

National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes



Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca

Evaluation of Research Quality



Valutazione Qualità della Ricerca

Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 (VQR 2011-2014)

Tabelle del Rapporto Finale di Area

Gruppo di Esperti della Valutazione dell'Area 02 - Scienze Fisiche

Tabella 1.1: Settori scientifico-disciplinari (SSD) dell'Area.

SSD	Denominazione
FIS/01	Fisica Sperimentale
FIS/02	Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici
FIS/03	Fisica della Materia
FIS/04	Fisica Nucleare e Subnucleare
FIS/05	Astronomia e Astrofisica
FIS/06	Fisica per il Sistema Terra e il Mezzo Mircumterrestre
FIS/07	Fisica Applicata a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina
FIS/08	Didattica e Storia della Fisica

Tabella 1.2: Composizione del Gruppo di Esperti della Valutazione.

Cognome componenti	Nome componenti	Ente di affiliazione	Ruolo
Avaldi	Lorenzo	CNR ISM	componente
Baroni	Stefano	SISSA	componente
Bartolino	Roberto	UNI Calabria (Arcavacata di Rende)	coordinatore subGEV V
Boffetta	Guido	UNI Torino	componente
Bracco	Angela	UNI Milano	componente
Ceresoli	Davide	CNR ISTM Milano	componente
Comini	Elisabetta	UNI Brescia	componente
Dalla Serra	Mauro	CNR IBF Trento	componente
De Bernardis	Paolo	UNI Roma La Sapienza	componente
Giannini	Cinzia	CNR IC BARI	componente
Guidi	Vincenzo	UNI Ferrara	coordinatore subGEV IV
Isidori	Gino	University of Zurich - Svizzera	componente
Lamanna	Ernesto	UNI Catanzaro	componente
Lerda	Alberto	UNI Piemonte Orientale	componente
Livi	Roberto	UNI Firenze	componente
Marinari	Vincenzo	UNI Roma La Sapienza	coordinatore subGEV II
Matarrese	Sabino	UNI Padova	coordinatore subGEV III
Matteucci	Maria Francesca	UNI Trieste	componente
Moscardini	Lauro	UNI Bologna	componente
Pastrone	Nadia	INFN Torino	componente
Patrizii	Laura	INFN Bologna	componente
Pepe	Monica	INFN Perugia	componente
Peruzzi	Giulio	UNI Padova	componente
Saitta	Antonino Marco	Université Pierre et Marie Curie Paris - Francia	componente
San Biagio	Pier Luigi	CNR IBF Palermo	componente
Sciarrino	Fabio	UNI Roma La Sapienza	componente
Sciortino	Salvatore	INAF Osservatorio Astronomico di Palermo	componente
Spinelli	Paolo	UNI Bari	componente
Stringari	Sandro	UNI Trento	componente
Tozzi	Paolo	INAF Osservatorio Astrofisico di Arcetri	componente
Troncon	Clara	INFN Milano	coordinatore subGEV I
Zane	Silvia	University College London - Regno Unito	componente
Zecchina	Riccardo	Politecnico di Torino	coordinatore GEV02

Tabella 1.3: Organizzazione degli esperti in SubGEV, corrispondenti SSD e distribuzione dei prodotti della ricerca gestiti.

SubGEV	SSD	Componenti	# Prodotti gestiti
SUBGEV I fisica sperimentale, particelle e nucleare	FIS/01 FIS/04	Bracco Angela	1.014
		Pastrone Nadia	790
		Patrizii Laura	567
		Pepe Monica	831
		Spinelli Paolo	835
		Troncon Clara	1.206
SUBGEV II fisica teorica	FIS/02 FIS/04 FIS/03	Baroni Stefano	433
		Isidori Gino	613
		Lerda Alberto	637
		Livi Roberto	419
		Marinari Vincenzo	435
		Saitta Antonino Marco	401
		Stringari Sandro	452
		Zecchina Riccardo	1.122
SUBGEV III astrofisica e astronomia	FIS/05	De Bernardis Paolo	537
		Matarrese Sabino	605
		Matteucci Maria Francesca	525
		Moscardini Lauro	499
		Sciortino Salvatore	512
		Tozzi Paolo	492
		Zane Silvia	565
SUBGEV IV fisica sperimentale della materia	FIS/01 FIS/03	Avaldi Lorenzo	768
		Ceresoli Davide	775
		Comini Elisabetta	738
		Giannini Cinzia	744
		Guidi Vincenzo	792
		Sciarrino Fabio	690
SUBGEV V fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	FIS/03 FIS/06 FIS/07 FIS/08	Bartolino Roberto	501
		Boffetta Guido	485
		Dalla Serra Mauro	482
		Lamanna Ernesto	492
		Peruzzi Giulio	495
		San Biagio Pier Luigi	470

Tabella 1.4: Elenco delle Riunioni del GEV.

Data	Sede	Descrizione
02/10/2015	ANVUR	Riunione plenaria GEV02
18/04/2016	ANVUR	Riunione plenaria GEV02
26-31/10/2016	Telematica	Riunione plenaria GEV02
10/11/2016	ANVUR	Riunione plenaria GEV02
31/01-06/02 2017	Telematica	Riunione plenaria GEV02

Tabella 2.1: Prodotti attesi e conferiti all'Area. Per "Prodotti distinti" si intende il numero dei prodotti conferiti senza considerare i duplicati.

Area	# Prodotti attesi	# Prodotti conferiti da addetti dell'area	# Prodotti conferiti da addetti dell'area sottomessi al GEV02	# Prodotti conferiti da addetti dell'area sottomessi ad altri GEV	# Prodotti distinti conferiti da addetti dell'area	% Prodotti distinti conferiti da addetti dell'area	# Prodotti conferiti da addetti di altre aree al GEV
2	10923	10588	10284	304	7118	67,22	278

Tabella 2.2: Numero e percentuale di prodotti di ricerca valutati dal GEV02 per Area di afferenza dell'addetto.

Area_add	# Prodotti valutati dal GEV2	% Prodotti valutati dal GEV2
1	30	0,28
2	10275	96,98
3	63	0,59
4	20	0,19
5	10	0,09
6	2	0,02
7	7	0,07
8.a	2	0,02
8.b	5	0,05
9	176	1,66
13	5	0,05
Totale	10595	100

Tabella 2.3: Numero e percentuale di prodotti di ricerca conferiti da addetti afferenti all'Area 02 e GEV che li ha valutati.

GEV valutante	# Prodotti valutati	% Prodotti valutati
1	12	0,11
2	10275	97,04
3	115	1,09
4	18	0,17
5	58	0,55
6	15	0,14
7	5	0,05
9	89	0,84
11.a	1	0,01
Totale	10588	100

Tabella 2.4: Numero di prodotti conferiti e attesi, per SSD di afferenza dell'addetto. Il numero di prodotti attesi è stato calcolato sulla base del SSD di afferenza degli addetti e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Il numero di prodotti conferiti è il numero di prodotti effettivamente sottomessi.

SSD_add	# Prodotti conferiti	# Prodotti attesi	Prodotti conferiti/prodotti attesi x 100	# Prodotti distinti	% Prodotti distinti
FIS/01	2845	2898	98,17	1704	59,89
FIS/02	1095	1148	95,38	973	88,86
FIS/03	2291	2373	96,54	2032	88,69
FIS/04	515	524	98,28	375	72,82
FIS/05	1757	1836	95,7	1335	75,98
FIS/06	117	126	92,86	115	98,29
FIS/07	1924	1970	97,66	1390	72,25
FIS/08	44	48	91,67	43	97,73
Totale	10588	10923	96,93	7967	75,25

Tabella 2.5: Numero di addetti per relativo numero di prodotti attesi e per SSD di afferenza dell'addetto. ADD è l'acronimo di Addetto. Il numero di prodotti attesi è stato calcolato sulla base del SSD di afferenza degli addetti e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR.

SSD_add	ADD con 1 prodotto atteso	ADD con 2 prodotti attesi	ADD con 3 prodotti attesi	Totale ADD
FIS/01	272	947	244	1463
FIS/02	211	278	127	616
FIS/03	221	488	392	1101
FIS/04	76	95	86	257
FIS/05	141	240	405	786
FIS/06	5	47	9	61
FIS/07	314	294	356	964
FIS/08	2	20	2	24
Totale	1242	2409	1621	5272

Tabella 2.6: Numero di addetti per relativa tipologia di Isituzione di appartenenza, e per SSD di afferenza dell'addetto. E sta per Ente, U per Uniwersità e C per Consorzio. Il numero di prodotti attesi è stato calcolato sulla base del SSD di afferenza degli addetti e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR

SSD_add	E	U	C	Totale complessivo
FIS/01	688	774	1	1463
FIS/02	334	282		616
FIS/03	696	403	2	1101
FIS/04	164	93		257
FIS/05	636	150		786
FIS/06	16	45		61
FIS/07	685	278	1	964
FIS/08	4	20		24
Totale complessivo	3223	2045	4	5272

Tabella 2.7: Numero di addetti persone fisiche per relativo numero di Prodotti attesi e per SSD di afferenza dell'addetto. ADD è l'acronimo di Addetto. Il numero di Prodotti attesi è stato calcolato sulla base del SSD di afferenza degli addetti e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Laddove presenti più accreditamenti con diverso SSD relativamente alla stessa persona fisica si è utilizzato l'SSD universitario o dove non presente quello dell'Ente più rappresentativo.

SSD_add	1	2	3	4	5	Totale complessivo
FIS/01	83	551	636	8	1	1279
FIS/02	25	105	295	2		427
FIS/03	54	384	476	19	2	935
FIS/04	4	19	160	2		185
FIS/05	55	214	403	40		712
FIS/06	3	45	11			59
FIS/07	38	215	425	5	2	685
FIS/08		18	4			22
Totale complessivo	262	1551	2410	76	5	4304

Tabella 2.8: Prodotti conferiti all'Area distinti per tipologia di pubblicazione.

Tipologia di prodotti	2011	2012	2013	2014	Totale	%
Articolo in rivista	2790	2731	2734	1999	10254	96,85
Banca dati	1	1	1	1	4	0,04
Brevetto	4	5	4	6	19	0,18
Composizione	14	14	19	32	79	0,75
Contributo in Atti di convegno	12	17	19	26	74	0,7
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	25	24	11	17	77	0,73
Edizione critica di testi/di scavo	0	0	1	1	2	0,02
Monografia o trattato scientifico	3	5	9	6	23	0,22
Mostra	3	4	0	5	12	0,11
Recensione in rivista	1	1	6	5	13	0,12
Scheda bibliografica	1	4	2	2	9	0,09
Software	2	7	3	10	22	0,21
Totale	2856	2813	2809	2110	10588	
%	26,97	26,57	26,53	19,93	100	

Tabella 2.9: Distribuzione dei Prodotti della ricerca conferiti per macrotipologia di pubblicazione e SSD di afferenza dell'addetto. Per "Prodotti distinti" si intende il numero dei Prodotti conferiti senza considerare i duplicati.

SSD_add	% Contributo in rivista	% Contributo in volume	% Monografia scientifica	% Brevetto	% Altro	# Totale prodotti	# Prodotti distinti	% Prodotti distinti
FIS/01	97,40	2,18	0,07	0,04	0,32	2845	1704	59,89
FIS/02	98,45	0,82	0,73	0,00	0,00	1095	973	88,86
FIS/03	99,08	0,70	0,17	0,00	0,04	2291	2032	88,69
FIS/04	99,61	0,39	0,00	0,00	0,00	515	375	72,82
FIS/05	93,51	0,46	0,11	0,40	5,52	1757	1335	75,98
FIS/06	98,29	1,71	0,00	0,00	0,00	117	115	98,29
FIS/07	96,36	2,13	0,47	0,52	0,52	1924	1390	72,25
FIS/08	72,73	25,00	0,00	2,27	0,00	44	43	97,73
Totale	97,05	1,43	0,24	0,18	1,11	10588	7967	75,25

Tabella 2.10: Distribuzione dei Prodotti della ricerca conferiti per macrotipologia, anno di pubblicazione e SSD di afferenza dell'addetto.

SSD_add	Anno	% Contributo in rivista	% Contributo in volume	% Monografia scientifica	% Brevetto	% Altro	# Totale prodotti
FIS/01	2011	97,75	2,12	0,00	0,00	0,13	754
FIS/01	2012	97,25	2,50	0,00	0,13	0,13	799
FIS/01	2013	97,47	1,52	0,25	0,00	0,76	791
FIS/01	2014	97,01	2,79	0,00	0,00	0,20	501
FIS/02	2011	98,92	0,72	0,36	0,00	0,00	278
FIS/02	2012	97,64	1,18	1,18	0,00	0,00	254
FIS/02	2013	98,37	0,65	0,98	0,00	0,00	307
FIS/02	2014	98,83	0,78	0,39	0,00	0,00	256
FIS/03	2011	99,19	0,81	0,00	0,00	0,00	616
FIS/03	2012	99,32	0,68	0,00	0,00	0,00	590
FIS/03	2013	99,48	0,17	0,17	0,00	0,17	575
FIS/03	2014	98,24	1,18	0,59	0,00	0,00	510
FIS/04	2011	99,19	0,81	0,00	0,00	0,00	124
FIS/04	2012	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145
FIS/04	2013	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161
FIS/04	2014	98,82	1,18	0,00	0,00	0,00	85
FIS/05	2011	95,56	0,74	0,19	0,19	3,33	540
FIS/05	2012	94,21	0,00	0,00	0,22	5,57	449
FIS/05	2013	96,73	0,25	0,25	0,50	2,27	397
FIS/05	2014	86,25	0,81	0,00	0,81	12,13	371
FIS/06	2011	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30
FIS/06	2012	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27
FIS/06	2013	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31
FIS/06	2014	93,10	6,90	0,00	0,00	0,00	29
FIS/07	2011	97,81	1,20	0,20	0,60	0,20	502

FIS/07	2012	96,67	2,41	0,37	0,56	0,00	540
FIS/07	2013	95,55	2,41	0,56	0,19	1,30	539
FIS/07	2014	95,04	2,62	0,87	0,87	0,58	343
FIS/08	2011	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	12
FIS/08	2012	88,89	11,11	0,00	0,00	0,00	9
FIS/08	2013	75,00	12,50	0,00	12,50	0,00	8
FIS/08	2014	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	15
	Totale	97,05	1,43	0,24	0,18	1,11	10588

Tabella 2.11: Distribuzione dei Prodotti della ricerca conferiti per lingua di pubblicazione e SSD di afferenza dell'addetto. La categoria “Altra lingua” contiene i Prodotti della ricerca pubblicati in lingue diverse da italiano e inglese. La categoria “Lingua non specificata” contiene i Prodotti della ricerca per i quali la lingua di pubblicazione non è stata specificata.

SSD_add	% Inglese	% Italiano	% Altra lingua	% Lingua non specificata	# Totale prodotti
FIS/01	99,86	0,14	0,00	0,00	2845
FIS/02	99,36	0,64	0,00	0,00	1095
FIS/03	99,78	0,17	0,04	0,00	2291
FIS/04	100,00	0,00	0,00	0,00	515
FIS/05	98,06	1,82	0,00	0,11	1757
FIS/06	100,00	0,00	0,00	0,00	117
FIS/07	99,12	0,83	0,05	0,00	1924
FIS/08	84,09	13,64	2,27	0,00	44
Totale	99,30	0,65	0,03	0,02	10588

Tabella 2.12: Numero di Prodotti per ciascun insieme di PACS Numbers 2 digit

2 digit	Descrizione PACS number 2 digit	#	%
1	Communication, education, history, and philosophy	88	0,83
2	Mathematical methods in physics	89	0,84
3	Quantum mechanics, field theories, and special relativity (see also section 11 General theory of fields and particles)	241	2,28
4	General relativity and gravitation (for astrophysical aspects, see 95.30.Sf Relativity and gravitation; for relativistic aspects of cosmology, see 98.80.Jk; for special relativity, see 03.30.+p)	229	2,16
5	Statistical physics, thermodynamics, and nonlinear dynamical systems (see also 02.50.-r Probability theory, stochastic processes, and statistics)	163	1,54
6	Metrology, measurements, and laboratory procedures (for laser applications in metrology, see 42.62.Eh)	28	0,26
7	Instruments, apparatus, and components common to several branches of physics and astronomy (see also each subdiscipline for specialized instrumentation and techniques)	218	2,06
11	General theory of fields and particles (see also 03.65.-w Quantum mechanics and 03.70.+k Theory of quantized fields)	252	2,38
12	Specific theories and interaction models; particle systematics	381	3,60
13	Specific reactions and phenomenology	625	5,90
14	Properties of specific particles	655	6,19
21	Nuclear structure (for nucleon structure, see 14.20.Dh Properties of protons and neutrons; 13.40.-f for electromagnetic processes and properties; 13.60.Hb for deep-inelastic structure functions)	115	1,09

23	Radioactive decay and in-beam spectroscopy	72	0,68
24	Nuclear reactions: general	40	0,38
25	Nuclear reactions: specific reactions	520	4,91
26	Nuclear astrophysics (see also 95.30.-k Fundamental aspects of astrophysics in astronomy)	61	0,58
27	Properties of specific nuclei listed by mass ranges (an additional heading must be chosen with these entries, where the given mass number limits are, to some degree, arbitrary)	3	0,03
28	Nuclear engineering and nuclear power studies	15	0,14
29	Experimental methods and instrumentation for elementary-particle and nuclear physics	353	3,33
31	Electronic structure of atoms and molecules: theory	23	0,22
32	Atomic properties and interactions with photons (for quantum chaos, see 05.45.Mt; for standards of calibration, see 06.20.fb; for relativistic and quantum electrodynamic effects, see 31.30.J-)	22	0,21
33	Molecular properties and interactions with photons	51	0,48
34	Atomic and molecular collision processes and interactions (for atomic, molecular, and ionic collisions in plasma, see 52.20.Hv; for atoms and molecules of astrophysical interest, see 95.30.Dr, Ft; see also 98.38.Bn and 98.58.Bz in interstellar media in astronomy; 87.15.K- Molecular interactions, membrane-protein interactions in biological physics)	20	0,19
36	Exotic atoms and molecules; macromolecules; clusters	21	0,20

37	Mechanical control of atoms, molecules, and ions (see also 82.37.Gk STM and AFM manipulations of a single molecule in physical chemistry and chemical physics; for atom manipulation in nanofabrication and processing, see 81.16.Ta; see also 03.75.-b Matter waves)	13	0,12
41	Electromagnetism; electron and ion optics	105	0,99
42	Optics (for optical properties of gases, see 51.70.+f; for optical properties of bulk materials and thin films, see 78.20.-e; for x-ray optics, see 41.50.+h)	450	4,25
43	Acoustics (for more detailed headings, see Appendix to section 43)	15	0,14
44	Heat transfer	3	0,03
45	Classical mechanics of discrete systems	7	0,07
46	Continuum mechanics of solids (see also 83.10.Ff in rheology; 91.60.Ba Elasticity, fracture, and flow; 91.45.Ga Dynamics and mechanics of tectonics; 91.55.Ln Kinematics of crustal and mantle deformation in geophysics)	1	0,01
47	Fluid dynamics (for fluid dynamics of quantum fluids, see section 67; see also section 83 Rheology; for sound generation by fluid flow, see 43.28.Ra—in Acoustics Appendix)	40	0,38
51	Physics of gases	3	0,03
52	Physics of plasmas and electric discharges (for space plasma physics, see 94.05.-a; for astrophysical plasmas, see 95.30.Qd; for physics of the ionosphere and magnetosphere, see 94.20.-y and 94.30.-d respectively)	213	2,01
61	Structure of solids and liquids; crystallography (for surface, interface, and thin film structure, see section 68)	190	1,79

62	Mechanical and acoustical properties of condensed matter (for mechanical properties of tissues and organs, see 87.19.R-; for mechanical properties of nanoscale systems, see 62.25.-g; for nonlinear acoustics of solids, see 43.25.Dc—in Acoustics Appendix; for mechanical and acoustical properties of interfaces and thin films, see 68.35.Gy, 68.35.Iv, and 68.60.Bs; for mechanical properties related to treatment conditions, see 81.40.Jj, Lm, Np—in materials science; for mechanical and acoustical properties of superconductors, see 74.25.Ld; for mechanical and acoustical properties of rocks and minerals, see 91.60.Ba, Dc, and Lj)	45	0,43
63	Lattice dynamics (see also 78.30.-j Infrared and Raman spectra; for surface and interface vibrations, see 68.35.Ja; for adsorbate vibrations, see 68.43.Pq; for lattice dynamics of quantum solids, see 67.80.de)	21	0,20
64	Equations of state, phase equilibria, and phase transitions (see also 82.60.-s Chemical thermodynamics)	71	0,67
65	Thermal properties of condensed matter (see also section 44 Heat transfer; for thermodynamic properties of quantum fluids and solids, see section 67; for thermal properties of thin films, see 68.60.Dv; for nonelectronic thermal conduction, see 66.25.+g and 66.70.-f; for thermal properties of rocks and minerals, see 91.60.Ki; for thermodynamic properties of superconductors, see 74.25.Bt; see also 87.19.Pp Biothermics and thermal processes in biological physics)	16	0,15

66	Nonelectronic transport properties of condensed matter	12	0,11
67	Quantum fluids and solids (see also 05.30.-d Quantum statistical mechanics; for cryogenics, refrigerators, low-temperature detectors, and other low-temperature equipment, see 07.20.Mc; see also 47.37.+q Hydrodynamic aspects of superfluidity; quantum fluids—in fluid dynamics)	41	0,39
68	Surfaces and interfaces; thin films and nanosystems (structure and nonelectronic properties) (for surface and interface chemistry, see 82.65.+r, for surface magnetism, see 75.70.Rf)	208	1,96
71	Electronic structure of bulk materials (see section 73 for electronic structure of surfaces, interfaces, low-dimensional structures, and nanomaterials; for electronic structure of superconductors, see 74.25.Jb)	97	0,92
72	Electronic transport in condensed matter (for electronic transport in surfaces, interfaces, and thin films, see section 73; for electrical properties related to treatment conditions, see 81.40.Rs; for transport properties of superconductors, see 74.25.F-; for electrical properties of tissues and organs, see 87.19.R- in biological physics)	79	0,75
73	Electronic structure and electrical properties of surfaces, interfaces, thin films, and low-dimensional structures (for electronic structure and electrical properties of superconducting films and low-dimensional structures, see 74.78.-w; for computational methodology for electronic structure calculations in condensed matter, see 71.15.-m)	295	2,79

74	Superconductivity (for superconducting devices, see 85.25.-j)	162	1,53
75	Magnetic properties and materials (for magnetic properties of quantum solids, see 67.80.dk; for magnetic properties related to treatment conditions, see 81.40.Rs; for magnetic properties of superconductors, see 74.25.Ha; for magnetic properties of rocks and minerals, see 91.60.Pn; for magnetic properties of nanostructures, see 75.75.-c; for magnetic devices, see 85.70.-w; for magnetoelectronics and spintronics, see 85.75.-d)	181	1,71
76	Magnetic resonances and relaxations in condensed matter, Mössbauer effect (for magnetic resonance spectrometers, see 07.57.Pt)	12	0,11
77	Dielectrics, piezoelectrics, and ferroelectrics and their properties (for conductivity phenomena, see 72.20.-i and 72.80.-r; for dielectric properties related to treatment conditions, see 81.40.Tv)	31	0,29
78	Optical properties, condensed-matter spectroscopy and other interactions of radiation and particles with condensed matter	307	2,90
79	Electron and ion emission by liquids and solids; impact phenomena	28	0,26
81	Materials science	259	2,45

82	Physical chemistry and chemical physics (for electronic structure calculations, see 31.15.-p, 71.15.-m, 87.10.-e, 74.20.Pq, and 36.20.Kd in atomic and molecular physics, bulk materials, biophysics, superconductivity, and macromolecules, respectively; for geochemistry, see 91.67.-y; for chemistry of the ocean, see 92.20.Cm; for chemistry of fresh water, see 92.40.Bc; for chemistry of the atmosphere, see 92.60.H- and 92.60.Ls; for chemical reactions in scattering of atoms and molecules, see 34.50.Lf)	119	1,12
83	Rheology (see also section 47 Fluid dynamics; for rheology of the Earth, see 91.32.-m; see also 87.19.rh Fluid transport and rheology in biological physics)	17	0,16
84	Electronics; radiowave and microwave technology; direct energy conversion and storage	27	0,26
85	Electronic and magnetic devices; microelectronics (for vacuum tubes, see 84.47.+w; for microwave tubes, see 84.40.Fe, for conductors, and resistors, see 84.32.Ff; for wiring, inductors and coils, see 84.32.Hh)	71	0,67
87	Biological and medical physics	530	5,01
88	Renewable energy resources and applications (for nuclear power see 89.30.Gg and 89.30.Jj)	19	0,18

89	Other areas of applied and interdisciplinary physics (for materials science, see section 81; for physical chemistry, see section 82; for rheology, see section 83; for electrical, radiowave and microwave technology, see section 84; for electronic and magnetic devices and microelectronics, see section 85; for biological and medical physics, see section 87)	98	0,93
91	Solid Earth physics	26	0,25
92	Hydrospheric and atmospheric geophysics	100	0,94
93	Geophysical observations, instrumentation, and techniques	8	0,08
94	Physics of the ionosphere and magnetosphere	27	0,26
95	Fundamental astronomy and astrophysics; instrumentation, techniques, and astronomical observations	629	5,94
96	Solar system; planetology	289	2,73
97	Stars (for relativistic stars, see 04.40.Dg in general relativity and gravitation)	338	3,19
98	Stellar systems; interstellar medium; galactic and extragalactic objects and systems; the Universe	834	7,88
	PACS number non indicato	266	2,51
	Totale complessivo	10588	100,00

*Tabella 2.13: Numero di
Prodotti della ricerca
sottomessi al GEV2 e
considerati non valutabili per
SSD dell'addetto.*

SSD_add	# Prodotti non valutabili
FIS/01	0
FIS/02	2
FIS/03	2
FIS/04	0
FIS/05	1
FIS/06	0
FIS/07	4
FIS/08	1
Totale	10

Tabella 2.14: Percentuale di Prodotti conferiti valutati attraverso la peer review, la bibliometria o l'informed review. Per Prodotti valutati in peer review si intendono i Prodotti che hanno ricevuto la valutazione peer secondo i criteri del GEV valutante. Per Prodotti valutati in bibliometria si intendono i Prodotti che hanno ricevuto la valutazione bibliometrica secondo i criteri del GEV valutante. Per "IR" se hanno ricevuto la valutazione tramite processo di Informed Review.

SSD_add	% Peer review	% Bibliometria	% IR	Totale prodotti
FIS/01	3,27	90,09	6,64	2845
FIS/02	2,10	86,92	10,98	1093
FIS/03	1,97	88,47	9,57	2289
FIS/04	0,58	93,79	5,63	515
FIS/05	7,06	84,34	8,60	1756
FIS/06	5,13	75,21	19,66	117
FIS/07	4,48	87,71	7,81	1920
FIS/08	48,84	30,23	20,93	43
Totale	3,79	87,80	8,41	10578

Tabella 2.15.: Indicazione del database e dell'indicatore per la valutazione bibliometrica effettuato dagli addetti dell'Area.

% SCOPUS	% WOS	% Nessun DB	Totale sul DB	% Nessun indicatore	% IPP	% SJR	% 5YIF	% AIS	% MCQ	% SNIP	Totale sugli indicatori
49,92	49,94	0,14	100	6,13	26,98	20,53	23,12	23,14	0,08	0,01	100

Tabella 2.16: Science Category attribuite ai Prodotti agganciati al DB WoS.

Science Category - WoS	# Prodotti	% Prodotti
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	1365	26,68
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	833	16,28
PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	584	11,42
PHYSICS, NUCLEAR	281	5,49
PHYSICS, APPLIED	254	4,96
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	213	4,16
OPTICS	209	4,09
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	164	3,21
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	146	2,85
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	116	2,27
PHYSICS, CONDENSED MATTER	112	2,19
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	79	1,54
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	76	1,49
CHEMISTRY, PHYSICAL	76	1,49
PHYSICS, MATHEMATICAL	69	1,35
SPECTROSCOPY	47	0,92
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	41	0,8
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	33	0,65
BIOPHYSICS	31	0,61
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	29	0,57
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	27	0,53
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	22	0,43
CHEMISTRY, ANALYTICAL	20	0,39
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	20	0,39
ALTRO	269	5,26

Tabella 2.17: ASJC attribuite ai Prodotti agganciati al DB Scopus.

ASJC - SCOPUS	# Prodotti	% Prodotti
NUCLEAR AND HIGH ENERGY PHYSICS	1051	20,56
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	672	13,15
CONDENSED MATTER PHYSICS	551	10,78
PHYSICS AND ASTRONOMY (ALL)	516	10
INSTRUMENTATION	258	5,05
ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS, AND OPTICS	250	4,89
PHYSICS AND ASTRONOMY (MISCELLANEOUS)	198	3,87
MULTIDISCIPLINARY	126	2,46
SPACE AND PLANETARY SCIENCE	121	2,37
ELECTRONIC, OPTICAL AND MAGNETIC MATERIALS	105	2,05
ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	103	2,01
PHYSICAL AND THEORETICAL CHEMISTRY	87	1,7
MATERIALS SCIENCE (ALL)	87	1,7
MATERIALS CHEMISTRY	79	1,55
SURFACES, COATINGS AND FILMS	54	1,06
STATISTICAL AND NONLINEAR PHYSICS	46	0,9
MATHEMATICAL PHYSICS	43	0,84
BIOPHYSICS	40	0,78
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE AND IMAGING	39	0,76
MECHANICAL ENGINEERING	34	0,67
CHEMISTRY (ALL)	34	0,67
NUCLEAR ENERGY AND ENGINEERING	29	0,57
ATMOSPHERIC SCIENCE	29	0,57
ANALYTICAL CHEMISTRY	29	0,57
GEOPHYSICS	26	0,51
BIOTECHNOLOGY	22	0,43
SURFACES AND INTERFACES	21	0,41
POLYMERS AND PLASTICS	20	0,39
ALTRO	442	8,65

Tabella 2.18: Prodotti attribuiti a categorie multidisciplinari di SCOPUS e WoS.

Prod. multid. SCOPUS	% Prod. multid. SCOPUS sull'intero GEV	Prod. multid. WOS	% Prod. multid. WOS sull'intero GEV
1024	9,98	1652	16,10

Tabella 2.19: Numero di revisori per subGEV e nazionalità di affiliazione del revisore (italiani e stranieri); revisori ripetuti in ogni subGEV di competenza.

subGEV	# Revisori con sede di lavoro in Italia	%	# Revisori con sede di lavoro all'estero	%
subGEV I - Fisica Sperimentale, Particelle e Nucleare	130	90,28	14	9,72
subGEV II - Fisica Teorica	162	73,97	57	26,03
subGEV III - Astrofisica e Astronomia	153	83,15	31	16,85
subGEV IV - Fisica Sperimentale della Materia	288	87,80	40	12,20
subGEV V - Fisica Applicata, Fluidodinamica, Fisica dell'Atmosfera, Biofisica, Storia	301	83,61	59	16,39
Totale	1.034	83,72	201	16,28

Tabella 2.20: Numero di revisioni per subGEV e nazionalità di affiliazione del revisore (italiani e stranieri); revisori ripetuti in ogni subGEV di competenza.

subGEV	# Revisioni di Revisori con sede di lavoro in Italia	% totale revisioni esterne	# Revisioni di Revisori con sede di lavoro all'estero	% totale revisioni esterne	totale revisioni esterne	# Revisioni interne di membri GEV
SUBGEV I fisica sperimentale, particelle e nucleare	324	89,26	39	10,74	363	16
SUBGEV II fisica teorica	349	79,32	91	20,68	440	51
SUBGEV III astrofisica e astronomia	507	84,78	91	15,22	598	35
SUBGEV IV fisica sperimentale della materia	602	89,45	71	10,55	673	31
SUBGEV V fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	503	85,69	84	14,31	587	297
Totale	2.285	85,87	376	14,13	2.661	430

Tabella 2.21: Numero di revisori per nazionalità di affiliazione del revisore (italiani e stranieri) e per SSD attribuito al prodotto per la valutazione; revisori ripetuti in ogni SSD di competenza.

SSD GEV	# Revisori con sede di lavoro in Italia	%	# Revisori con sede di lavoro all'estero	%
FIS/01	292	84,64	53	15,36
FIS/02	115	72,78	43	27,22
FIS/03	255	86,73	39	13,27
FIS/04	42	87,50	6	12,50
FIS/05	138	84,66	25	15,34
FIS/06	42	87,50	6	12,50
FIS/07	211	83,40	42	16,60
FIS/08	15	100,00		0,00
Totale	1.110	83,84	214	16,16

Tabella 2.22: Numero di revisioni per nazionalità di affiliazione del revisore (italiani e stranieri) e per SSD attribuito al prodotto per la valutazione; revisori ripetuti in ogni SSD di competenza.

SSD GEV	# Revisioni di Revisori con sede di lavoro in Italia	%	# Revisioni di Revisori con sede di lavoro all'estero	%
FIS/01	563	86,75	86	13,25
FIS/02	242	77,07	72	22,93
FIS/03	509	88,37	67	11,63
FIS/04	58	90,63	6	9,38
FIS/05	480	85,56	81	14,44
FIS/06	64	87,67	9	12,33
FIS/07	349	86,39	55	13,61
FIS/08	20	100,00		0,00
Totale	2.285	85,87	376	14,13

Tabella. 2.23: Numero di revisioni assegnate, effettuate, in evase e rifiutate per nazionalità di affiliazione del revisore (italiani e stranieri).

Revisioni				
Revisori	assegnate	effettuate	inevase	rifiutate
Italiani	2.285	1.702	105	478
Stranieri	376	259	41	76
Totale	2.661	1.961	146	554

Tabella. 2.24: Revisioni rifiutate per motivo addotto e per nazionalità di affiliazione del revisore (italiani e stranieri).

Revisori	Revisioni rifiutate					
	Ho già abbastanza da valutare	Non comprendo la lingua	Non dispongo del tempo necessario per valutare	Non posseggo le competenze necessarie per valutare	Sono in conflitto di interessi	Altro
Italiani	14		46	279	119	20
Stranieri	5	3	4	41	12	11
Totale	19	3	50	320	131	31

Tabella 2.25: Punteggi ottenuti e distribuzione dei Prodotti conferiti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato, -E) per modalità di valutazione: “Biblio” se hanno ricevuto la valutazione bibliometrica; “Peer” hanno ricevuto la valutazione peer review; “IR” se hanno ricevuto la valutazione tramite processo di Informed Review. Per “somma punteggi” si intende la valutazione complessiva dei Prodotti conferiti valutati secondo la modalità indicata ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti valutati.

Modalità di valutazione	Somma punteggi	# Prodotti conferiti	Punteggio medio	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E
Bibliometria	7935,9	9287	0,85	69,01	18,67	8,01	3,79	0,52
Peer review	159,3	401	0,4	8,23	24,69	29,18	25,94	11,97
IR	563,8	890	0,63	16,07	51,12	27,53	5,06	0,22
Totale	8659	10578	0,82	62,25	21,63	10,46	4,74	0,93

Tabella 2.26: Punteggi ottenuti e distribuzione dei Prodotti conferiti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F) e tipologia di pubblicazione. Per “somma punteggi” si intende la valutazione complessiva dei Prodotti appartenenti alla tipologia indicata, ottenuta sommando i punteggi dei singoli Prodotti.

Tipologia prodotti	Somma punteggi	# Prodotti conferiti	Punteggio medio	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F
Monografia scientifica e prodotti	8,3	25	0,33	4,00	32,00	12,00	20,00	28,00	4,00
Contributo in volume	39,5	151	0,26	1,99	11,26	30,46	41,06	12,58	2,65
Contributo in rivista	8540,6	10276	0,83	63,87	21,54	9,90	4,07	0,60	0,03
Brevetto	8,5	19	0,45	10,53	26,32	36,84	10,53	10,53	5,26
Altro	62,1	117	0,53	13,68	38,46	28,21	11,97	6,84	0,85
Totale	8659	10588	0,82	62,19	21,61	10,45	4,73	0,93	0,09

Tabella 2.27: Punteggi ottenuti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F) nell'area, per SubGEV di pertinenza dei Prodotti. Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del SubGEV ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti al SubGEV. L'attribuzione dei Prodotti attesi mancanti a uno specifico SubGEV è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell'addetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all'attribuzione a uno specifico SubGEV fatta dal GEV2 nel corso nel processo. Per "Prodotti distinti" si intende il numero dei Prodotti conferiti senza considerare i duplicati.

SubGEV	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	# Prodotti conferiti	# Prodotti distinti	% Prodotti distinti
Astrofisica e astronomia	1654,3	2114	0,78	57,66	23,08	10,41	4,73	0,38	3,74	3,74	2035	1385	68,06
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	965,3	1512	0,64	37,04	26,92	17,20	10,85	3,64	4,37	4,30	1447	1290	89,15
Fisica sperimentale della materia	1743,8	2269	0,77	53,11	26,93	11,99	3,61	0,57	3,79	3,75	2184	1777	81,36
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	2701,3	2913	0,93	84,76	9,30	3,98	0,79	0,03	1,13	1,13	2880	939	32,60
Fisica teorica	1380,8	1802	0,77	56,16	22,81	10,38	5,60	0,83	4,22	4,05	1729	1437	83,11
Valutati da altri GEV	213,5	313	0,68	38,34	31,95	16,29	9,90	1,92	1,60	0,00	313	311	99,36
Totale	8659	10923	0,79	60,29	20,95	10,13	4,59	0,9	3,16	3,07	10588	7139	67,43

Tabella 2.28: Punteggi ottenuti e distribuzione dei prodotti conferiti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F) per SSD di afferenza dell'addetto. Per “somma punteggi” si intende la valutazione complessiva del SSD di afferenza dell'addetto per l'anno considerato, ottenuta sommando i punteggi dei prodotti presentati dagli addetti afferenti agli SSD del gruppo.

SSD_add	Somma punteggi	# Prodotti conferiti	Punteggio medio	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	# Prodotti distinti	% Prodotti distinti
FIS/01	2443,75	2845	0,86	71,32	15,68	8,54	3,73	0,74	0,00	1704	59,89
FIS/02	862,05	1095	0,79	56,80	24,02	11,32	6,48	1,19	0,18	973	88,86
FIS/03	1854,35	2291	0,81	56,61	28,11	11,26	3,67	0,26	0,09	2032	88,69
FIS/04	473,35	515	0,92	80,39	14,17	4,47	0,78	0,19	0,00	375	72,82
FIS/05	1375,5	1757	0,78	55,38	25,44	11,95	6,03	1,14	0,06	1335	75,98
FIS/06	69,8	117	0,60	28,21	25,64	29,91	15,38	0,85	0,00	115	98,29
FIS/07	1567	1924	0,81	63,15	19,59	10,50	5,20	1,35	0,21	1390	72,25
FIS/08	13,2	44	0,30	4,55	18,18	25,00	27,27	22,73	2,27	43	97,73
Totale	8659	10588	0,82	62,19	21,61	10,45	4,73	0,93	0,09	7967	75,25

Tabella 2.29: Punteggi ottenuti e distribuzione dei Prodotti conferiti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F) per SSD di afferenza dell'addetto e anno di pubblicazione. Per “somma punteggi” si intende la valutazione complessiva del SSD di afferenza dell'addetto per l'anno considerato, ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti presentati dagli addetti afferenti agli SSD del gruppo.

SSD_add	Anno	Somma punteggi	# Prodotti conferiti	Punteggio medio	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F
FIS/01	2011	638,3	754	0,85	69,36	15,52	10,74	3,98	0,40	0,00
FIS/01	2012	696,55	799	0,87	74,09	14,52	6,63	4,26	0,50	0,00
FIS/01	2013	680,8	791	0,86	71,43	16,43	7,71	3,03	1,39	0,00
FIS/01	2014	428,1	501	0,85	69,66	16,57	9,58	3,59	0,60	0,00
FIS/02	2011	216,4	278	0,78	59,35	17,63	12,95	9,71	0,36	0,00
FIS/02	2012	194,65	254	0,77	53,54	26,77	9,45	7,09	3,15	0,00
FIS/02	2013	234,5	307	0,76	50,16	29,64	12,05	6,51	0,98	0,65
FIS/02	2014	216,5	256	0,85	65,23	21,48	10,55	2,34	0,39	0,00
FIS/03	2011	486,2	616	0,79	52,92	29,38	12,99	4,38	0,32	0,00
FIS/03	2012	471,75	590	0,80	53,90	31,19	10,00	4,75	0,17	0,00
FIS/03	2013	455,7	575	0,79	53,74	29,22	12,70	4,00	0,17	0,17
FIS/03	2014	440,7	510	0,86	67,45	21,76	9,02	1,18	0,39	0,20
FIS/04	2011	113,3	124	0,91	80,65	12,10	6,45	0,81	0,00	0,00
FIS/04	2012	135,45	145	0,93	82,76	14,48	2,76	0,00	0,00	0,00
FIS/04	2013	146,9	161	0,91	79,50	13,66	4,97	1,86	0,00	0,00
FIS/04	2014	77,7	85	0,91	77,65	17,65	3,53	0,00	1,18	0,00
FIS/05	2011	418,2	540	0,77	57,41	21,67	12,04	7,78	1,11	0,00
FIS/05	2012	341,6	449	0,76	50,78	28,06	13,14	6,46	1,56	0,00
FIS/05	2013	305,9	397	0,77	52,39	26,70	13,10	7,30	0,25	0,25
FIS/05	2014	309,8	371	0,84	61,19	26,42	9,16	1,62	1,62	0,00
FIS/06	2011	17	30	0,57	30,00	23,33	20,00	23,33	3,33	0,00
FIS/06	2012	13,2	27	0,49	14,81	22,22	40,74	22,22	0,00	0,00
FIS/06	2013	20,8	31	0,67	38,71	22,58	29,03	9,68	0,00	0,00
FIS/06	2014	18,8	29	0,65	27,59	34,48	31,03	6,90	0,00	0,00
FIS/07	2011	408,9	502	0,81	64,54	17,53	10,96	5,58	1,39	0,00
FIS/07	2012	452,2	540	0,84	66,67	19,81	7,04	5,19	0,93	0,37
FIS/07	2013	434,6	539	0,81	61,60	20,41	10,76	5,38	1,67	0,19

FIS/07	2014	271,3	343	0,79	58,02	20,99	14,87	4,37	1,46	0,29
FIS/08	2011	3,9	12	0,32	8,33	16,67	25,00	25,00	25,00	0,00
FIS/08	2012	2,1	9	0,23	0,00	11,11	33,33	22,22	33,33	0,00
FIS/08	2013	2,1	8	0,26	0,00	25,00	12,50	37,50	12,50	12,50
FIS/08	2014	5,1	15	0,34	6,67	20,00	26,67	26,67	20,00	0,00
	Totale	8659	10588	0,82	62,19	21,61	10,45	4,73	0,93	0,09

Tabella 3.1: Graduatoria delle Università piccole (per numero di Prodotti attesi degli addetti afferenti all'Istituzione) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente - A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all'Istituzione e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università piccole le istituzioni con un numero di Prodotti attesi minore o uguale a 50. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione rispetto al voto medio delle Università dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti all'Istituzione. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. "(n/N) x 100" rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi dell'Istituzione rispetto ai Prodotti attesi dell'Area (N: numero Prodotti attesi dell'Area; n: numero Prodotti attesi dell'Istituzione). IRAS1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un'Istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRAS1 x 100	% Prodotti A+B	X
Enna Kore	1,29	6	6	3,00	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,19	100	1,26
Bari Politecnico	1,22	22,7	24	9,96	0,95	95,83	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,6	0,74	100	1,26
Catanzaro	1,22	5,7	6	4,17	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,18	100	1,26
Chieti e Pescara	1,22	20,8	22	1,18	0,95	86,36	9,09	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,67	95,45	1,21
Sassari	1,18	10,1	11	5,18	0,92	81,82	9,09	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,33	90,91	1,15
Pisa Normale	1,16	23,4	26	5,08	0,9	84,62	7,69	0,00	0,00	0,00	7,69	7,69	0,66	0,76	92,31	1,17
Brescia	1,14	24	27	2,15	0,89	74,07	18,52	3,70	3,70	0,00	0,00	0,00	0,68	0,78	92,59	1,17
Reggio Calabria	1,13	4,4	5	2,20	0,88	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	100	1,26
Camerino	1,07	27,5	33	2,00	0,83	72,73	6,06	15,15	3,03	0,00	3,03	3,03	0,83	0,89	78,79	1
Napoli Parthenope	1,07	9,2	11	8,36	0,84	63,64	27,27	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,28	0,3	90,91	1,15
Milano Cattolica	1,05	27	33	1,39	0,82	51,52	36,36	12,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,87	87,88	1,11
Basilicata	1,04	16,2	20	6,25	0,81	65,00	20,00	5,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,5	0,52	85	1,07
Verona	1,03	12	15	1,40	0,8	46,67	40,00	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,39	86,67	1,1
Venezia Cà Foscari	1	9,3	12	1,25	0,78	33,33	58,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,3	0,3	91,66	1,16
Insubria	0,99	28,6	37	3,03	0,77	59,46	21,62	5,41	5,41	5,41	2,70	2,70	0,93	0,93	81,08	1,02
Napoli II	0,96	26,9	36	2,11	0,75	47,22	30,56	13,89	5,56	0,00	2,78	2,78	0,91	0,87	77,78	0,98
Piemonte Orientale	0,95	20,8	28	7,71	0,74	64,29	0,00	21,43	14,29	0,00	0,00	0,00	0,71	0,67	64,29	0,81
Siena	0,95	16,3	22	5,05	0,74	54,55	13,64	22,73	9,09	0,00	0,00	0,00	0,55	0,53	68,19	0,86
Tuscia	0,95	5,2	7	1,71	0,74	28,57	57,14	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,17	85,71	1,08
Udine	0,94	21,9	30	5,68	0,73	60,00	13,33	6,67	10,00	3,33	6,67	6,67	0,76	0,71	73,33	0,93
Roma Marconi	0,83	4,5	7	12,50	0,64	57,14	0,00	14,29	14,29	0,00	14,29	14,29	0,18	0,15	57,14	0,72
Urbino Carlo Bo	0,81	10,7	17	4,82	0,63	58,82	5,88	0,00	0,00	0,00	35,29	35,29	0,43	0,35	64,7	0,82
Marche	0,78	17,5	29	1,48	0,6	34,48	20,69	24,14	17,24	3,45	0,00	0,00	0,73	0,57	55,17	0,7
Sannio	0,55	3	7	1,00	0,43	14,29	14,29	42,86	14,29	14,29	0,00	0,00	0,18	0,1	28,58	0,36

Tabella 3.2: Graduatoria delle Università medie (per numero di Prodotti attesi degli addetti afferenti all'Istituzione) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all'Istituzione e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università medie le istituzioni con un numero di Prodotti attesi compreso fra 51 e 140. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione rispetto al voto medio delle Università dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti all'Istituzione. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. "(n/N) x 100" rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi dell'Istituzione rispetto ai Prodotti attesi dell'Area (N: numero Prodotti attesi dell'Area; n: numero Prodotti attesi dell'Istituzione). IRASI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un'Istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRASI x 100	% Prodotti A+B	X
Trieste SISSA	1,22	62,9	66	1,52	0,95	87,88	10,61	0,00	0,00	0,00	1,52	0,00	1,66	2,04	98,49	1,24
Milano Bicocca	1,16	94,9	105	3,70	0,9	76,19	18,10	3,81	0,00	0,95	0,95	0,00	2,65	3,07	94,29	1,19
Trento	1,1	60,9	71	2,76	0,86	66,20	25,35	4,23	1,41	1,41	1,41	1,41	1,79	1,97	91,55	1,16
Ferrara	1,09	52,8	62	3,47	0,85	72,58	12,90	8,06	3,23	0,00	3,23	3,23	1,56	1,71	85,48	1,08
Milano Politecnico	1,09	97,8	115	1,73	0,85	70,43	15,65	8,70	1,74	0,00	3,48	3,48	2,9	3,17	86,08	1,09
Perugia	1,07	47,5	57	5,64	0,83	63,16	22,81	10,53	0,00	0,00	3,51	3,51	1,44	1,54	85,97	1,09
Bari	1,06	66,8	81	5,79	0,82	69,14	14,81	6,17	4,94	3,70	1,23	1,23	2,04	2,16	83,95	1,06
Genova	1,06	84	102	4,95	0,82	62,75	23,53	6,86	3,92	1,96	0,98	0,98	2,57	2,72	86,28	1,09
Pavia	1,05	81,7	100	4,26	0,82	68,00	15,00	7,00	4,00	2,00	4,00	4,00	2,52	2,65	83	1,05
Trieste	1,03	64,2	80	4,53	0,8	66,25	16,25	5,00	6,25	0,00	6,25	6,25	2,02	2,08	82,5	1,04
Torino Politecnico	1,01	58,1	74	1,64	0,79	45,95	37,84	14,86	1,35	0,00	0,00	0,00	1,86	1,88	83,79	1,06
Roma Tre	0,98	63,4	83	2,70	0,76	56,63	20,48	12,05	8,43	0,00	2,41	2,41	2,09	2,05	77,11	0,97
Calabria (Arcavacata di Rende)	0,97	72,4	96	2,99	0,75	50,00	27,08	15,63	2,08	0,00	5,21	5,21	2,42	2,34	77,08	0,97
Cagliari	0,93	51,6	71	3,15	0,73	47,89	29,58	9,86	1,41	2,82	8,45	8,45	1,79	1,67	77,47	0,98
Parma	0,9	53,4	76	1,49	0,7	42,11	27,63	19,74	9,21	1,32	0,00	0,00	1,91	1,73	69,74	0,88
L'Aquila	0,88	50,9	74	2,23	0,69	55,41	9,46	14,86	14,86	1,35	4,05	4,05	1,86	1,65	64,87	0,82
Modena e Reggio Emilia	0,88	39,5	58	2,02	0,68	50,00	15,52	18,97	5,17	3,45	6,90	6,90	1,46	1,28	65,52	0,83
Palermo	0,86	63,1	94	1,49	0,67	36,17	31,91	19,15	9,57	1,06	2,13	2,13	2,37	2,04	68,08	0,86
Salerno	0,84	47,9	73	3,37	0,66	35,62	30,14	21,92	9,59	2,74	0,00	0,00	1,84	1,55	65,76	0,83
Salento	0,82	69,4	109	3,43	0,64	41,28	21,10	17,43	6,42	0,00	13,76	13,76	2,75	2,25	62,38	0,79
Catania	0,76	69,6	117	4,81	0,59	49,57	11,11	4,27	4,27	0,00	30,77	30,77	2,95	2,25	60,68	0,77
Messina	0,65	41,5	82	1,46	0,51	29,27	17,07	20,73	10,98	12,20	9,76	9,76	2,07	1,34	46,34	0,59

Tabella 3.3: Graduatoria delle Università grandi (per numero di Prodotti attesi degli addetti afferenti all'Istituzione) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all'Istituzione e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università grandi le istituzioni con un numero di Prodotti attesi maggiore di 140. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione rispetto al voto medio delle Università dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti all'Istituzione. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. " $(n/N) \times 100$ " rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi dell'Istituzione rispetto ai Prodotti attesi dell'Area (N : numero Prodotti attesi dell'Area; n : numero Prodotti attesi dell'Istituzione). IRASI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un'Istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRASI x 100	% Prodotti A+B	X
Padova	1,1	180,55	210	4,47	0,86	73,33	13,81	7,14	2,86	0,95	1,90	1,90	5,29	5,85	87,14	1,10
Torino	1,09	125,8	149	4,88	0,84	73,15	10,74	8,72	2,68	2,01	2,68	2,68	3,75	4,07	83,89	1,06
Firenze	1,04	114,6	142	3,22	0,81	62,68	21,13	8,45	3,52	2,11	2,11	2,11	3,58	3,71	83,81	1,06
Roma La Sapienza	1,04	197,8	245	4,24	0,81	68,98	12,24	8,57	3,67	0,00	6,53	6,53	6,17	6,40	81,22	1,03
Bologna	1,03	144,6	181	4,71	0,8	64,64	14,92	11,05	6,63	0,55	2,21	2,21	4,56	4,68	79,56	1,01
Milano	1,01	116,6	149	3,12	0,78	61,74	19,46	5,37	7,38	2,01	4,03	4,03	3,75	3,78	81,20	1,03
Pisa	1,01	115,2	147	5,27	0,78	61,22	18,37	10,20	2,04	4,76	3,40	3,40	3,70	3,73	79,59	1,01
Roma Tor Vergata	1	130,45	168	3,31	0,78	52,98	26,79	14,88	4,76	0,00	0,60	0,60	4,23	4,22	79,77	1,01
Napoli Federico II	0,97	175,9	233	3,72	0,75	54,51	24,03	9,44	3,86	1,29	6,87	6,87	5,87	5,70	78,54	0,99

Tabella 3.4: Graduatoria delle Università piccole per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). La dimensione dell'Istituzione è determinata dal numero di Prodotti attesi da bando e afferenti al SubGEV dagli addetti all'interno dell'Istituzione. L'attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stata fatta sulla base del SSD e Settore concorsuale dell'addetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all'attribuzione a uno specifico SubGEV fatta dal GEV2 nel corso nel processo valutativo. Rientrano nella categoria delle Università piccole le Istituzione nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico per SubGEV. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione per SubGEV rispetto al voto medio delle Università in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SUBGEV	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A+B	X
Astrofisica e astronomia	Perugia	1,2	8	8	7,13	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
Astrofisica e astronomia	Urbino Carlo Bo	1,2	5	5	4,00	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
Astrofisica e astronomia	Ferrara	1,16	7,7	8	3,25	0,96	87,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
Astrofisica e astronomia	Trieste SISSA	1,15	14,4	15	3,00	0,96	86,67	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
Astrofisica e astronomia	Milano Bicocca	1,12	8,4	9	3,44	0,93	88,89	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	88,89	1,06
Astrofisica e astronomia	Bari	1,1	12,8	14	3,50	0,91	78,57	14,29	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	92,86	1,10
Astrofisica e astronomia	Pisa	1,08	13,5	15	4,07	0,9	80,00	6,67	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	86,67	1,03
Astrofisica e astronomia	Milano	1,07	15,2	17	3,76	0,89	70,59	23,53	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	94,12	1,12
Astrofisica e astronomia	Trento	1,05	6,1	7	4,86	0,87	71,43	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	85,72	1,02
Astrofisica e astronomia	Roma Tre	0,99	11,6	14	2,43	0,83	71,43	7,14	14,29	7,14	0,00	0,00	0,00	78,57	0,93
Astrofisica e astronomia	Torino	0,98	13,9	17	2,82	0,82	64,71	17,65	11,76	0,00	5,88	0,00	0,00	82,36	0,98
Astrofisica e astronomia	Trieste	0,98	11,4	14	4,92	0,81	71,43	14,29	0,00	0,00	0,00	14,29	14,29	85,72	1,02
Astrofisica e astronomia	Calabria (Arcavacata di Rende)	0,93	9,3	12	1,17	0,77	50,00	33,33	8,33	8,33	0,00	0,00	0,00	83,33	0,99
Astrofisica e astronomia	Palermo	0,93	9,3	12	2,25	0,78	50,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,89
Astrofisica e astronomia	Napoli Parthenope	0,84	4,2	6	1,83	0,7	33,33	50,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	83,33	0,99
Astrofisica e astronomia	Catania	0,79	9,9	15	3,42	0,66	53,33	13,33	6,67	6,67	0,00	20,00	20,00	66,66	0,79
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Milano Bicocca	1,5	11,1	12	1,92	0,92	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,61
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Milano Politecnico	1,32	13	16	1,44	0,81	56,25	31,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	87,50	1,41
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Milano Cattolica	1,3	9,6	12	1,67	0,8	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,35
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Verona	1,3	7,2	9	1,56	0,8	55,56	22,22	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00	77,78	1,26
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Trento	1,25	11,6	15	1,07	0,77	53,33	33,33	0,00	6,67	6,67	0,00	0,00	86,66	1,40
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Basilicata	1,18	10,2	14	1,57	0,73	50,00	28,57	7,14	0,00	14,29	0,00	0,00	78,57	1,27
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Brescia	1,13	3,5	5	1,20	0,7	60,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,97
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Napoli II	1,13	8,4	12	1,75	0,7	25,00	58,33	8,33	8,33	0,00	0,00	0,00	83,33	1,35
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Trieste	1,13	4,9	7	1,71	0,7	42,86	28,57	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	71,43	1,15
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Torino Politecnico	1,09	7,4	11	1,00	0,67	27,27	45,45	18,18	9,09	0,00	0,00	0,00	72,72	1,17
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Parma	1,08	11,3	17	1,29	0,66	29,41	35,29	29,41	5,88	0,00	0,00	0,00	64,70	1,04
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Roma Tre	1,08	6	9	1,44	0,67	44,44	22,22	11,11	22,22	0,00	0,00	0,00	66,66	1,08
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Perugia	0,86	6,4	12	1,60	0,53	16,67	33,33	33,33	0,00	0,00	16,67	16,67	50,00	0,81
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Cagliari	0,84	6,2	12	1,00	0,52	33,33	16,67	16,67	0,00	16,67	16,67	16,67	50,00	0,81
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Marche	0,84	6,2	12	1,17	0,52	33,33	8,33	25,00	25,00	8,33	0,00	0,00	41,66	0,67
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Udine	0,84	6,2	12	1,58	0,52	25,00	25,00	16,67	25,00	8,33	0,00	0,00	50,00	0,81
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Insabria	0,81	3,5	7	2,00	0,5	42,86	0,00	14,29	14,29	28,57	0,00	0,00	42,86	0,69
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Pisa	0,74	6,4	14	1,43	0,46	21,43	21,43	7,14	28,57	0,00	0,00	0,00	42,86	0,69
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Bari	0,65	4,8	12	1,73	0,4	8,33	33,33	16,67	16,67	16,67	8,33	8,33	41,66	0,67
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Ferrara	0,49	1,5	5	3,33	0,3	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00	40,00	40,00	20,00	0,32
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Catania	0,47	3,5	12	1,25	0,29	8,33	16,67	16,67	25,00	0,00	33,33	33,33	25,00	0,40
Fisica sperimentale della materia	Brescia	1,24	10,4	11	2,27	0,95	81,82	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
Fisica sperimentale della materia	Trieste	1,24	15,1	16	1,88	0,94	81,25	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
Fisica sperimentale della materia	Torino	1,18	5,4	6	1,50	0,9	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
Fisica sperimentale della materia	Modena e Reggio Emilia	1,16	16,8	19	2,11	0,88	73,68	21,05	0	0	0	5,26	5,26	94,73	1,2
Fisica sperimentale della materia	Perugia	1,15	8,8	10	1,90	0,88	60	40	0	0	0	0	0	100	1,27
Fisica sperimentale della materia	Ferrara	1,11	11,9	14	1,93	0,85	64,29	21,43	14,29	0	0	0	0	85,72	1,09
Fisica sperimentale della materia	Milano Cattolica	1,11	6,8	8	1,00	0,85	50	50	0	0	0	0	0	100	1,27
Fisica sperimentale della materia	L'Aquila	1,09	18,3	22	1,62	0,83	68,18	13,64	13,64	0	0	4,55	4,55	81,82	1,04
Fisica sperimentale della materia	Bari	1,07	6,5	8	1,88	0,81	62,5	12,5	25	0	0	0	0	75	0,95
Fisica sperimentale della materia	Torino Politecnico	1,07	21,2	26	1,31	0,82	53,85	30,77	15,38	0	0	0	0	84,62	1,07
Fisica sperimentale della materia	Verona	1,05	4,8	6	1,17	0,8	33,33	66,67	0	0	0	0	0	100	1,27
Fisica sperimentale della materia	Cagliari	1,04	23	29	1,17	0,79	44,83	44,83	6,9	3,45	0	0	0	89,66	1,14
Fisica sperimentale della materia	Padova	1,04	24,7	31	1,76	0,8	61,29	22,58	6,45	0	3,23	6,45	6,45	83,87	1,06
Fisica sperimentale della materia	Trento	1,03	15	19	1,83	0,79	52,63	31,58	10,53	0	0	5,26	5,26	84,21	1,07

Fisica sperimentale della materia	Pisa	1,02	17,9	23	1,86	0,78	60,87	21,74	4,35	0	4,35	8,7	8,7	82,61	1,05
Fisica sperimentale della materia	Genova	1,01	23	30	2,00	0,77	53,33	26,67	10	6,67	3,33	0	0	80	1,01
Fisica sperimentale della materia	Milano	1,01	13,8	18	1,83	0,77	50	33,33	5,56	11,11	0	0	0	83,33	1,06
Fisica sperimentale della materia	Venezia Cà Foscari	1	7,6	10	1,20	0,76	30	60	10	0	0	0	0	90	1,14
Fisica sperimentale della materia	Calabria (Arcavacata di Rende)	0,99	21,1	28	1,75	0,75	46,43	28,57	21,43	3,57	0	0	0	75	0,95
Fisica sperimentale della materia	Camerino	0,94	8,6	12	1,82	0,72	58,33	0	33,33	0	0	8,33	8,33	58,33	0,74
Fisica sperimentale della materia	Napoli II	0,94	7,2	10	1,56	0,72	60	10	10	10	0	10	10	70	0,89
Fisica sperimentale della materia	Insubria	0,92	4,9	7	1,43	0,7	42,86	28,57	14,29	14,29	0	0	0	71,43	0,91
Fisica sperimentale della materia	Parma	0,91	22,3	32	1,44	0,7	43,75	25	18,75	9,38	3,13	0	0	68,75	0,87
Fisica sperimentale della materia	Messina	0,87	19,2	29	1,48	0,66	41,38	17,24	31,03	3,45	0	6,9	6,9	58,62	0,74
Fisica sperimentale della materia	Roma Tre	0,85	16,2	25	1,35	0,65	28	44	16	4	0	8	8	72	0,91
Fisica sperimentale della materia	Salento	0,85	20,1	31	1,63	0,65	38,71	22,58	25,81	0	0	12,9	12,9	61,29	0,78
Fisica sperimentale della materia	Bologna	0,83	7	11	1,27	0,64	27,27	45,45	9,09	9,09	9,09	0	0	72,72	0,92
Fisica sperimentale della materia	Marche	0,83	8,9	14	1,36	0,64	28,57	35,71	21,43	14,29	0	0	0	64,28	0,82
Fisica sperimentale della materia	Salerno	0,75	13,1	23	1,74	0,57	13,04	52,17	21,74	13,04	0	0	0	65,21	0,83
Fisica sperimentale della materia	Catania	0,74	11,3	20	1,43	0,56	40	20	5	5	0	30	30	60	0,76
Fisica sperimentale della materia	Siena	0,68	2,6	5	1,20	0,52	20	20	40	20	0	0	0	40	0,51
Fisica sperimentale della materia	Palermo	0,67	11,2	22	1,05	0,51	18,18	27,27	27,27	27,27	0	0	0	45,45	0,58
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Bari Politecnico	1,08	16	16	13,19	1	100	0	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Basilicata	1,08	6	6	17,17	1	100	0	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Enna Kore	1,08	6	6	3,00	1	100	0	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Milano Bicocca	1,08	24	24	10,58	1	100	0	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Piemonte Orientale	1,08	15	15	13,07	1	100	0	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Pisa Normale	1,08	6	6	15,50	1	100	0	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Salerno	1,08	15	15	9,93	1	100	0	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Udine	1,08	10	10	11,60	1	100	0	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Cagliari	1,05	9,7	10	12,70	0,97	90	10	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Perugia	1,05	18,4	19	11,00	0,97	89,47	10,53	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Siena	1,05	9,7	10	9,20	0,97	90	10	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Trieste	1,04	23,1	24	9,08	0,96	91,67	4,17	4,17	0	0	0	0	95,84	1,02
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Sassari	1,03	5,7	6	8,33	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Brescia	1,02	4,7	5	3,80	0,94	80	20	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Trento	1,01	13,1	14	6,50	0,94	78,57	21,43	0	0	0	0	0	100	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Calabria (Arcavacata di Rende)	1	12	13	12,08	0,92	92,31	0	0	0	0	7,69	7,69	92,31	0,99
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Salento	1	14,8	16	10,25	0,93	81,25	12,5	6,25	0	0	0	0	93,75	1
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Roma Tre	0,93	11,2	13	8,15	0,86	69,23	15,38	15,38	0	0	0	0	84,61	0,9
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Messina	0,92	5,1	6	4,17	0,85	66,67	16,67	16,67	0	0	0	0	83,34	0,89
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Napoli II	0,88	6,5	8	3,50	0,81	62,5	12,5	25	0	0	0	0	75	0,8
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	L'Aquila	0,8	8,1	11	5,45	0,74	72,73	0	9,09	18,18	0	0	0	72,73	0,78
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Urbino Carlo Bo	0,77	5,7	8	5,50	0,71	62,5	12,5	0	0	0	25	25	75	0,8
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Torino Politecnico	0,76	6,3	9	4,56	0,7	44,44	11,11	44,44	0	0	0	0	55,55	0,59
Fisica teorica	Milano Politecnico	1,33	5	5	2,20	1	100	0	0	0	0	0	0	100	1,31
Fisica teorica	Pisa Normale	1,29	9,7	10	1,40	0,97	90	10	0	0	0	0	0	100	1,31
Fisica teorica	Pavia	1,27	13,4	14	1,29	0,96	85,71	14,29	0	0	0	0	0	100	1,31
Fisica teorica	Chieti e Pescara	1,25	18,8	20	1,20	0,94	85	10	5	0	0	0	0	95	1,24
Fisica teorica	Trento	1,25	15,1	16	1,19	0,94	81,25	18,75	0	0	0	0	0	100	1,31
Fisica teorica	Camerino	1,18	16,9	19	1,26	0,89	78,95	10,53	5,26	0	0	0	0	89,48	1,17
Fisica teorica	L'Aquila	1,16	10,5	12	1,25	0,88	75	8,33	16,67	0	0	0	0	83,33	1,09
Fisica teorica	Calabria (Arcavacata di Rende)	1,15	13,9	16	2,19	0,87	62,5	31,25	6,25	0	0	0	0	93,75	1,23
Fisica teorica	Milano Cattolica	1,15	9,5	11	1,45	0,86	63,64	27,27	9,09	0	0	0	0	90,91	1,19
Fisica teorica	Ferrara	1,13	6,8	8	1,50	0,85	75	12,5	0	12,5	0	0	0	87,5	1,14
Fisica teorica	Insibria	1,12	10,1	12	2,82	0,84	66,67	25	0	0	0	8,33	8,33	91,67	1,2
Fisica teorica	Roma Tre	1,11	16,7	20	1,65	0,84	80	0	5	15	0	0	0	80	1,05
Fisica teorica	Milano Bicocca	1,09	14,8	18	1,22	0,82	66,67	22,22	0	0	5,56	5,56	0	88,89	1,16
Fisica teorica	Perugia	1,06	4,8	6	1,17	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0	83,33	1,09
Fisica teorica	Parma	1,04	17,2	22	1,50	0,78	54,55	27,27	9,09	9,09	0	0	0	81,82	1,07
Fisica teorica	Genova	1,01	16,8	22	2,09	0,76	50	36,36	0	9,09	4,55	0	0	86,36	1,13
Fisica teorica	Bari	1	12	16	1,44	0,75	56,25	25	0	12,5	6,25	0	0	81,25	1,06
Fisica teorica	Catania	0,82	16,1	26	1,06	0,62	53,85	11,54	0	0	0	34,62	34,62	65,39	0,85
Fisica teorica	Cagliari	0,8	9,6	16	2,08	0,6	37,5	25	12,5	0	0	25	25	62,5	0,82
Fisica teorica	Modena e Reggio Emilia	0,78	10,6	18	1,50	0,59	38,89	11,11	27,78	11,11	0	11,11	11,11	50	0,65
Fisica teorica	Salento	0,72	10,3	19	1,25	0,54	31,58	15,79	26,32	10,53	0	15,79	15,79	47,37	0,62
Fisica teorica	Trieste	0,68	9,7	19	1,31	0,51	26,32	26,32	10,53	21,05	0	15,79	15,79	52,64	0,69
Fisica teorica	Piemonte Orientale	0,66	4,5	9	1,56	0,5	33,33	0	33,33	33,33	0	0	0	33,33	0,44
Fisica teorica	Messina	0,64	10,6	22	1,13	0,48	27,27	18,18	18,18	9,09	0	27,27	27,27	45,45	0,59

Tavella 3.5: Graduatoria delle Università medie per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). La dimensione dell'Istituzione è determinata dal numero di Prodotti attesi da bando e afferenti al SubGEV dagli addetti all'interno dell'Istituzione. L'attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell'addetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all'attribuzione a uno specifico SubGEV fatta dal GEV2 nel corso nel processo valutativo. Rientrano nella categoria delle Università medie le Istituzione nel terzo centrale dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico SubGEV. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione nel SubGEV rispetto al voto medio delle Università in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SUBGEV	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A+B	X
Astrofisica e astronomia	Napoli Federico II	1,06	17,6	20	4,35	0,88	65,00	30,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	1,13
Astrofisica e astronomia	Roma La Sapienza	1,06	18,6	21	2,29	0,89	76,19	14,29	4,76	4,76	0,00	0,00	0,00	90,48	1,08
Astrofisica e astronomia	Roma Tor Vergata	1	19,1	23	3,00	0,83	69,57	8,70	17,39	4,35	0,00	0,00	0,00	78,27	0,93
Astrofisica e astronomia	Firenze	0,9	16,4	22	2,14	0,75	54,55	22,73	9,09	4,55	4,55	4,55	4,55	77,28	0,92
Astrofisica e astronomia	Salento	0,64	10,2	19	4,00	0,54	31,58	26,32	5,26	15,79	0,00	21,05	21,05	57,90	0,69
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Padova	1,21	18	24	1,25	0,75	54,17	20,83	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	75,00	1,21
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Palermo	1,2	17	23	1,26	0,74	43,48	34,78	13,04	8,70	0,00	0,00	0,00	78,26	1,26
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Firenze	1,18	19	26	1,76	0,73	50,00	26,92	7,69	11,54	0,00	3,85	3,85	76,92	1,24
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Genova	1,17	14,5	20	1,68	0,72	40,00	35,00	20,00	0,00	0,00	5,00	5,00	75,00	1,21
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Roma Tor Vergata	1,13	16,8	24	1,50	0,7	33,33	37,50	25,00	4,17	0,00	0,00	0,00	70,83	1,14
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Torino	0,95	14,7	25	1,48	0,59	36,00	20,00	20,00	8,00	8,00	8,00	8,00	56,00	0,90
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Calabria (Arcavacata di Rende)	0,94	15,1	26	1,27	0,58	23,08	34,62	26,92	0,00	0,00	15,38	15,38	57,70	0,93
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Pavia	0,93	10,9	19	1,41	0,57	36,84	21,05	10,53	15,79	5,26	10,53	10,53	57,89	0,93
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Salento	0,92	13	23	1,68	0,57	30,43	26,09	17,39	8,70	0,00	17,39	17,39	56,52	0,91
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Modena e Reggio Emilia	0,9	10,6	19	1,28	0,56	31,58	15,79	31,58	5,26	10,53	5,26	47,37	0,76	
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	L'Aquila	0,72	11,6	26	1,04	0,45	26,92	11,54	15,38	34,62	3,85	7,69	7,69	38,46	0,62
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Messina	0,43	6,6	25	1,00	0,26	8,00	16,00	12,00	24,00	40,00	0,00	0,00	24,00	0,39
Fisica sperimentale della materia	Milano Bicocca	1,16	35,5	40	1,40	0,89	67,50	27,50	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	1,20
Fisica sperimentale della materia	Firenze	1,13	29,2	34	1,97	0,86	67,65	20,59	8,82	2,94	0,00	0,00	0,00	88,24	1,12
Fisica sperimentale della materia	Pavia	1,09	28,3	34	1,50	0,83	64,71	17,65	14,71	2,94	0,00	0,00	0,00	82,36	1,04
Fisica sperimentale della materia	Roma La Sapienza	0,98	43,9	59	1,75	0,74	62,71	11,86	10,17	1,69	0,00	13,56	13,56	74,57	0,95
Fisica sperimentale della materia	Napoli Federico II	0,96	38,8	53	1,52	0,73	49,06	26,42	13,21	3,77	1,89	5,66	5,66	75,48	0,96
Fisica sperimentale della materia	Roma Tor Vergata	0,9	26,9	39	1,42	0,69	30,77	43,59	17,95	5,13	0,00	2,56	2,56	74,36	0,94
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Bari	1,07	30,7	31	11,52	0,99	96,77	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Genova	1,07	28,7	29	12,31	0,99	96,55	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Firenze	1,02	24,5	26	9,15	0,94	80,77	19,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Milano	1,01	27,9	30	7,00	0,93	86,67	6,67	3,33	3,33	0,00	0,00	0,00	93,34	1,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Roma Tor Vergata	1,01	37,4	40	8,05	0,93	87,50	10,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	97,50	1,04
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Ferrara	0,99	23,9	26	5,08	0,92	80,77	11,54	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	92,31	0,99
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Pavia	0,98	28,1	31	10,55	0,91	83,87	9,68	0,00	0,00	0,00	6,45	6,45	93,55	1,00
Fisica teorica	Trieste SISSA	1,28	40,5	42	1,05	0,96	88,10	11,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,31
Fisica teorica	Torino	1,16	35,9	41	1,56	0,88	73,17	14,63	9,76	2,44	0,00	0,00	0,00	87,80	1,15
Fisica teorica	Torino Politecnico	1,11	22,5	27	1,26	0,83	48,15	48,15	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	96,30	1,26
Fisica teorica	Firenze	0,99	24,5	33	1,59	0,74	57,58	18,18	15,15	0,00	6,06	3,03	3,03	75,76	0,99
Fisica teorica	Milano	0,98	30,2	41	2,17	0,74	63,41	9,76	7,32	4,88	0,00	14,63	14,63	73,17	0,96
Fisica teorica	Roma Tor Vergata	0,93	25,15	36	1,72	0,7	41,67	27,78	22,22	8,33	0,00	0,00	0,00	69,45	0,91
Fisica teorica	Bologna	0,9	19,7	29	2,07	0,68	48,28	13,79	20,69	17,24	0,00	0,00	0,00	62,07	0,81
Fisica teorica	Palermo	0,89	22,2	33	1,19	0,67	36,36	33,33	18,18	3,03	3,03	6,06	6,06	69,69	0,91
Fisica teorica	Pisa	0,83	21,9	35	1,72	0,63	37,14	25,71	17,14	5,71	5,71	8,57	8,57	62,85	0,82
Fisica teorica	Salerno	0,76	15,5	27	1,63	0,57	22,22	29,63	33,33	11,11	3,70	0,00	0,00	51,85	0,68

Tabella 3.6: Graduatoria delle Università grandi per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). La dimensione dell'Istituzione è determinata dal numero di Prodotti attesi da bando e afferenti al SubGEV dagli addetti all'interno dell'Istituzione. L'attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell'addetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all'attribuzione a uno specifico SubGEV fatta dal GEV2 nel corso nel processo valutativo. Rientrano nella categoria delle Università grandi le Istituzioni nel terzo superiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico SubGEV. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione nel SubGEV rispetto al voto medio delle Università in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SUBGEV	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A+B	X
Astrofisica e astronomia	Bologna	1,11	42,4	46	2,37	0,92	84,78	8,70	2,17	4,35	0,00	0,00	0,00	93,48	1,11
Astrofisica e astronomia	Padova	0,95	34	43	3,51	0,79	67,44	9,30	11,63	4,65	2,33	4,65	4,65	76,74	0,91
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Roma La Sapienza	1,22	24,9	33	1,42	0,75	48,48	27,27	18,18	6,06	0,00	0,00	0,00	75,75	1,22
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Milano	1,11	29,5	43	1,47	0,69	44,19	30,23	4,65	13,95	6,98	0,00	0,00	74,42	1,20
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Bologna	0,9	21,8	39	1,29	0,56	23,08	30,77	25,64	10,26	0,00	10,26	10,26	53,85	0,87
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Napoli Federico II	0,9	21,7	39	1,42	0,56	30,77	25,64	15,38	7,69	5,13	15,38	15,38	56,41	0,91
Fisica sperimentale della materia	Milano Politecnico	1,13	77,3	90	1,57	0,86	73,33	13,33	7,78	1,11	0,00	4,44	4,44	86,66	1,10
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Bologna	1,05	53,3	55	10,98	0,97	94,55	3,64	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	98,19	1,05
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Padova	1,04	60,55	63	10,11	0,96	92,06	4,76	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	96,82	1,03
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Torino	1,03	55,4	58	9,80	0,96	94,83	0,00	1,72	0,00	0,00	3,45	3,45	94,83	1,01
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Napoli Federico II	1,02	53,7	57	8,39	0,94	82,46	15,79	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	98,25	1,05
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Pisa	1,01	55,1	59	9,69	0,93	81,36	15,25	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	96,61	1,03
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Roma La Sapienza	1	58,1	63	10,93	0,92	87,30	7,94	0,00	1,59	0,00	3,17	3,17	95,24	1,02
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Catania	0,71	28,8	44	10,03	0,65	61,36	4,55	2,27	0,00	0,00	31,82	31,82	65,91	0,70
Fisica teorica	Padova	1,17	42,3	48	1,19	0,88	70,83	20,83	6,25	2,08	0,00	0,00	0,00	91,66	1,20
Fisica teorica	Roma La Sapienza	1,01	52,3	69	1,92	0,76	65,22	8,70	11,59	5,80	0,00	8,70	8,70	73,92	0,97
Fisica teorica	Napoli Federico II	0,91	44,1	64	2,09	0,69	45,31	26,56	10,94	6,25	0,00	10,94	10,94	71,87	0,94
Valutati da altri GEV	Roma Tor Vergata	1,32	5,1	6	1,50	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,57

Tabella 3.7: Graduatoria delle Università piccole per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). La dimensione dell'Istituzione è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD all'interno dell'Istituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università piccole le istituzioni nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico SSD. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione nel SSD rispetto al voto medio delle Università in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SSD_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A+B	X
FIS/01	Enna Kore	1,21	6	6	3,00	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
FIS/01	Napoli Parthenope	1,21	5	5	16,20	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
FIS/01	Pisa Normale	1,21	6	6	15,50	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
FIS/01	Bari Politecnico	1,16	21,2	22	10,55	0,96	95,45	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
FIS/01	Ferrara	1,15	20,1	21	5,48	0,96	90,48	4,76	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	95,24	1,13
FIS/01	Genova	1,14	37,8	40	9,95	0,95	87,50	10,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	97,50	1,16
FIS/01	Basilicata	1,13	13,1	14	8,29	0,94	78,57	21,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
FIS/01	Milano Bicocca	1,13	34,6	37	6,92	0,94	81,08	16,22	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	97,30	1,16
FIS/01	Perugia	1,11	20,2	22	10,55	0,92	81,82	9,09	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,08
FIS/01	Salento	1,08	28,7	32	5,97	0,9	75,00	18,75	3,13	3,13	0,00	0,00	0,00	93,75	1,11
FIS/01	Brescia	1,07	16,9	19	2,26	0,89	78,95	10,53	5,26	5,26	0,00	0,00	0,00	89,48	1,06
FIS/01	Reggio Calabria	1,06	4,4	5	2,20	0,88	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
FIS/01	Trento	1,06	33,4	38	2,70	0,88	73,68	18,42	2,63	2,63	0,00	2,63	2,63	92,10	1,09
FIS/01	Milano	1,05	22,7	26	8,04	0,87	76,92	11,54	3,85	7,69	0,00	0,00	0,00	88,46	1,05
FIS/01	Modena e Reggio Emilia	1,05	17,5	20	2,00	0,88	75,00	15,00	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	90,00	1,07
FIS/01	Piemonte Orientale	1,04	9,5	11	6,64	0,86	81,82	0,00	9,09	9,09	0,00	0,00	0,00	81,82	0,97
FIS/01	Trieste	1,04	23,4	27	8,44	0,87	77,78	7,41	7,41	7,41	0,00	0,00	0,00	85,19	1,01
FIS/01	Milano Cattolica	1,02	6,8	8	1,00	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
FIS/01	Urbino Carlo Bo	0,99	10,7	13	4,82	0,82	76,92	7,69	0,00	0,00	0,00	15,38	15,38	84,61	1,01
FIS/01	Verona	0,98	6,5	8	1,38	0,81	50,00	37,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,04
FIS/01	L'Aquila	0,97	17,7	22	2,62	0,8	72,73	4,55	9,09	9,09	0,00	4,55	4,55	77,28	0,92
FIS/01	Firenze	0,96	28	35	5,31	0,8	57,14	28,57	5,71	5,71	2,86	0,00	0,00	85,71	1,02
FIS/01	Roma Marconi	0,96	4	5	18,25	0,8	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	80,00	0,95
FIS/01	Siena	0,94	14,8	19	5,63	0,78	57,89	15,79	21,05	5,26	0,00	0,00	0,00	73,68	0,88
FIS/01	Cagliari	0,93	26,2	34	4,06	0,77	41,18	44,12	11,76	2,94	0,00	0,00	0,00	85,30	1,01
FIS/01	Venezia Cà Foscari	0,93	6,2	8	1,25	0,78	25,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
FIS/01	Napoli II	0,92	9,2	12	2,36	0,77	66,67	8,33	8,33	8,33	0,00	8,33	8,33	75,00	0,89
FIS/01	Udine	0,91	12,1	16	9,50	0,76	75,00	0,00	0,00	6,25	6,25	12,50	12,50	75,00	0,89
FIS/01	Roma Tre	0,9	18,7	25	2,88	0,75	44,00	32,00	20,00	4,00	0,00	0,00	0,00	76,00	0,90
FIS/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	0,89	29,4	40	5,23	0,73	50,00	20,00	22,50	5,00	0,00	2,50	2,50	70,00	0,83
FIS/01	Salerno	0,87	21,7	30	4,93	0,72	46,67	33,33	6,67	10,00	3,33	0,00	0,00	80,00	0,95
FIS/01	Pavia	0,85	18,3	26	7,08	0,7	57,69	7,69	15,38	11,54	0,00	7,69	7,69	65,38	0,78
FIS/01	Parma	0,82	12,2	18	1,44	0,68	44,44	22,22	16,67	11,11	5,56	0,00	0,00	66,66	0,79
FIS/01	Torino Politecnico	0,81	16,2	24	2,38	0,67	29,17	37,50	29,17	4,17	0,00	0,00	0,00	66,67	0,79
FIS/01	Insubria	0,8	4	6	8,17	0,67	66,67	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	66,67	0,79
FIS/01	Camerino	0,78	5,2	8	1,29	0,65	50,00	0,00	37,50	0,00	0,00	12,50	12,50	50,00	0,59
FIS/01	Palermo	0,72	9	15	1,07	0,6	20,00	40,00	26,67	13,33	0,00	0,00	0,00	60,00	0,71

FIS/01	Marche	0,7	10,5	18	1,33	0,58	27,78	22,22	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	50,00	0,59
FIS/01	Messina	0,69	21,8	38	1,44	0,57	31,58	18,42	28,95	13,16	2,63	5,26	5,26	50,00	0,59
FIS/01	Sannio	0,52	3	7	1,00	0,43	14,29	14,29	42,86	14,29	14,29	0,00	0,00	28,58	0,34
FIS/02	Pavia	1,35	8	8	2,38	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34
FIS/02	Ferrara	1,31	8,7	9	1,78	0,97	88,89	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34
FIS/02	Camerino	1,29	5,7	6	1,33	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34
FIS/02	Pisa Normale	1,27	4,7	5	1,00	0,94	80,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34
FIS/02	Trento	1,24	10,1	11	1,18	0,92	81,82	9,09	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,22
FIS/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	1,2	7,1	8	1,38	0,89	75,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,18
FIS/02	Bari	1,15	13,6	16	1,50	0,85	56,25	37,50	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	93,75	1,26
FIS/02	Insubria	1,15	5,1	6	1,50	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34
FIS/02	Perugia	1,15	5,1	6	2,17	0,85	66,67	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,34	1,12
FIS/02	Roma Tre	1,14	10,9	13	1,92	0,84	76,92	7,69	0,00	15,38	0,00	0,00	0,00	84,61	1,14
FIS/02	Torino Politecnico	1,13	13,3	16	1,44	0,83	56,25	31,25	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,18
FIS/02	Milano Bicocca	1,07	11,1	14	1,29	0,79	64,29	21,43	0,00	0,00	7,14	7,14	0,00	85,72	1,15
FIS/02	Palermo	1,07	7,9	10	1,20	0,79	70,00	0,00	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,94
FIS/02	Roma Tor Vergata	1,07	12,7	16	1,69	0,79	62,50	18,75	6,25	12,50	0,00	0,00	0,00	81,25	1,09
FIS/02	Salerno	1,03	10,7	14	1,00	0,76	42,86	35,71	21,43	0,00	0,00	0,00	0,00	78,57	1,06
FIS/02	Parma	1	11,1	15	1,80	0,74	53,33	20,00	13,33	13,33	0,00	0,00	0,00	73,33	0,98
FIS/02	L'Aquila	0,95	4,2	6	1,17	0,7	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	66,66	0,90
FIS/02	Trieste	0,95	6,3	9	1,44	0,7	55,56	11,11	11,11	22,22	0,00	0,00	0,00	66,67	0,90
FIS/02	Genova	0,94	10,4	15	1,33	0,69	40,00	40,00	0,00	13,33	6,67	0,00	0,00	80,00	1,07
FIS/02	Bologna	0,88	11	17	1,00	0,65	35,29	23,53	29,41	11,76	0,00	0,00	0,00	58,82	0,79
FIS/02	Firenze	0,83	11,6	19	1,33	0,61	36,84	21,05	26,32	0,00	10,53	5,26	5,26	57,89	0,78
FIS/02	Cagliari	0,81	4,8	8	2,17	0,6	37,50	25,00	12,50	0,00	0,00	25,00	25,00	62,50	0,84
FIS/02	Salento	0,77	10,2	18	1,40	0,57	33,33	22,22	16,67	11,11	0,00	16,67	16,67	55,55	0,75
FIS/02	Catania	0,76	10,1	18	1,18	0,56	50,00	5,56	5,56	0,00	0,00	38,89	38,89	55,56	0,75
FIS/02	Piemonte Orientale	0,68	4,5	9	1,56	0,5	33,33	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	33,33	0,45
FIS/02	Modena e Reggio Emilia	0,51	3	8	1,00	0,38	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	0,34
FIS/03	Cagliari	1,22	11,7	12	1,75	0,98	91,67	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Pisa Normale	1,22	10,7	11	1,91	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Milano Bicocca	1,21	17,4	18	1,28	0,97	88,89	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Milano Cattolica	1,21	7,7	8	1,50	0,96	87,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	L'Aquila	1,13	10,8	12	1,33	0,9	75,00	16,67	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,67	1,12
FIS/03	Torino	1,13	5,4	6	1,33	0,9	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Camerino	1,09	16,6	19	2,47	0,87	78,95	5,26	10,53	5,26	0,00	0,00	0,00	84,21	1,03
FIS/03	Perugia	1,08	14,6	17	2,88	0,86	58,82	35,29	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	94,11	1,15
FIS/03	Calabria (Arcavacata di Rende)	1,07	10,2	12	1,25	0,85	58,33	33,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66	1,12
FIS/03	Insubria	1,05	10,9	13	1,38	0,84	69,23	15,38	7,69	7,69	0,00	0,00	0,00	84,61	1,03
FIS/03	Trento	1,02	6,5	8	1,38	0,81	50,00	37,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,07
FIS/03	Ferrara	1	4,8	6	1,83	0,8	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,02
FIS/03	Napoli II	1	4,8	6	1,33	0,8	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,02
FIS/03	Modena e Reggio Emilia	0,95	12,1	16	1,75	0,76	50,00	18,75	31,25	0,00	0,00	0,00	0,00	68,75	0,84
FIS/03	Bologna	0,94	9	12	1,58	0,75	58,33	16,67	8,33	16,67	0,00	0,00	0,00	75,00	0,92
FIS/03	Catania	0,86	12,4	18	1,19	0,69	44,44	33,33	0,00	11,11	0,00	11,11	11,11	77,77	0,95
FIS/03	Roma Tre	0,85	13,6	20	1,28	0,68	45,00	25,00	15,00	5,00	0,00	10,00	10,00	70,00	0,85
FIS/03	Salento	0,71	11,9	21	1,59	0,57	38,10	9,52	28,57	4,76	0,00	19,05	19,05	47,62	0,58
FIS/03	Salerno	0,5	8,4	21	1,33	0,4	0,00	28,57	47,62	19,05	4,76	0,00	0,00	28,57	0,35
FIS/04	Firenze	1,16	10	10	10,10	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10

FIS/04	L'Aquila	1,16	6	6	4,67	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Roma Tre	1,16	5	5	13,00	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Torino	1,16	10	10	10,10	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Roma Tor Vergata	1,08	8,4	9	5,67	0,93	88,89	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	88,89	0,98
FIS/04	Salento	1,04	5,4	6	9,33	0,9	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Trento	1,02	8,8	10	6,50	0,88	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Ferrara	0,99	6,8	8	2,00	0,85	62,50	25,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	0,97
FIS/04	Napoli Federico II	0,93	4,8	6	2,33	0,8	33,33	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Trieste	0,93	4,8	6	4,33	0,8	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	0,92
FIS/04	Insubria	0,91	4,7	6	5,40	0,78	66,67	16,67	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	83,34	0,92
FIS/04	Padova	0,91	7,85	10	2,00	0,79	50,00	40,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	0,99
FIS/04	Catania	0,7	6	10	3,67	0,6	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00	0,66
FIS/05	Ferrara	1,27	6	6	3,83	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
FIS/05	Roma Tre	1,27	6	6	1,83	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
FIS/05	Trieste SISSA	1,15	15,4	17	2,76	0,91	82,35	11,76	0,00	0,00	5,88	0,00	94,11	1,20	
FIS/05	Milano	1,13	9,8	11	3,73	0,89	72,73	18,18	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,16
FIS/05	Milano Bicocca	1,13	7,1	8	1,25	0,89	75,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,11
FIS/05	Roma La Sapienza	1,06	13,3	16	1,81	0,83	62,50	25,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	87,50	1,11
FIS/05	Pisa	1,01	7,9	10	1,90	0,79	60,00	10,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,89
FIS/05	Trieste	1	9,4	12	3,40	0,78	66,67	16,67	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	83,34	1,06
FIS/05	Palermo	0,99	9,3	12	2,25	0,78	50,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,96
FIS/05	Napoli Federico II	0,91	10	14	2,43	0,71	50,00	21,43	14,29	7,14	7,14	0,00	0,00	71,43	0,91
FIS/05	Napoli Parthenope	0,89	4,2	6	1,83	0,7	33,33	50,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	83,33	1,06
FIS/05	Torino	0,84	5,9	9	1,44	0,66	33,33	33,33	22,22	0,00	11,11	0,00	0,00	66,66	0,85
FIS/05	Catania	0,8	7,5	12	2,67	0,63	58,33	0,00	8,33	8,33	0,00	25,00	25,00	58,33	0,74
FIS/05	Salento	0,34	2,7	10	1,33	0,27	0,00	30,00	10,00	20,00	0,00	40,00	40,00	30,00	0,38
FIS/06	Calabria (Arcavacata di Rende)	1,52	5,4	6	1,17	0,9	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,69
FIS/06	Roma Tre	0,59	2,1	6	1,67	0,35	16,67	0,00	33,33	50,00	0,00	0,00	0,00	16,67	0,28
FIS/07	Piemonte Orientale	1,47	6	6	21,17	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Sassari	1,35	10,1	11	5,18	0,92	81,82	9,09	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,30
FIS/07	Roma Tre	1,3	7,1	8	1,63	0,89	62,50	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Salerno	1,3	7,1	8	7,00	0,89	75,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,25
FIS/07	Brescia	1,25	5,1	6	2,00	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Tuscia	1,17	4,8	6	1,67	0,8	33,33	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Udine	1,17	4,8	6	2,17	0,8	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,19
FIS/07	Milano Cattolica	1,16	10,3	13	1,69	0,79	46,15	38,46	15,38	0,00	0,00	0,00	0,00	84,61	1,21
FIS/07	Verona	1,15	5,5	7	1,43	0,79	42,86	42,86	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	85,72	1,23
FIS/07	Pavia	1,11	9,1	12	3,90	0,76	58,33	25,00	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	83,33	1,19
FIS/07	Padova	0,95	3,9	6	1,33	0,65	0,00	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,19
FIS/07	Marche	0,93	7	11	1,73	0,64	45,45	18,18	9,09	18,18	9,09	0,00	0,00	63,63	0,91
FIS/07	Modena e Reggio Emilia	0,86	3,5	6	1,40	0,58	33,33	16,67	33,33	0,00	0,00	16,67	16,67	50,00	0,72
FIS/07	Ferrara	0,78	6,4	12	2,70	0,53	33,33	16,67	16,67	0,00	16,67	16,67	50,00	0,72	
FIS/07	Cagliari	0,62	3,8	9	1,00	0,42	22,22	22,22	11,11	0,00	22,22	22,22	22,22	44,44	0,64
FIS/07	Perugia	0,54	2,2	6	1,25	0,37	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	33,33	33,33	33,33	0,48
FIS/07	Catania	0,48	3,3	10	1,50	0,33	10,00	20,00	20,00	10,00	0,00	40,00	40,00	30,00	0,43
FIS/07	L'Aquila	0,42	3,4	12	3,40	0,28	25,00	0,00	8,33	41,67	8,33	16,67	16,67	25,00	0,36
FIS/07	Messina	0,07	0,6	12	1,00	0,05	0,00	0,00	8,33	16,67	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabella 3.8: Graduatoria delle Università medie per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). La dimensione dell'Istituzione è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD all'interno dell'Istituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università medie le istituzioni nel terzo centrale dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico SSD. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione nel SSD rispetto al voto medio delle Università in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SSD_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A+B	X
FIS/01	Bologna	1,1	55,9	61	10,43	0,92	86,89	6,56	1,64	3,28	1,64	0,00	0,00	93,45	1,11
FIS/01	Padova	1,1	64	70	9,78	0,91	85,71	5,71	4,29	0,00	1,43	2,86	2,86	91,42	1,09
FIS/01	Bari	1,09	42,4	47	8,77	0,9	85,11	4,26	4,26	4,26	2,13	0,00	0,00	89,37	1,06
FIS/01	Pisa	1,07	55,8	63	9,51	0,89	79,37	11,11	3,17	1,59	1,59	3,17	3,17	90,48	1,08
FIS/01	Torino	1,07	48,6	55	7,32	0,88	85,45	1,82	3,64	1,82	3,64	3,64	3,64	87,27	1,04
FIS/01	Roma Tor Vergata	0,98	35,7	44	6,36	0,81	59,09	31,82	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	90,91	1,08
FIS/01	Catania	0,75	30,3	49	9,18	0,62	55,10	8,16	2,04	2,04	0,00	32,65	32,65	63,26	0,75
FIS/02	Trieste SISSA	1,29	23,8	25	1,04	0,95	84,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34
FIS/02	Padova	1,13	24,2	29	1,10	0,83	65,52	17,24	13,79	3,45	0,00	0,00	0,00	82,76	1,11
FIS/02	Milano	0,76	11,3	20	1,50	0,57	45,00	15,00	0,00	10,00	0,00	30,00	30,00	60,00	0,81
FIS/02	Pisa	0,75	12,2	22	1,32	0,55	31,82	22,73	18,18	4,55	9,09	13,64	13,64	54,55	0,73
FIS/03	Trieste SISSA	1,24	23,7	24	1,13	0,99	95,83	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Pavia	1,16	31,6	34	1,41	0,93	79,41	17,65	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	97,06	1,18
FIS/03	Pisa	1,07	20,4	24	2,08	0,85	58,33	33,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66	1,12
FIS/03	Torino Politecnico	1,07	27,2	32	1,22	0,85	56,25	37,50	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	93,75	1,14
FIS/03	Genova	1,04	19,1	23	1,52	0,83	60,87	26,09	8,70	4,35	0,00	0,00	0,00	86,96	1,06
FIS/03	Napoli Federico II	1,04	24,1	29	1,50	0,83	62,07	24,14	10,34	0,00	0,00	3,45	3,45	86,21	1,05
FIS/03	Milano Politecnico	1,02	19,6	24	1,59	0,82	62,50	25,00	4,17	0,00	0,00	8,33	8,33	87,50	1,07
FIS/03	Trieste	0,93	16,3	22	1,74	0,74	54,55	27,27	0,00	4,55	0,00	13,64	13,64	81,82	1,00
FIS/03	Parma	0,92	17,7	24	1,46	0,74	45,83	25,00	25,00	4,17	0,00	0,00	0,00	70,83	0,86
FIS/03	Palermo	0,77	14,2	23	1,09	0,62	26,09	39,13	17,39	13,04	4,35	0,00	0,00	65,22	0,80
FIS/03	Messina	0,72	14,9	26	1,30	0,57	34,62	23,08	15,38	3,85	0,00	23,08	23,08	57,70	0,70
FIS/04	Milano Bicocca	1,16	11	11	5,18	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Pavia	1,09	13,1	14	9,07	0,94	78,57	21,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/05	Roma Tor Vergata	1,08	18,7	22	2,41	0,85	68,18	13,64	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	81,82	1,04
FIS/05	Firenze	1,01	14,3	18	1,29	0,79	55,56	27,78	11,11	0,00	0,00	5,56	5,56	83,34	1,06
FIS/06	Napoli Federico II	1,46	9,5	11	2,00	0,86	54,55	45,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,69
FIS/06	Torino	0,87	5,7	11	2,44	0,52	36,36	9,09	18,18	18,18	0,00	18,18	18,18	45,45	0,77
FIS/07	Torino	1,21	11,6	14	7,36	0,83	64,29	14,29	21,43	0,00	0,00	0,00	0,00	78,58	1,12
FIS/07	Milano Bicocca	1,18	13,7	17	1,47	0,81	47,06	41,18	11,76	0,00	0,00	0,00	0,00	88,24	1,26
FIS/07	Bari	1,05	10	14	1,71	0,71	50,00	21,43	14,29	7,14	7,14	0,00	0,00	71,43	1,02
FIS/07	Firenze	1,02	11,1	16	1,93	0,69	43,75	31,25	6,25	12,50	0,00	6,25	6,25	75,00	1,07
FIS/07	Genova	0,99	12,2	18	1,65	0,68	33,33	38,89	16,67	5,56	0,00	5,56	5,56	72,22	1,03

FIS/07	Napoli II	0,96	9,2	14	2,29	0,66	21,43	50,00	21,43	7,14	0,00	0,00	0,00	71,43	1,02
FIS/07	Parma	0,96	12,4	19	1,32	0,65	26,32	42,11	21,05	10,53	0,00	0,00	0,00	68,43	0,98
FIS/07	Roma La Sapienza	0,83	9,1	16	1,50	0,57	31,25	18,75	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,72
FIS/07	Salento	0,69	9,4	20	1,06	0,47	15,00	25,00	35,00	5,00	0,00	20,00	20,00	40,00	0,57

Tabella 3.9: Graduatoria delle Università grandi per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). La dimensione dell'Istituzione è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD all'interno dell'Istituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università grandi le istituzioni nel terzo superiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico SSD. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione nel SSD rispetto al voto medio delle Università in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SSD_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A+B	X
FIS/01	Roma La Sapienza	1,06	104,8	119	6,49	0,88	79,83	10,08	5,04	0,00	0,00	5,04	5,04	89,91	1,07
FIS/01	Milano Politecnico	1,04	78,2	91	1,76	0,86	72,53	13,19	9,89	2,20	0,00	2,20	2,20	85,72	1,02
FIS/01	Napoli Federico II	1,03	77,8	91	6,29	0,85	70,33	17,58	6,59	2,20	1,10	2,20	2,20	87,91	1,05
FIS/02	Torino	1,21	37,5	42	1,64	0,89	76,19	14,29	7,14	2,38	0,00	0,00	0,00	90,48	1,22
FIS/02	Roma La Sapienza	1,04	36,8	48	1,41	0,77	62,50	12,50	12,50	4,17	0,00	8,33	8,33	75,00	1,01
FIS/02	Napoli Federico II	0,84	29,9	48	1,27	0,62	37,50	27,08	12,50	8,33	0,00	14,58	14,58	64,58	0,87
FIS/03	Padova	1,19	47,3	50	1,70	0,95	84,00	14,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00	1,20
FIS/03	Firenze	1,13	39,6	44	1,95	0,90	79,55	13,64	4,55	2,27	0,00	0,00	0,00	93,19	1,14
FIS/03	Milano	1,02	30,8	38	1,63	0,81	52,63	34,21	10,53	2,63	0,00	0,00	0,00	86,84	1,06
FIS/03	Roma Tor Vergata	0,9	38,2	53	1,35	0,72	37,74	33,96	26,42	0,00	0,00	1,89	1,89	71,70	0,88
FIS/03	Roma La Sapienza	0,89	27	38	1,56	0,71	65,79	2,63	10,53	5,26	0,00	15,79	15,79	68,42	0,84
FIS/04	Milano	1,01	18,2	21	3,14	0,87	76,19	14,29	0,00	4,76	4,76	0,00	0,00	90,48	1,00
FIS/05	Bologna	1,14	34,8	39	1,85	0,89	82,05	7,69	2,56	7,69	0,00	0,00	0,00	89,74	1,14
FIS/05	Padova	0,93	31,3	43	2,63	0,73	60,47	9,30	11,63	11,63	2,33	4,65	4,65	69,77	0,89
FIS/06	L'Aquila	1	8,3	14	1,00	0,59	35,71	14,29	28,57	21,43	0,00	0,00	0,00	50,00	0,85
FIS/06	Bologna	0,84	7	14	1,60	0,50	21,43	28,57	21,43	0,00	0,00	28,57	28,57	50,00	0,85
FIS/07	Chieti e Pescara	1,39	20,8	22	1,18	0,95	86,36	9,09	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	95,45	1,37
FIS/07	Milano	1,17	21,6	27	1,48	0,80	62,96	18,52	7,41	11,11	0,00	0,00	0,00	81,48	1,17
FIS/07	Bologna	1,1	22,5	30	1,73	0,75	50,00	23,33	20,00	6,67	0,00	0,00	0,00	73,33	1,05
FIS/07	Palermo	1,07	21,9	30	1,83	0,73	40,00	40,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	80,00	1,14
FIS/07	Roma Tor Vergata	1,02	16,75	24	2,96	0,70	41,67	29,17	20,83	8,33	0,00	0,00	0,00	70,84	1,01
FIS/07	Napoli Federico II	1,01	19,2	28	3,25	0,69	42,86	28,57	14,29	0,00	0,00	14,29	14,29	71,43	1,02
FIS/07	Calabria (Arcavacata di Rende)	0,99	17,5	26	1,41	0,67	38,46	34,62	11,54	0,00	0,00	15,38	15,38	73,08	1,05
FIS/07	Pisa	0,93	15,2	24	2,67	0,63	41,67	20,83	16,67	4,17	16,67	0,00	0,00	62,50	0,89
FIS/08	Pavia	0,9	1,6	6	1,00	0,27	0,00	16,67	33,33	16,67	33,33	0,00	0,00	16,67	0,74
FIS/08	Napoli Federico II	0,34	0,6	6	1,25	0,10	0,00	0,00	16,67	33,33	16,67	33,33	33,33	0,00	0,00

Tabella 3.10: Graduatoria delle Università piccole per Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile -F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). La dimensione dell'Istituzione è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al Macrosettore concorsuale all'interno dell'Istituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università piccole le istituzioni nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico Macrosettore concorsuale. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio delle Università in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

MACRO_SC_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A+B	X	
02/A	Enna Kore	1,18	6	6	3,00	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	
02/A	Napoli Parthenope	1,18	5	5	16,20	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	
02/A	Siena	1,18	10	10	9,50	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	
02/A	Bari Politecnico	1,16	17,7	18	10,72	0,98	94,44	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	
02/A	Pisa Normale	1,15	10,7	11	8,91	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	
02/A	Trieste SISSA	1,13	23,8	25	1,04	0,95	84,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	
02/A	Camerino	1,12	5,7	6	1,33	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	
02/A	Ferrara	1,12	27,5	29	4,41	0,95	86,21	10,34	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,55	1,13
02/A	Milano Bicocca	1,1	38,1	41	7,27	0,93	87,80	7,32	0,00	0,00	2,44	2,44	0,00	95,12	1,11	
02/A	Napoli II	1,09	7,4	8	2,50	0,93	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	
02/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	1,08	19,1	21	9,05	0,91	85,71	4,76	4,76	0,00	0,00	4,76	4,76	90,47	1,06	
02/A	Pavia	1,08	31,1	34	9,25	0,91	85,29	8,82	0,00	0,00	0,00	5,88	5,88	94,11	1,10	
02/A	Trento	1,08	28,3	31	4,19	0,91	74,19	22,58	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	96,77	1,13	
02/A	Perugia	1,05	23	26	8,15	0,88	73,08	15,38	11,54	0,00	0,00	0,00	0,00	88,46	1,03	
02/A	L'Aquila	1,03	12,2	14	4,21	0,87	71,43	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	85,72	1,00	
02/A	Udine	1,02	13,8	16	8,56	0,86	81,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	87,50	1,02	
02/A	Torino Politecnico	1,01	18,7	22	2,77	0,85	59,09	31,82	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,06	
02/A	Roma Tre	0,99	25,2	30	4,80	0,84	73,33	10,00	6,67	10,00	0,00	0,00	0,00	83,33	0,97	
02/A	Trieste	0,97	32,8	40	6,60	0,82	70,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	80,00	0,94	
02/A	Urbino Carlo Bo	0,97	10,7	13	4,82	0,82	76,92	7,69	0,00	0,00	0,00	15,38	15,38	84,61	0,99	
02/A	Salerno	0,94	22,2	28	4,71	0,79	60,71	17,86	14,29	3,57	3,57	0,00	0,00	78,57	0,92	
02/A	Brescia	0,93	7,9	10	2,50	0,79	60,00	20,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	80,00	0,94	
02/A	Basilicata	0,89	6	8	13,13	0,75	75,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	75,00	0,88	
02/A	Insubria	0,89	12,8	17	5,25	0,75	58,82	23,53	0,00	0,00	11,76	5,88	5,88	82,35	0,96	
02/A	Piemonte Orientale	0,89	13,5	18	4,61	0,75	66,67	0,00	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	66,67	0,78	
02/A	Parma	0,88	11,1	15	1,80	0,74	53,33	20,00	13,33	13,33	0,00	0,00	0,00	73,33	0,86	
02/A	Cagliari	0,86	13,8	19	9,13	0,73	63,16	10,53	5,26	0,00	0,00	21,05	21,05	73,69	0,86	
02/A	Messina	0,83	4,2	6	3,00	0,7	50,00	16,67	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	66,67	0,78	
02/A	Palermo	0,79	9,3	14	1,25	0,66	50,00	14,29	14,29	7,14	0,00	14,29	14,29	64,29	0,75	
02/A	Modena e Reggio Emilia	0,53	4,5	10	3,75	0,45	40,00	0,00	20,00	20,00	0,00	20,00	20,00	40,00	0,47	
02/B	Brescia	1,3	11	11	1,91	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Trieste SISSA	1,29	23,7	24	1,13	0,99	95,83	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Pisa Normale	1,27	10,7	11	1,91	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Milano Bicocca	1,2	36	39	1,44	0,92	76,92	20,51	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,43	1,24
02/B	Torino	1,19	9,1	10	1,30	0,91	70,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27

02/B	Milano Cattolica	1,18	14,5	16	1,25	0,91	68,75	31,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27	
02/B	Basilicata	1,16	7,1	8	1,63	0,89	62,50	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27	
02/B	Reggio Calabria	1,15	4,4	5	2,20	0,88	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27	
02/B	Perugia	1,14	18,3	21	4,00	0,87	61,90	33,33	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	95,23	1,21	
02/B	Ferrara	1,12	12,9	15	2,00	0,86	66,67	20,00	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	86,67	1,10	
02/B	Insubria	1,11	11,9	14	1,36	0,85	71,43	14,29	7,14	7,14	0,00	0,00	0,00	85,72	1,09	
02/B	Verona	1,11	5,1	6	1,50	0,85	66,67	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,34	1,06	
02/B	Trento	1,1	30,5	36	1,69	0,85	66,67	22,22	5,56	2,78	0,00	2,78	2,78	88,89	1,13	
02/B	Bari Politecnico	1,09	5	6	7,67	0,83	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27	
02/B	Genova	1,08	29,9	36	1,89	0,83	61,11	27,78	5,56	2,78	2,78	0,00	0,00	88,89	1,13	
02/B	L'Aquila	1,08	26,5	32	1,52	0,83	71,88	9,38	9,38	6,25	0,00	3,13	3,13	81,26	1,03	
02/B	Modena e Reggio Emilia	1,07	29,6	36	1,89	0,82	63,89	16,67	16,67	0,00	0,00	2,78	2,78	80,56	1,02	
02/B	Camerino	1,05	21,8	27	2,15	0,81	70,37	3,70	18,52	3,70	0,00	3,70	3,70	74,07	0,94	
02/B	Cagliari	1,03	30,9	39	1,33	0,79	46,15	41,03	10,26	2,56	0,00	0,00	0,00	87,18	1,11	
02/B	Venezia Cà Foscari	1,01	9,3	12	1,25	0,78	33,33	58,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66	1,16	
02/B	Pisa	0,98	28,7	38	2,25	0,76	50,00	31,58	7,89	2,63	5,26	5,26	81,58	1,04		
02/B	Trieste	0,98	18	24	1,71	0,75	54,17	29,17	0,00	4,17	0,00	12,50	12,50	83,34	1,06	
02/B	Napoli II	0,96	10,3	14	1,69	0,74	57,14	14,29	14,29	7,14	0,00	7,14	7,14	71,43	0,91	
02/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	0,92	27,6	39	1,26	0,71	38,46	30,77	25,64	5,13	0,00	0,00	0,00	69,23	0,88	
02/B	Roma Tre	0,91	23	33	1,32	0,7	39,39	33,33	18,18	3,03	0,00	6,06	6,06	72,72	0,92	
02/B	Salento	0,89	23,8	35	1,81	0,68	45,71	20,00	20,00	2,86	0,00	11,43	11,43	65,71	0,83	
02/B	Bologna	0,85	11,7	18	1,39	0,65	38,89	27,78	11,11	22,22	0,00	0,00	0,00	66,67	0,85	
02/B	Catania	0,84	19,9	31	1,28	0,64	41,94	29,03	3,23	6,45	0,00	19,35	19,35	70,97	0,90	
02/B	Palermo	0,79	21,8	36	1,06	0,61	25,00	36,11	22,22	13,89	2,78	0,00	0,00	61,11	0,78	
02/B	Marche	0,76	10,5	18	1,33	0,58	27,78	22,22	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	50,00	0,63	
02/B	Bari	0,7	5,4	10	2,00	0,54	30,00	20,00	20,00	20,00	10,00	0,00	0,00	50,00	0,63	
02/B	Salerno	0,66	18,6	37	1,57	0,5	8,11	43,24	29,73	16,22	2,70	0,00	0,00	51,35	0,65	
02/B	Siena	0,63	5,3	11	1,27	0,48	9,09	27,27	45,45	18,18	0,00	0,00	0,00	36,36	0,46	
02/C	Ferrara	1,35	6	6	3,83	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,35	
02/C	Milano	1,23	11,8	13	3,38	0,91	76,92	15,38	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	92,30	1,25	
02/C	Trieste SISSA	1,22	15,4	17	2,76	0,91	82,35	11,76	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	94,11	1,27
02/C	Milano Bicocca	1,2	7,1	8	1,25	0,89	75,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,18	
02/C	Calabria (Arcavacata di Rende)	1,11	8,2	10	1,10	0,82	50,00	40,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	1,22	
02/C	Roma La Sapienza	1,09	16,1	20	1,70	0,8	50,00	40,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	90,00	1,22	
02/C	Firenze	1,07	14,3	18	1,29	0,79	55,56	27,78	11,11	0,00	0,00	5,56	5,56	83,34	1,13	
02/C	Pisa	1,07	7,9	10	1,90	0,79	60,00	10,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,95	
02/C	Trieste	1,06	9,4	12	3,40	0,78	66,67	16,67	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	83,34	1,13	
02/C	Palermo	1,05	9,3	12	2,25	0,77	50,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	1,01	
02/C	Napoli Parthenope	0,95	4,2	6	1,83	0,7	33,33	50,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	83,33	1,13	
02/C	Roma Tre	0,91	8,1	12	1,75	0,67	58,33	0,00	16,67	25,00	0,00	0,00	0,00	58,33	0,79	
02/C	Catania	0,84	7,5	12	2,67	0,63	58,33	0,00	8,33	8,33	0,00	25,00	25,00	58,33	0,79	
02/C	Torino	0,78	11,6	20	1,94	0,58	35,00	20,00	20,00	10,00	5,00	10,00	10,00	55,00	0,74	
02/C	L'Aquila	0,74	8,8	16	1,13	0,55	31,25	12,50	31,25	25,00	0,00	0,00	0,00	43,75	0,59	
02/C	Salento	0,43	3,8	12	1,25	0,32	0,00	33,33	16,67	16,67	0,00	33,33	33,33	33,33	0,45	
02/D	Piemonte Orientale	1,53	6	6	21,17	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Sassari	1,4	10,1	11	5,18	0,92	81,82	9,09	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,36	
02/D	Roma Tre	1,35	7,1	8	1,63	0,89	62,50	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Salerno	1,35	7,1	8	7,00	0,89	75,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,31	
02/D	Brescia	1,3	5,1	6	2,00	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	

02/D	Tuscia	1,22	4,8	6	1,67	0,8	33,33	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50
02/D	Milano Cattolica	1,21	10,3	13	1,69	0,79	46,15	38,46	15,38	0,00	0,00	0,00	0,00	84,61	1,27
02/D	Verona	1,2	5,5	7	1,43	0,79	42,86	42,86	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	85,72	1,29
02/D	Padova	1,12	5,9	8	1,25	0,74	25,00	62,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,31
02/D	Napoli II	1	9,2	14	2,29	0,66	21,43	50,00	21,43	7,14	0,00	0,00	0,00	71,43	1,07
02/D	Marche	0,97	7	11	1,73	0,64	45,45	18,18	9,09	18,18	9,09	0,00	0,00	63,63	0,95
02/D	Udine	0,93	6,1	10	1,70	0,61	30,00	30,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,90
02/D	Ferrara	0,81	6,4	12	2,70	0,53	33,33	16,67	16,67	16,67	0,00	16,67	16,67	50,00	0,75
02/D	Modena e Reggio Emilia	0,69	3,6	8	1,29	0,45	25,00	12,50	25,00	12,50	12,50	12,50	12,50	37,50	0,56
02/D	Cagliari	0,64	3,8	9	1,00	0,42	22,22	22,22	11,11	0,00	22,22	22,22	22,22	44,44	0,67
02/D	Perugia	0,56	2,2	6	1,25	0,37	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	33,33	33,33	33,33	0,50
02/D	Catania	0,5	3,3	10	1,50	0,33	10,00	20,00	20,00	10,00	0,00	40,00	40,00	30,00	0,45
02/D	L'Aquila	0,43	3,4	12	3,40	0,28	25,00	0,00	8,33	41,67	8,33	16,67	16,67	25,00	0,38
02/D	Messina	0,08	0,6	12	1,00	0,05	0,00	0,00	8,33	16,67	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabella 3.11: Graduatoria delle Università medie per Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). La dimensione dell'Istituzione è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al Macrosettore concorsuale all'interno dell'Istituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università medie le istituzioni nel terzo centrale dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico Macrosettore concorsuale. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio delle Università in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

MACRO_SC_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A+B	X
02/A	Bari	1,13	50,6	53	7,85	0,95	86,79	11,32	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	98,11	1,15
02/A	Genova	1,06	41,1	46	8,72	0,89	78,26	15,22	0,00	4,35	2,17	0,00	0,00	93,48	1,09
02/A	Roma Tor Vergata	1,06	43,7	49	6,82	0,89	83,67	6,12	4,08	6,12	0,00	0,00	0,00	89,79	1,05
02/A	Bologna	1,04	66,7	76	8,74	0,88	78,95	7,89	9,21	2,63	1,32	0,00	0,00	86,84	1,02
02/A	Pisa	1	63,4	75	8,11	0,85	73,33	12,00	6,67	1,33	2,67	4,00	4,00	85,33	1,00
02/A	Milano	0,93	49,7	63	5,12	0,79	69,84	11,11	1,59	6,35	1,59	9,52	9,52	80,95	0,95
02/A	Firenze	0,92	40,6	52	5,57	0,78	59,62	21,15	9,62	1,92	5,77	1,92	1,92	80,77	0,94
02/A	Salento	0,91	32,4	42	6,13	0,77	61,90	16,67	7,14	7,14	0,00	7,14	7,14	78,57	0,92
02/A	Catania	0,72	38,9	64	7,93	0,61	57,81	3,13	1,56	1,56	0,00	35,94	35,94	60,94	0,71
02/B	Firenze	1,13	48,6	56	2,02	0,87	73,21	16,07	7,14	3,57	0,00	0,00	0,00	89,28	1,13
02/B	Padova	1,13	52,2	60	1,64	0,87	75,00	13,33	6,67	0,00	1,67	3,33	3,33	88,33	1,12
02/B	Pavia	1,08	39,9	48	1,42	0,83	66,67	16,67	10,42	6,25	0,00	0,00	0,00	83,34	1,06
02/B	Milano	1,03	33,3	42	1,57	0,79	50,00	35,71	9,52	4,76	0,00	0,00	0,00	85,71	1,09
02/B	Torino Politecnico	0,99	39,4	52	1,15	0,76	40,38	40,38	17,31	1,92	0,00	0,00	0,00	80,76	1,03
02/B	Napoli Federico II	0,98	52,1	69	1,62	0,76	50,72	27,54	13,04	2,90	1,45	4,35	4,35	78,26	0,99
02/B	Parma	0,93	29,9	42	1,45	0,71	45,24	23,81	21,43	7,14	2,38	0,00	0,00	69,05	0,88
02/B	Roma Tor Vergata	0,92	51,3	73	1,31	0,7	31,51	43,84	19,18	4,11	0,00	1,37	1,37	75,35	0,96
02/B	Messina	0,75	36,7	64	1,39	0,57	32,81	20,31	23,44	9,38	1,56	12,50	12,50	53,12	0,67
02/C	Roma Tor Vergata	1,15	18,7	22	2,41	0,85	68,18	13,64	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	81,82	1,11
02/C	Napoli Federico II	1,05	19,5	25	2,24	0,78	52,00	32,00	8,00	4,00	4,00	0,00	0,00	84,00	1,13
02/D	Chieti e Pescara	1,44	20,8	22	1,18	0,95	86,36	9,09	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	95,45	1,43
02/D	Milano Bicocca	1,23	13,7	17	1,47	0,81	47,06	41,18	11,76	0,00	0,00	0,00	0,00	88,24	1,32
02/D	Torino	1,21	12,7	16	6,63	0,79	56,25	18,75	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	1,13
02/D	Firenze	1,06	11,1	16	1,93	0,69	43,75	31,25	6,25	12,50	0,00	6,25	6,25	75,00	1,13
02/D	Roma Tor Vergata	1,06	16,75	24	2,96	0,7	41,67	29,17	20,83	8,33	0,00	0,00	0,00	70,84	1,06
02/D	Bari	1,02	10,7	16	1,63	0,67	43,75	25,00	12,50	6,25	12,50	0,00	0,00	68,75	1,03
02/D	Parma	1	12,4	19	1,32	0,65	26,32	42,11	21,05	10,53	0,00	0,00	0,00	68,43	1,03
02/D	Genova	0,99	13	20	1,63	0,65	30,00	35,00	25,00	5,00	0,00	5,00	5,00	65,00	0,98
02/D	Pisa	0,97	15,2	24	2,67	0,63	41,67	20,83	16,67	4,17	16,67	0,00	0,00	62,50	0,94
02/D	Pavia	0,91	10,7	18	2,81	0,59	38,89	22,22	11,11	5,56	11,11	11,11	11,11	61,11	0,92
02/D	Roma La Sapienza	0,87	9,1	16	1,50	0,57	31,25	18,75	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,75
02/D	Salento	0,72	9,4	20	1,06	0,47	15,00	25,00	35,00	5,00	0,00	20,00	20,00	40,00	0,60

Tabella 3.12: Graduatoria delle Università grandi per Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). La dimensione dell'Istituzione è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al Macrosettore concorsuale all'interno dell'Istituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università grandi le istituzioni nel terzo superiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico Macrosettore concorsuale. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio delle Università in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

MACRO_SC_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio ($I=v/n$)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A + B	X
02/A	Padova	1,09	91,15	99	7,14	0,92	81,82	12,12	5,05	1,01	0,00	0,00	0,00	93,94	1,10
02/A	Torino	1,06	92,4	103	5,48	0,9	83,50	5,83	4,85	1,94	1,94	1,94	1,94	89,33	1,04
02/A	Roma La Sapienza	1,03	99,4	114	7,17	0,87	80,70	6,14	6,14	1,75	0,00	5,26	5,26	86,84	1,02
02/A	Napoli Federico II	0,95	84,5	105	5,72	0,8	63,81	20,00	5,71	3,81	0,00	6,67	6,67	83,81	0,98
02/B	Milano Politecnico	1,11	96,4	113	1,60	0,85	70,80	15,93	7,96	1,77	0,00	3,54	3,54	86,73	1,10
02/B	Roma La Sapienza	1	73,2	95	1,65	0,77	65,26	12,63	9,47	2,11	0,00	10,53	10,53	77,89	0,99
02/C	Bologna	1,06	41,8	53	1,80	0,79	66,04	13,21	7,55	5,66	0,00	7,55	7,55	79,25	1,07
02/C	Padova	0,98	31,3	43	2,63	0,73	60,47	9,30	11,63	11,63	2,33	4,65	4,65	69,77	0,94
02/D	Bologna	1,09	24,4	34	1,65	0,72	44,12	26,47	20,59	8,82	0,00	0,00	0,00	70,59	1,06
02/D	Palermo	1,08	22,7	32	1,78	0,71	37,50	37,50	15,63	9,38	0,00	0,00	0,00	75,00	1,13
02/D	Milano	1,07	21,8	31	1,42	0,7	54,84	16,13	6,45	16,13	6,45	0,00	0,00	70,97	1,06
02/D	Calabria (Arcavacata di Rende)	1,03	17,5	26	1,41	0,67	38,46	34,62	11,54	0,00	0,00	15,38	15,38	73,08	1,10
02/D	Napoli Federico II	0,89	19,8	34	2,96	0,58	35,29	23,53	14,71	5,88	2,94	17,65	17,65	58,82	0,88

Tabella 3.13: Graduatoria dei Grandi Enti di Ricerca vigilati sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti all'Istituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all'Istituzione e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. " $(n/N) \times 100$ " rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi dell'Istituzione rispetto ai Prodotti attesi dell'Area (N: numero Prodotti attesi dell'Area; n: numero Prodotti attesi dell'Istituzione). IRAS1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un'Istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR. Per molteplicità interna all'Ente si intende invece il rapporto tra il numero di Prodotti inviati dall'Ente e i relativi Prodotti distinti.

Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità interna all'ente	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRAS1 x 100	% Prodotti A+B	X
INFN	1,11	2486,05	2793	1,96	6,42	0,89	76,76	13,75	6,23	2,40	0,21	0,64	0,64	40,27	44,75	90,51	1,10
INAF	0,94	1084,55	1444	1,25	2,10	0,75	52,01	25,97	11,63	5,89	1,11	3,39	3,39	20,82	19,52	77,98	0,95
CNR	0,91	1539,8	2124	1,04	1,46	0,72	46,05	29,52	13,51	6,26	0,71	3,95	3,58	30,62	27,72	75,57	0,92

Tabella 3.14: Graduatoria degli Altri Enti di Ricerca vigilati, sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'Istituzione rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti all'Istituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all'Istituzione e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. "(n/N) x 100" rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi dell'Istituzione rispetto ai Prodotti attesi dell'Area (N: numero Prodotti attesi dell'Area; n: numero Prodotti attesi dell'Istituzione). IRASI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un'Istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRASI x 100	% Prodotti A+B	X
Elettra-Sincrotrone	1,04	122,8	148	1,41	0,83	56,08	31,76	11,49	0,68	0,00	0,00	0,00	2,13	2,21	87,84	1,07
ASI	0,81	72,3	112	3,14	0,65	44,64	20,54	12,50	5,36	0,89	16,07	16,07	1,61	1,30	65,18	0,79
INRIM	0,78	83,6	134	1,16	0,62	24,63	38,81	23,13	13,43	0,00	0,00	0,00	1,93	1,51	63,44	0,77
FERMI	0,73	10,5	18	3,78	0,58	33,33	27,78	16,67	16,67	5,56	0,00	0,00	0,26	0,19	61,11	0,74

Tabella 3.15: Graduatoria degli Enti di Ricerca volontari assimilati, sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Il “Voto medio normalizzato (R)” è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell’Istituzione rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati dell’Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell’Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva dell’Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti all’Istituzione. Per “Prodotti attesi” si intende il numero di Prodotti attesi dall’Istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all’Istituzione e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. “(n/N) x 100” rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi dell’Istituzione rispetto ai Prodotti attesi dell’Area (N: numero Prodotti attesi dell’Area; n: numero Prodotti attesi dell’Istituzione). IRASI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un’Istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell’area stessa. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi. La tabella contiene inoltre l’indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRASI x 100	% Prodotti A+B	X
LENS	1,25	26	26	2,58	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,47	100,00	1,21
IIT	1,22	108,6	111	1,47	0,98	92,79	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	1,96	100,00	1,21
FBK	1,11	19,6	22	1,18	0,89	63,64	36,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,35	100,00	1,21

Tabella 3.16: Graduatoria degli Enti di Ricerca volontari non assimilati sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Il “Voto medio normalizzato (R)” è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell’Istituzione rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca volontari non assimilati dell’Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell’Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva dell’Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti all’Istituzione. Per “Prodotti attesi” si intende il numero di Prodotti attesi dall’Istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all’Istituzione e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. “(n/N) x 100” rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi dell’Istituzione rispetto ai Prodotti attesi dell’area (N: numero Prodotti attesi dell’Area; n: numero Prodotti attesi dell’Istituzione). IRASI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da una Istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell’area stessa. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi. La tabella contiene inoltre l’indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRASI x 100	% Prodotti A+B	X
HUGEF	1,21	8	8	1,75	1	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	80,81	100,00	1,20

Tabella 3.17: Per i Grandi Enti di Ricerca vigilati, graduatoria per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio dell’Istituzione nel SubGEV rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). L’attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell’addetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all’attribuzione a uno specifico SubGEV fatta dal GEV2 nel corso nel processo valutativo. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva dell’Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SUBGEV	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
Astrofisica e astronomia	INFN	1,18	174,3	192	5,43	0,91	78,13	15,10	4,69	2,08	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	0,99	1044,6	1370	2,07	0,76	52,92	26,42	11,53	5,33	0,36	3,43	3,43
Astrofisica e astronomia	CNR	0,94	18,1	25	2,04	0,72	40,00	36,00	16,00	8,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell’atmosfera, biofisica, storia della fisica	INFN	1,05	109	158	2,50	0,69	41,77	25,32	21,52	8,86	0,63	1,90	1,90
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell’atmosfera, biofisica, storia della fisica	CNR	0,98	331,6	512	1,30	0,65	35,74	29,88	17,38	11,52	1,37	4,10	3,91
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell’atmosfera, biofisica, storia della fisica	INAF	0,44	8,7	30	1,57	0,29	10,00	13,33	16,67	30,00	30,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	INFN	1,06	52,2	64	3,58	0,82	60,94	21,88	12,50	3,13	1,56	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	CNR	0,98	778,5	1032	1,53	0,75	49,90	29,55	12,02	3,88	0,39	4,26	4,17
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	1	1797,95	1926	7,91	0,93	84,89	9,76	4,15	0,88	0,00	0,31	0,31
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INAF	0,97	21,6	24	4,46	0,90	75,00	16,67	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	CNR	0,72	16	24	3,25	0,67	41,67	33,33	8,33	0,00	0,00	16,67	16,67
Fisica teorica	CNR	1	271,3	350	1,35	0,78	54,00	27,43	10,57	4,29	0,57	3,14	2,57
Fisica teorica	INFN	1	352,6	453	2,20	0,78	56,07	24,94	9,49	6,62	0,88	1,99	1,99
Fisica teorica	INAF	0,39	2,75	9	1,43	0,31	0,00	33,33	22,22	22,22	0,00	22,22	22,22
Valutati da altri GEV	CNR	1,01	124,3	181	1,41	0,69	39,23	30,94	17,13	9,39	1,10	2,21	0,00

Tabella 3.18: Per gli Altri Enti di Ricerca Vigilati, graduatoria per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del "Voto medio normalizzato (R)", ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio dell'Istituzione nel SubGEV rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). L'attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell'adetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all'attribuzione a uno specifico SubGEV fatta dal GEV2 nel corso nel processo valutativo. Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SUBGEV	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
Astrofisica e astronomia	ASI	0,82	63,4	100	2,96	0,63	42,00	23,00	12,00	5,00	0,00	18,00	18,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Elettra-Sincrotrone	1,24	14,7	18	1,28	0,82	38,89	61,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	INRIM	0,86	14,2	25	1,24	0,57	20,00	28,00	40,00	12,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	Elettra-Sincrotrone	1,09	67,4	80	1,39	0,84	62,50	23,75	12,50	1,25	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	INRIM	0,87	37	55	1,22	0,67	27,27	43,64	21,82	7,27	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	Elettra-Sincrotrone	1,16	10,8	12	1,92	0,9	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INRIM	0,9	10,5	15	1,13	0,7	46,67	20,00	20,00	13,33	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	Elettra-Sincrotrone	1,15	25,8	33	1,33	0,78	45,45	36,36	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	INRIM	0,81	20,9	38	1,00	0,55	13,16	47,37	15,79	23,68	0,00	0,00	0,00

Tabella 3.19: Per gli Enti di Ricerca volontari assimilati, Graduatoria per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio dell’Istituzione nel SubGEV rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). L’attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell’addetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all’attribuzione a uno specifico SubGEV fatta dal GEV2 nel corso nel processo valutativo. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva dell’Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SUBGEV	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell’atmosfera, biofisica, storia della fisica	IIT	1,52	28	28	1,21	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	LENS	1,29	16	16	2,75	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	IIT	1,25	58,9	61	1,64	0,97	88,52	11,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	IIT	1,29	11	11	1,45	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	FBK	1,14	11,5	13	1,00	0,88	61,54	38,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	IIT	1,43	10,7	11	1,18	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabella 3.20: Per gli Enti di Ricerca volontari non assimilati, graduatoria per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio dell’Istituzione nel SubGEV rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca volontari non assimilati in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). L’attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell’addetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all’attribuzione a uno specifico SubGEV fatta dal GEV2 nel corso nel processo valutativo Per “Somma punteggi (y)” si intende la valutazione complessiva dell’Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Tabella 3.21: Per i Grandi Enti di Ricerca vigilati, graduatoria per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto - C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio dell'Istituzione nel SSD rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SSD_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
FIS/01	INFN	1,06	903	995	7,72	0,91	80,40	11,36	5,83	1,71	0,10	0,60	0,60
FIS/01	CNR	0,88	211,85	281	1,57	0,75	50,53	26,33	14,95	7,47	0,71	0,00	0,00
FIS/02	INFN	1,03	359,65	461	1,70	0,78	55,75	25,16	10,41	6,07	0,65	1,95	1,95
FIS/02	CNR	0,9	81,4	119	1,17	0,68	40,34	32,77	10,92	7,56	1,68	6,72	5,88
FIS/03	CNR	0,98	1000,35	1324	1,49	0,76	49,47	30,44	11,56	3,93	0,30	4,31	4,15
FIS/04	INFN	1,02	283,6	300	5,52	0,95	86,00	10,33	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	CNR	0,86	19,9	25	2,20	0,8	60,00	20,00	12,00	8,00	0,00	0,00	0,00
FIS/05	INAF	1,01	1077,25	1432	2,10	0,75	52,09	26,05	11,59	5,87	1,12	3,28	3,28
FIS/05	CNR	0,92	12,25	18	1,22	0,68	27,78	50,00	16,67	5,56	0,00	0,00	0,00
FIS/06	CNR	1,09	13,1	26	1,08	0,5	23,08	7,69	50,00	19,23	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	1,08	939,8	1037	7,50	0,91	79,94	11,96	5,50	2,12	0,19	0,29	0,29
FIS/07	CNR	0,74	200,35	325	1,31	0,62	32,92	29,23	18,15	12,62	1,54	5,54	4,31

Tabella 3.22: Per gli Altri Enti di Ricerca vigilati, graduatoria per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio dell'Istituzione nel SSD rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SSD_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
FIS/01	ASI	1,06	15,5	17	6,29	0,91	76,47	17,65	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	Elettra-Sincrotrone	0,93	12	15	1,27	0,80	53,33	33,33	6,67	6,67	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INRIM	0,66	41,2	73	1,15	0,56	17,81	35,62	30,14	16,44	0,00	0,00	0,00
FIS/03	Elettra-Sincrotrone	1,1	95,2	112	1,44	0,85	59,82	30,36	9,82	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	INRIM	0,9	39,6	57	1,19	0,69	33,33	42,11	14,04	10,53	0,00	0,00	0,00
FIS/05	ASI	0,82	55,9	92	2,50	0,61	40,22	21,74	11,96	5,43	1,09	19,57	19,57
FIS/07	Elettra-Sincrotrone	0,89	15,6	21	1,38	0,74	38,10	38,10	23,81	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabella 3.23: Per gli Enti di Ricerca volontari assimilati, graduatoria per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio dell'Istituzione nel SSD rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SSD_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
FIS/01	IIT	1,14	13,7	14	1,57	0,98	92,86	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	LENS	1,29	24	24	2,58	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	IIT	1,26	58,2	60	1,57	0,97	90,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	FBK	1,1	8,5	10	1,40	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	FBK	1	11,1	12	1,00	0,92	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	IIT	1,18	36,7	37	1,27	0,99	97,30	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabella 3.24: Per gli Enti di Ricerca Volontari non assimilati, graduatoria per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio dell'Istituzione nel SSD rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca volontari non assimilati in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Tabella 3.25: Per i Grandi Enti di Ricerca vigilati, graduatoria Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

MACRO- SC_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
02/A	INFN	1,05	1545,55	1755	5,78	0,88	74,93	14,76	6,67	2,56	0,23	0,85	0,85
02/A	CNR	0,88	313,15	425	1,50	0,74	48,24	27,76	13,65	7,53	0,94	1,88	1,65
02/A	INAF	0,8	6,1	9	1,57	0,68	55,56	11,11	11,11	0,00	0,00	22,22	22,22
02/B	CNR	0,97	1000,35	1324	1,49	0,76	49,47	30,44	11,56	3,93	0,30	4,31	4,15
02/C	INAF	1,02	1078,45	1435	2,10	0,75	51,99	26,06	11,64	5,92	1,11	3,28	3,28
02/C	CNR	0,78	25,35	44	1,14	0,58	25,00	25,00	36,36	13,64	0,00	0,00	0,00
02/D	INFN	1,09	939,8	1037	7,50	0,91	79,94	11,96	5,50	2,12	0,19	0,29	0,29
02/D	CNR	0,73	200,95	331	1,30	0,61	32,33	28,70	18,13	12,99	2,11	5,74	4,23

Tabella 3.26: Per gli Altri Enti di Ricerca vigilati, graduatoria per Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

MACRO- SC_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
02/A	ASI	1,05	15,9	18	6,00	0,88	72,22	16,67	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	0,88	313,15	425	1,50	0,74	48,24	27,76	13,65	7,53	0,94	1,88	1,65
02/A	FERMI	0,69	7	12	4,92	0,58	33,33	25,00	25,00	16,67	0,00	0,00	0,00
02/A	INRIM	0,68	42,9	75	1,15	0,57	18,67	36,00	29,33	16,00	0,00	0,00	0,00
02/B	CNR	0,97	1000,35	1324	1,49	0,76	49,47	30,44	11,56	3,93	0,30	4,31	4,15
02/B	INRIM	0,9	39,6	57	1,19	0,69	33,33	42,11	14,04	10,53	0,00	0,00	0,00
02/C	ASI	0,81	56,4	94	2,46	0,6	39,36	21,28	12,77	6,38	1,06	19,15	19,15
02/C	CNR	0,78	25,35	44	1,14	0,58	25,00	25,00	36,36	13,64	0,00	0,00	0,00
02/D	CNR	0,73	200,95	331	1,30	0,61	32,33	28,70	18,13	12,99	2,11	5,74	4,23

Tabella 3.27: Per gli Enti di Ricerca volontari assimilati, graduatoria per Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di Prodotti attesi dall’Istituzione nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

MACRO_SC_add	Istituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
02/A	FBK	1,10	11,10	12	1,00	0,93	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/B	LENS	1,29	26,00	26	2,58	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/B	IIT	1,25	71,90	74	1,57	0,97	90,54	9,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/B	FBK	1,10	8,50	10	1,40	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/D	IIT	1,19	36,70	37	1,27	0,99	97,30	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabella 3.28: Per gli Enti di Ricerca Volontari non assimilati, graduatoria per Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del “Voto medio normalizzato (R)”, ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio dell'Istituzione nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca Volontari non assimilati in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di Prodotti attesi dall'Istituzione nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva dell'Istituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. I “Prodotti mancanti” sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Tabella 3.29: Numero di addetti attivi, non attivi e parzialmente attivi per Istituzione. La colonna “# ADD” indica il numero di addetti (ADD) dell’Istituzione. Le istituzioni sono elencate in ordine alfabetico per tipo di Istituzione (Università -U-, Enti di Ricerca vigilati e assimilati -E-E, Enti di Ricerca Volontari non assimilati- EV-, Consorzi -C-). Per addetti attivi (ADD Attivi) si intendono gli addetti che hanno conferito un numero di Prodotti uguale al numero di Prodotti attesi. Per addetti non attivi (ADD NA) si intendono gli addetti che non hanno presentato alcun Prodotto. Per addetti parzialmente attivi (ADD PA) si intendono i soggetti valutati che hanno presentato almeno un Prodotto atteso e che, al contempo, hanno presentato un numero di Prodotti inferiore al numero di Prodotti attesi. La colonna “% (NA+PA)” rappresenta la quota di addetti non pienamente attivi ottenuta considerando i non attivi (NA) e i parzialmente attivi. La tabella non include le istituzioni con meno di 3 addetti.

Tipo istituzione	Istituzione	# ADD	ADD Attivi	ADD PA	ADD NA	% (NA+PA)
U	Bari	41	40	1	0	2,44
U	Bari Politecnico	12	12	0	0	0,00
U	Basilicata	10	10	0	0	0,00
U	Bologna	95	92	2	1	3,16
U	Brescia	14	14	0	0	0,00
U	Cagliari	38	35	0	3	7,89
U	Calabria (Arcavacata di Rende)	49	46	0	3	6,12
U	Camerino	17	16	1	0	5,88
U	Catania	59	40	2	17	32,20
U	Catanzaro	3	3	0	0	0,00
U	Chieti e Pescara	11	11	0	0	0,00
U	Enna Kore	3	3	0	0	0,00
U	Ferrara	33	32	0	1	3,03
U	Firenze	74	71	3	0	4,05
U	Genova	53	52	1	0	1,89
U	Insubria	20	19	1	0	5,00
U	L’Aquila	37	35	1	1	5,41
U	Marche	15	15	0	0	0,00
U	Messina	41	37	0	4	9,76
U	Milano	77	74	0	3	3,90
U	Milano Bicocca	55	55	0	0	0,00
U	Milano Cattolica	18	18	0	0	0,00
U	Milano Politecnico	58	56	0	2	3,45
U	Modena e Reggio Emilia	29	26	2	1	10,34
U	Napoli Federico II	120	111	2	7	7,50
U	Napoli II	18	17	1	0	5,56
U	Napoli Parthenope	6	6	0	0	0,00
U	Padova	107	105	0	2	1,87
U	Palermo	48	47	0	1	2,08
U	Parma	39	39	0	0	0,00

U	Pavia	50	48	0	2	4,00
U	Perugia	31	30	0	1	3,23
U	Piemonte Orientale	15	15	0	0	0,00
U	Pisa	74	70	3	1	5,41
U	Pisa Normale	14	13	0	1	7,14
U	Reggio Calabria	3	3	0	0	0,00
U	Roma La Sapienza	125	117	0	8	6,40
U	Roma Marconi	4	3	0	1	25,00
U	Roma Tor Vergata	86	85	1	0	1,16
U	Roma Tre	43	42	0	1	2,33
U	Salento	55	47	1	7	14,55
U	Salerno	37	37	0	0	0,00
U	Sannio	4	4	0	0	0,00
U	Sassari	6	6	0	0	0,00
U	Siena	12	12	0	0	0,00
U	Torino	77	75	0	2	2,60
U	Torino Politecnico	38	38	0	0	0,00
U	Trento	38	37	1	0	2,63
U	Trieste	42	39	0	3	7,14
U	Trieste SISSA	35	35	0	0	0,00
U	Tuscia	4	4	0	0	0,00
U	Udine	15	14	0	1	6,67
U	Urbino Carlo Bo	9	6	0	3	33,33
U	Venezia Cà Foscari	6	6	0	0	0,00
U	Verona	8	8	0	0	0,00
E	ASI	101	83	0	18	17,82
E	CNR	911	866	13	32	4,94
E	Elettra-Sincrotrone	59	59	0	0	0,00
E	FBK	8	8	0	0	0,00
E	FERMI	15	15	0	0	0,00
E	IIT	46	46	0	0	0,00
E	INAF	547	518	21	8	5,30
E	INFN	1449	1438	4	7	0,76
E	INRIM	53	53	0	0	0,00
E	LENS	26	26	0	0	0,00
EV	HUGEF	4	4	0	0	0,00
C	INSTM	4	4	0	0	0,00

Tabella 3.30: Numero di addetti in mobilità per Istituzione e relativo numero di prodotti attesi. La colonna “# ADD” indica il numero di addetti (ADD) dell’Istituzione. Le istituzioni sono elencate in ordine alfabetico per tipo di Istituzione (Università -U, Enti di Ricerca vigilati e assimilati -E-). Per ciascuna Istituzione si riporta il valore di R riferito alla mobilità nell’area, di R riferito all’Area e R riferito all’Istituzione. La tabella non include le università con meno di 5 Prodotti attesi addetti in mobilità e gli Enti con meno di 7 Prodotti attesi addetti in mobilità.

Istituzione	gruppo	# addetti totali	# addetti in mobilità	# prodotti attesi degli addetti in mobilità (n_mob)	R riferito alla mobilità nell’area	R riferito all’Area (esclusi gli addetti in mobilità)	R riferito all’Istituzione (esclusi gli addetti in mobilità)
Bari	U	41	4	7	1,10	1,34	1,24
Bologna	U	95	31	54	1,01	1,23	1,22
Cagliari	U	38	9	14	1,00	1,23	1,34
Calabria (Arcavacata di Rende)	U	49	4	7	1,00	1,23	1,23
Camerino	U	17	3	5	1,10	1,34	1,24
Catania	U	59	8	15	0,93	1,14	1,52
Chieti e Pescara	U	11	4	8	1,01	1,24	0,97
Ferrara	U	33	14	24	1,06	1,29	1,23
Firenze	U	74	11	16	1,10	1,34	1,28
Genova	U	53	11	18	0,95	1,17	1,06
Insubria	U	20	6	9	1,10	1,34	1,43
Marche	U	15	4	7	1,00	1,23	1,81
Messina	U	41	9	18	0,86	1,05	1,83
Milano	U	77	10	15	1,01	1,24	1,20
Milano Bicocca	U	55	17	30	1,02	1,25	1,04
Milano Cattolica	U	18	9	15	0,92	1,13	1,05
Milano Politecnico	U	58	28	55	1,05	1,28	1,25
Modena e Reggio Emilia	U	29	5	10	1,00	1,22	1,44
Napoli Federico II	U	120	25	43	1,04	1,27	1,33
Napoli II	U	18	4	8	0,89	1,09	1,12
Padova	U	107	36	68	1,06	1,29	1,18
Palermo	U	48	5	8	0,68	0,84	0,93

Parma	U	39	9	16	0,81	0,99	1,06
Pavia	U	50	7	14	1,07	1,32	1,24
Perugia	U	31	6	8	1,01	1,24	1,13
Pisa	U	74	12	23	1,07	1,31	1,30
Pisa Normale	U	14	4	6	1,04	1,28	1,07
Roma La Sapienza	U	125	21	37	1,05	1,29	1,23
Roma Tor Vergata	U	86	13	23	0,86	1,06	1,02
Roma Tre	U	43	12	21	1,02	1,25	1,31
Salento	U	55	5	9	0,91	1,12	1,35
Salerno	U	37	5	10	0,93	1,14	1,35
Torino	U	77	19	34	1,06	1,30	1,19
Torino Politecnico	U	38	16	30	0,84	1,04	0,97
Trento	U	38	11	17	1,04	1,27	1,14
Trieste	U	42	11	19	1,08	1,32	1,32
Trieste SISSA	U	35	17	31	1,08	1,32	1,06
ASI	E	101	6	9	0,89	0,95	1,19
CNR	E	911	163	365	0,92	1,01	1,13
Elettra-Sincrotrone	E	59	15	38	0,97	1,04	0,99
FBK	E	8	4	11	1,15	1,23	1,20
IIT	E	46	38	90	1,17	1,24	1,01
INAF	E	547	95	183	0,96	1,03	1,10
INFN	E	1449	128	302	1,08	1,13	1,01
INRIM	E	53	12	26	0,77	0,82	1,06

Tabella 4.1: Graduatoria dei Dipartimenti piccoli (per numero di Prodotti attesi degli addetti afferenti al dipartimento) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile -F). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti piccoli i dipartimenti nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dell'area. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei Dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non confezionati. "(n/N) x 100" rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi del dipartimento rispetto ai Prodotti attesi dell'Area (N: numero Prodotti attesi dell'Area; n: numero Prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRD1 x 100	% prodotti A+B	X	
Basilicata	Scienze	1,29	6	6	17,17	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,19	100,00	1,26	
Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	1,29	6	6	3,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,19	100,00	1,26	
Napoli Parthenope	INGEGNERIA	1,29	5	5	16,20	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	100,00	1,26	
Sassari	Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione	1,29	5	5	2,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	100,00	1,26	
Brescia	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	1,26	14,7	15	1,80	0,98	93,33	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,48	100,00	1,26	
Bari Politecnico	Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"	1,22	22,7	24	9,96	0,95	95,83	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,74	100,00	1,26	
Chieti e Pescara	Neuroscienze, imaging e scienze cliniche	1,22	20,8	22	1,18	0,95	86,36	9,09	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,67	95,45	1,21	
Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	1,22	5,7	6	1,50	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,18	100,00	1,26	
Trieste SISSA	AREA FISICA	1,22	62,9	66	1,52	0,95	87,88	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	0,00	1,66	2,04	98,48	1,24
Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,19	58,3	63	5,32	0,93	84,13	11,11	1,59	0,00	1,59	1,59	0,00	1,59	1,89	95,24	1,20	
Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1,16	23,4	26	5,08	0,90	84,62	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,76	92,31	1,17	
Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	1,14	29,4	33	1,30	0,89	69,70	24,24	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,95	93,94	1,19	
Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,13	52,8	60	3,47	0,88	75,00	13,33	8,33	3,33	0,00	0,00	0,00	1,51	1,71	88,33	1,12	
Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	1,13	4,4	5	2,60	0,88	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	100,00	1,26	
Roma Tre	Matematica e Fisica	1,12	40	46	3,72	0,87	76,09	10,87	6,52	6,52	0,00	0,00	0,00	1,16	1,30	86,96	1,10	
Milano	Biotecnologie mediche e medicina traslazionale	1,11	11,2	13	1,31	0,86	61,54	30,77	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,36	92,31	1,17	
Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,1	45,3	53	5,98	0,85	67,92	20,75	7,55	0,00	0,00	3,77	3,77	1,34	1,47	88,68	1,12	
Trento	Fisica	1,1	57,5	67	2,86	0,86	67,16	23,88	4,48	1,49	1,49	1,49	1,49	1,69	1,86	91,04	1,15	
Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	1,09	10,2	12	1,67	0,85	58,33	33,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,33	91,67	1,16	
Brescia	MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE	1,09	5,1	6	2,00	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	100,00	1,26	
Sassari	Chimica e Farmacia	1,09	5,1	6	7,83	0,85	66,67	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	83,33	1,05	
Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	1,08	14,3	17	6,24	0,84	70,59	11,76	11,76	5,88	0,00	0,00	0,00	0,43	0,46	82,35	1,04	
Bari	Interuniversitario di Fisica	1,07	65,7	79	5,90	0,83	70,89	13,92	5,06	5,06	3,80	1,27	1,27	1,99	2,13	84,81	1,07	
Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	1,07	16,7	20	1,20	0,84	55,00	35,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,54	90,00	1,14	
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	1,06	25,5	31	2,07	0,82	70,97	6,45	16,13	3,23	0,00	3,23	3,23	0,78	0,83	77,42	0,98	
Milano Bicocca	MEDICINA E CHIRURGIA	1,05	4,1	5	1,00	0,82	40,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	100,00	1,26	
Insabria	Scienza e Alta Tecnologia	1,04	26,7	33	3,28	0,81	66,67	18,18	3,03	3,03	6,06	3,03	3,03	0,83	0,86	84,85	1,07	
Roma La Sapienza	Medicina molecolare	1,03	4,8	6	1,17	0,80	66,67	16,67	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,15	0,16	83,33	1,05	
Udine	Scienze Mediche e Biologiche	1,03	4,8	6	2,17	0,80	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,16	83,33	1,05	
Verona	Informatica	1,03	12	15	1,40	0,80	46,67	40,00	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,39	86,67	1,10	
Milano Cattolica	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	1,02	10,3	13	1,69	0,79	46,15	38,46	15,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	84,62	1,07	
Pavia	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	1,02	12,7	16	1,19	0,79	62,50	18,75	6,25	12,50	0,00	0,00	0,00	0,40	0,41	81,25	1,03	
Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	1,01	15,7	20	2,53	0,78	65,00	10,00	15,00	5,00	0,00	5,00	5,00	0,50	0,51	75,00	0,95	
Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	1,01	58,1	74	1,64	0,79	45,95	37,84	14,86	1,35	0,00	0,00	0,00	1,86	1,88	83,78	1,06	
Firenze	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	1	7,8	10	1,78	0,78	50,00	40,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,25	0,25	90,00	1,14	
Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	1	9,3	12	1,25	0,78	33,33	58,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	91,67	1,16	
L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	0,97	43,8	58	2,09	0,76	60,34	10,34	17,24	10,34	0,00	1,72	1,72	1,46	1,42	70,69	0,89	
Napoli II	MEDICINA SPERIMENTALE	0,96	4,5	6	1,83	0,75	16,67	83,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	100,00	1,26	
Padova	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	0,96	6	8	1,67	0,75	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	25,00	0,20	0,19	75,00	0,95	
Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	0,96	31,4	42	3,42	0,75	54,76	19,05	16,67	0,00	0,00	9,52	9,52	1,06	1,02	73,81	0,93	
Roma Tre	Ingegneria	0,96	4,5	6	1,17	0,75	33,33	50,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	83,33	1,05	
Napoli II	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DIII)	0,95	5,9	8	1,63	0,74	37,50	37,50	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,19	75,00	0,95	
Toscana	Scienze ecologiche e biologiche	0,95	5,2	7	1,71	0,74	28,57	57,14	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,17	85,71	1,08	
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	0,95	13,3	18	7,81	0,74	66,67	5,56	5,56	11,11	0,00	11,11	11,11	0,45	0,43	72,22	0,91	
Cagliari	Fisica	0,93	51,6	71	3,15	0,73	47,89	29,58	9,86	1,41	2,82	8,45	8,45	1,79	1,67	77,46	0,98	
Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	0,93	48,3	67	1,51	0,72	46,27	25,37	17,91	8,96	1,49	0,00	0,00	1,69	1,56	71,64	0,91	
Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	0,92	31,6	44	2,16	0,72	52,27	15,91	22,73	4,55	2,27	2,27	2,27	1,11	1,02	68,18	0,86	
Milano Politecnico	Energia	0,91	8,5	12	1,40	0,71	50,00	25,00	8,33	0,00	0,00	16,67	16,67	0,30	0,28	75,00	0,95	

Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	0,9	4,2	6	1,83	0,70	33,33	50,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	83,33	1,05
Salento	Beni Culturali	0,9	4,2	6	1,00	0,70	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	66,67	0,84
Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della	0,86	40,1	60	1,57	0,67	40,00	21,67	26,67	10,00	1,67	0,00	0,00	1,51	1,30	61,67	0,78
Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	0,86	14,8	22	4,05	0,67	54,55	0,00	27,27	18,18	0,00	0,00	0,00	0,55	0,48	54,55	0,69
Roma Marconi	Facoltà di SCIENZE e TECNOLOGIE APPLICATE	0,83	4,5	7	12,50	0,64	57,14	0,00	14,29	14,29	0,00	14,29	14,29	0,18	0,15	57,14	0,72
Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	0,82	21,6	34	1,64	0,64	29,41	35,29	20,59	11,76	0,00	2,94	2,94	0,86	0,70	64,71	0,82
Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	0,82	36,55	57	3,11	0,64	31,58	31,58	24,56	10,53	1,75	0,00	0,00	1,44	1,18	63,16	0,80
Salerno	Ingegneria Industriale	0,82	3,85	6	1,50	0,64	16,67	66,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	83,33	1,05
Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	0,81	10,7	17	4,82	0,63	58,82	5,88	0,00	0,00	0,00	35,29	35,29	0,43	0,35	64,71	0,82
Roma Tre	Scienze	0,78	18,9	31	1,41	0,61	32,26	29,03	19,35	12,90	0,00	6,45	6,45	0,78	0,61	61,29	0,77
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE	0,75	10,5	18	1,33	0,58	27,78	22,22	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,45	0,34	50,00	0,63
Parma	NEUROSCIENZE	0,68	3,7	7	1,43	0,53	14,29	28,57	42,86	14,29	0,00	0,00	0,00	0,18	0,12	42,86	0,54
Siena	Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche	0,51	2	5	1,00	0,40	0,00	20,00	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,06	20,00	0,25
Palermo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	0,43	2	6	1,00	0,33	16,67	0,00	33,33	33,33	16,67	0,00	0,00	0,15	0,06	16,67	0,21
L'Aquila	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	0,34	2,1	8	5,00	0,26	25,00	0,00	12,50	25,00	12,50	25,00	25,00	0,20	0,07	25,00	0,32
Messina	Ingegneria	0,1	0,8	10	1,00	0,08	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	80,00	80,00	0,25	0,03	10,00	0,13
Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e	0,06	0,6	12	1,00	0,05	0,00	0,00	8,33	16,67	75,00	0,00	0,00	0,30	0,02	0,00	0,00

Tabella 4.2: Graduatoria dei Dipartimenti medi (per numero di Prodotti attesi degli addetti afferenti al dipartimento) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti medi i dipartimenti nel terzo centrale dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dell'area. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. "(n/N) x 100" rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi del dipartimento rispetto ai Prodotti attesi dell'Area (N: numero Prodotti attesi dell'Area; n: numero Prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRD1 x 100	% prodotti A+B	X
Milano Politecnico	Fisica	1,14	85,7	97	1,77	0,88	77,32	11,34	7,22	2,06	0,00	2,06	2,06	2,44	2,77	88,66	1,12
Torino	Fisica	1,1	123,9	145	4,98	0,85	75,17	10,34	6,90	2,76	2,07	2,76	2,76	3,65	4,01	85,52	1,08
Pavia	FISICA	1,08	69	82	4,88	0,84	70,73	14,63	7,32	2,44	2,44	2,44	2,44	2,07	2,23	85,37	1,08
Genova	Fisica (DIFI)	1,07	81,9	98	5,07	0,84	63,27	24,49	7,14	3,06	2,04	0,00	0,00	2,47	2,65	87,76	1,11
Firenze	Fisica e Astronomia	1,04	106,8	132	3,32	0,81	63,64	19,70	9,09	3,79	2,27	1,52	1,52	3,33	3,46	83,33	1,05
Roma Tor Vergata	Fisica	1,04	98,65	122	3,93	0,81	59,02	23,77	13,93	3,28	0,00	0,00	0,00	3,07	3,19	82,79	1,05
Trieste	Fisica	1,03	64,2	80	4,53	0,80	66,25	16,25	5,00	6,25	0,00	6,25	6,25	2,02	2,08	82,50	1,04
Pisa	FISICA	1,02	115,2	145	5,32	0,79	62,07	18,62	10,34	2,07	3,45	3,45	3,45	3,65	3,73	80,69	1,02
Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	1	70,8	91	3,08	0,78	52,75	28,57	12,09	2,20	0,00	4,40	4,40	2,29	2,29	81,32	1,03
Milano	Fisica	1	102,6	132	3,37	0,78	62,12	18,18	5,30	7,58	2,27	4,55	4,55	3,33	3,32	80,30	1,02
Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	0,91	59,5	84	1,55	0,71	39,29	33,33	19,05	5,95	0,00	2,38	2,38	2,12	1,93	72,62	0,92
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,8	60,7	97	3,73	0,63	41,24	19,59	17,53	6,19	0,00	15,46	15,46	2,44	1,97	60,82	0,77
Catania	Fisica ed Astronomia	0,76	67,9	115	4,90	0,59	49,57	10,43	4,35	4,35	0,00	31,30	31,30	2,90	2,20	60,00	0,76

Tabella 4.3: Graduatoria dei Dipartimenti grandi (per numero di Prodotti attesi degli addetti afferenti al dipartimento) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti grandi i dipartimenti nel terzo superiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dell'area. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. " $(n/N) \times 100$ " rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi del dipartimento rispetto ai Prodotti attesi dell'Area (N : numero Prodotti attesi dell'Area; n : numero Prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRD1 x 100	% prodotti A+B	X
Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,11	174,55	202	4,55	0,86	73,27	14,36	7,43	2,97	0,99	0,99	0,99	5,09	5,65	87,62	1,11
Roma La Sapienza	Fisica	1,06	159,4	193	4,59	0,83	73,06	10,36	6,74	3,63	0,00	6,22	6,22	4,86	5,16	83,42	1,05
Bologna	Fisica e Astronomia	1,04	140,2	173	4,87	0,81	67,05	13,29	10,98	5,78	0,58	2,31	2,31	4,36	4,54	80,35	1,02
Napoli Federico II	Fisica	0,99	175,9	229	3,72	0,77	55,46	24,45	9,61	3,93	1,31	5,24	5,24	5,77	5,70	79,91	1,01

Tabella 4.4: Graduatoria dei Dipartimenti piccoli per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di appartenenza dell'adetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. La dimensione del dipartimento è determinata dal numero di Prodotti attesi da bando e afferenti al SubGEV dagli addetti all'interno del dipartimento. L'attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell'adetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all'attribuzione a uno specifico SubGEV fatto dal GEV2 nel corso nel processo valutativo. Rientrano nella categoria dei Dipartimenti piccoli, i dipartimenti nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico per SubGEV. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento per SubGEV rispetto al voto medio dei Dipartimenti in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SUBGEV	Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (l=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% prodotti A+B	X
Astrofisica e astronomia	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,2	8	8	7,13	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
Astrofisica e astronomia	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	1,2	5	5	4,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
Astrofisica e astronomia	Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,16	7,7	8	3,25	0,96	87,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
Astrofisica e astronomia	Trieste SISSA	AREA FISICA	1,15	14,4	15	3,00	0,96	86,67	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19
Astrofisica e astronomia	Roma Tre	Matematica e Fisica	1,14	10,4	11	2,82	0,95	90,91	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,08
Astrofisica e astronomia	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,12	8,4	9	3,44	0,93	88,89	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	88,89	1,06
Astrofisica e astronomia	Bari	Interuniversitario di Fisica	1,1	12,8	14	3,50	0,91	78,57	14,29	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	92,86	1,10
Astrofisica e astronomia	Pisa	FISICA	1,08	13,5	15	4,07	0,90	80,00	6,67	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	86,67	1,03
Astrofisica e astronomia	Milano	Fisica	1,07	15,2	17	3,76	0,89	70,59	23,53	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	94,12	1,12
Astrofisica e astronomia	Trento	Fisica	1,05	6,1	7	4,86	0,87	71,43	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	85,71	1,02
Astrofisica e astronomia	Torino	Fisica	0,98	13,9	17	2,82	0,82	64,71	17,65	11,76	0,00	5,88	0,00	0,00	82,35	0,98
Astrofisica e astronomia	Trieste	Fisica	0,98	11,4	14	4,92	0,81	71,43	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	14,29	85,71	1,02
Astrofisica e astronomia	Calabria (Arcavacata di	Fisica	0,93	9,3	12	1,17	0,77	50,00	33,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	0,99
Astrofisica e astronomia	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	0,93	9,3	12	2,25	0,78	50,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,89
Astrofisica e astronomia	Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	0,84	4,2	6	1,83	0,70	33,33	50,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	83,33	0,99
Astrofisica e astronomia	Catania	Fisica ed Astronomia	0,79	9,9	15	3,42	0,66	53,33	13,33	6,67	6,67	0,00	20,00	20,00	66,67	0,79
Astrofisica e astronomia	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,64	9,1	17	4,38	0,54	29,41	29,41	5,88	11,76	0,00	23,53	23,53	58,82	0,70
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Roma Tor Vergata	Fisica	1,48	6,4	7	1,29	0,91	71,43	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,61
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,46	5,4	6	2,67	0,90	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,61
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Milano Politecnico	Fisica	1,44	9,8	11	1,55	0,89	81,82	9,09	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	90,91	1,47
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	1,38	10,2	12	1,67	0,85	58,33	33,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,67	1,48
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Milano	Bioteconomie mediche e medicina traslazionale	1,33	8,2	10	1,20	0,82	50,00	40,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	1,45
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Milano Cattolica	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	1,3	9,6	12	1,67	0,80	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,35
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	1,3	9,6	12	1,75	0,80	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,35
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Udine	Scienze Mediche e Biologiche	1,3	4,8	6	2,17	0,80	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,35
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Verona	Informatica	1,3	7,2	9	1,56	0,80	55,56	22,22	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00	77,78	1,26
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Firenze	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	1,23	6,1	8	1,29	0,76	50,00	37,50	0,00	0,00	0,00	12,50	87,50	1,41	
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Napoli II	MEDICINA SPERIMENTALE	1,21	4,5	6	1,83	0,75	16,67	83,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,61
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Trento	Fisica	1,21	8,2	11	1,09	0,75	54,55	27,27	0,00	9,09	9,09	0,00	0,00	81,82	1,32
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Roma La Sapienza	Fisica	1,17	10,8	15	1,27	0,72	40,00	33,33	20,00	6,67	0,00	0,00	0,00	73,33	1,18
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Trieste	Fisica	1,13	4,9	7	1,71	0,70	42,86	28,57	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	71,43	1,15
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Pavia	FISICA	1,12	9,7	14	1,43	0,69	42,86	28,57	14,29	7,14	7,14	0,00	0,00	71,43	1,15
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	1,09	7,4	11	1,00	0,67	27,27	45,45	18,18	9,09	0,00	0,00	0,00	72,73	1,17
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	1,08	8,7	13	1,38	0,67	46,15	7,69	38,46	0,00	7,69	0,00	0,00	53,85	0,87
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	1,08	6,7	10	1,20	0,67	40,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,97
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Parma	NEUROSCIENZE	1,04	3,2	5	1,60	0,64	20,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,97
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	1,01	5	8	1,25	0,63	37,50	12,50	37,50	12,50	0,00	0,00	0,00	50,00	0,81
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	1	9,3	15	1,67	0,62	20,00	40,00	33,33	6,67	0,00	0,00	0,00	60,00	0,97
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Trieste	Scienza e Alta Tecnologia	0,97	3	5	2,40	0,60	60,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	60,00	0,97
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	0,86	5,3	10	1,63	0,53	20,00	30,00	30,00	0,00	20,00	20,00	0,00	50,00	0,81
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Castiglari	Fisica	0,84	6,2	12	1,00	0,52	33,33	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	50,00	0,81
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Pisa	FISICA	0,8	6,4	13	1,46	0,49	23,08	23,08	7,69	23,08	0,00	0,00	0,00	46,15	0,75
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	0,77	5,2	11	1,00	0,47	18,18	27,27	18,18	27,27	9,09	0,00	0,00	45,45	0,73
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Roma Tre	Scienze	0,74	2,3	5	1,80	0,46	20,00	20,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,65
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Bari	Interuniversitario di Fisica	0,6	4,1	11	1,70	0,37	9,09	27,27	18,18	18,18	18,18	9,09	9,09	36,36	0,59
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Catania	Fisica ed Astronomia	0,47	3,5	12	1,25	0,29	8,33	16,67	16,67	25,00	0,00	33,33	33,33	25,00	0,40
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	0,08	0,6	12	1,00	0,05	0,00	8,33	16,67	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'	L'Aquila	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	0,06	0,2	5	1,00	0,04	0,00	0,00	0,00	40,00	20,00	40,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	Brescia	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	1,31	7	7	2,14	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
Fisica sperimentale della materia	Trieste	Fisica	1,24	15,1	16	1,88	0,94	81,25	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
Fisica sperimentale della materia	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,23	9,4	10	1,60	0,94	80,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
Fisica sperimentale della materia	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	1,23	4,7	5	1,40	0,94	80,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
Fisica sperimentale della materia	Torino	Fisica	1,18	5,4	6	1,50	0,90	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
Fisica sperimentale della materia	Pavia	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	1,16	11,5	13	1,15	0,88	69,23	23,08	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	92,31	1,17
Fisica sperimentale della materia	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,15	8,8	10	1,90	0,88	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
Fisica sperimentale della materia	Bari	Interuniversitario di Fisica	1,14	6,1	7	2,00	0,87	71,43	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	85,71	1,09
Fisica sperimentale della materia	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	1,14	24,4	28	1,36	0,87	64,29	28,57	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	92,86	1,18
Fisica sperimentale della materia	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	1,12	16,2	19	1,72	0,85	73,68	10,53	10,53	0,00	0,00	5,26	5,26	84,21	1,07
Fisica sperimentale della materia	Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,11	11,9	14	1,93	0,85	64,29	21,43	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	85,71	1,09
Fisica sperimentale della materia	Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	1,11	6,8	8	1,00	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
Fisica sperimentale della materia	Modena e Reg															

Fisica sperimentale della materia	Pisa	FISICA	1,02	17,9	23	1,86	0,78	60,87	21,74	4,35	0,00	4,35	8,70	8,70	82,61	1,05
Fisica sperimentale della materia	Genova	Fisica (DIFI)	1,01	20,9	27	2,11	0,77	51,85	29,63	11,11	3,70	3,70	0,00	0,00	81,48	1,03
Fisica sperimentale della materia	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	1	7,6	10	1,20	0,76	30,00	60,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	1,14
Fisica sperimentale della materia	Milano	Fisica	0,99	12,8	17	1,88	0,75	47,06	35,29	5,88	11,76	0,00	0,00	0,00	82,35	1,04
Fisica sperimentale della materia	Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	0,96	5,1	7	1,33	0,73	71,43	0,00	0,00	14,29	0,00	14,29	14,29	71,43	0,91
Fisica sperimentale della materia	Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	0,93	19,2	27	1,48	0,71	44,44	18,52	33,33	3,70	0,00	0,00	0,00	62,96	0,80
Fisica sperimentale della materia	Milano Politecnico	Energia	0,93	7,8	11	1,44	0,71	54,55	18,18	9,09	0,00	0,00	18,18	18,18	72,73	0,92
Fisica sperimentale della materia	Insabria	Scienza e Alta Tecnologia	0,92	4,9	7	1,43	0,70	42,86	28,57	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	71,43	0,91
Fisica sperimentale della materia	Roma Tor Vergata	Fisica	0,92	16,1	23	1,57	0,70	21,74	56,52	21,74	0,00	0,00	0,00	0,00	78,26	0,99
Fisica sperimentale della materia	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	0,91	7,6	11	1,90	0,69	54,55	0,00	36,36	0,00	0,00	9,09	9,09	54,55	0,69
Fisica sperimentale della materia	Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	0,86	15,1	23	2,00	0,66	47,83	13,04	21,74	0,00	0,00	17,39	17,39	60,87	0,77
Fisica sperimentale della materia	Salento	Beni Culturali	0,84	3,2	5	1,00	0,64	20,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,76
Fisica sperimentale della materia	Bologna	Fisica e Astronomia	0,83	7	11	1,27	0,64	27,27	45,45	9,09	9,09	9,09	0,00	0,00	72,73	0,92
Fisica sperimentale della materia	Roma Tre	Scienze	0,81	12,4	20	1,39	0,62	30,00	35,00	20,00	5,00	0,00	10,00	10,00	65,00	0,82
Fisica sperimentale della materia	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,81	14,9	24	1,75	0,62	37,50	20,83	25,00	0,00	0,00	16,67	16,67	58,33	0,74
Fisica sperimentale della materia	Padova	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	0,79	3	5	1,33	0,60	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00	0,76
Fisica sperimentale della materia	Catania	Fisica ed Astronomia	0,74	11,3	20	1,43	0,57	40,00	20,00	5,00	5,00	0,00	30,00	30,00	60,00	0,76
Fisica sperimentale della materia	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	0,73	10,6	19	1,05	0,56	21,05	31,58	26,32	21,05	0,00	0,00	0,00	52,63	0,67
Fisica sperimentale della materia	Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	0,73	6,1	11	1,10	0,55	27,27	27,27	18,18	18,18	0,00	9,09	9,09	54,55	0,69
Fisica sperimentale della materia	Salerno	Fisica E.R. Caianiello'	0,73	11,75	21	1,67	0,56	9,52	52,38	23,81	14,29	0,00	0,00	0,00	61,90	0,79
Fisica sperimentale della materia	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	0,72	5,5	10	1,40	0,55	20,00	30,00	30,00	20,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,63
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Bari Politecnico	Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"	1,08	16	16	13,19	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Basilicata	Scienze	1,08	6	6	17,17	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	1,08	12	12	12,08	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	1,08	6	6	3,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,08	24	24	10,58	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	1,08	9	9	7,67	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Pisa Normale	Classi di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1,08	6	6	15,50	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Salerno	Fisica E.R. Caianiello'	1,08	11	11	10,27	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	1,08	10	10	11,60	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Cagliari	Fisica	1,05	9,7	10	12,70	0,97	90,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,05	18,4	19	11,00	0,97	89,47	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	1,05	9,7	10	9,20	0,97	90,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	1,04	6,7	7	10,14	0,96	85,71	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Trieste	Fisica	1,04	23,1	24	9,08	0,96	91,67	4,17	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	95,83	1,02
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	1,02	4,7	5	3,00	0,94	80,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Sassari	Chimica e Farmacia	1,02	4,7	5	9,00	0,94	80,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Trento	Fisica	1,01	13,1	14	6,50	0,94	78,57	21,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	1	14,8	16	10,25	0,93	81,25	12,50	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	93,75	1,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Roma Tre	Matematica e Fisica	0,93	11,2	13	8,15	0,86	69,23	15,38	15,38	0,00	0,00	0,00	0,00	84,62	0,90
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	0,92	5,1	6	4,17	0,85	66,67	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	0,89
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	0,88	6,5	8	3,50	0,81	62,50	12,50	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,80
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	0,79	6,6	9	3,78	0,73	66,67	0,00	11,11	22,22	0,00	0,00	0,00	66,67	0,71
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	0,77	5,7	8	5,50	0,71	62,50	12,50	0,00	0,00	0,00	25,00	25,00	75,00	0,80
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	0,76	6,3	9	4,56	0,70	44,44	11,11	44,44	0,00	0,00	0,00	0,00	55,56	0,59
Fisica teorica	Milano Politecnico	Fisica	1,33	5	5	2,20	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,31
Fisica teorica	Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1,29	9,7	10	1,40	0,97	90,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,31
Fisica teorica	Pavia	FISICA	1,27	13,4	14	1,29	0,96	85,71	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,31
Fisica teorica	Chieti e Pescara	Neuroscienze, imaging e scienze cliniche	1,25	18,8	20	1,20	0,94	85,00	10,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	1,24
Fisica teorica	Trento	Fisica	1,25	15,1	16	1,19	0,94	81,25	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,31
Fisica teorica	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	1,17	15,9	18	1,28	0,88	77,78	11,11	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	88,89	1,16
Fisica teorica	Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	1,17	8,8	10	1,40	0,88	70,00	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	1,18
Fisica teorica	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	1,15	13,9	16	2,19	0,87	62,50	31,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	93,75	1,23
Fisica teorica	Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,13	6,8	8	1,50	0,85	75,00	12,50	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	87,50	1,14
Fisica teorica	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	1,13	8,5	10	1,20	0,85	70,00	10,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	1,05
Fisica teorica	Insabria	Scienza e Alta Tecnologia	1,12	10,1	12	2,82	0,84	66,67	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	0,83
Fisica teorica	Roma Tre	Matematica e Fisica	1,1	13,3	16	1,75	0,83	81,25	0,00	0,00	18,75	0,00	0,00	0,00	81,25	1,06
Fisica teorica	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,06	4,8	6	1,17	0,80	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,09
Fisica teorica	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,05	11,1	14	1,29	0,79	64,29	21,43	0,00	0,00	7,14	7,14	0,00	85,71	1,12
Fisica teorica	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	1,04	17,2	22	1,50	0,78	54,55	27,27	9,09	9,09	0,00	0,00	0,00	81,82	1,07
Fisica teorica	Genova	Fisica (DIFI)	1,01	16,8	22	2,09	0,76	50,00	36,36	0,00	9,09	4,55	0,00	0,00	86,36	1,13
Fisica teorica	Bari	Interuniversitario di Fisica	1	12	16	1,44	0,75	56,25	25,00	0,00	12,50	6,25	0,00	0,00	81,25	1,06
Fisica teorica	Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	0,88	10,6	16	1,13	0,66	37,50	25,00	25,00	12,50	0,00	0,00	0,00	62,50	0,82
Fisica teorica	Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	0,85	9,6	15	1,47	0,64	40,00	13,33	33,33	13,33	0,00	0,00	0,00	53,33	0,70
Fisica teorica	Catania	Fisica ed Astronomia	0,82	16,1	26	1,06	0,62	53,85	11,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,62	

Tabella 4.5: Graduatoria dei Dipartimenti medi per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. La dimensione del dipartimento è determinata dal numero di Prodotti attesi da bando e afferenti al SubGEV dagli addetti all'interno del dipartimento. L'attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell'addetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all'attribuzione a uno specifico SubGEV fatta dal GEV2 nel corso nel processo valutativo. Rientrano nella categoria dei Dipartimenti medi, i dipartimenti nel terzo centrale dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico SubGEV. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento nel SubGEV rispetto al voto medio dei Dipartimenti in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SUBGEV	Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (f=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% prodotti A+B	X
Astrofisica e astronomia	Napoli Federico II	Fisica	1,06	17,6	20	4,35	0,88	65,00	30,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	1,13
Astrofisica e astronomia	Roma La Sapienza	Fisica	1,06	18,6	21	2,29	0,89	76,19	14,29	4,76	4,76	0,00	0,00	0,00	90,48	1,08
Astrofisica e astronomia	Roma Tor Vergata	Fisica	1	19,1	23	3,00	0,83	69,57	8,70	17,39	4,35	0,00	0,00	0,00	78,26	0,93
Astrofisica e astronomia	Firenze	Fisica e Astronomia	0,9	16,4	22	2,14	0,75	54,55	22,73	9,09	4,55	4,55	4,55	4,55	77,27	0,92
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	1,33	14	17	1,35	0,82	52,94	35,29	11,76	0,00	0,00	0,00	0,00	88,24	1,42
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Genova	Fisica (DIFI)	1,24	14,5	19	1,68	0,76	42,11	36,84	21,05	0,00	0,00	0,00	0,00	78,95	1,27
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,21	18	24	1,25	0,75	54,17	20,83	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	75,00	1,21
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Firenze	Fisica e Astronomia	1,16	12,9	18	1,94	0,72	50,00	22,22	11,11	16,67	0,00	0,00	0,00	72,22	1,17
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Torino	Fisica	0,97	13,2	22	1,50	0,60	40,91	18,18	13,64	9,09	9,09	9,09	9,09	59,09	0,95
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	0,96	10,1	17	1,06	0,59	35,29	17,65	23,53	23,53	0,00	0,00	0,00	52,94	0,85
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	0,95	14,7	25	1,29	0,59	24,00	36,00	24,00	0,00	0,00	16,00	16,00	60,00	0,97
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,86	10,6	20	1,75	0,53	30,00	20,00	20,00	10,00	0,00	20,00	20,00	50,00	0,81
Fisica sperimentale della materia	Firenze	Fisica e Astronomia	1,13	28,5	33	1,97	0,86	69,70	18,18	9,09	3,03	0,00	0,00	0,00	87,88	1,11
Fisica sperimentale della materia	Roma La Sapienza	Fisica	1,05	28,8	36	1,59	0,80	72,22	11,11	2,78	2,78	0,00	11,11	11,11	83,33	1,06
Fisica sperimentale della materia	Napoli Federico II	Fisica	0,96	38,8	53	1,52	0,73	49,06	26,42	13,21	3,77	1,89	5,66	5,66	75,47	0,96
Fisica sperimentale della materia	Farma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	0,91	22,3	32	1,44	0,70	43,75	25,00	18,75	9,38	3,13	0,00	0,00	68,75	0,87
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Bari	Interuniversitario di Fisica	1,07	30,7	31	11,52	0,99	96,77	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Genova	Fisica (DIFI)	1,07	28,7	29	12,31	0,99	96,55	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Firenze	Fisica e Astronomia	1,02	23,5	25	9,32	0,94	80,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,07
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Milano	Fisica	1,01	27,9	30	7,00	0,93	86,67	6,67	3,33	3,33	0,00	0,00	0,00	93,33	1,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Roma Tor Vergata	Fisica	1,01	32,7	35	8,77	0,93	88,57	8,57	0,00	2,86	0,00	0,00	0,00	97,14	1,04
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Ferrara	Fisica e scienze della terra	0,99	23,9	26	5,08	0,92	80,77	11,54	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	92,31	0,99
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Pavia	FISICA	0,98	28,1	31	10,55	0,91	83,87	9,68	0,00	0,00	0,00	6,45	6,45	93,55	1,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Catania	Fisica ed Astronomia	0,7	27,1	42	10,64	0,65	61,90	2,38	2,38	0,00	0,00	33,33	33,33	64,29	0,69
Fisica teorica	Trieste SISSA	AREA FISICA	1,28	40,5	42	1,05	0,96	88,10	11,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,31
Fisica teorica	Torino	Fisica	1,18	35,5	40	1,58	0,89	75,00	15,00	7,50	2,50	0,00	0,00	0,00	90,00	1,18
Fisica teorica	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,16	39,3	45	1,13	0,87	68,89	22,22	6,67	2,22	0,00	0,00	0,00	91,11	1,19
Fisica teorica	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	1,11	22,5	27	1,26	0,83	48,15	48,15	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	96,30	1,26
Fisica teorica	Firenze	Fisica e Astronomia	0,99	24,5	33	1,59	0,74	57,58	18,18	15,15	0,00	6,06	3,03	3,03	75,76	0,99
Fisica teorica	Milano	Fisica	0,96	28,2	39	2,18	0,72	61,54	10,26	7,69	5,13	0,00	15,38	15,38	71,79	0,94
Fisica teorica	Roma Tor Vergata	Fisica	0,94	22,65	32	1,78	0,71	43,75	25,00	25,00	6,25	0,00	0,00	0,00	68,75	0,90
Fisica teorica	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	0,92	22,2	32	1,20	0,69	37,50	34,38	18,75	3,13	0,00	6,25	6,25	71,88	0,94
Fisica teorica	Bologna	Fisica e Astronomia	0,9	19,7	29	2,07	0,68	48,28	13,79	20,69	17,24	0,00	0,00	0,00	62,07	0,81
Fisica teorica	Pisa	FISICA	0,86	21,9	34	1,71	0,64	38,24	26,47	17,65	5,88	2,94	8,82	8,82	64,71	0,85

Tabella 4.6: Graduatoria dei Dipartimenti grandi per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. La dimensione del dipartimento è determinata dal numero di Prodotti attesi da bando e afferenti al SubGEV dagli addetti all'interno del dipartimento. L'attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell'addetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all'attribuzione a uno specifico SubGEV fatto dal GEV2 nel corso nel processo valutativo. Rientrano nella categoria dei Dipartimenti grandi, i dipartimenti nel terzo superiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico SubGEV. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento nel SubGEV rispetto al voto medio dei Dipartimenti in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SUBGEV	Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% prodotti A+B	X	
Astrofisica e astronomia	Bologna	Fisica e Astronomia	1,11	42,4	46	2,37	0,92	84,78	8,70	2,17	4,35	0,00	0,00	0,00	93,48	1,11	
Astrofisica e astronomia	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	0,95	34	43	3,51	0,79	67,44	9,30	11,63	4,65	2,33	4,65	4,65	76,74	0,91	
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Milano	Fisica	1,03	18,5	29	1,62	0,64	41,38	27,59	3,45	17,24	10,34	0,00	0,00	68,97	1,11	
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Napoli Federico II	Fisica	1	21,7	35	1,42	0,62	34,29	28,57	17,14	8,57	5,71	5,71	5,71	62,86	1,02	
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atmosfera, biofisica, storia della fisica	Bologna	Fisica e Astronomia	0,9	17,8	32	1,29	0,56	25,00	25,00	31,25	6,25	0,00	12,50	12,50	50,00	0,81	
Fisica sperimentale della materia	Milano Politecnico	Fisica	1,15	69,5	79	1,58	0,88	75,95	12,66	7,59	1,27	0,00	2,53	2,53	88,61	1,12	
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Bologna	Fisica e Astronomia	1,05	53,3	55	10,98	0,97	94,55	3,64	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	98,18	1,05	
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,04	60,55	63	10,11	0,96	92,06	4,76	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	96,83	1,03	
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Torino	Fisica	1,03	55,4	58	9,80	0,96	94,83	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	94,83	1,01
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Napoli Federico II	Fisica	1,02	53,7	57	8,39	0,94	82,46	15,79	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	98,25	1,05	
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Roma La Sapienza	Fisica	1,02	48,9	52	11,84	0,94	92,31	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	96,15	1,03
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	Pisa	FISICA	1,01	55,1	59	9,69	0,93	81,36	15,25	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	96,61	1,03	
Fisica teorica	Roma La Sapienza	Fisica	1,01	52,3	69	1,92	0,76	65,22	8,70	11,59	5,80	0,00	8,70	8,70	73,91	0,97	
Fisica teorica	Napoli Federico II	Fisica	0,91	44,1	64	2,09	0,69	45,31	26,56	10,94	6,25	0,00	10,94	10,94	71,88	0,94	

Tabella 4.7: Graduatoria dei Dipartimenti piccoli per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. La dimensione del dipartimento è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD all'interno del dipartimento. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dal dipartimento nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VOR. Rientrano nella categoria dei Dipartimenti piccoli, i dipartimenti nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico SSD. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento nel SSD rispetto al voto medio dei Dipartimenti in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VOR.

SSD_add	Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% prodotti A+B	X	
FIS/01	Basilicata	Scienze	1,21	6	6	17,17	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19	
FIS/01	Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	1,21	6	3,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19	
FIS/01	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,21	21	21	11,19	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19	
FIS/01	Napoli Partenope	INGEGNERIA	1,21	5	5	16,20	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19	
FIS/01	Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1,21	6	15,50	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19	
FIS/01	Brescia	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	1,18	12,7	13	1,85	0,98	92,31	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19	
FIS/01	Bari Politecnico	Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"	1,16	21,2	22	10,55	0,96	95,45	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19	
FIS/01	Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,15	20,1	21	5,48	0,96	90,48	4,76	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	95,24	1,13	
FIS/01	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	1,13	26,2	28	6,61	0,94	82,14	14,29	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	96,43	1,15	
FIS/01	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,11	20,2	22	10,55	0,92	81,82	9,09	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,08	
FIS/01	Milano	Fisica	1,1	21,9	24	8,63	0,91	83,33	8,33	4,17	4,17	0,00	0,00	0,00	91,67	1,09	
FIS/01	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	1,1	12,8	14	7,29	0,91	78,57	14,29	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	92,86	1,10	
FIS/01	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	1,07	7,1	8	1,63	0,89	62,50	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19	
FIS/01	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	1,06	15,8	18	3,00	0,88	83,33	0,00	11,11	0,00	0,00	5,56	5,56	83,33	0,99	
FIS/01	Roma Tre	Matematica e Fisica	1,06	8,8	10	5,20	0,88	70,00	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	1,07	
FIS/01	Roma Tor Vergata	Fisica	1,05	27,9	32	8,28	0,87	75,00	18,75	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	93,75	1,11	
FIS/01	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	1,04	9,5	11	6,64	0,86	81,82	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	81,82	0,97	
FIS/01	Trieste	Fisica	1,04	23,4	27	8,44	0,87	77,78	7,41	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	85,19	1,01	
FIS/01	Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	1,02	6,8	8	1,00	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19	
FIS/01	Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	1,02	13,5	16	2,20	0,84	68,75	18,75	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	87,50	1,04	
FIS/01	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	1	11,6	14	1,29	0,83	50,00	42,86	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	92,86	1,10	
FIS/01	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	1	10	12	11,60	0,83	83,33	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	83,33	0,99	
FIS/01	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	0,99	10,7	13	4,82	0,82	76,92	7,69	0,00	0,00	0,00	15,38	15,38	84,62	1,01	
FIS/01	Verona	Informatica	0,98	6,5	8	1,38	0,81	50,00	37,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,04	
FIS/01	Roma Marconi	Facoltà di SCIENZE e TECNOLOGIE APPLICATE	0,96	4	5	18,25	0,80	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	80,00	0,95	
FIS/01	Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	0,95	18,85	24	5,71	0,79	50,00	37,50	4,17	8,33	0,00	0,00	0,00	87,50	1,04	
FIS/01	Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	0,94	7,8	10	2,44	0,78	70,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	10,00	80,00	0,95	
FIS/01	Venezia Ca' Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	0,93	6,2	8	1,25	0,78	25,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,19	
FIS/01	Pavia	FISICA	0,91	18,1	24	7,64	0,75	62,50	8,33	16,67	4,17	0,00	8,33	8,33	70,83	0,84	
FIS/01	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	0,82	12,2	18	1,44	0,68	44,44	22,22	16,67	11,11	5,56	0,00	0,00	66,67	0,79	
FIS/01	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	0,81	16,2	24	2,38	0,67	29,17	37,50	29,17	4,17	0,00	0,00	0,00	66,67	0,79	
FIS/01	Insolia	Scienza e Alta Tecnologia	0,8	4	6	8,17	0,67	66,67	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	66,67	0,79	
FIS/01	Roma Tre	Scienze	0,79	8,5	13	1,31	0,65	30,77	30,77	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	61,54	0,73	
FIS/01	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	0,78	5,2	8	1,29	0,65	50,00	0,00	37,50	0,00	0,00	12,50	12,50	50,00	0,59	
FIS/01	Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	0,78	7,8	12	1,25	0,65	16,67	66,67	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	83,33	0,99	
FIS/01	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	0,72	9	15	1,07	0,60	20,00	40,00	26,67	13,33	0,00	0,00	0,00	60,00	0,71	
FIS/01	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	0,7	10,5	18	1,33	0,58	27,78	22,22	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	50,00	0,59	
FIS/01	Siena	Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche	0,48	2	5	1,00	0,40	0,00	20,00	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,24
FIS/02	Pavia	FISICA	1,35	8	8	2,38	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34	
FIS/02	Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,31	8,7	9	1,78	0,97	88,89	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34	
FIS/02	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	1,29	5,7	6	1,33	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34	
FIS/02	Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1,27	4,7	5	1,00	0,94	80,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34	
FIS/02	Trento	Fisica	1,24	10,1	11	1,18	0,92	81,82	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,22	
FIS/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	1,2	7,1	8	1,38	0,89	75,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,18	
FIS/02	Bari	Interuniversitario di Fisica	1,15	13,6	16	1,50	0,85	56,25	37,50	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	93,75	1,26	
FIS/02	Insolia	Scienza e Alta Tecnologia	1,15	5,1	6	1,50	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34	
FIS/02	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,15	5,1	6	2,17	0,85	66,67	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,12	
FIS/02	Roma Tre	Matematica e Fisica	1,14	10,9	13	1,92	0,84	76,92	7,69	0,00	15,38	0,00	0,00	0,00	84,62	1,14	
FIS/02	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	1,13	13,3	16	1,44	0,83	56,25	31,25	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,18	
FIS/02	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,07	11,1	14	1,29	0,79	64,29	21,43	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	87,71	1,15	
FIS/02	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	1,07	7,9	10	1,20	0,79	70,00	0,00	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,94	
FIS/02	Roma Tor Vergata	Fisica	1,07	12,7	16	1,69	0,79	62,50	18,75	6,25	12,50	0,00	0,00	0,00	81,25	1,09	
FIS/02	Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	1,05	9,3	12	1,00	0,77	50,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	1,01	
FIS/02	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	1	11,1	15	1,80	0,74	53,33	20,00	13,33	13,33	0,00	0,00	0,00	73,33	0,98	
FIS/02	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	0,95	4,2	6	1,17	0,70	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	0,90	
FIS/02	Trieste	Fisica	0,95	6,3	9	1,44	0,70	55,56	11,11	11,11	22,22	0,00	0,00	0,00	66,67	0,90	
FIS/02	Genova	Fisica (DIFI)	0,94	10,4	15	1,33	0,69	40,00	40,00	0,00	13,33	6,67	0,00	0,00	80,00	1,07	
FIS/02	Bologna	Fisica e Astronomia	0,88	11	17	1,00	0,65	35,29	23,53	29,41	11,76	0,00	0,00	0,00	58,82	0,79	
FIS/02	Firenze	Fisica e Astronomia	0,83	11,6	19	1,33	0,61	36,84	21,05	26,32	0,00	10,53	5,26	5,26	57,89	0,78	
FIS/02	Cagliari	Fisica	0,81	4,8	8	2,17	0,60	37,50	25,00	12,50	0,00	0,00	25,00	25,00	62,50	0,84	
FIS/02	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,77	10,2	18	1,40	0,57	33,33	22,22	16,67	11,11	0,00	16,67	16,67	55,56	0,75	

FIS/02	Catania	Fisica ed Astronomia	0,76	10,1	18	1,18	0,56	50,00	5,56	5,56	0,00	0,00	38,89	38,89	55,56	0,75
FIS/02	Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	0,68	3	6	1,00	0,50	33,33	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	33,33	0,45
FIS/02	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	0,68	4,5	9	1,56	0,50	33,33	0,00	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	33,33	0,45
FIS/03	Padova	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	1,25	6	6	1,67	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	1,23	15,7	16	1,31	0,98	93,75	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Cagliari	Fisica	1,22	11,7	12	1,75	0,98	91,67	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Milano Politecnico	Fisica	1,22	9,7	10	1,80	0,97	90,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1,22	10,7	11	1,91	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	1,21	7,7	8	1,50	0,96	87,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	1,19	5,7	6	1,50	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Roma Tre	Matematica e Fisica	1,19	5,7	6	1,00	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Torino	Fisica	1,13	5,4	6	1,33	0,90	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Pavia	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	1,12	12,5	14	1,21	0,89	71,43	21,43	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	92,86	1,13
FIS/03	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	1,1	8,8	10	1,30	0,88	70,00	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	1,10
FIS/03	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	1,08	14,6	17	2,65	0,86	76,47	5,88	11,76	5,88	0,00	0,00	0,00	82,35	1,01
FIS/03	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,08	14,6	17	2,88	0,86	58,82	35,29	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	94,12	1,15
FIS/03	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	1,07	10,2	12	1,25	0,85	58,33	33,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,67	1,12
FIS/03	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	1,05	10,9	13	1,38	0,84	69,23	15,38	7,69	7,69	0,00	0,00	0,00	84,62	1,03
FIS/03	Trento	Fisica	1,02	6,5	8	1,38	0,81	50,00	37,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,07
FIS/03	Ferrara	Fisica e scienze della terra	1	4,8	6	1,83	0,80	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,02
FIS/03	Bologna	Fisica e Astronomia	0,94	9	12	1,58	0,75	58,33	16,67	8,33	16,67	0,00	0,00	0,00	75,00	0,92
FIS/03	Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	0,9	10,1	14	1,57	0,72	42,86	21,43	35,71	0,00	0,00	0,00	0,00	64,29	0,78
FIS/03	Milano Politecnico	Energia	0,89	8,5	12	1,40	0,71	50,00	25,00	8,33	0,00	0,00	16,67	16,67	75,00	0,92
FIS/03	Catania	Fisica ed Astronomia	0,86	12,4	18	1,19	0,69	44,44	33,33	0,00	11,11	0,00	11,11	11,11	77,78	0,95
FIS/03	Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	0,83	6,6	10	1,44	0,66	40,00	20,00	30,00	0,00	0,00	10,00	10,00	60,00	0,73
FIS/03	Roma Tre	Scienze	0,6	4,8	10	1,63	0,48	20,00	30,00	20,00	10,00	0,00	20,00	20,00	50,00	0,61
FIS/03	Messina	Ingegneria	0	0	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
FIS/04	Firenze	Fisica e Astronomia	1,16	10	10	10,10	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	1,16	6	6	4,67	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Roma Tre	Matematica e Fisica	1,16	5	5	13,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Torino	Fisica	1,16	10	10	10,10	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Roma Tor Vergata	Fisica	1,08	8,4	9	5,67	0,93	88,89	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	88,89	0,98
FIS/04	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	1,04	5,4	6	9,33	0,90	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Trento	Fisica	1,02	8,8	10	6,50	0,88	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Ferrara	Fisica e scienze della terra	0,99	6,8	8	2,00	0,85	62,50	25,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	0,97
FIS/04	Napoli Federico II	Fisica	0,93	4,8	6	2,33	0,80	33,33	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Trieste	Fisica	0,93	4,8	6	4,33	0,80	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	0,92
FIS/04	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	0,91	4,7	6	5,40	0,78	66,67	16,67	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	83,33	0,92
FIS/04	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	0,91	7,85	10	2,00	0,78	50,00	40,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	0,99
FIS/04	Catania	Fisica ed Astronomia	0,7	6	10	3,67	0,60	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00	0,66
FIS/05	Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,27	6	6	3,83	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
FIS/05	Roma Tre	Matematica e Fisica	1,27	6	6	1,83	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
FIS/05	Trieste SISSA	AREA FISICA	1,15	15,4	17	2,76	0,91	82,35	11,76	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	94,12	1,20
FIS/05	Milano	Fisica	1,13	9,8	11	3,73	0,89	72,73	18,18	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,16
FIS/05	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,13	7,1	8	1,25	0,89	75,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,11
FIS/05	Roma La Sapienza	Fisica	1,06	13,3	16	1,81	0,83	62,50	25,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	87,50	1,11
FIS/05	Pisa	FISICA	1,01	7,9	10	1,90	0,79	60,00	10,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,89
FIS/05	Trieste	Fisica	1	9,4	12	3,40	0,78	66,67	16,67	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	83,33	1,06
FIS/05	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	0,99	9,3	12	2,25	0,78	50,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,96
FIS/05	Napoli Federico II	Fisica	0,91	10	14	2,43	0,71	50,00	21,43	14,29	7,14	7,14	0,00	0,00	71,43	0,91
FIS/05	Napoli Partenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	0,89	4,2	6	1,83	0,70	33,33	50,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	83,33	1,06
FIS/05	Torino	Fisica	0,84	5,9	9	1,44	0,66	33,33	33,33	22,22	0,00	11,11	0,00	0,00	66,67	0,85
FIS/05	Catania	Fisica ed Astronomia	0,8	7,5	12	2,67	0,63	58,33	0,00	8,33	8,33	0,00	25,00	25,00	58,33	0,74
FIS/05	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,34	2,7	10	1,33	0,27	0,00	30,00	10,00	20,00	0,00	40,00	40,00	30,00	0,38
FIS/06	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	1,52	5,4	6	1,17	0,90	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,69
FIS/07	Sassari	Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione	1,47	5	5	2,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,34	6,4	7	1,86	0,91	71,43	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Pavia	FISICA	1,33	9,1	10	3,90	0,91	70,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Roma Tre	Scienze	1,32	5,4	6	1,17	0,90	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Torino	Fisica	1,32	10,8	12	8,42	0,90	75,00	16,67	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,67	1,31
FIS/07	Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	1,29	4,4	5	2,60	0,88	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Brescia	MEDICINA MOLECOLARE E TRASLATORIALE	1,25	5,1	6	2,00	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Sassari	Chimica e Farmacia	1,25	5,1	6	7,83	0,85	66,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,19
FIS/07	Milano Bicocca	MEDICINA E CHIRURGIA	1,2	4,1	5	1,00	0,82	40,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Roma Tor Vergata	Fisica	1,18	6,45	8	4,75	0,81	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Roma La Sapienza	Medicina molecolare	1,17	4,8	6	1,17	0,80	66,67	16,67	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	83,33	1,19
FIS/07	Toscana	Scienze ecologiche e biologiche	1,17	4,8	6	1,67	0,80	33,33	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,43
FIS/07	Udine	Scienze Mediche e Biologiche	1,17	4,8	6	2,17	0,80	50,00	33,33	16,67	0,00					

FIS/07	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	1,07	7,3	10	1,30	0,73	40,00	40,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	80,00	1,14
FIS/07	Milano	Fisica	1,03	8,4	12	1,75	0,70	58,33	8,33	8,33	25,00	0,00	0,00	0,00	66,67	0,95
FIS/07	Salento	Beni Culturali	1,03	4,2	6	1,00	0,70	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	0,95
FIS/07	Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	0,95	3,9	6	3,17	0,65	33,33	16,67	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,72
FIS/07	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	0,95	3,9	6	1,33	0,65	0,00	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,19
FIS/07	Ferrara	Fisica e scienze della terra	0,94	6,4	10	2,70	0,64	40,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,86
FIS/07	Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	0,88	7,2	12	2,17	0,60	33,33	16,67	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	50,00	0,72
FIS/07	Firenze	Fisica e Astronomia	0,81	3,3	6	2,17	0,55	33,33	16,67	16,67	33,33	0,00	0,00	0,00	50,00	0,72
FIS/07	Parma	NEUROSCIENZE	0,77	3,7	7	1,43	0,53	14,29	28,57	42,86	14,29	0,00	0,00	0,00	42,86	0,61
FIS/07	Cagliari	Fisica	0,62	3,8	9	1,00	0,42	22,22	22,22	11,11	0,00	22,22	22,22	22,22	44,44	0,64
FIS/07	Catania	Fisica ed Astronomia	0,48	3,3	10	1,50	0,33	10,00	20,00	20,00	10,00	0,00	40,00	40,00	30,00	0,43
FIS/07	L'Aquila	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	0,38	2,1	8	5,00	0,26	25,00	0,00	12,50	25,00	12,50	25,00	25,00	25,00	0,36
FIS/07	Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	0,07	0,6	12	0,92	0,05	0,00	0,00	8,33	16,67	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabella 4.8: Graduatoria dei Dipartimenti medi per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. La dimensione del dipartimento è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD all'interno del dipartimento. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dal dipartimento nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei Dipartimenti medi, i dipartimenti nel terzo centrale dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico SSD. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento nel SSD rispetto al voto medio dei Dipartimenti in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SSD_add	Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% prodotti A+B	X
FIS/01	Genova	Fisica (DIFI)	1,14	37,8	40	9,95	0,95	87,50	10,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	97,50	1,16
FIS/01	Bologna	Fisica e Astronomia	1,1	55,9	61	10,43	0,92	86,89	6,56	1,64	3,28	1,64	0,00	0,00	93,44	1,11
FIS/01	Bari	Interuniversitario di Fisica	1,09	42,4	47	8,77	0,90	85,11	4,26	4,26	4,26	2,13	0,00	0,00	89,36	1,06
FIS/01	Torino	Fisica	1,07	48,6	55	7,32	0,88	85,45	1,82	3,64	1,82	3,64	3,64	3,64	87,27	1,04
FIS/01	Trento	Fisica	1,05	31,4	36	2,80	0,87	72,22	19,44	2,78	2,78	0,00	2,78	2,78	91,67	1,09
FIS/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	0,96	27,8	35	5,71	0,79	57,14	22,86	14,29	5,71	0,00	0,00	0,00	80,00	0,95
FIS/01	Firenze	Fisica e Astronomia	0,96	28	35	5,31	0,80	57,14	28,57	5,71	5,71	2,86	0,00	0,00	85,71	1,02
FIS/01	Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	0,94	29,5	38	3,50	0,78	60,53	18,42	10,53	0,00	0,00	10,53	10,53	78,95	0,94
FIS/01	Cagliari	Fisica	0,93	26,2	34	4,06	0,77	41,18	44,12	11,76	2,94	0,00	0,00	0,00	85,29	1,01
FIS/01	Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	0,74	21	34	1,47	0,62	35,29	17,65	32,35	11,76	2,94	0,00	0,00	52,94	0,63
FIS/01	Catania	Fisica ed Astronomia	0,73	28,6	47	9,68	0,61	55,32	6,38	2,13	2,13	0,00	34,04	34,04	61,70	0,73
FIS/02	Trieste SISSA	AREA FISICA	1,29	23,8	25	1,04	0,95	84,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,34
FIS/02	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,13	24,2	29	1,10	0,83	65,52	17,24	13,79	3,45	0,00	0,00	0,00	82,76	1,11
FIS/02	Milano	Fisica	0,76	11,3	20	1,50	0,56	45,00	15,00	0,00	10,00	0,00	30,00	30,00	60,00	0,81
FIS/02	Pisa	FISICA	0,75	12,2	22	1,32	0,55	31,82	22,73	18,18	4,55	9,09	13,64	13,64	54,55	0,73
FIS/03	Trieste SISSA	AREA FISICA	1,24	23,7	24	1,13	0,99	95,83	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Pavia	FISICA	1,2	19,1	20	1,55	0,95	85,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,22
FIS/03	Pisa	FISICA	1,07	20,4	24	2,08	0,85	58,33	33,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,67	1,12
FIS/03	Napoli Federico II	Fisica	1,04	24,1	29	1,50	0,83	62,07	24,14	10,34	0,00	0,00	3,45	3,45	86,21	1,05
FIS/03	Genova	Fisica (DIFI)	1,02	17,1	21	1,57	0,81	57,14	28,57	9,52	4,76	0,00	0,00	0,00	85,71	1,05
FIS/03	Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	0,93	14,9	20	1,30	0,74	45,00	30,00	20,00	5,00	0,00	0,00	0,00	75,00	0,92
FIS/03	Trieste	Fisica	0,93	16,3	22	1,74	0,74	54,55	27,27	0,00	4,55	0,00	13,64	13,64	81,82	1,00
FIS/03	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	0,92	17,7	24	1,46	0,74	45,83	25,00	25,00	4,17	0,00	0,00	0,00	70,83	0,86
FIS/03	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	0,86	13	19	1,11	0,68	26,32	47,37	21,05	5,26	0,00	0,00	0,00	73,68	0,90
FIS/03	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,65	9,9	19	1,53	0,52	31,58	10,53	31,58	5,26	0,00	21,05	21,05	42,11	0,51
FIS/03	Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	0,5	8,4	21	1,33	0,40	0,00	28,57	47,62	19,05	4,76	0,00	0,00	28,57	0,35
FIS/04	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,16	11	11	5,18	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/04	Pavia	FISICA	1,09	13,1	14	9,07	0,94	78,57	21,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,10
FIS/05	Roma Tor Vergata	Fisica	1,08	18,7	22	2,41	0,85	68,18	13,64	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	81,82	1,04
FIS/05	Firenze	Fisica e Astronomia	1,01	14,3	18	1,29	0,79	55,56	27,78	11,11	0,00	0,00	5,56	5,56	83,33	1,06
FIS/06	Napoli Federico II	Fisica	1,46	9,5	11	2,00	0,86	54,55	45,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,69
FIS/06	Torino	Fisica	0,87	5,7	11	2,44	0,52	36,36	9,09	18,18	18,18	0,00	18,18	18,18	45,45	0,77
FIS/07	Milano	Biotecnologie mediche e medicina traslazionale	1,26	11,2	13	1,31	0,86	61,54	30,77	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	92,31	1,32
FIS/07	Milano Cattolica	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	1,16	10,3	13	1,69	0,79	46,15	38,46	15,38	0,00	0,00	0,00	0,00	84,62	1,21
FIS/07	Genova	Fisica (DIFI)	1,11	12,1	16	1,69	0,76	37,50	43,75	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00	81,25	1,16
FIS/07	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,54	5,2	14	1,10	0,37	7,14	21,43	35,71	7,14	0,00	28,57	28,57	0,41	

Tabella 4.9: Graduatoria dei Dipartimenti grandi per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. La dimensione del dipartimento è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD all'interno del dipartimento. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dal dipartimento nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei Dipartimenti grandi i dipartimenti nel terzo superiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico SSD. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento nel SSD rispetto al voto medio dei Dipartimenti in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SSD_add	Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (l=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% prodotti A+B	%	X
FIS/01	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,13	64	68	9,78	0,94	88,24	5,88	4,41	0,00	1,47	0,00	0,00	94,12	1,12	
FIS/01	Roma La Sapienza	Fisica	1,12	75,3	81	7,77	0,93	88,89	6,17	2,47	0,00	0,00	2,47	2,47	95,06	1,13	
FIS/01	Pisa	FISICA	1,07	55,8	63	9,51	0,89	79,37	11,11	3,17	1,59	1,59	3,17	3,17	90,48	1,08	
FIS/01	Milano Politecnico	Fisica	1,05	76	87	1,76	0,87	75,86	11,49	8,05	2,30	0,00	2,30	2,30	87,36	1,04	
FIS/01	Napoli Federico II	Fisica	1,03	77,8	91	6,29	0,85	70,33	17,58	6,59	2,20	1,10	2,20	2,20	87,91	1,05	
FIS/02	Torino	Fisica	1,21	37,5	42	1,64	0,89	76,19	14,29	7,14	2,38	0,00	0,00	0,00	90,48	1,22	
FIS/02	Roma La Sapienza	Fisica	1,04	36,8	48	1,41	0,77	62,50	12,50	4,17	0,00	8,33	8,33	8,33	75,00	1,01	
FIS/02	Napoli Federico II	Fisica	0,84	29,9	48	1,27	0,62	37,50	27,08	12,50	8,33	0,00	14,58	14,58	64,58	0,87	
FIS/03	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,18	41,3	44	1,70	0,94	81,82	15,91	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	97,73	1,19	
FIS/03	Firenze	Fisica e Astronomia	1,13	39,6	44	1,95	0,90	79,55	13,64	4,55	2,27	0,00	0,00	0,00	93,18	1,14	
FIS/03	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	1,07	27,2	32	1,22	0,85	56,25	37,50	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	93,75	1,14	
FIS/03	Milano	Fisica	1,02	30,8	38	1,63	0,81	52,63	34,21	10,53	2,63	0,00	0,00	0,00	86,84	1,06	
FIS/03	Roma La Sapienza	Fisica	0,89	27	38	1,56	0,71	65,79	2,63	10,53	5,26	0,00	15,79	15,79	68,42	0,84	
FIS/03	Roma Tor Vergata	Fisica	0,88	24,5	35	1,31	0,70	31,43	37,14	31,43	0,00	0,00	0,00	0,00	68,57	0,84	
FIS/04	Milano	Fisica	1,01	18,2	21	3,14	0,87	76,19	14,29	0,00	4,76	4,76	0,00	0,00	90,48	1,00	
FIS/05	Bologna	Fisica e Astronomia	1,14	34,8	39	1,85	0,89	82,05	7,69	2,56	7,69	0,00	0,00	0,00	89,74	1,14	
FIS/05	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	0,93	31,3	43	2,63	0,73	60,47	9,30	11,63	11,63	2,33	4,65	4,65	69,77	0,89	
FIS/06	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	1,01	7,2	12	1,00	0,60	33,33	16,67	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	50,00	0,85	
FIS/06	Bologna	Fisica e Astronomia	0,84	7	14	1,60	0,50	21,43	28,57	21,43	0,00	0,00	28,57	28,57	50,00	0,85	
FIS/07	Chieti e Pescara	Neuroscienze, imaging e scienze cliniche	1,39	20,8	22	1,18	0,95	86,36	9,09	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	95,45	1,37	
FIS/07	Bologna	Fisica e Astronomia	1,21	18,1	22	1,91	0,82	63,64	13,64	22,73	0,00	0,00	0,00	0,00	77,27	1,11	
FIS/07	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	1,19	19,5	24	2,04	0,81	50,00	41,67	4,17	4,17	0,00	0,00	0,00	91,67	1,31	
FIS/07	Napoli Federico II	Fisica	1,17	19,2	24	3,25	0,80	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,19	
FIS/07	Pisa	FISICA	1,01	15,2	22	2,77	0,69	45,45	22,73	18,18	4,55	9,09	0,00	0,00	68,18	0,98	
FIS/07	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	0,99	17,5	26	1,41	0,67	38,46	34,62	11,54	0,00	0,00	15,38	15,38	73,08	1,05	
FIS/08	Pavia	FISICA	0,9	1,6	6	1,00	0,27	0,00	16,67	33,33	16,67	33,33	0,00	0,00	16,67	0,74	
FIS/08	Napoli Federico II	Fisica	0,34	0,6	6	1,25	0,10	0,00	0,00	16,67	33,33	16,67	33,33	33,33	0,00	0,00	

Tabella 4.10: Graduatoria dei Dipartimenti piccoli per Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. La dimensione del dipartimento è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al Macrosettore concorsuale all'interno del dipartimento. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dal dipartimento nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei Dipartimenti piccoli i dipartimenti nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico Macrosettore concorsuale. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del Dipartimento nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio dei Dipartimenti in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

MACRO_SC_add	Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A+B	X
02/A	Basilicata	Scienze	1,18	6	6	17,17	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,17
02/A	Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	1,18	6	6	3,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,17
02/A	Napoli Parthenope	INGEGNERIA	1,18	5	5	16,20	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,17
02/A	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	1,18	10	10	9,50	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,17
02/A	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	1,18	10	10	11,60	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,17
02/A	Bari Politecnico	Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"	1,16	17,7	18	10,72	0,98	94,44	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,17
02/A	Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1,15	10,7	11	8,91	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,17
02/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	1,13	19,1	20	9,05	0,95	90,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	1,11
02/A	Trieste SISSA	AREA FISICA	1,13	23,8	25	1,04	0,95	84,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,17
02/A	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	1,12	5,7	6	1,33	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,17
02/A	Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,12	27,5	29	4,41	0,95	86,21	10,34	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	96,55	1,13
02/A	Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	1,12	5,7	6	2,83	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,17
02/A	Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	1,12	11,4	12	7,67	0,95	91,67	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,67	1,07
02/A	Pavia	FISICA	1,08	31,1	34	9,25	0,91	85,29	8,82	0,00	0,00	0,00	5,88	5,88	94,12	1,10
02/A	Trento	Fisica	1,08	28,3	31	4,19	0,91	74,19	22,58	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	96,77	1,13
02/A	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,05	23	26	8,15	0,88	73,08	15,38	11,54	0,00	0,00	0,00	0,00	88,46	1,03
02/A	Roma Tre	Matematica e Fisica	1,04	24,7	28	5,07	0,88	78,57	10,71	3,57	7,14	0,00	0,00	0,00	89,29	1,04
02/A	Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	1,04	19,3	22	5,64	0,88	72,73	13,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,36	1,01
02/A	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	1,03	12,2	14	4,21	0,87	71,43	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	85,71	1,00
02/A	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	1,01	18,7	22	2,77	0,85	59,09	31,82	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	90,91	1,06
02/A	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSpA)	0,97	10,7	13	4,82	0,82	76,92	7,69	0,00	0,00	0,00	15,38	15,38	84,62	0,99
02/A	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	0,89	12,8	17	5,25	0,75	58,82	23,53	0,00	0,00	11,76	5,88	5,88	82,35	0,96
02/A	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	0,89	13,5	18	4,61	0,75	66,67	0,00	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	66,67	0,78
02/A	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	0,88	11,1	15	1,80	0,74	53,33	20,00	13,33	13,33	0,00	0,00	0,00	73,33	0,86
02/A	Cagliari	Fisica	0,86	13,8	19	9,13	0,73	63,16	10,53	5,26	0,00	0,00	21,05	21,05	73,68	0,86
02/A	Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	0,83	4,2	6	3,00	0,70	50,00	16,67	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	66,67	0,78
02/A	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	0,79	9,3	14	1,25	0,66	50,00	14,29	14,29	7,14	0,00	14,29	14,29	64,29	0,75
02/A	Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	0,67	4,5	8	3,75	0,56	50,00	0,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,58
02/B	Brescia	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	1,3	11	11	1,91	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Trieste SISSA	AREA FISICA	1,29	23,7	24	1,13	0,99	95,83	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1,27	10,7	11	1,91	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,25	6,7	7	2,00	0,96	85,71	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	1,24	5,7	6	1,50	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Roma Tre	Matematica e Fisica	1,24	5,7	6	1,00	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	1,19	27,3	30	1,30	0,91	73,33	23,33	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	96,67	1,23
02/B	Torino	Fisica	1,19	9,1	10	1,30	0,91	70,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	1,18	14,5	16	1,25	0,91	68,75	31,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	1,16	7,1	8	1,63	0,89	62,50	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,14	18,3	21	4,00	0,87	61,90	33,33	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	95,24	1,21
02/B	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	1,13	22,6	26	1,60	0,87	76,92	7,69	11,54	0,00	0,00	3,85	3,85	84,62	1,07
02/B	Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,12	12,9	15	2,00	0,86	66,67	20,00	13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	86,67	1,10
02/B	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	1,11	11,9	14	1,36	0,85	71,43	14,29	7,14	7,14	0,00	0,00	0,00	85,71	1,09
02/B	Pavia	FISICA	1,11	27,2	32	1,53	0,85	68,75	15,63	12,50	3,13	0,00	0,00	0,00	84,38	1,07
02/B	Verona	Informatica	1,11	5,1	6	1,50	0,85	66,67	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,06
02/B	Bari Politecnico	Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"	1,09	5	6	7,67	0,83	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,27
02/B	Trento	Fisica	1,09	28,5	34	1,73	0,84	64,71	23,53	5,88	2,94	0,00	2,94	2,94	88,24	1,12
02/B	Genova	Fisica (DIFI)	1,07	27,9	34	1,94	0,82	58,82	29,41	5,88	2,94	0,00	0,00	0,00	88,24	1,12
02/B	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	1,03	19,8	25	2,25	0,79	68,00	4,00	20,00	4,00	0,00	4,00	4,00	72,00	0,91
02/B	Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	1,03	23,6	30	1,90	0,79	56,67	20,00	20,00	0,00	0,00	3,33	3,33	76,67	0,97
02/B	Pavia	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	1,03	12,7	16	1,19	0,79	62,50	18,75	6,25	12,50	0,00	0,00	0,00	81,25	1,03
02/B	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	1,01	9,3	12	1,25	0,78	33,33	58,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,67	1,16
02/B	Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	0,99	6,1	8	1,71	0,76	75,00	0,00	0,00	12,50	0,00	12,50	12,50	75,00	0,95
02/B	Padova	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	0,98	6	8	1,67	0,75	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	25,00	75,00	0,95
02/B	Roma Tre	Ingegneria	0,98	4,5	6	1,17	0,75	33,33	50,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,06
02/B	Trieste	Fisica	0,98	18	24	1,71	0,75	54,17	29,17	0,00	4,17	0,00	12,50	12,50	83,33	1,06
02/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	0,97	26	35	1,29	0,74	42,86	34,29	17,14	5,71	0,00	0,00	0,00	77,14	0,98
02/B	Milano Politecnico	Energia	0,92	8,5	12	1,40	0,71	50,00	25,00	8,33	0,00	0,00	16,67	16,67	75,00	0,95
02/B	Napoli II	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DIII)	0,91	4,2	6	1,67	0,70	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	0,85
02/B	Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	0,91	18,1	26	1,23	0,70	46,15	26,92	11,54	0,00	0,00	15,38	15,38	73,08	0,93
02/B	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,86	20,4	31	1,81	0,66	45,16	16,13	22,58	3,23	0,00	12,90	12,90	61,29	0,78
02/B	Bologna	Fisica e Astronomia	0,85	11,7	18	1,39	0,65	38,89	27,78	11,11	22,22	0,00	0,00	0,00	66,67	0,85
02/B	Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	0,85	14,4	22	1,33	0,65	27,27	45,45	13,64	9,09	0,00	4,55	4,55	72,73	0,92

02/B	Catania	Fisica ed Astronomia	0,84	19,9	31	1,28	0,64	41,94	29,03	3,23	6,45	0,00	19,35	19,35	70,97	0,90	
02/B	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	0,84	20,6	32	1,06	0,64	25,00	40,63	25,00	9,38	0,00	0,00	0,00	65,63	0,83	
02/B	Roma Tre	Scienze	0,79	12,8	21	1,47	0,61	28,57	33,33	23,81	4,76	0,00	9,52	9,52	61,90	0,79	
02/B	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	0,76	10,5	18	1,33	0,58	27,78	22,22	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	50,00	0,63	
02/B	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	0,72	3,3	6	1,50	0,55	16,67	33,33	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	50,00	0,63	
02/B	Bari	Interuniversitario di Fisica	0,7	5,4	10	2,00	0,54	30,00	20,00	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,63	
02/B	Salerno	Fisica T.R. Caianiello'	0,64	17,25	35	1,51	0,49	5,71	42,86	31,43	17,14	2,86	0,00	0,00	48,57	0,62	
02/B	Siena	Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche	0,52	2	5	1,00	0,40	0,00	20,00	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,25	
02/B	Messina	Ingegneria	0,1	0,8	10	1,00	0,08	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	80,00	80,00	10,00	0,13	
02/C	Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,35	6	6	3,83	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,35	
02/C	Milano	Fisica	1,23	11,8	13	3,38	0,91	76,92	15,38	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	92,31	1,25	
02/C	Trieste SISSA	AREA FISICA	1,22	15,4	17	2,76	0,91	82,35	11,76	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	94,12	1,27	
02/C	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,2	7,1	8	1,25	0,89	75,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,18	
02/C	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	1,11	8,2	10	1,10	0,82	50,00	40,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	1,22	
02/C	Roma La Sapienza	Fisica	1,09	16,1	20	1,70	0,80	50,00	40,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	90,00	1,22	
02/C	Firenze	Fisica e Astronomia	1,07	14,3	18	1,29	0,79	55,56	27,78	11,11	0,00	0,00	5,56	5,56	83,33	1,13	
02/C	Pisa	FISICA	1,07	7,9	10	1,90	0,79	60,00	10,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,95	
02/C	Roma Tre	Matematica e Fisica	1,07	7,9	10	1,70	0,79	70,00	0,00	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,95	
02/C	Trieste	Fisica	1,06	9,4	12	3,40	0,78	66,67	16,67	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	83,33	1,13	
02/C	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	1,05	9,3	12	2,25	0,78	50,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	1,01	
02/C	Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	0,95	4,2	6	1,83	0,70	33,33	50,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	83,33	1,13	
02/C	Catania	Fisica ed Astronomia	0,84	7,5	12	2,67	0,63	58,33	0,00	8,33	8,33	0,00	25,00	25,00	58,33	0,79	
02/C	Torino	Fisica	0,78	11,6	20	1,94	0,58	35,00	20,00	20,00	10,00	5,00	10,00	10,00	55,00	0,74	
02/C	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	0,74	7,7	14	1,14	0,55	28,57	14,29	35,71	21,43	0,00	0,00	0,00	42,86	0,58	
02/C	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,43	3,8	12	1,25	0,32	0,00	33,33	16,67	16,67	0,00	33,33	33,33	33,33	0,45	
02/D	Sassari	Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione	1,53	5	5	2,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,39	6,4	7	1,86	0,91	71,43	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Roma Tre	Scienze	1,37	5,4	6	1,17	0,90	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Torino	Fisica	1,37	10,8	12	8,42	0,90	75,00	16,67	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	91,67	1,38	
02/D	Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	1,34	4,4	5	2,60	0,88	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Milano	Biotecnologie mediche e medicina traslazionale	1,31	11,2	13	1,31	0,86	61,54	30,77	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	92,31	1,38	
02/D	Brescia	MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE	1,3	5,1	6	2,00	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Sassari	Chimica e Farmacia	1,3	5,1	6	7,83	0,85	66,67	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,25	
02/D	Milano Bicocca	MEDICINA E CHIRURGIA	1,25	4,1	5	1,00	0,82	40,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Roma Tor Vergata	Fisica	1,23	6,45	8	4,75	0,81	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Roma La Sapienza	Medicina molecolare	1,22	4,8	6	1,17	0,80	66,67	16,67	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	83,33	1,25	
02/D	Tuscia	Scienze ecologiche e biologiche	1,22	4,8	6	1,67	0,80	33,33	66,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Udine	Scienze Mediche e Biologiche	1,22	4,8	6	2,17	0,80	50,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	83,33	1,25	
02/D	Milano Cattolica	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	1,21	10,3	13	1,69	0,79	46,15	38,46	15,38	0,00	0,00	0,00	0,00	84,62	1,27	
02/D	Verona	Informatica	1,2	5,5	7	1,43	0,79	42,86	42,86	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	85,71	1,29	
02/D	Firenze	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	1,19	7,8	10	1,78	0,78	50,00	40,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	90,00	1,35	
02/D	Napoli II	MEDICINA SPERIMENTALE	1,14	4,5	6	1,83	0,75	16,67	83,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1,50	
02/D	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,12	5,9	8	1,25	0,74	25,00	62,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,50	1,31	
02/D	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	1,11	7,3	10	1,30	0,73	40,00	40,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	80,00	1,20	
02/D	Salento	Beni Culturali	1,07	4,2	6	1,00	0,70	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	66,67	1,00	
02/D	Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	0,99	3,9	6	3,17	0,65	33,33	16,67	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,75	
02/D	Ferrara	Fisica e scienze della terra	0,98	6,4	10	2,70	0,64	40,00	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,90	
02/D	Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	0,92	7,2	12	2,17	0,60	33,33	16,67	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	50,00	0,75	
02/D	Firenze	Fisica e Astronomia	0,84	3,3	6	2,17	0,55	33,33	16,67	16,67	33,33	0,00	0,00	0,00	50,00	0,75	
02/D	Parma	NEUROSCIENZE	0,81	3,7	7	1,43	0,53	14,29	28,57	42,86	14,29	0,00	0,00	0,00	42,86	0,64	
02/D	Cagliari	Fisica	0,64	3,8	9	1,00	0,42	22,22	22,22	11,11	0,00	22,22	22,22	44,44	44,44	0,67	
02/D	Catania	Fisica ed Astronomia	0,5	3,3	10	1,50	0,33	10,00	20,00	20,00	10,00	0,00	40,00	40,00	30,00	0,45	
02/D	L'Aquila	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	0,4	2,1	8	5,00	0,26	25,00	0,00	12,50	25,00	12,50	25,00	25,00	25,00	25,00	0,38
02/D	Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	0,08	0,6	12	1,00	0,05	0,00	0,00	8,33	16,67	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Tabella 4.11: Graduatoria dei Dipartimenti medi per Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile -F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. La dimensione del dipartimento è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al Macrosettore concorsuale all'interno del dipartimento. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dal dipartimento nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei Dipartimenti medi, i dipartimenti nel terzo centrale dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico Macrosettore concorsuale. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del Dipartimento nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio dei Dipartimenti in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

MACRO_SC_add	Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% Prodotti A+B	X
02/A	Bari	Interuniversitario di Fisica	1,13	50,6	53	7,85	0,95	86,79	11,32	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	98,11	1,15
02/A	Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,1	38,1	41	7,27	0,93	87,80	7,32	0,00	0,00	2,44	0,00	95,12	1,11	
02/A	Genova	Fisica (DIFI)	1,06	41,1	46	8,72	0,89	78,26	15,22	0,00	4,35	2,17	0,00	0,00	93,48	1,09
02/A	Roma Tor Vergata	Fisica	1,06	43,7	49	6,82	0,89	83,67	6,12	4,08	6,12	0,00	0,00	0,00	89,80	1,05
02/A	Trieste	Fisica	0,97	32,8	40	6,60	0,82	70,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	80,00	0,94
02/A	Milano	Fisica	0,93	49,7	63	5,12	0,79	69,84	11,11	1,59	6,35	1,59	9,52	9,52	80,95	0,95
02/A	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,93	31,3	40	6,38	0,78	62,50	17,50	7,50	5,00	0,00	7,50	7,50	80,00	0,94
02/A	Firenze	Fisica e Astronomia	0,92	40,6	52	5,57	0,78	59,62	21,15	9,62	1,92	5,77	1,92	1,92	80,77	0,94
02/A	Catania	Fisica ed Astronomia	0,71	37,2	62	8,26	0,60	58,06	1,61	1,61	1,61	0,00	37,10	37,10	59,68	0,70
02/B	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,16	46,2	52	1,63	0,89	75,00	15,38	7,69	0,00	1,92	0,00	0,00	90,38	1,15
02/B	Firenze	Fisica e Astronomia	1,13	48,6	56	2,02	0,87	73,21	16,07	7,14	3,57	0,00	0,00	0,00	89,29	1,13
02/B	Milano	Fisica	1,06	32,5	40	1,60	0,81	52,50	35,00	10,00	2,50	0,00	0,00	0,00	87,50	1,11
02/B	Cagliari	Fisica	1,03	30,9	39	1,33	0,79	46,15	41,03	10,26	2,56	0,00	0,00	0,00	87,18	1,11
02/B	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	0,99	39,4	52	1,15	0,76	40,38	40,38	17,31	1,92	0,00	0,00	0,00	80,77	1,03
02/B	Pisa	FISICA	0,98	28,7	38	2,25	0,76	50,00	31,58	7,89	2,63	2,63	5,26	5,26	81,58	1,04
02/B	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	0,93	29,9	42	1,45	0,71	45,24	23,81	21,43	7,14	2,38	0,00	0,00	69,05	0,88
02/B	Roma Tor Vergata	Fisica	0,9	29,8	43	1,28	0,69	27,91	44,19	25,58	2,33	0,00	0,00	0,00	72,09	0,92
02/B	Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	0,87	35,9	54	1,41	0,66	38,89	22,22	27,78	9,26	1,85	0,00	0,00	61,11	0,78
02/C	Roma Tor Vergata	Fisica	1,15	18,7	22	2,41	0,85	68,18	13,64	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	81,82	1,11
02/C	Napoli Federico II	Fisica	1,05	19,5	25	2,24	0,78	52,00	32,00	8,00	4,00	4,00	0,00	0,00	84,00	1,13
02/D	Genova	Fisica (DIFI)	1,09	12,9	18	1,67	0,72	33,33	38,89	27,78	0,00	0,00	0,00	0,00	72,22	1,08
02/D	Bari	Interuniversitario di Fisica	1,05	9,6	14	1,64	0,69	50,00	21,43	7,14	14,29	0,00	0,00	0,00	71,43	1,07
02/D	Pavia	FISICA	1,02	10,7	16	2,81	0,67	43,75	25,00	12,50	6,25	12,50	0,00	0,00	68,75	1,03
02/D	Milano	Fisica	0,82	8,6	16	1,56	0,54	43,75	6,25	6,25	31,25	12,50	0,00	0,00	50,00	0,75
02/D	Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,57	5,2	14	1,10	0,37	7,14	21,43	35,71	7,14	0,00	28,57	28,57	28,57	0,43

Tabella 4.12: Graduatoria dei Dipartimenti grandi per Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fitto indicato con la sigla n.d. La dimensione del dipartimento è determinata dal numero di Prodotti attesi dagli addetti afferenti al Macrosettore concorsuale all'interno del dipartimento. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dal dipartimento nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei Dipartimenti grandi, i dipartimenti nel terzo superiore dell'intervallo dei valori del numero di Prodotti attesi all'interno dello specifico Macrosettore concorsuale. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del Dipartimento nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio dei Dipartimenti in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

MACRO_SC_add	Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	% prodotti A+B	X
02/A	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,09	91,15	99	7,14	0,92	81,82	12,12	5,05	1,01	0,00	0,00	0,00	93,94	1,10
02/A	Torino	Fisica	1,06	92,4	103	5,48	0,9	83,50	5,83	4,85	1,94	1,94	1,94	1,94	89,32	1,04
02/A	Bologna	Fisica e Astronomia	1,04	66,7	76	8,74	0,88	78,95	7,89	9,21	2,63	1,32	0,00	0,00	86,84	1,02
02/A	Roma La Sapienza	Fisica	1,02	88	102	7,10	0,86	79,41	6,86	5,88	1,96	0,00	5,88	5,88	86,27	1,01
02/A	Pisa	FISICA	1	63,4	75	8,11	0,85	73,33	12,00	6,67	1,33	2,67	4,00	4,00	85,33	1,00
02/A	Napoli Federico II	Fisica	0,95	84,5	105	5,72	0,8	63,81	20,00	5,71	3,81	0,00	6,67	6,67	83,81	0,98
02/B	Milano Politecnico	Fisica	1,16	84,3	95	1,61	0,89	77,89	11,58	6,32	2,11	0,00	2,11	2,11	89,47	1,14
02/B	Roma La Sapienza	Fisica	1,04	55,1	69	1,79	0,8	72,46	7,25	8,70	2,90	0,00	8,70	8,70	79,71	1,01
02/B	Napoli Federico II	Fisica	0,98	52,1	69	1,62	0,76	50,72	27,54	13,04	2,90	1,45	4,35	4,35	78,26	0,99
02/C	Bologna	Fisica e Astronomia	1,06	41,8	53	1,80	0,79	66,04	13,21	7,55	5,66	0,00	7,55	7,55	79,25	1,07
02/C	Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	0,98	31,3	43	2,63	0,73	60,47	9,30	11,63	11,63	2,33	4,65	4,65	69,77	0,94
02/D	Chieti e Pescara	Neuroscienze, imaging e scienze cliniche	1,44	20,8	22	1,18	0,95	86,36	9,09	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	95,45	1,43
02/D	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	1,19	20,3	26	1,96	0,78	46,15	38,46	11,54	3,85	0,00	0,00	0,00	84,62	1,27
02/D	Bologna	Fisica e Astronomia	1,17	20	26	1,77	0,77	53,85	19,23	23,08	3,85	0,00	0,00	0,00	73,08	1,10
02/D	Pisa	FISICA	1,05	15,2	22	2,77	0,69	45,45	22,73	18,18	4,55	9,09	0,00	0,00	68,18	1,02
02/D	Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	1,03	17,5	26	1,41	0,67	38,46	34,62	11,54	0,00	0,00	15,38	15,38	73,08	1,10
02/D	Napoli Federico II	Fisica	1,01	19,8	30	2,96	0,66	40,00	26,67	16,67	6,67	3,33	6,67	6,67	66,67	1,00

Tabella 4.13: Graduatoria delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei Prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Se l'informazione relativa alla sottoistituzione di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza una sottoistituzione fittizia indicata con la sigla n.d. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio della sottoistituzione rispetto al voto medio delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva delle sottoistituzioni ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti afferenti alla sottoistituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dalla sottoistituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti alla sottoistituzione e del numero di Prodotti che da banda questi erano tenuti a inviare alla VQR. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. "(n/N) x 100" rappresenta la percentuale dei Prodotti attesi della sottoistituzione rispetto ai Prodotti attesi dell'Area (N: numero Prodotti attesi dell'Area; n: numero Prodotti attesi della sottoistituzione). IRDI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da una sottoistituzione in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Sottoistituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRDI x 100	% prodotti A+B	X
LENS	n.d.	1,25	26	26	2,58	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,47	100,00	1,21
IT	n.d.	1,22	108,6	111	1,47	0,98	92,79	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	1,96	100,00	1,21
INFN	Sezione di Genova	1,21	89,5	92	8,63	0,97	95,65	1,09	2,17	0,00	0,00	1,09	1,09	1,33	1,61	96,74	1,17
INFN	Sezione di Perugia	1,2	44,2	46	10,43	0,96	91,30	4,35	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,80	95,65	1,16
INFN	Sezione di Bari	1,19	116	122	7,02	0,95	88,52	7,38	3,28	0,82	0,00	0,00	0,00	1,76	2,09	95,90	1,16
INFN	Laboratori Nazionali del Gran Sasso	1,18	51,1	54	4,56	0,95	87,04	11,11	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,92	98,15	1,19
INFN	Sezione di Roma	1,18	175,3	186	7,99	0,94	86,02	10,22	3,23	0,54	0,00	0,00	0,00	2,68	3,16	96,24	1,17
INFN	Sezione di Roma Tre	1,18	44,3	47	8,70	0,94	89,36	6,38	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00	0,68	0,80	95,74	1,16
INFN	Sezione di Ferrara	1,17	37,6	40	6,83	0,94	90,00	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,68	95,00	1,15
INFN	Sezione di Bologna	1,16	157,7	170	7,79	0,93	86,47	7,06	2,35	4,12	0,00	0,00	0,00	2,45	2,84	93,53	1,13
INFN	Sezione di Pavia	1,16	73,3	79	7,05	0,93	84,81	11,39	0,00	0,00	0,00	3,80	3,80	1,14	1,32	96,20	1,17
INFN	Sezione di Milano Bicocca	1,15	57,8	63	8,34	0,92	80,95	12,70	4,76	0,00	0,00	1,59	1,59	0,91	1,04	93,65	1,14
INFN	Sezione di Torino	1,15	165,2	179	5,51	0,92	82,68	11,17	3,91	2,23	0,00	0,00	0,00	2,58	2,97	93,85	1,14
INFN	Sezione di Trieste	1,15	86,3	94	7,95	0,92	82,98	10,64	3,19	1,06	1,06	1,06	1,06	1,36	1,55	93,62	1,14
INFN	Sezione di Milano	1,14	110,8	121	5,70	0,92	80,17	12,40	6,61	0,83	0,00	0,00	0,00	1,74	1,99	92,56	1,12
INFN	Sezione di Pisa	1,14	189,8	207	6,48	0,92	81,64	11,11	5,31	1,45	0,00	0,48	0,48	2,98	3,42	92,75	1,13
INFN	Sezione di Padova	1,13	161,35	178	6,68	0,91	81,46	10,67	4,49	1,12	0,56	1,69	1,69	2,57	2,90	92,13	1,12
INFN	Sezione di Roma Tor Vergata	1,13	80,7	89	8,03	0,91	78,65	14,61	5,62	1,12	0,00	0,00	0,00	1,28	1,45	93,26	1,13
INFN	Sezione di Cagliari	1,12	32,4	36	7,44	0,90	80,56	8,33	8,33	2,78	0,00	0,00	0,00	0,52	0,58	88,89	1,08
INFN	Sezione di Lecce	1,12	41,2	46	8,48	0,90	71,74	21,74	6,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,74	93,48	1,13
FBK	European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Rela	1,11	19,6	22	1,18	0,89	63,64	36,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,35	100,00	1,21
INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-MI	1,11	50	56	3,46	0,89	67,86	28,57	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,90	96,43	1,17
CNR	Istituto dei materiali per le elettronica ed il magnetismo	1,1	20,3	23	1,70	0,88	60,87	39,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,37	100,00	1,21
INFN	Trento Institute for Fundamental Physics and Application (TIFPA)	1,07	18	21	4,62	0,86	66,67	23,81	4,76	4,76	0,00	0,00	0,00	0,30	0,32	90,48	1,10
INFN	Laboratori Nazionali del Sud	1,06	82,3	97	2,36	0,85	57,73	35,05	6,19	1,03	0,00	0,00	0,00	1,40	1,48	92,78	1,13
CNR	Istituto di fonica e nanotecnologie	1,05	113,5	135	1,70	0,84	66,67	19,26	11,11	2,22	0,00	0,74	0,74	1,95	2,04	85,93	1,04
CNR	Istituto sull'inquinamento atmosferico	1,05	5,9	7	1,86	0,84	85,71	0,00	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	85,71	1,04
INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-BO	1,05	72,4	86	2,38	0,84	63,95	23,26	12,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	1,30	87,21	1,06
INAF	Osservatorio Astronomico di Roma	1,05	96,3	115	2,04	0,84	65,22	20,00	10,43	3,48	0,87	0,00	0,00	1,66	1,73	85,22	1,03
INFN	Laboratori Nazionali di Legnaro	1,05	81	96	3,77	0,84	63,54	23,96	9,38	3,13	0,00	0,00	0,00	1,38	1,46	87,50	1,06
Elettra-Sincrotrone	n.d.	1,04	122,8	148	1,41	0,83	56,08	31,76	11,49	0,68	0,00	0,00	0,00	2,13	2,21	87,84	1,07
INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-PA	1,04	42,6	51	4,24	0,84	64,71	19,61	11,76	3,92	0,00	0,00	0,00	0,74	0,77	84,31	1,02
INAF	Osservatorio Astrofisico di Arcetri	1,04	105,3	127	1,61	0,83	61,42	25,98	8,66	2,36	0,00	1,57	1,57	1,83	1,90	87,40	1,06
INFN	Sezione di Firenze	1,04	104,3	125	6,13	0,83	66,40	19,20	10,40	4,00	0,00	0,00	0,00	1,80	1,88	85,60	1,04
INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	1,03	260,2	315	5,02	0,83	61,90	22,86	10,79	3,81	0,32	0,32	0,32	4,54	4,68	84,76	1,03
INFN	Sezione di Napoli	1,03	139,3	169	6,95	0,82	69,82	11,83	9,47	5,33	0,59	2,96	2,96	2,44	2,51	81,66	0,99
INRIM	Divisione Metrologia Fisica	1,02	35,9	44	1,18	0,82	47,73	45,45	4,55	2,27	0,00	0,00	0,00	0,63	0,65	93,18	1,13
CNR	Istituto di Nanotecnologia	1,01	110,1	136	1,49	0,81	55,15	31,62	8,82	1,47	0,00	2,94	2,94	1,96	1,98	86,76	1,05
INAF	Osservatorio Astronomico di Bologna	1,01	73,7	91	1,94	0,81	68,13	14,29	5,49	6,59	2,20	3,30	3,30	1,31	1,33	82,42	1,00
CNR	Istituto Nanoscienze	1	123,4	154	1,47	0,80	55,19	32,47	4,55	3,90	0,00	3,90	3,90	2,22	2,22	87,66	1,06
CNR	Istituto per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone"	1	12	15	1,07	0,80	53,33	26,67	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	80,00	0,97
INAF	Osservatorio Astronomico di Trieste	1	63	79	2,61	0,80	69,62	8,86	7,59	8,86	1,27	3,80	3,80	1,14	1,13	78,48	0,95
CNR	Istituto Officina dei Materiali	0,98	145	185	1,62	0,78	55,14	29,73	7,57	2,16	0,54	4,86	4,86	2,67	2,61	84,86	1,03
INAF	Osservatorio Astronomico di Padova	0,97	86,6	112	1,78	0,77	50,00	33,04	9,82	2,68	0,00	4,46	4,46	1,61	1,56	83,04	1,01
INFN	Sezione di Catania	0,97	75,6	97	4,39	0,78	58,76	18,56	14,43	4,12	2,06	2,06	2,06	1,40	1,36	77,32	0,94
INAF	Osservatorio Astronomico di Brera	0,94	72,8	97	2,01	0,75	54,64	27,84	4,12	3,09	1,03	9,28	9,28	1,40	1,31	82,47	1,00
INAF	Osservatorio Astronomico di Palermo	0,94	31,5	42	1,88	0,75	42,86	38,10	11,90	7,14	0,00	0,00	0,00	0,61	0,57	80,95	0,98
CNR	Istituto per la microelettronica e microsistemi	0,93	166,3	224	1,38	0,74	39,29	41,96	12,95	4,02	0,45	1,34	1,34	3,23	2,99	81,25	0,99

INAF	Osservatorio Astronomico di Teramo	0,93	23,8	32	1,86	0,74	56,25	25,00	6,25	3,13	0,00	9,38	9,38	0,46	0,43	81,25	0,99
CNR	Istituto Nazionale di Ottica	0,92	173,6	235	1,48	0,74	53,62	22,13	9,79	8,51	0,85	5,11	5,11	3,39	3,13	75,74	0,92
CNR	Istituto Superconduttori, Materiali Innovativi e Dispositivi	0,92	140	190	1,56	0,74	42,11	37,37	13,16	4,74	0,00	2,63	2,63	2,74	2,52	79,47	0,96
CNR	Istituto di struttura della materia	0,91	78,2	107	1,50	0,73	43,93	33,64	13,08	3,74	0,93	4,67	4,67	1,54	1,41	77,57	0,94
CNR	Istituto gas ionizzati	0,9	55,6	77	1,26	0,72	38,96	36,36	18,18	5,19	0,00	1,30	0,00	1,11	1,00	75,32	0,91
CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	0,89	23,6	33	1,33	0,72	51,52	24,24	6,06	6,06	0,00	12,12	9,09	0,48	0,42	75,76	0,92
CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	0,88	23,2	33	1,36	0,70	48,48	21,21	15,15	9,09	6,06	0,00	0,00	0,48	0,42	69,70	0,85
INAF	Istituto di Radioastronomia IRA	0,87	42,7	61	2,32	0,70	42,62	31,15	11,48	9,84	3,28	1,64	1,64	0,88	0,77	73,77	0,90
INAF	Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS)	0,86	114,25	165	1,54	0,69	41,82	28,48	18,18	10,30	0,61	0,61	0,61	2,38	2,06	70,30	0,85
CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	0,85	36,7	54	1,33	0,68	37,04	33,33	16,67	9,26	3,70	0,00	0,00	0,78	0,66	70,37	0,85
CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,84	130,4	194	1,28	0,67	44,33	22,68	15,98	8,76	1,03	7,22	6,70	2,80	2,35	67,01	0,81
CNR	Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"	0,82	31,4	48	1,50	0,65	35,42	27,08	25,00	10,42	0,00	2,08	0,00	0,69	0,57	62,50	0,76
ASI	n.d.	0,81	72,3	112	3,14	0,65	44,64	20,54	12,50	5,36	0,89	16,07	16,07	1,61	1,30	65,18	0,79
INAF	Osservatorio Astrofisico di Catania	0,81	57,6	89	1,97	0,65	31,46	33,71	22,47	6,74	5,62	0,00	0,00	1,28	1,04	65,17	0,79
INAF	Osservatorio Astrofisico di Torino	0,81	72,4	111	2,19	0,65	38,74	24,32	20,72	12,61	0,90	2,70	2,70	1,60	1,30	63,06	0,77
CNR	Istituto di fisica del plasma "Piero Caldirola"	0,8	37,7	59	1,75	0,64	42,37	13,56	28,81	11,86	0,00	3,39	3,39	0,85	0,68	55,93	0,68
INAF	Osservatorio Astronomico di Cagliari	0,78	26,3	42	1,86	0,63	35,71	26,19	16,67	19,05	2,38	0,00	0,00	0,61	0,47	61,90	0,75
INAF	Osservatorio Astronomico di Capodimonte	0,76	53,3	88	1,81	0,61	32,95	35,23	6,82	2,27	1,14	21,59	21,59	1,27	0,96	68,18	0,83
INRIM	Divisione Nanoscienze e Materiali	0,75	31,7	53	1,15	0,60	18,87	37,74	33,96	9,43	0,00	0,00	0,00	0,76	0,57	56,60	0,69
FERMI	n.d.	0,73	10,5	18	3,78	0,58	33,33	27,78	16,67	16,67	5,56	0,00	0,00	0,26	0,19	61,11	0,74
CNR	Istituto di biofisica	0,7	41,8	75	1,34	0,56	21,33	38,67	16,00	9,33	1,33	13,33	13,33	1,08	0,75	60,00	0,73
CNR	Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima	0,67	17,2	32	1,09	0,54	21,88	25,00	31,25	18,75	0,00	3,13	0,00	0,46	0,31	46,88	0,57
CNR	Istituto di biostrutture e bioimmagini	0,62	8,9	18	1,33	0,49	16,67	22,22	38,89	16,67	5,56	0,00	0,00	0,26	0,16	38,89	0,47
INRIM	Divisione Metrologia per la Qualita' della vita	0,61	13,6	28	1,21	0,49	7,14	39,29	28,57	25,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,24	46,43	0,56
CNR	Istituto per l'energetica e le interfaci	0,56	5,4	12	1,17	0,45	8,33	25,00	41,67	25,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,10	33,33	0,40
INFN	Sezione CNAF	0,46	7,8	21	1,14	0,37	0,00	19,05	52,38	28,57	0,00	0,00	0,00	0,30	0,14	19,05	0,23
CNR	ISTITUTO DI ACUSTICA E SENSORISTICA "ORSO MARIO CO	0,4	3,5	11	1,27	0,32	9,09	9,09	27,27	54,55	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	18,18	0,22
INRIM	Servizio Tecnico per le Attivita' rivolte ai Laboratori di Taratura (ST)	0,33	2,4	9	1,00	0,27	0,00	11,11	33,33	55,56	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	11,11	0,13
CNR	Istituto di scienze marine	0,1	0,7	9	1,00	0,08	0,00	0,00	11,11	33,33	22,22	33,33	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00

Tabella 4.14: Graduatoria delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati per SubGEV di pertinenza dei Prodotti e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Se l'informazione relativa alla sottoistituzione di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza una sottoistituzione fittizia indicata con la sigla n.d. La graduatoria è calcolata sulla base del "Voto medio normalizzato (R)", ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio della sottoistituzione nel SubGEV rispetto al voto medio delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel SubGEV (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SubGEV mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dalla sottoistituzione nel SubGEV. L'attribuzione dei Prodotti attesi, ma non inviati a uno specifico SubGEV, è stato fatto sulla base del SSD e Settore concorsuale dell'addetto. Per i Prodotti inviati invece si fa riferimento all'attribuzione a uno specifico SubGEV fatta dal GEV2 nel corso nel processo valutativo. Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva della sottoistituzione ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi di pertinenza ciascun subGEV. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel SubGEV. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SUBGEV	Istituzione	Sottoistituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Bari	1,3	13	13	6,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Perugia	1,3	7	7	7,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Roma	1,3	11	11	6,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Padova	1,26	10,7	11	4,91	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Trieste	1,26	9,7	10	5,70	0,97	90,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Catania	1,25	7,7	8	3,75	0,96	87,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Roma Tor Vergata	1,25	15,4	16	8,38	0,96	93,75	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Pisa	1,22	23,5	25	4,80	0,94	84,00	12,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Milano	1,19	6,4	7	8,00	0,91	85,71	0,00	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-MI	1,17	48,6	54	3,41	0,90	68,52	29,63	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Sezione di Firenze	1,13	7,8	9	5,00	0,87	66,67	22,22	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astrofisico di Arcetri	1,1	103,3	122	1,63	0,85	63,93	26,23	6,56	1,64	0,00	1,64	1,64
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astronomico di Roma	1,1	94,2	111	2,02	0,85	65,77	20,72	10,81	2,70	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-BO	1,09	69,7	83	2,33	0,84	63,86	22,89	13,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astronomico di Bologna	1,09	73,6	88	1,98	0,84	70,45	14,77	5,68	0,00	3,41	3,41	3,41
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Napoli	1,09	16	19	5,63	0,84	68,42	15,79	10,53	5,26	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-PA	1,06	32,8	40	4,18	0,82	62,50	20,00	12,50	5,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astronomico di Trieste	1,05	60,8	75	2,57	0,81	70,67	9,33	8,00	6,67	1,33	4,00	4,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astronomico di Teramo	1,03	23,8	30	1,86	0,79	60,00	26,67	6,67	3,33	0,00	3,33	3,33
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astronomico di Palermo	1,02	30,6	39	1,95	0,78	46,15	38,46	12,82	2,56	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INFN	Sezione di Lecco	1,02	8,6	11	5,09	0,78	36,36	54,55	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	1,01	6,2	8	4,75	0,78	37,50	50,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astronomico di Padova	1	86,6	112	1,78	0,77	50,00	33,04	9,82	2,68	0,00	4,46	4,46
Astrofisica e astronomia	INAF	Istituto di Radioastronomia IRA	0,96	41,2	56	2,36	0,74	46,43	30,36	12,50	8,93	0,00	1,79	1,79
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astronomico di Brera	0,96	69,8	94	2,05	0,74	53,19	28,72	4,26	3,19	1,06	9,57	9,57
Astrofisica e astronomia	INAF	Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS)	0,91	109,2	156	1,54	0,70	43,59	27,56	16,67	10,90	0,64	0,64	0,64
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astrofisico di Catania	0,9	56,8	82	2,05	0,69	34,15	35,37	24,39	6,10	0,00	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astrofisico di Torino	0,85	65,4	100	2,02	0,65	37,00	26,00	23,00	11,00	0,00	3,00	3,00
Astrofisica e astronomia	ASI	n.d.	0,82	63,4	100	2,96	0,63	42,00	23,00	12,00	5,00	0,00	18,00	18,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astronomico di Cagliari	0,8	25,3	41	1,88	0,62	34,15	26,83	17,07	19,51	2,44	0,00	0,00
Astrofisica e astronomia	INAF	Osservatorio Astronomico di Capodimonte	0,79	52,9	87	1,81	0,61	33,33	35,63	5,75	2,30	1,15	21,84	21,84
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	IIT	n.d.	1,52	28	28	1,21	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Sezione di Pavia	1,45	6,7	7	3,86	0,96	85,71	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto di fonotica e nanotecnologie	1,39	12,8	14	1,71	0,91	78,57	14,29	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Sezione di Roma	1,32	7,8	9	3,78	0,87	66,67	22,22	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Sezione di Firenze	1,25	8,2	10	1,60	0,82	60,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	Elettra-Sincrotrone	n.d.	1,24	14,7	18	1,28	0,82	38,89	61,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto Officina dei Materiali	1,23	20,2	25	1,52	0,81	44,00	48,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto di Nanotecnologia	1,23	29,1	36	1,53	0,81	55,56	30,56	8,33	5,56	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Sezione di Pisa	1,15	7,6	10	3,40	0,76	50,00	20,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	1,14	13,5	18	2,78	0,75	44,44	33,33	16,67	5,56	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo C	1,13	9,7	13	1,31	0,75	53,85	23,08	7,69	15,38	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto Superconduttori, Materiali Innovativi e Dispositivi	1,1	10,1	14	1,50	0,72	42,86	28,57	21,43	7,14	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto gas ionizzati	1,09	49,4	69	1,13	0,72	36,23	39,13	18,84	4,35	0,00	1,45	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Laboratori Nazionali del Sud	1,06	9,8	14	1,93	0,70	28,57	50,00	14,29	7,14	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	1,04	17,8	26	1,23	0,68	34,62	38,46	15,38	7,69	3,85	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Sezione di Milano	1,04	15,1	22	1,82	0,69	31,82	36,36	27,27	4,55	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	1,03	31,2	46	1,24	0,68	39,13	28,26	19,57	10,87	2,17	0,00	0,00

Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INRIM	Divisione Nanoscienze e Materiali	1,01	5,3	8	1,00	0,66	25,00	37,50	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto Nanoscienze	0,99	15	23	1,33	0,65	39,13	30,43	8,70	13,04	0,00	8,70	8,70
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto per la microelettronica e microsistemi	0,98	14,9	23	1,20	0,65	34,78	39,13	4,35	8,70	0,00	13,04	13,04
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	0,97	30,7	48	1,35	0,64	41,67	22,92	10,42	20,83	0,00	4,17	4,17
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto di fisica del plasma "Piero Caldirola"	0,97	26,3	41	1,29	0,64	39,02	17,07	29,27	14,63	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Laboratori Nazionali di Legnaro	0,95	5	8	1,38	0,62	12,50	50,00	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Sezione di Torino	0,95	5	8	2,38	0,63	37,50	25,00	12,50	25,00	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INRIM	Divisione Metrologia per la Qualita' della vita	0,82	5,9	11	1,55	0,54	18,18	27,27	36,36	18,18	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	0,76	3,5	7	1,14	0,50	42,86	0,00	14,29	14,29	28,57	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Sezione di Bologna	0,76	4,5	9	2,11	0,50	33,33	11,11	11,11	44,44	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima	0,75	11,3	23	1,09	0,49	17,39	21,74	34,78	26,09	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Sezione di Napoli	0,74	3,4	7	3,14	0,49	28,57	0,00	42,86	28,57	0,00	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto di biofisica	0,69	18,2	40	1,17	0,45	15,00	35,00	12,50	10,00	2,50	25,00	25,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	CNR	Istituto di biostrutture e bioimmagini	0,6	5,5	14	1,29	0,39	0,00	28,57	42,86	21,43	7,14	0,00	0,00
Fisica applicata, fluidodinamica, fisica dell'atm	INFN	Sezione di Catania	0,35	1,6	7	1,40	0,23	14,29	0,00	14,29	28,57	14,29	28,57	28,57
Fisica sperimentale della materia	LENS	n.d.	1,29	16	16	2,75	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	IIT	n.d.	1,25	58,9	61	1,64	0,97	88,52	11,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	INFN	Sezione di Milano	1,21	8,4	9	4,78	0,93	88,89	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto dei materiali per l'elettronica ed il magnetismo	1,15	14,2	16	1,88	0,89	62,50	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto di Nanotecnologia	1,13	35,9	41	1,73	0,88	63,41	31,71	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto di fotonica e nanotecnologie	1,11	91,8	107	1,69	0,86	69,16	19,63	9,35	0,93	0,00	0,93	0,93
Fisica sperimentale della materia	INRIM	Divisione Metrologia Fisica	1,11	14,6	17	1,29	0,86	52,94	47,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	Elettra-Sincrotrone	n.d.	1,09	67,4	80	1,39	0,84	62,50	23,75	12,50	1,25	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto Nanoscienze	1,05	61,8	76	1,60	0,81	57,89	30,26	5,26	1,32	0,00	5,26	5,26
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	1,02	15,8	20	1,55	0,79	50,00	35,00	10,00	5,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto Officina dei Materiali	1	90	117	1,69	0,77	56,41	27,35	5,98	2,56	0,00	7,69	7,69
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto per la microelettronica e microsistemi	0,98	121,2	160	1,35	0,76	41,25	41,25	13,13	3,75	0,63	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	0,96	20	27	2,59	0,74	48,15	29,63	11,11	7,41	3,70	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	0,95	94,3	129	1,45	0,73	55,04	17,83	12,40	6,20	0,78	7,75	7,75
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto Superconduttori, Materiali Innovativi e Dispositivi	0,94	102,1	141	1,51	0,72	39,72	39,72	12,06	4,96	0,00	3,55	3,55
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto di struttura della materia	0,91	51,4	73	1,62	0,70	43,84	28,77	15,07	4,11	1,37	6,85	6,85
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	0,89	7,6	11	1,36	0,69	54,55	18,18	0,00	18,18	0,00	9,09	0,00
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	0,85	11,2	17	1,12	0,66	35,29	29,41	23,53	5,88	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Ca	0,82	16,4	26	1,58	0,63	23,08	34,62	38,46	3,85	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale della materia	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,81	41,1	66	1,33	0,62	40,91	18,18	19,70	7,58	0,00	13,64	13,64
Fisica sperimentale della materia	INRIM	Divisione Nanoscienze e Materiali	0,77	20,9	35	1,20	0,60	17,14	40,00	34,29	8,57	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Genova	1,08	71	71	10,14	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Bari	1,07	83,1	84	8,77	0,99	97,62	1,19	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Milano Bicocca	1,07	39,7	40	11,63	0,99	97,50	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Perugia	1,07	29,7	30	13,53	0,99	96,67	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Roma Tre	1,07	28,7	29	11,72	0,99	96,55	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Bologna	1,06	133,5	135	9,04	0,99	97,04	2,22	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Milano	1,06	65,8	67	7,57	0,98	94,03	5,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Pavia	1,06	49,1	50	8,80	0,98	94,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Trieste	1,06	53,4	54	11,80	0,99	98,15	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Lecce	1,05	20,4	21	13,86	0,97	95,24	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Roma	1,05	128,5	132	9,65	0,97	94,70	3,03	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Torino	1,05	130,4	134	6,56	0,97	93,28	4,48	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Laboratori Nazionali del Gran Sasso	1,04	42,6	44	5,14	0,97	93,18	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INAF	Osservatorio Astrofisico di Torino	1,03	6,7	7	5,14	0,96	85,71	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Ferrara	1,03	29,8	31	8,00	0,96	93,55	3,23	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Padova	1,03	130,95	137	7,73	0,96	89,05	8,03	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Roma Tor Vergata	1,03	46	48	10,33	0,96	89,58	10,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Cagliari	1,02	25,5	27	9,26	0,94	88,89	3,70	7,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Pisa	1,01	125,8	134	8,25	0,94	86,57	8,21	3,73	0,75	0,00	0,75	0,75
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Trento Institute for Fundamental Physics and Application (TIF)	1	11,1	12	7,17	0,92	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Firenze	0,98	63,8	70	9,10	0,91	78,57	17,14	2,86	1,43	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Napoli	0,96	93,8	105	9,09	0,89	80,00	10,48	4,76	0,95	0,00	3,81	3,81
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-PA	0,95	8,8	10	4,20	0,88	70,00	20,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Laboratori Nazionali del Sud	0,93	61,4	71	2,61	0,86	60,56	33,80	5,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	0,93	198,8	231	5,87	0,86	68,40	19,48	9,52	2,16	0,00	0,43	0,43

Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Laboratori Nazionali di Legnaro	0,93	70,2	81	4,06	0,87	69,14	20,99	6,17	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione di Catania	0,9	57,6	69	5,30	0,83	60,87	23,19	15,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica sperimentale, particelle e nucleare	INFN	Sezione CNAF	0,41	7,3	19	1,16	0,38	0,00	21,05	52,63	26,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	IIT	n.d.	1,29	11	11	1,45	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Roma Tre	1,22	11,4	12	3,83	0,95	83,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Milano	1,21	15,1	16	2,75	0,94	81,25	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Laboratori Nazionali del Sud	1,19	7,4	8	1,25	0,93	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Genova	1,19	11,1	12	3,25	0,93	83,33	8,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Lecco	1,18	10,1	11	2,82	0,92	72,73	27,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	1,17	32,7	36	1,47	0,91	75,00	22,22	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	Elettra-Sincrotrone	n.d.	1,16	10,8	12	1,92	0,90	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	FBK	European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics an	1,14	11,5	13	1,00	0,88	61,54	38,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Pisa	1,11	32,9	38	2,21	0,87	71,05	18,42	5,26	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	CNR	Istituto Nanoscienze	1,1	38,4	45	1,33	0,85	57,78	37,78	2,22	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	CNR	Istituto di struttura della materia	1,09	15,3	18	1,11	0,85	61,11	27,78	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Laboratori Nazionali del Gran Sasso	1,09	6,8	8	1,38	0,85	62,50	25,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Bari	1,08	16	19	1,74	0,84	57,89	36,84	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	CNR	Istituto di Nanotecnologia	1,06	27,3	33	1,15	0,83	57,58	27,27	15,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	CNR	Istituto Officina dei Materiali	1,05	31,7	39	1,49	0,81	61,54	20,51	12,82	2,56	2,56	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	CNR	Istituto per la microelettronica e microsistemi	1,04	6,5	8	1,38	0,81	50,00	37,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Roma Tor Vergata	1,03	16,8	21	3,29	0,80	52,38	33,33	9,52	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Roma	1,02	23	29	2,86	0,79	44,83	44,83	6,90	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Perugia	1,01	5,5	7	1,14	0,79	57,14	14,29	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	CNR	Istituto Superconduttori, Materiali Innovativi e Dispositivi	1	24,8	32	1,72	0,77	46,88	34,38	15,63	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	CNR	Istituto per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone"	1	6,2	8	1,00	0,78	50,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Torino	0,99	23,1	30	1,70	0,77	46,67	36,67	10,00	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Milano Bicocca	0,98	9,9	13	1,33	0,76	53,85	23,08	15,38	0,00	0,00	7,69	7,69	7,69
Fisica teorica	INFN	Sezione di Pavia	0,97	12,8	17	2,64	0,75	58,82	23,53	0,00	0,00	0,00	17,65	17,65	17,65
Fisica teorica	INFN	Sezione di Trieste	0,97	21,2	28	1,37	0,76	50,00	32,14	7,14	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
Fisica teorica	INFN	Sezione di Cagliari	0,95	5,9	8	2,00	0,74	50,00	25,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,94	55	75	1,27	0,73	54,67	21,33	9,33	6,67	1,33	6,67	5,33	5,33
Fisica teorica	INFN	Sezione di Bologna	0,92	13,6	19	2,79	0,72	47,37	26,32	10,53	15,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	0,9	21,7	31	2,23	0,70	41,94	29,03	16,13	12,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Napoli	0,89	24,3	35	2,44	0,69	51,43	17,14	11,43	14,29	2,86	2,86	2,86	2,86
Fisica teorica	INFN	Sezione di Padova	0,87	18,2	27	2,13	0,67	48,15	22,22	7,41	7,41	3,70	11,11	11,11	11,11
Fisica teorica	CNR	Istituto di biofisica	0,86	6,7	10	1,20	0,67	20,00	50,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Firenze	0,85	21,8	33	1,82	0,66	42,42	21,21	24,24	12,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INFN	Sezione di Catania	0,83	7,7	12	1,08	0,64	50,00	8,33	16,67	16,67	8,33	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	CNR	Istituto di fotonica e nanotecnologie	0,82	6,4	10	1,80	0,64	30,00	30,00	30,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fisica teorica	INRIM	Divisione Nanoscienze e Materiali	0,79	4,3	7	1,14	0,61	28,57	28,57	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	IIT	n.d.	1,43	10,7	11	1,18	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	1,28	10,5	12	1,42	0,88	66,67	25,00	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	CNR	Istituto Nanoscienze	1,2	8,2	10	1,40	0,82	60,00	30,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	CNR	Istituto di Nanotecnologia	1,19	15,4	19	1,58	0,81	47,37	42,11	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	Elettra-Sincrotrone	n.d.	1,15	25,8	33	1,33	0,78	45,45	36,36	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	INRIM	Divisione Metrologia Fisica	1,13	13,1	17	1,00	0,77	29,41	64,71	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	CNR	Istituto per la microelettronica e microsistemi	1,06	21,6	30	1,60	0,72	33,33	43,33	20,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	1,02	12,5	18	1,33	0,69	33,33	44,44	11,11	5,56	5,56	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	CNR	Istituto di struttura della materia	0,97	5,3	8	1,13	0,66	25,00	50,00	12,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	CNR	Istituto di biofisica	0,96	13,8	21	1,43	0,66	33,33	33,33	19,05	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Valutati da altri GEV	INRIM	Divisione Metrologia per la Qualita' della vita	0,7	5,7	12	1,00	0,48	0,00	50,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabella 4.15: Graduatoria delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito. (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Se l'informazione relativa alla sottoistituzione di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza una sottoistituzione fittizia indicata con la sigla n.d. La graduatoria è calcolata sulla base del "Voto medio normalizzato (R)", ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio della sottoistituzione nel SSD rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dalla sottoistituzione nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel SSD. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

SSD_add	Istituzione	Sottoistituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
FIS/01	INFN	Sezione di Genova	1,17	30	30	12,67	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Milano Bicocca	1,17	9	9	12,22	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Trieste	1,17	17	17	12,71	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Roma	1,16	81,4	82	9,17	0,99	97,56	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Laboratori Nazionali del Gran Sasso	1,15	23,7	24	4,79	0,99	95,83	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Bari	1,15	29,7	30	6,73	0,99	96,67	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Bologna	1,15	64,1	65	8,82	0,99	95,38	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	IIT	n.d.	1,14	13,7	14	1,57	0,98	92,86	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Ferrara	1,14	11,7	12	10,25	0,98	91,67	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Roma Tre	1,14	15,7	16	11,88	0,98	93,75	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Lecce	1,13	10,7	11	11,82	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Milano	1,13	25,1	26	8,00	0,97	92,31	3,85	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Perugia	1,13	10,7	11	8,55	0,97	90,91	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Torino	1,13	46,5	48	7,44	0,97	91,67	6,25	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Firenze	1,12	26,9	28	9,61	0,96	96,43	0,00	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Pavia	1,12	13,4	14	8,07	0,96	85,71	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Roma Tor Vergata	1,12	31,6	33	9,79	0,96	93,94	3,03	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Padova	1,11	83,8	88	7,56	0,95	86,36	11,36	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	CNR	Istituto di Nanotecnologia	1,09	8,4	9	2,00	0,93	77,78	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Pisa	1,07	100,9	110	8,53	0,92	81,82	10,91	5,45	0,91	0,00	0,91	0,91
FIS/01	ASI	n.d.	1,06	15,5	17	6,29	0,91	76,47	17,65	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	CNR	Istituto Nanoscienze	1,06	11,8	13	2,08	0,91	69,23	30,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Napoli	1,06	45,4	50	12,20	0,91	88,00	4,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00
FIS/01	INFN	Trento Institute for Fundamental Physics and Application (TIFPA)	1,05	8,1	9	5,89	0,90	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	CNR	Istituto di fonica e nanotecnologie	1,04	50,8	57	1,79	0,89	77,19	12,28	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	CNR	Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"	0,99	6,8	8	1,50	0,85	62,50	25,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	0,97	134,5	162	5,68	0,83	63,58	21,60	9,88	3,70	0,62	0,62	0,62
FIS/01	CNR	Istituto per la microelettronica e microsistemi	0,96	22,2	27	1,41	0,82	59,26	25,93	11,11	3,70	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Laboratori Nazionali del Sud	0,96	27,3	33	2,82	0,83	60,61	24,24	12,12	3,03	0,00	0,00	0,00
FIS/01	Elettra-Sincrotrone	n.d.	0,93	12	15	1,27	0,80	53,33	33,33	6,67	6,67	0,00	0,00	0,00
FIS/01	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	0,87	38,7	52	1,37	0,74	53,85	21,15	11,54	11,54	1,92	0,00	0,00
FIS/01	CNR	Istituto gas ionizzati	0,86	21,5	29	1,14	0,74	44,83	31,03	17,24	6,90	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Laboratori Nazionali di Legnaro	0,86	33,3	45	3,82	0,74	42,22	33,33	20,00	4,44	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INRIM	Divisione Metrologia Fisica	0,84	9,4	13	1,23	0,72	30,77	53,85	7,69	7,69	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INRIM	Divisione Nanoscienze e Materiali	0,73	18,9	30	1,07	0,63	23,33	33,33	40,00	3,33	0,00	0,00	0,00
FIS/01	CNR	Istituto di struttura della materia	0,7	4,2	7	3,29	0,60	42,86	14,29	14,29	14,29	14,29	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione di Catania	0,68	8,7	15	2,00	0,58	13,33	40,00	40,00	6,67	0,00	0,00	0,00
FIS/01	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,66	6,2	11	1,27	0,56	27,27	18,18	36,36	18,18	0,00	0,00	0,00
FIS/01	CNR	Istituto Superconduttori, Materiali Innovativi e Dispositivi	0,64	21,55	39	1,38	0,55	7,69	51,28	28,21	12,82	0,00	0,00	0,00
FIS/01	CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	0,58	4,5	9	1,00	0,50	0,00	55,56	22,22	22,22	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INRIM	Divisione Metrologia per la Qualità della vita	0,58	10,5	21	1,29	0,50	9,52	38,10	28,57	23,81	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INFN	Sezione CNAF	0,43	7,8	21	1,14	0,37	0,00	19,05	52,38	28,57	0,00	0,00	0,00
FIS/01	INRIM	Servizio Tecnico per le Attività rivolte ai Laboratori di Taratura (STALT)	0,31	2,4	9	1,00	0,27	0,00	11,11	33,33	55,56	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Genova	1,2	9,1	10	1,10	0,91	80,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Milano	1,18	15,2	17	1,41	0,89	70,59	23,53	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/02	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	1,17	7,1	8	1,13	0,89	62,50	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Bari	1,13	12,9	15	1,40	0,86	73,33	13,33	6,67	6,67	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Pisa	1,13	32,6	38	1,32	0,86	68,42	21,05	5,26	5,26	0,00	0,00	0,00
FIS/02	CNR	Istituto per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone"	1,1	7,5	9	1,00	0,83	66,67	11,11	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Laboratori Nazionali del Gran Sasso	1,1	10,9	13	2,62	0,84	53,85	38,46	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00

FIS/02	INFN	Sezione di Lecce	1,1	10,9	13	1,46	0,84	53,85	38,46	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/02	CNR	Istituto Nanoscienze	1,07	6,5	8	1,63	0,81	62,50	25,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Pavia	1,07	17,8	22	2,32	0,81	68,18	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	13,64
FIS/02	INFN	Sezione di Perugia	1,07	6,5	8	3,13	0,81	62,50	12,50	25,00	0,00	0,00	0,00	13,64
FIS/02	INFN	Sezione di Torino	1,07	30,8	38	1,63	0,81	55,26	31,58	7,89	5,26	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Roma	1,06	27,4	34	2,56	0,81	47,06	44,12	5,88	2,94	0,00	0,00	0,00
FIS/02	CNR	Istituto di Nanotecnologia	1,04	16,5	21	1,19	0,79	42,86	42,86	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Trieste	1,02	19,4	25	1,17	0,78	48,00	40,00	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00
FIS/02	INFN	Sezione di Catania	1	18,9	25	1,44	0,76	60,00	16,00	8,00	12,00	4,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Milano Bicocca	0,99	12	16	1,60	0,75	50,00	25,00	18,75	0,00	0,00	6,25	6,25
FIS/02	INFN	Sezione di Napoli	0,98	27,6	37	1,50	0,75	56,76	16,22	13,51	10,81	0,00	2,70	2,70
FIS/02	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	0,95	10,1	14	1,36	0,72	50,00	14,29	28,57	7,14	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Cagliari	0,92	6,3	9	1,89	0,70	44,44	22,22	22,22	11,11	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Padova	0,92	23,65	34	1,81	0,70	50,00	23,53	8,82	5,88	2,94	8,82	8,82
FIS/02	INFN	Sezione di Roma Tor Vergata	0,89	8,1	12	1,25	0,68	25,00	50,00	16,67	8,33	0,00	0,00	0,00
FIS/02	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,87	31,8	48	1,16	0,66	41,67	29,17	8,33	8,33	2,08	10,42	8,33
FIS/02	INFN	Sezione di Bologna	0,86	16,3	25	1,80	0,65	36,00	32,00	12,00	20,00	0,00	0,00	0,00
FIS/02	INFN	Sezione di Firenze	0,85	20,7	32	1,34	0,65	37,50	21,88	28,13	12,50	0,00	0,00	0,00
FIS/03	LENS	n.d.	1,29	24	24	2,58	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	IIT	n.d.	1,26	58,2	60	1,57	0,97	90,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	CNR	Istituto dei materiali per l'elettronica ed il magnetismo	1,14	19,3	22	1,68	0,88	59,09	40,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	INRIM	Divisione Metrologia Fisica	1,11	24,8	29	1,17	0,86	55,17	41,38	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	Elettra-Sincrotrone	n.d.	1,1	95,2	112	1,44	0,85	59,82	30,36	9,82	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	FBK	European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas	1,1	8,5	10	1,40	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	1,08	9,2	11	1,36	0,84	54,55	36,36	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/03	CNR	Istituto Nanoscienze	1,06	92,5	113	1,41	0,82	56,64	32,74	5,31	1,77	0,00	3,54	3,54
FIS/03	CNR	Istituto di fotonica e nanotecnologie	1,06	58,1	71	1,63	0,82	61,97	23,94	8,45	4,23	0,00	1,41	1,41
FIS/03	CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	1,06	22,2	27	1,41	0,82	59,26	25,93	11,11	3,70	0,00	0,00	0,00
FIS/03	CNR	Istituto Superconduttori, Materiali Innovativi e Dispositivi	1,02	116,25	147	1,61	0,79	52,38	33,33	8,16	2,72	0,00	3,40	3,40
FIS/03	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	1	122,4	158	1,57	0,77	58,23	22,15	8,23	4,43	0,63	6,33	6,33
FIS/03	CNR	Istituto Officina dei Materiali	1	127,7	165	1,64	0,77	55,15	27,88	8,48	2,42	0,61	5,45	5,45
FIS/03	CNR	Istituto di struttura della materia	0,97	72,8	97	1,37	0,75	45,36	35,05	12,37	2,06	0,00	5,15	5,15
FIS/03	CNR	Istituto di Nanotecnologia	0,95	32,9	45	1,34	0,73	44,44	35,56	8,89	2,22	0,00	8,89	8,89
FIS/03	CNR	Istituto gas ionizzati	0,94	32,6	45	1,33	0,72	35,56	42,22	17,78	2,22	0,00	2,22	0,00
FIS/03	CNR	Istituto per la microelettronica e microsistemi	0,94	139	191	1,37	0,73	36,13	43,98	13,61	4,19	0,52	1,57	1,57
FIS/03	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,91	74,9	107	1,37	0,70	50,47	18,69	15,89	5,61	0,93	8,41	8,41
FIS/03	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	0,87	16,8	25	1,45	0,67	52,00	16,00	8,00	8,00	0,00	16,00	12,00
FIS/03	CNR	Istituto di fisica del plasma "Piero Caldirola"	0,79	32,3	53	1,73	0,61	39,62	11,32	32,08	13,21	0,00	3,77	3,77
FIS/03	CNR	Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"	0,78	16,2	27	1,63	0,60	25,93	25,93	37,04	11,11	0,00	0,00	0,00
FIS/03	INRIM	Divisione Nanoscienze e Materiali	0,72	12,8	23	1,26	0,56	13,04	43,48	26,09	17,39	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Bari	1,08	13	13	3,85	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Bologna	1,08	18	18	8,39	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Ferrara	1,08	11	11	6,18	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Genova	1,08	7	7	4,14	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Milano	1,08	13	13	3,46	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Padova	1,08	26	26	8,23	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Pavia	1,08	11	11	2,27	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Roma	1,08	9	9	12,11	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Trieste	1,08	13	13	6,46	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Torino	1,06	38,1	39	5,15	0,98	94,87	2,56	2,56	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Roma Tor Vergata	1,04	7,7	8	4,88	0,96	87,50	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	FBK	European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas	1	11,1	12	1,00	0,92	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	0,99	44,1	48	5,42	0,92	79,17	14,58	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	CNR	Istituto di Nanotecnologia	0,98	15,5	17	2,24	0,91	70,59	29,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Laboratori Nazionali del Sud	0,98	19,9	22	1,86	0,90	68,18	31,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Napoli	0,92	10,2	12	6,67	0,85	58,33	33,33	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Catania	0,9	20,1	24	5,46	0,84	62,50	20,83	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/04	INFN	Sezione di Firenze	0,87	12,1	15	3,27	0,81	53,33	40,00	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/05	INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-MI	1,2	50	56	3,46	0,89	67,86	28,57	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/05	INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-BO	1,14	72	85	2,39	0,85	64,71	23,53	11,76	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/05	INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-PA	1,13	42,6	51	4,24	0,84	64,71	19,61	11,76	3,92	0,00	0,00	0,00

FIS/05	INAF	Osservatorio Astronomico di Roma	1,13	96,3	115	2,04	0,84	65,22	20,00	10,43	3,48	0,87	0,00	0,00
FIS/05	INAF	Osservatorio Astrofisico di Arcetri	1,12	105,3	127	1,61	0,83	61,42	25,98	8,66	2,36	0,00	1,57	1,57
FIS/05	INAF	Osservatorio Astronomico di Bologna	1,09	73,7	91	1,94	0,81	68,13	14,29	5,49	6,59	2,20	3,30	3,30
FIS/05	INAF	Osservatorio Astronomico di Teramo	1,07	23,1	29	1,89	0,80	62,07	24,14	6,90	3,45	0,00	3,45	3,45
FIS/05	INAF	Osservatorio Astronomico di Trieste	1,07	63	79	2,61	0,80	69,62	8,86	7,59	8,86	1,27	3,80	3,80
FIS/05	INAF	Osservatorio Astronomico di Padova	1,04	86,6	112	1,78	0,77	50,00	33,04	9,82	2,68	0,00	4,46	4,46
FIS/05	INAF	Osservatorio Astronomico di Brera	1,01	72,8	97	2,01	0,75	54,64	27,84	4,12	3,09	1,03	9,28	9,28
FIS/05	INAF	Osservatorio Astronomico di Palermo	1,01	31,5	42	1,88	0,75	42,86	38,10	11,90	7,14	0,00	0,00	0,00
FIS/05	INAF	Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS)	0,94	113,05	162	1,55	0,70	42,59	28,40	17,90	9,88	0,62	0,62	0,62
FIS/05	INAF	Istituto di Radioastronomia IRA	0,92	39,7	58	2,37	0,68	39,66	32,76	12,07	10,34	3,45	1,72	1,72
FIS/05	INAF	Osservatorio Astrofisico di Catania	0,87	57,6	89	1,97	0,65	31,46	33,71	22,47	6,74	5,62	0,00	0,00
FIS/05	INAF	Osservatorio Astrofisico di Torino	0,87	70,4	109	2,19	0,65	37,61	24,77	21,10	12,84	0,92	2,75	2,75
FIS/05	INAF	Osservatorio Astronomico di Cagliari	0,84	26,3	42	1,86	0,63	35,71	26,19	16,67	19,05	2,38	0,00	0,00
FIS/05	ASI	n.d.	0,82	55,9	92	2,50	0,61	40,22	21,74	11,96	5,43	1,09	19,57	19,57
FIS/05	INAF	Osservatorio Astronomico di Capodimonte	0,82	53,3	88	1,81	0,61	32,95	35,23	6,82	2,27	1,14	21,59	21,59
FIS/06	CNR	Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima	1,3	10,8	18	1,06	0,60	33,33	11,11	44,44	11,11	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Perugia	1,19	26	26	13,85	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	IIT	n.d.	1,18	36,7	37	1,27	0,99	97,30	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Laboratori Nazionali del Gran Sasso	1,16	16,5	17	5,71	0,97	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Pavia	1,16	31,1	32	11,06	0,97	90,63	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Genova	1,15	43,4	45	8,30	0,96	95,56	0,00	2,22	0,00	0,00	2,22	2,22
FIS/07	INFN	Sezione di Milano Bicocca	1,15	36,8	38	10,08	0,97	89,47	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Bologna	1,14	59,3	62	8,97	0,96	93,55	1,61	1,61	3,23	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Pisa	1,14	56,3	59	6,02	0,95	89,83	5,08	5,08	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Bari	1,13	60,4	64	9,11	0,94	85,94	9,38	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Cagliari	1,13	17,1	18	9,28	0,95	88,89	5,56	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Trieste	1,13	36,9	39	10,54	0,95	92,31	0,00	5,13	2,56	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Roma	1,12	57,5	61	8,84	0,94	90,16	3,28	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Laboratori Nazionali di Legnaro	1,11	44,7	48	3,83	0,93	81,25	16,67	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Padova	1,11	27,9	30	7,80	0,93	86,67	3,33	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Roma Tor Vergata	1,1	33,3	36	9,39	0,92	80,56	13,89	5,56	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Torino	1,1	49,8	54	6,78	0,92	85,19	7,41	3,70	3,70	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Roma Tre	1,08	22,6	25	8,04	0,90	84,00	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Firenze	1,06	44,6	50	8,10	0,89	72,00	22,00	4,00	2,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Lecce	1,06	19,6	22	10,95	0,89	72,73	18,18	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Milano	1,05	57,5	65	6,35	0,88	73,85	15,38	9,23	1,54	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Catania	1,01	27,9	33	7,10	0,85	75,76	9,09	6,06	0,00	3,03	6,06	6,06
FIS/07	CNR	Istituto Officina dei Materiali	1	10,9	13	1,23	0,84	46,15	53,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	CNR	Istituto di Nanotecnologia	1	34,4	41	1,41	0,84	63,41	21,95	12,20	2,44	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Laboratori Nazionali del Sud	0,99	31,4	38	2,37	0,83	47,37	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Ferrara	0,96	8,9	11	5,64	0,81	72,73	9,09	0,00	18,18	0,00	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Sezione di Napoli	0,96	56,1	70	6,36	0,80	65,71	11,43	14,29	7,14	1,43	0,00	0,00
FIS/07	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	0,94	71,5	91	4,20	0,79	51,65	30,77	12,09	5,49	0,00	0,00	0,00
FIS/07	Elettra-Sincrotrone	n.d.	0,89	15,6	21	1,38	0,74	38,10	38,10	23,81	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,87	15,3	21	1,19	0,73	42,86	33,33	14,29	9,52	0,00	0,00	0,00
FIS/07	CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	0,87	18,2	25	1,24	0,73	48,00	24,00	20,00	0,00	8,00	0,00	0,00
FIS/07	CNR	Istituto di fotonica e nanotecnologie	0,78	4,6	7	1,71	0,66	28,57	28,57	42,86	0,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	CNR	Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"	0,77	8,4	13	1,23	0,65	38,46	30,77	7,69	15,38	0,00	7,69	0,00
FIS/07	CNR	Istituto Nanoscienze	0,75	12,6	20	1,28	0,63	35,00	35,00	5,00	15,00	0,00	10,00	10,00
FIS/07	CNR	Istituto di biofisica	0,66	40	72	1,35	0,56	22,22	37,50	15,28	9,72	1,39	13,89	13,89
FIS/07	CNR	Istituto di biostrutture e bioimmagini	0,59	8,9	18	1,33	0,49	16,67	22,22	38,89	16,67	5,56	0,00	0,00
FIS/07	CNR	ISTITUTO DI ACUSTICA E SENSORISTICA "ORSO MARIO CORBINO"	0,39	2,6	8	1,38	0,33	12,50	0,00	37,50	50,00	0,00	0,00	0,00
FIS/07	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	0,38	4,5	14	1,17	0,32	7,14	21,43	14,29	42,86	0,00	14,29	14,29

Tabella 4.16: Graduatoria delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati per Macrosettore concorsuale di afferenza dell'addetto e distribuzione dei Prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile -F). Se l'informazione relativa alla sottoistituzione di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza una sottoistituzione fittizia indicata con la sigla n.d. La graduatoria è calcolata sulla base del "Voto medio normalizzato (R)", ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio nel Macrosettore concorsuale rispetto al voto medio delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in quel Macrosettore concorsuale (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del Macrosettore concorsuale mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Prodotti attesi" si intende il numero di Prodotti attesi dalla sottoistituzione nel Macrosettore concorsuale calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale e del numero di Prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al Macrosettore concorsuale. I "Prodotti mancanti" sono i Prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 Prodotti attesi nel Macrosettore concorsuale. La tabella contiene inoltre il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte in cui i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

MACRO_SC_add	Istituzione	Sottoistituzione	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
02/A	INFN	Sezione di Ferrara	1,18	28,7	29	7,28	0,99	96,55	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Roma Tre	1,17	21,7	22	9,45	0,99	95,45	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Genova	1,16	46,1	47	8,94	0,98	95,74	2,13	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Bari	1,14	55,6	58	4,71	0,96	91,38	5,17	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Milano	1,13	53,3	56	4,95	0,95	87,50	8,93	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Roma	1,12	117,8	125	7,58	0,94	84,00	13,60	1,60	0,80	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Laboratori Nazionali del Gran Sasso	1,11	34,6	37	4,03	0,94	81,08	16,22	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	FBK	European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas	1,1	11,1	12	1,00	0,92	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Torino	1,1	115,4	125	4,96	0,92	81,60	12,80	4,00	1,60	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto Officina dei Materiali	1,09	6,4	7	1,86	0,91	71,43	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Bologna	1,08	98,4	108	7,12	0,91	82,41	10,19	2,78	4,63	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Perugia	1,08	18,2	20	6,00	0,91	80,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Lecce	1,07	21,6	24	6,21	0,90	70,83	25,00	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Padova	1,07	133,45	148	6,45	0,90	80,41	12,16	3,38	1,35	0,68	2,03	2,03
02/A	INFN	Sezione di Pavia	1,07	42,2	47	4,14	0,90	80,85	12,77	0,00	0,00	0,00	6,38	6,38
02/A	INFN	Sezione di Pisa	1,07	133,5	148	6,67	0,90	78,38	13,51	5,41	2,03	0,00	0,68	0,68
02/A	INFN	Sezione di Trieste	1,07	49,4	55	6,07	0,90	76,36	18,18	1,82	0,00	1,82	1,82	1,82
02/A	CNR	Istituto di fotonica e nanotecnologie	1,06	50,8	57	1,79	0,89	77,19	12,28	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Roma Tor Vergata	1,06	47,4	53	7,11	0,89	77,36	15,09	5,66	1,89	0,00	0,00	0,00
02/A	ASI	n.d.	1,05	15,9	18	6,00	0,88	72,22	16,67	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto Nanoscienze	1,03	18,3	21	1,90	0,87	66,67	28,57	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto di Nanotecnologia	1,02	40,4	47	1,72	0,86	59,57	34,04	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Laboratori Nazionali del Sud	1,02	50,9	59	2,36	0,86	64,41	27,12	6,78	1,69	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Trento Institute for Fundamental Physics and Application (TIFPA)	1,02	14,6	17	5,12	0,86	70,59	17,65	5,88	5,88	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"	1,01	6,8	8	1,50	0,85	62,50	25,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Cagliari	1,01	15,3	18	5,61	0,85	72,22	11,11	11,11	5,56	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	1	188,7	224	5,35	0,84	66,07	19,64	10,27	3,13	0,45	0,45	0,45
02/A	INFN	Sezione di Milano Bicocca	1	21	25	5,58	0,84	68,00	16,00	12,00	0,00	0,00	4,00	4,00
02/A	INFN	Sezione di Napoli	1	83,2	99	7,39	0,84	72,73	12,12	6,06	4,04	0,00	5,05	5,05
02/A	CNR	Istituto per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone"	0,99	7,5	9	1,00	0,83	66,67	11,11	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto per la microelettronica e microsistemi	0,98	22,2	27	1,41	0,82	59,26	25,93	11,11	3,70	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Firenze	0,95	59,7	75	4,81	0,80	62,67	17,33	14,67	5,33	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	0,91	45,8	60	1,33	0,76	55,00	23,33	10,00	10,00	1,67	0,00	0,00
02/A	INFN	Laboratori Nazionali di Legnaro	0,9	36,3	48	3,71	0,76	45,83	31,25	18,75	4,17	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione di Catania	0,89	47,7	64	3,08	0,75	50,00	23,44	18,75	6,25	1,56	0,00	0,00
02/A	INRIM	Divisione Metrologia Fisica	0,88	11,1	15	1,20	0,74	33,33	53,33	6,67	6,67	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto gas ionizzati	0,85	23	32	1,16	0,72	43,75	28,13	18,75	9,38	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,76	38	59	1,18	0,64	38,98	27,12	13,56	10,17	1,69	8,47	6,78
02/A	INRIM	Divisione Nanoscienze e Materiali	0,75	18,9	30	1,07	0,63	23,33	40,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto di struttura della materia	0,71	4,2	7	3,29	0,60	42,86	14,29	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00
02/A	FERMI	n.d.	0,69	7	12	4,92	0,58	33,33	25,00	25,00	16,67	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto Superconduttori, Materiali Innovativi e Dispositivi	0,66	23,75	43	1,37	0,55	6,98	51,16	30,23	11,63	0,00	0,00	0,00
02/A	CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	0,61	8,2	16	1,50	0,51	12,50	43,75	12,50	31,25	0,00	0,00	0,00
02/A	INRIM	Divisione Metrologia per la Qualita' della vita	0,59	10,5	21	1,29	0,50	9,52	38,10	28,57	23,81	0,00	0,00	0,00
02/A	INFN	Sezione CNAF	0,44	7,8	21	1,14	0,37	0,00	19,05	52,38	28,57	0,00	0,00	0,00
02/A	INRIM	Servizio Tecnico per le Attivita' rivolte ai Laboratori di Taratura (STALT)	0,32	2,4	9	1,00	0,27	0,00	11,11	33,33	55,56	0,00	0,00	0,00
02/B	LENS	n.d.	1,29	26	26	2,58	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/B	IIT	n.d.	1,25	71,9	74	1,57	0,97	90,54	9,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/B	CNR	Istituto dei materiali per l'elettronica ed il magnetismo	1,13	19,3	22	1,68	0,88	59,09	40,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

02/B	FBK	European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas	1,1	8,5	10	1,40	0,85	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02/B	INRIM	Divisione Metrologia Fisica	1,1	24,8	29	1,17	0,86	55,17	41,38	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00
02/B	Elettra-Sincrotrone	n.d.	1,09	107,2	127	1,42	0,84	59,06	30,71	9,45	0,79	0,00	0,00	0,00
02/B	CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	1,08	9,2	11	1,36	0,84	54,55	36,36	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00
02/B	CNR	Istituto Nanoscienze	1,06	92,5	113	1,41	0,82	56,64	32,74	5,31	1,77	0,00	3,54	3,54
02/B	CNR	Istituto di fotonica e nanotecnologie	1,06	58,1	71	1,63	0,82	61,97	23,94	8,45	4,23	0,00	1,41	1,41
02/B	CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	1,06	22,2	27	1,41	0,82	59,26	25,93	11,11	3,70	0,00	0,00	0,00
02/B	CNR	Istituto Superconduttori, Materiali Innovativi e Dispositivi	1,02	116,25	147	1,61	0,79	52,38	33,33	8,16	2,72	0,00	3,40	3,40
02/B	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	1	122,4	158	1,57	0,77	58,23	22,15	8,23	4,43	0,63	6,33	6,33
02/B	CNR	Istituto Officina dei Materiali	1	127,7	165	1,64	0,77	55,15	27,88	8,48	2,42	0,61	5,45	5,45
02/B	CNR	Istituto di struttura della materia	0,97	72,8	97	1,37	0,75	45,36	35,05	12,37	2,06	0,00	5,15	5,15
02/B	CNR	Istituto di Nanotecnologia	0,94	32,9	45	1,34	0,73	44,44	35,56	8,89	2,22	0,00	8,89	8,89
02/B	CNR	Istituto per la microelettronica e microsistemi	0,94	139	191	1,37	0,73	36,13	43,98	13,61	4,19	0,52	1,57	1,57
02/B	CNR	Istituto gas ionizzati	0,93	32,6	45	1,33	0,72	35,56	42,22	17,78	2,22	0,00	2,22	0,00
02/B	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,9	74,9	107	1,37	0,7	50,47	18,69	15,89	5,61	0,93	8,41	8,41
02/B	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	0,87	16,8	25	1,45	0,67	52	16	8	8	0	16	12
02/B	CNR	Istituto di fisica del plasma "Piero Caldirola"	0,79	32,3	53	1,73	0,61	39,62	11,32	32,08	13,21	0	3,77	3,77
02/B	CNR	Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"	0,77	16,2	27	1,63	0,6	25,93	25,93	37,04	11,11	0	0	0
02/B	INRIM	Divisione Nanoscienze e Materiali	0,72	12,8	23	1,26	0,56	13,04	43,48	26,09	17,39	0	0	0
02/C	INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-MI	1,21	50	56	3,46	0,89	67,86	28,57	3,57	0	0	0	0
02/C	INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-BO	1,15	72	85	2,39	0,85	64,71	23,53	11,76	0	0	0	0
02/C	INAF	Osservatorio Astronomico di Roma	1,14	96,3	115	2,04	0,84	65,22	20	10,43	3,48	0,87	0	0
02/C	INAF	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica IASF-PA	1,13	42,6	51	4,24	0,84	64,71	19,61	11,76	3,92	0	0	0
02/C	INAF	Osservatorio Astrofisico di Arcetri	1,13	105,3	127	1,61	0,83	61,42	25,98	8,66	2,36	0	1,57	1,57
02/C	INAF	Osservatorio Astronomico di Bologna	1,1	73,7	91	1,94	0,81	68,13	14,29	5,49	6,59	2,2	3,3	3,3
02/C	INAF	Osservatorio Astronomico di Teramo	1,08	23,1	29	1,89	0,8	62,07	24,14	6,9	3,45	0	3,45	3,45
02/C	INAF	Osservatorio Astronomico di Trieste	1,08	63	79	2,61	0,8	69,62	8,86	7,59	8,86	1,27	3,8	3,8
02/C	INAF	Osservatorio Astronomico di Padova	1,05	86,6	112	1,78	0,77	50	33,04	9,82	2,68	0	4,46	4,46
02/C	INAF	Osservatorio Astronomico di Brera	1,02	72,8	97	2,01	0,75	54,64	27,84	4,12	3,09	1,03	9,28	9,28
02/C	INAF	Osservatorio Astronomico di Palermo	1,02	31,5	42	1,88	0,75	42,86	38,1	11,9	7,14	0	0	0
02/C	INAF	Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS)	0,94	114,25	165	1,54	0,69	41,82	28,48	18,18	10,3	0,61	0,61	0,61
02/C	INAF	Istituto di Radioastronomia IRA	0,93	39,7	58	2,37	0,68	39,66	32,76	12,07	10,34	3,45	1,72	1,72
02/C	INAF	Osservatorio Astrofisico di Catania	0,88	57,6	89	1,97	0,65	31,46	33,71	22,47	6,74	5,62	0	0
02/C	INAF	Osservatorio Astrofisico di Torino	0,88	70,4	109	2,19	0,65	37,61	24,77	21,1	12,84	0,92	2,75	2,75
02/C	INAF	Osservatorio Astronomico di Cagliari	0,85	26,3	42	1,86	0,63	35,71	26,19	16,67	19,05	2,38	0	0
02/C	CNR	Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima	0,83	12,9	21	1,10	0,61	33,33	14,29	42,86	9,52	0	0	0
02/C	INAF	Osservatorio Astronomico di Capodimonte	0,82	53,3	88	1,81	0,61	32,95	35,23	6,82	2,27	1,14	21,59	21,59
02/C	ASI	n.d.	0,81	56,4	94	2,46	0,6	39,36	21,28	12,77	6,38	1,06	19,15	19,15
02/C	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,43	2,2	7	1,14	0,31	0	14,29	42,86	42,86	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Perugia	1,2	26	26	13,85	1	100	0	0	0	0	0	0
02/D	IT	n.d.	1,19	36,7	37	1,27	0,99	97,3	2,7	0	0	0	0	0
02/D	INFN	Laboratori Nazionali del Gran Sasso	1,16	16,5	17	5,71	0,97	100	0	0	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Genova	1,16	43,4	45	8,30	0,96	95,56	0	2,22	0	0	0	2,22
02/D	INFN	Sezione di Milano Bicocca	1,16	36,8	38	10,08	0,97	89,47	10,53	0	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Pavia	1,16	31,1	32	11,06	0,97	90,63	9,38	0	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Bologna	1,15	59,3	62	8,97	0,96	93,55	1,61	1,61	3,23	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Cagliari	1,14	17,1	18	9,28	0,95	88,89	5,56	5,56	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Pisa	1,14	56,3	59	6,02	0,95	89,83	5,08	5,08	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Bari	1,13	60,4	64	9,11	0,94	85,94	9,38	4,69	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Roma	1,13	57,5	61	8,84	0,94	90,16	3,28	6,56	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Trieste	1,13	36,9	39	10,54	0,95	92,31	0	5,13	2,56	0	0	0
02/D	INFN	Laboratori Nazionali di Legnaro	1,12	44,7	48	3,83	0,93	81,25	16,67	0	2,08	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Padova	1,11	27,9	30	7,80	0,93	86,67	3,33	10	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Roma Tor Vergata	1,11	33,3	36	9,39	0,92	80,56	13,89	5,56	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Torino	1,1	49,8	54	6,78	0,92	85,19	7,41	3,7	3,7	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Roma Tre	1,08	22,6	25	8,04	0,9	84	8	0	8	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Firenze	1,07	44,6	50	8,10	0,89	72	22	4	2	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Lecce	1,07	19,6	22	10,95	0,89	72,73	18,18	9,09	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Milano	1,06	57,5	65	6,35	0,88	73,85	15,38	9,23	1,54	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Catania	1,01	27,9	33	7,10	0,85	75,76	9,09	6,06	0	3,03	6,06	6,06
02/D	CNR	Istituto Officina dei Materiali	1	10,9	13	1,23	0,84	46,15	53,85	0	0	0	0	0

02/D	CNR	Istituto di Nanotecnologia	1	34,4	41	1,41	0,84	63,41	21,95	12,2	2,44	0	0	0
02/D	INFN	Laboratori Nazionali del Sud	0,99	31,4	38	2,37	0,83	47,37	47,37	5,26	0	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Ferrara	0,97	8,9	11	5,64	0,81	72,73	9,09	0	18,18	0	0	0
02/D	INFN	Sezione di Napoli	0,96	56,1	70	6,36	0,8	65,71	11,43	14,29	7,14	1,43	0	0
02/D	INFN	Laboratori Nazionali di Frascati	0,94	71,5	91	4,20	0,79	51,65	30,77	12,09	5,49	0	0	0
02/D	Elettra-Sincrotrone	n.d.	0,89	15,6	21	1,38	0,74	38,1	38,1	23,81	0	0	0	0
02/D	CNR	Istituto dei Sistemi Complessi	0,87	15,3	21	1,19	0,73	42,86	33,33	14,29	9,52	0	0	0
02/D	CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	0,87	18,2	25	1,24	0,73	48	24	20	0	8	0	0
02/D	CNR	Istituto di fotonica e nanotecnologie	0,79	4,6	7	1,71	0,66	28,57	28,57	42,86	0	0	0	0
02/D	CNR	Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"	0,77	8,4	13	1,23	0,65	38,46	30,77	7,69	15,38	0	7,69	0
02/D	CNR	Istituto Nanoscienze	0,75	12,6	20	1,28	0,63	35	35	5	15	0	10	10
02/D	CNR	Istituto di biofisica	0,67	40	72	1,35	0,56	22,22	37,5	15,28	9,72	1,39	13,89	13,89
02/D	CNR	Istituto di biostrutture e bioimmagini	0,59	8,9	18	1,33	0,49	16,67	22,22	38,89	16,67	5,56	0	0
02/D	CNR	ISTITUTO DI ACUSTICA E SENSORISTICA "ORSO MARIO CORBINO"	0,39	2,6	8	1,38	0,33	12,5	0	37,5	50	0	0	0
02/D	CNR	Istituto Nazionale di Ottica	0,38	4,5	14	1,17	0,32	7,14	21,43	14,29	42,86	0	14,29	14,29
02/D	CNR	Istituto di scienze marine	0,09	0,7	9	1,00	0,08	0	0	11,11	33,33	22,22	33,33	0

Tabella D.1: Raggruppamento dei Dipartimenti molto piccoli (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti all'dipartimento) ordinati sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti molto piccoli i dipartimenti con un numero di prodotti attesi inferiore o uguale a 25. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei Dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. " $(n/N) \times 100$ " rappresenta la percentuale dei prodotti attesi del dipartimento rispetto ai prodotti attesi dell'Area (N : numero prodotti attesi dell'Area; n : numero prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte che i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	(n/N) x 100	IRD1 x 100	X
Basilicata	Scienze	1,29	6,00	6	17,17	1,00	0,15	0,19	1,26
Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	1,29	6,00	6	3,00	1,00	0,15	0,19	1,26
Napoli Parthenope	INGEGNERIA	1,29	5,00	5	16,20	1,00	0,13	0,16	1,26
Sassari	Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione	1,29	5,00	5	2,00	1,00	0,13	0,16	1,26
Brescia	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	1,26	14,70	15	1,80	0,98	0,38	0,48	1,26
Bari Politecnico	Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"	1,22	22,70	24	9,96	0,95	0,60	0,74	1,26
Chieti e Pescara	Neuroscienze, imaging e scienze cliniche	1,22	20,80	22	1,18	0,95	0,55	0,67	1,21
Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	1,22	5,70	6	1,50	0,95	0,15	0,18	1,26
Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	1,13	4,40	5	2,60	0,88	0,13	0,14	1,26
Milano	Bioteconomie mediche e medicina traslazionale	1,11	11,20	13	1,31	0,86	0,33	0,36	1,17
Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	1,09	10,20	12	1,67	0,85	0,30	0,33	1,16
Brescia	MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE	1,09	5,10	6	2,00	0,85	0,15	0,17	1,26
Sassari	Chimica e Farmacia	1,09	5,10	6	7,83	0,85	0,15	0,17	1,05
Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	1,08	14,30	17	6,24	0,84	0,43	0,46	1,04
Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	1,07	16,70	20	1,20	0,84	0,50	0,54	1,14
Milano Bicocca	MEDICINA E CHIRURGIA	1,05	4,10	5	1,00	0,82	0,13	0,13	1,26
Roma La Sapienza	Medicina molecolare	1,03	4,80	6	1,17	0,80	0,15	0,16	1,05
Udine	Scienze Mediche e Biologiche	1,03	4,80	6	2,17	0,80	0,15	0,16	1,05
Verona	Informatica	1,03	12,00	15	1,40	0,80	0,38	0,39	1,10
Milano Cattolica	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	1,02	10,30	13	1,69	0,79	0,33	0,33	1,07
Pavia	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	1,02	12,70	16	1,19	0,79	0,40	0,41	1,03
Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	1,01	15,70	20	2,53	0,78	0,50	0,51	0,95
Firenze	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	1,00	7,80	10	1,78	0,78	0,25	0,25	1,14
Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	1,00	9,30	12	1,25	0,78	0,30	0,30	1,16
Napoli II	MEDICINA Sperimentale	0,96	4,50	6	1,83	0,75	0,15	0,15	1,26

Padova	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	0,96	6,00	8	1,67	0,75	0,20	0,19	0,95
Roma Tre	Ingegneria	0,96	4,50	6	1,17	0,75	0,15	0,15	1,05
Napoli II	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DIII)	0,95	5,90	8	1,63	0,74	0,20	0,19	0,95
Tuscia	Scienze ecologiche e biologiche	0,95	5,20	7	1,71	0,74	0,18	0,17	1,08
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	0,95	13,30	18	7,81	0,74	0,45	0,43	0,91
Milano Politecnico	Energia	0,91	8,50	12	1,40	0,71	0,30	0,28	0,95
Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	0,90	4,20	6	1,83	0,70	0,15	0,14	1,05
Salento	Beni Culturali	0,90	4,20	6	1,00	0,70	0,15	0,14	0,84
Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	0,86	14,80	22	4,05	0,67	0,55	0,48	0,69
Roma Marconi	Facoltà di SCIENZE e TECNOLOGIE APPLICATE	0,83	4,50	7	12,50	0,64	0,18	0,15	0,72
Salerno	Ingegneria Industriale	0,82	3,85	6	1,50	0,64	0,15	0,12	1,05
Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	0,81	10,70	17	4,82	0,63	0,43	0,35	0,82
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	0,75	10,50	18	1,33	0,58	0,45	0,34	0,63
Parma	NEUROSCIENZE	0,68	3,70	7	1,43	0,53	0,18	0,12	0,54
Siena	Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche	0,51	2,00	5	1,00	0,40	0,13	0,06	0,25
Palermo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	0,43	2,00	6	1,00	0,33	0,15	0,06	0,21
L'Aquila	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	0,34	2,10	8	5,00	0,26	0,20	0,07	0,32
Messina	Ingegneria	0,10	0,80	10	1,00	0,08	0,25	0,03	0,13
Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	0,06	0,60	12	1,00	0,05	0,30	0,02	0,00

Tabella D.2: Raggruppamento dei Dipartimenti piccoli (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti all'dipartimento) con bassa molteplicità, ordinati sulla base del voto medio normalizzato (R) . Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti piccoli i dipartimenti con numero di prodotti attesi maggiore di 25 rientranti nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi all'interno dell'area. La molteplicità si intende bassa se inferiore a 3. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei Dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. " $(n/N) \times 100$ " rappresenta la percentuale dei prodotti attesi del dipartimento rispetto ai prodotti attesi dell'Area (N: numero prodotti attesi dell'Area; n: numero prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte che i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	(n/N) x 100	IRD1 x 100	X
Trieste SISSA	AREA FISICA	1,22	62,90	66	1,52	0,95	1,66	2,04	1,24
Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	1,14	29,40	33	1,30	0,89	0,83	0,95	1,19
Trento	Fisica	1,10	57,50	67	2,86	0,86	1,69	1,86	1,15
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	1,06	25,50	31	2,07	0,82	0,78	0,83	0,98
Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	1,01	58,10	74	1,64	0,79	1,86	1,88	1,06
L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	0,97	43,80	58	2,09	0,76	1,46	1,42	0,89
Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	0,93	48,30	67	1,51	0,72	1,69	1,56	0,91
Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	0,92	31,60	44	2,16	0,72	1,11	1,02	0,86
Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	0,86	40,10	60	1,57	0,67	1,51	1,30	0,78
Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	0,82	21,60	34	1,64	0,64	0,86	0,70	0,82
Roma Tre	Scienze	0,78	18,90	31	1,41	0,61	0,78	0,61	0,77

Tabella D.3: Raggruppamento dei Dipartimenti piccoli (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti all'dipartimento) con alta molteplicità, ordinati sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti piccoli i dipartimenti con numero di prodotti attesi maggiore di 25 rientranti nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi all'interno dell'area. La molteplicità si intende alta se maggiore di 3. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei Dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. " $(n/N) \times 100$ " rappresenta la percentuale dei prodotti attesi del dipartimento rispetto ai prodotti attesi dell'Area (N: numero prodotti attesi dell'Area; n: numero prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte che i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	(n/N) x 100	IRD1 x 100	% prodotti A+B	X
Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	1,19	58,30	63	5,32	0,93	1,59	1,89	95,24	1,20
Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1,16	23,40	26	5,08	0,90	0,66	0,76	92,31	1,17
Ferrara	Fisica e scienze della terra	1,13	52,80	60	3,47	0,88	1,51	1,71	88,33	1,12
Roma Tre	Matematica e Fisica	1,12	40,00	46	3,72	0,87	1,16	1,30	86,96	1,10
Perugia	FISICA E GEOLOGIA	1,10	45,30	53	5,98	0,85	1,34	1,47	88,68	1,12
Bari	Interuniversitario di Fisica	1,07	65,70	79	5,90	0,83	1,99	2,13	84,81	1,07
Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	1,04	26,70	33	3,28	0,81	0,83	0,86	84,85	1,07
Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	0,96	31,40	42	3,42	0,75	1,06	1,02	73,81	0,93
Cagliari	Fisica	0,93	51,60	71	3,15	0,73	1,79	1,67	77,46	0,98
Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	0,82	36,55	57	3,11	0,64	1,44	1,18	63,16	0,80

Tabella D.4: Raggruppamento dei Dipartimenti medi (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti all'dipartimento) con bassa molteplicità, ordinati sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti medi i dipartimenti con numero di prodotti attesi nel terzo centrale dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi all'interno dell'area. La molteplicità si intende bassa se inferiore a 3. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei Dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. "(n/N) x 100" rappresenta la percentuale dei prodotti attesi del dipartimento rispetto ai prodotti attesi dell'Area (N: numero prodotti attesi dell'Area; n: numero prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte che i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	(n/N) x 100	IRD1 x 100	% prodotti A+B	X
Milano Politecnico	Fisica	1,14	85,70	97	1,77	0,88	2,44	2,77	88,66	1,12
Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	0,91	59,50	84	1,55	0,71	2,12	1,93	72,62	0,92

Tabella D.4: Raggruppamento dei Dipartimenti medi (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti all'dipartimento) con alta molteplicità, ordinati sulla base del voto medio normalizzato (R).
 Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti medi i dipartimenti con numero di prodotti attesi nel terzo centrale dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi all'interno dell'area. La molteplicità si intende alta se maggiore di 3. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei Dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. "(n/N) x 100" rappresenta la percentuale dei prodotti attesi del dipartimento rispetto ai prodotti attesi dell'Area (N: numero prodotti attesi dell'Area; n: numero prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte che i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	(n/N) x 100	IRD1 x 100	% prodotti A+B	X
Torino	Fisica	1,10	123,90	145	4,98	0,85	3,65	4,01	85,52	1,08
Pavia	FISICA	1,08	69,00	82	4,88	0,84	2,07	2,23	85,37	1,08
Genova	Fisica (DIFI)	1,07	81,90	98	5,07	0,84	2,47	2,65	87,76	1,11
Firenze	Fisica e Astronomia	1,04	106,80	132	3,32	0,81	3,33	3,46	83,33	1,05
Roma Tor Vergata	Fisica	1,04	98,65	122	3,93	0,81	3,07	3,19	82,79	1,05
Trieste	Fisica	1,03	64,20	80	4,53	0,80	2,02	2,08	82,50	1,04
Pisa	FISICA	1,02	115,20	145	5,32	0,79	3,65	3,73	80,69	1,02
Calabria (Arcavacata di Rende)	Fisica	1,00	70,80	91	3,08	0,78	2,29	2,29	81,32	1,03
Milano	Fisica	1,00	102,60	132	3,37	0,78	3,33	3,32	80,30	1,02
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	0,80	60,70	97	3,73	0,63	2,44	1,97	60,82	0,77
Catania	Fisica ed Astronomia	0,76	67,90	115	4,90	0,59	2,90	2,20	60,00	0,76

Tabella D.6: Raggruppamento dei Dipartimenti grandi (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti al dipartimento) ordinati sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per “Prodotti attesi” si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti grandi i dipartimenti nel terzo superiore dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi all'interno dell'area. Il “Voto medio normalizzato (R)” è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento. I “Prodotti mancanti” sono i prodotti attesi ma non conferiti. “(n/N) x 100” rappresenta la percentuale dei prodotti attesi del dipartimento rispetto ai prodotti attesi dell'Area (N: numero prodotti attesi dell'Area; n: numero prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa. La tabella contiene inoltre l'indicatore X e il valore della Molteplicità, ovvero il numero medio di volte che i Prodotti sono stati presentati alla VQR.

Istituzione	Dipartimento	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Molteplicità	Voto medio (I=v/n)	(n/N) x 100	IRD1 x 100	% prodotti A+B	X
Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	1,11	174,55	202	4,55	0,86	5,09	5,65	87,62	1,11
Roma La Sapienza	Fisica	1,06	159,40	193	4,59	0,83	4,86	5,16	83,42	1,05
Bologna	Fisica e Astronomia	1,04	140,20	173	4,87	0,81	4,36	4,54	80,35	1,02
Napoli Federico II	Fisica	0,99	175,90	229	3,72	0,77	5,77	5,70	79,91	1,01

Tabella D.7: Per tutti i prodotti conferiti dagli addetti dell'Area 2, valori della Media del numero di autori e della Mediana del numero di autori per le cinque classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E).

	Prodotti A	Prodotti B	Prodotti C	Prodotti D	Prodotti E
Mediana autori	19	6	5	4	3
Media autori	469,8	19,5	9,2	6,9	5,5

Tabella D.8: Per i prodotti distinti conferiti dagli addetti dell'Area 2, valori della Media del numero di autori e della Mediana del numero di autori per le cinque classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato - E).

	Prodotti A	Prodotti B	Prodotti C	Prodotti D	Prodotti E
Mediana autori	7	5	5	4	3
Media autori	139,5	16,8	8,6	6,7	5,5