

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 03 - Scienze Chimiche

Tabella 1.1: Settori scientifico-disciplinari (SSD) dell'Area 03 (SCIENZE CHIMICHE).

SSD	Denominazione
CHIM01	CHIMICA ANALITICA
CHIM02	CHIMICA FISICA
CHIM03	CHIMICA GENERALE E INORGANICA
CHIM04	CHIMICA INDUSTRIALE
CHIM05	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI
CHIM06	CHIMICA ORGANICA
CHIM07	FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
CHIM08	CHIMICA FARMACEUTICA
CHIM09	FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
CHIM10	CHIMICA DEGLI ALIMENTI
CHIM11	CHIMICA E BIOTECNOLOGIA DELLE FERMENTAZIONI
CHIM12	CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI

Tabella 1.2: Composizione del Gruppo di Esperti della Valutazione.

Componenti	Ente di affiliazione
Gaetano Guerra (COORDINATORE GEV03)	Università degli Studi di Salerno
Alberto Brandi (COORDINATORE Sub-GEV)	Università degli Studi di Firenze
Giuseppe Palleschi (COORDINATORE Sub-GEV)	Università' di Roma "Tor Vergata"
Nino Russo (COORDINATORE Sub-GEV)	Università della Calabria (Arcavacata di Rende)
Carlo Adamo	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris - Francia
Gianfranco Balboni	Università degli Studi di Cagliari
Nadia Balucani	Università degli Studi di Perugia
Maurizio Botta	Università degli Studi di Siena
Andrea Caneschi	Università degli Studi di Firenze
Gennara Cavallaro	Università degli Studi di Palermo
Gabriele Centi	Università degli Studi di Messina
Alejandro Cifuentes	Institute of Food Science Research CSIC Madrid - Spagna
Maria Lucia Curri	CNR IPCF Bari
Paolo Fornasiero	Università degli Studi di Trieste
Michele Maggini	Università degli Studi di Padova
Luisa Mannina	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Alberto Marra	Université de Montpellier - Francia
Norberto Masciocchi	Università degli Studi dell'Insubria
Maria Minunni	Università degli Studi di Firenze
Henriette Molinari	CNR ISMAC Milano / UNI Verona
Nicola Alessandro Pinna	Humboldt-Universität zu Berlin - Germania
Romano Silvestri*	Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Francesco Zerbetto	Università degli studi di Bologna

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

Sub-GEV	SSD	Componenti	# prodotti gestiti
Sub-GEV03-01	CHIM01 CHIM02 CHIM12	Giuseppe Palleschi (COORDINATORE Sub-GEV)	487
		Carlo Adamo	598
		Alejandro Cifuentes	549
		Maria Lucia Curri	739
		Maria Minunni	537
		Nicola Alessandro Pinna	630
		Francesco Zerbetto	669
Sub-GEV03-02	CHIM03 CHIM04 CHIM05 CHIM07	Nino Russo (COORDINATORE Sub-GEV)	670
		Gaetano Guerra (COORDINATORE GEV03)	732
		Nadia Balucani	608
		Andrea Caneschi	615
		Gabriele Centi	563
		Paolo Fornasiero	613
		Norberto Masciocchi	609
Sub-GEV03-03	CHIM06 CHIM08 CHIM09 CHIM10 CHIM11	Alberto Brandi (COORDINATORE Sub-GEV)	605
		Gianfranco Balboni	587
		Maurizio Botta	576
		Gennara Cavallaro	563
		Michele Maggini	628
		Luisa Mannina	561
		Alberto Marra	658
		Henriette Molinari	619
		Romano Silvestri	562

Tabella 1.4: Elenco delle riunioni del GEV03.

Data	Sede	Descrizione
13/10/2015	Sede ANVUR	Prima Riunione plenaria
10/05/2016	Sede ANVUR	Seconda Riunione plenaria
14/10/2016	Sede ANVUR	Terza Riunione plenaria

Tabella 2.1: Numero di addetti e 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	# Totale ADD	# Prodotti conferiti	# Prodotti attesi	Prodotti conferiti/prodotti attesi x 100
CHIM/01	333	634	660	96,06
CHIM/02	582	1150	1196	96,15
CHIM/03	693	1315	1377	95,5
CHIM/04	135	250	256	97,66
CHIM/05	89	217	239	90,79
CHIM/06	656	1274	1354	94,09
CHIM/07	203	372	394	94,42
CHIM/08	438	832	861	96,63
CHIM/09	194	362	375	96,53
CHIM/10	82	168	171	98,25
CHIM/11	45	86	88	97,73
CHIM/12	119	237	261	90,8
Totale	3569	6897	7232	95,37

Tabella 2.2: Numero e percentuale di prodotti di ricerca conferiti da addetti afferenti all'Area 03 e GEV che li ha valutati.

GEV valutante	# prodotti valutati	% prodotti valutati
2	63	0,91
3	6681	96,87
4	19	0,28
5	64	0,93
6	16	0,23
7	16	0,23
8a	2	0,03
8b	1	0,01
9	33	0,48
13	2	0,03
Totale	6897	100

Tabella 2.3: Numero e percentuale di prodotti di ricerca valutati dal GEV03 per Area di afferenza dell'addetto.

Area_add	# Prodotti valutati dal GEV03	% Prodotti valutati dal GEV03
1	4	0,06
2	115	1,64
3	6681	95,13
4	30	0,43
5	85	1,21
6	13	0,19
7	22	0,31
8b	1	0,01
9	67	0,95
13	5	0,07
Totale	7023	100

Tabella 2.4: Numero di prodotti della ricerca sottomessi al GEV03 e considerati non valutabili per SSD dell'addetto.

SSD_add	# Prodotti non valutabili
CHIM/01	2
CHIM/02	1
CHIM/03	5
CHIM/04	1
CHIM/05	9
CHIM/06	5
CHIM/07	3
CHIM/08	1
CHIM/09	6
CHIM/10	1
CHIM/11	0
CHIM/12	5
Totale	39

Tabella 2.5: Prodotti conferiti all'Area 03 distinti per tipologia di pubblicazione.

Tipologia di prodotti	2011	2012	2013	2014	Totale	%
Articolo in rivista	1594	1720	1792	1661	6767	98,12
Brevetto	3	5	4	11	23	0,33
Composizione	0	0	0	1	1	0,01
Contributo in Atti di convegno	6	7	12	3	28	0,41
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	13	9	10	8	40	0,58
Curatela	0	0	0	2	2	0,03
Monografia o trattato scientifico	2	5	4	7	18	0,26
Prefazione/Postfazione	0	1	0	0	1	0,01
Recensione in rivista	7	4	1	5	17	0,25
Totale	1625	1751	1823	1698	6897	
%	23,56	25,39	26,43	24,62	100	

Tabella 2.6: Distribuzione dei prodotti della ricerca conferiti per tipologia 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
CHIM/01	98,42	0,95	0,63	0	0	634	604	95,27
CHIM/02	99,57	0,17	0,26	0	0	1150	1058	92
CHIM/03	98,63	1,14	0,08	0,15	0	1315	1186	90,19
CHIM/04	98,8	0,8	0,4	0	0	250	243	97,2
CHIM/05	90,32	6,91	0,46	1,84	0,46	217	211	97,24
CHIM/06	98,51	0,78	0,16	0,55	0	1274	1185	93,01
CHIM/07	97,85	1,61	0	0,54	0	372	362	97,31
CHIM/08	99,64	0,12	0,12	0,12	0	832	761	91,47
CHIM/09	96,69	0,83	0,55	1,93	0	362	334	92,27
CHIM/10	96,43	2,38	1,19	0	0	168	163	97,02
CHIM/11	100	0	0	0	0	86	83	96,51
CHIM/12	96,62	2,95	0,42	0	0	237	228	96,2
Totale	98,36	1,03	0,26	0,33	0,01	6897	6418	93,05

Tabella 2.7: Distribuzione dei prodotti della ricerca conferiti per tipologia, anno di pubblicazione e SSD di afferenza dell'addetto.

SSD_add	Anno	% Contributo in rivista	% Contributo in volume	% Monografia scientifica	% Brevetto	% Altro	# Totale prodotti
CHIM/01	2011	99,22	0,78	0	0	0	129
	2012	98,26	1,16	0,58	0	0	172
	2013	98,95	0,53	0,53	0	0	190
	2014	97,2	1,4	1,4	0	0	143
CHIM/02	2011	99,66	0	0,34	0	0	291
	2012	99,34	0,33	0,33	0	0	303
	2013	100	0	0	0	0	280
	2014	99,28	0,36	0,36	0	0	276
CHIM/03	2011	98,71	1,29	0	0	0	310
	2012	98,42	1,58	0	0	0	316
	2013	98,48	1,52	0	0	0	329
	2014	98,89	0,28	0,28	0,56	0	360
CHIM/04	2011	97,3	2,7	0	0	0	74
	2012	98,33	0	1,67	0	0	60
	2013	100	0	0	0	0	59
	2014	100	0	0	0	0	57
CHIM/05	2011	88,52	9,84	0	1,64	0	61
	2012	90,91	9,09	0	0	0	44
	2013	90,48	4,76	1,59	3,17	0	63
	2014	91,84	4,08	0	2,04	2,04	49
CHIM/06	2011	98,66	1	0,33	0	0	299
	2012	99,73	0	0	0,27	0	367
	2013	98,09	1,59	0	0,32	0	314
	2014	97,28	0,68	0,34	1,7	0	294
CHIM/07	2011	97,59	1,2	0	1,2	0	83
	2012	96,77	2,15	0	1,08	0	93
	2013	100	0	0	0	0	100
	2014	96,88	3,13	0	0	0	96
CHIM/08	2011	100	0	0	0	0	204
	2012	99,47	0,53	0	0	0	188
	2013	99,57	0	0	0,43	0	230
	2014	99,52	0	0,48	0	0	210
CHIM/09	2011	97,26	1,37	0	1,37	0	73
	2012	95,45	0	1,14	3,41	0	88
	2013	98,25	1,75	0	0	0	114
	2014	95,4	0	1,15	3,45	0	87
CHIM/10	2011	97,06	2,94	0	0	0	34
	2012	97,56	2,44	0	0	0	41
	2013	92,45	3,77	3,77	0	0	53
	2014	100	0	0	0	0	40
CHIM/11	2011	100	0	0	0	0	24
	2012	100	0	0	0	0	19
	2013	100	0	0	0	0	23
	2014	100	0	0	0	0	20
CHIM/12	2011	100	0	0	0	0	43
	2012	96,67	1,67	1,67	0	0	60
	2013	94,12	5,88	0	0	0	68
	2014	96,97	3,03	0	0	0	66
Totale		98,36	1,03	0,26	0,33	0,01	6897

Tabella 2.8: Distribuzione dei prodotti della ricerca conferiti per lingua di pubblicazione e SSD di afferenza del'addetto. La categoria “Altra lingua” contiene i prodotti della ricerca pubblicati in lingue diverse da italiano e inglese.

SSD_add	% Inglese	% Italiano	% Altra lingua	# Totale prodotti
CHIM/01	98,58	1,42	0	634
CHIM/02	99,74	0,26	0	1150
CHIM/03	99,7	0,3	0	1315
CHIM/04	100	0	0	250
CHIM/05	98,62	1,38	0	217
CHIM/06	99,61	0,39	0	1274
CHIM/07	99,46	0,27	0,27	372
CHIM/08	99,76	0,12	0,12	832
CHIM/09	98,34	1,1	0,55	362
CHIM/10	94,64	5,36	0	168
CHIM/11	97,67	0	2,33	86
CHIM/12	99,16	0,84	0	237
Totale	99,32	0,59	0,09	6897

Tabella 2.9: Percentuale di prodotti conferiti valutati attraverso la peer review, la bibliometria e la informed peer 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 prodotti con informed peer review si intendono i prodotti che sono stati valutati con entrambi i metodi (peer review e bibliometria).

SSD_add	% Peer review	% Bibliometria	% Informed peer review	Totale prodotti
CHIM/01	7,12	78,96	13,92	632
CHIM/02	4	81,98	14,01	1149
CHIM/03	5,04	78,78	16,18	1310
CHIM/04	4,42	81,93	13,65	249
CHIM/05	8,65	71,63	19,71	208
CHIM/06	5,12	79,12	15,76	1269
CHIM/07	3,52	79,13	17,34	369
CHIM/08	1,32	83,27	15,4	831
CHIM/09	5,9	83,71	10,39	356
CHIM/10	10,18	77,25	12,57	167
CHIM/11	3,49	81,4	15,12	86
CHIM/12	12,5	65,95	21,55	232
Totale	5,03	79,67	15,3	6858

Tabella 2.10: Numero di revisori per SSD e nazionalità (italiani e non italiani); revisori ripetuti in ogni SSD di competenza.

SSD GEV	# Revisori con sede di lavoro in Italia	%	# Revisori con sede di lavoro all'estero	%
CHIM/01	119	87,50	17	12,50
CHIM/02	244	87,46	35	12,54
CHIM/03	266	93,99	17	6,01
CHIM/04	81	95,29	4	4,71
CHIM/05	58	86,57	9	13,43
CHIM/06	188	95,43	9	4,57
CHIM/07	87	90,63	9	9,38
CHIM/08	150	90,36	16	9,64
CHIM/09	41	89,13	5	10,87
CHIM/10	33	97,06	1	2,94
CHIM/11	25	89,29	3	10,71
CHIM/12	75	84,27	14	15,73
Totale	1367	90,77	139	9,23

Tabella 2.11: Numero di revisioni per SSD e nazionalità del revisore (italiani e non italiani).

SSD GEV	# Revisioni di Revisori con sede di lavoro in Italia	%	# Revisioni di Revisori con sede di lavoro all'estero	%
CHIM/01	224	81,16	52	18,84
CHIM/02	455	91,18	44	8,82
CHIM/03	606	96,04	25	3,96
CHIM/04	105	96,33	4	3,67
CHIM/05	104	88,89	13	11,11
CHIM/06	456	88,20	61	11,80
CHIM/07	124	92,54	10	7,46
CHIM/08	318	94,93	17	5,07
CHIM/09	134	96,40	5	3,60
CHIM/10	74	98,67	1	1,33
CHIM/11	41	93,18	3	6,82
CHIM/12	149	85,63	25	14,37
Totale	2.790	91,48	260	8,52

Tabella. 2.12: Numero di revisioni assegnate, effettuate, inevase e rifiutate per affiliazione del revisore (italiani e stranieri).

Affiliazione	Revisioni			
	assegnate	effettuate	inevase	rifiutate
Italiani	2.790	2.162	179	449
Stranieri	260	219	21	20
Totale	3.050	2.381	200	469

Tabella. 2.13: Motivazioni espresse per le revisioni rifiutate.

Affiliazione	Revisioni rifiutate				
	Ho già abbastanza da valutare	Non dispongo del tempo necessario per valutare	Non possiedo le competenze necessarie per valutare	Sono in conflitto di interessi	Altro
Italiani	16	92	236	83	22
Stranieri	3	2	12	3	0
Totale	19	94	248	86	22

Tabella 2.14: Database e indicatori scelti dagli addetti in fase di conferimento dei prodotti.

% SCOPUS	% WOS	% Nessun DB	Totale sul DB	% IPP	% SJR	% 5YIF	% AIS	% MCQ	% SNIP	% Nessun indicatore	Totale sugli indicatori
67,28	32,63	0,09	100,00	42,94	19,84	21,81	7,64	0,00	0,02	7,75	100,00

Tabella 2.15: ASJC scelte dagli addetti per il database Scopus in fase di conferimento dei prodotti.

ASJC	# Numero di prodotti	% Prodotti bibliometrici
DRUG DISCOVERY	358	6,4644
PHARMACEUTICAL SCIENCE	305	5,5074
CHEMISTRY (ALL)	284	5,1282
ORGANIC CHEMISTRY	274	4,9476
MATERIALS CHEMISTRY	230	4,1531
INORGANIC CHEMISTRY	201	3,6295
CONDENSED MATTER PHYSICS	192	3,4670
PHYSICAL AND THEORETICAL CHEMISTRY	173	3,1239
ANALYTICAL CHEMISTRY	149	2,6905
FOOD SCIENCE	143	2,5822
POLYMERS AND PLASTICS	135	2,4377
BIOCHEMISTRY	95	1,7154
MATERIALS SCIENCE (ALL)	69	1,2459
PROCESS CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	61	1,1015
PHARMACOLOGY	61	1,1015
ELECTRONIC, OPTICAL AND MAGNETIC MATERIALS	60	1,0834
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	56	1,0112
CATALYSIS	54	0,9751
SURFACES AND INTERFACES	42	0,7584
BIOPHYSICS	32	0,5778
POLLUTION	30	0,5417
CHEMICAL ENGINEERING (ALL)	30	0,5417
SPECTROSCOPY	27	0,4875
SURFACES, COATINGS AND FILMS	26	0,4695
ENERGY ENGINEERING AND POWER TECHNOLOGY	26	0,4695
BIOTECHNOLOGY	26	0,4695
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	24	0,4334
MULTIDISCIPLINARY	21	0,3792
MEDICINE (ALL)	21	0,3792
ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS, AND OPTICS	21	0,3792

BIOCHEMISTRY, GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ALL)	19	0,3431
MOLECULAR BIOLOGY	18	0,3250
TOXICOLOGY	17	0,3070
PLANT SCIENCE	17	0,3070
BIOMEDICAL ENGINEERING	17	0,3070
BIOMATERIALS	17	0,3070
PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND PHARMACEUTICS (ALL)	16	0,2889
RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABILITY AND THE ENVIRONMENT	15	0,2709
MOLECULAR MEDICINE	15	0,2709
CLINICAL BIOCHEMISTRY	15	0,2709
WATER SCIENCE AND	14	0,2528
PHYSICS AND ASTRONOMY (ALL)	14	0,2528
PHARMACOLOGY (MEDICAL)	14	0,2528
INSTRUMENTATION	14	0,2528
COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS	11	0,1986
AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL SCIENCES (ALL)	11	0,1986
METALS AND ALLOYS	10	0,1806
ENVIRONMENTAL SCIENCE (ALL)	10	0,1806
WASTE MANAGEMENT AND DISPOSAL	9	0,1625
MECHANICS OF MATERIALS	9	0,1625
GENETICS	9	0,1625
ENVIRONMENTAL ENGINEERING	9	0,1625
ELECTROCHEMISTRY	9	0,1625
ATMOSPHERIC SCIENCE	9	0,1625
ONCOLOGY	7	0,1264
COLLOID AND SURFACE	7	0,1264
CERAMICS AND COMPOSITES	7	0,1264
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE AND IMAGING	6	0,1083
INDUSTRIAL AND MANUFACTURING ENGINEERING	5	0,0903
HORTICULTURE	5	0,0903
GEOCHEMISTRY AND PETROLOGY	5	0,0903

FUEL TECHNOLOGY	5	0,0903
ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	5	0,0903
AGRONOMY AND CROP SCIENCE	5	0,0903
NEUROSCIENCE (ALL)	4	0,0722
MECHANICAL ENGINEERING	4	0,0722
IMMUNOLOGY	4	0,0722
HEALTH, TOXICOLOGY AND MUTAGENESIS	4	0,0722
ENGINEERING (ALL)	4	0,0722
DERMATOLOGY	4	0,0722
AQUATIC SCIENCE	4	0,0722
SPACE AND PLANETARY SCIENCE	3	0,0542
PUBLIC HEALTH, ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL HEALTH	3	0,0542
PATHOLOGY AND FORENSIC MEDICINE	3	0,0542
OCEANOGRAPHY	3	0,0542
NUCLEAR ENERGY AND ENGINEERING	3	0,0542
ENERGY (ALL)	3	0,0542
EARTH AND PLANETARY SCIENCES (ALL)	3	0,0542
COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE	3	0,0542
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROSCIENCE	3	0,0542
CANCER RESEARCH	3	0,0542
ARCHEOLOGY	3	0,0542
ANIMAL SCIENCE AND ZOOLOGY	3	0,0542
ACOUSTICS AND ULTRASONICS	3	0,0542
UROLOGY	2	0,0361
STRUCTURAL BIOLOGY	2	0,0361
SOIL SCIENCE	2	0,0361
SAFETY, RISK, RELIABILITY AND QUALITY	2	0,0361
PHYSIOLOGY (MEDICAL)	2	0,0361
NUTRITION AND DIETETICS	2	0,0361
NEUROLOGY	2	0,0361

NATURE AND LANDSCAPE CONSERVATION	2	0,0361
INSECT SCIENCE	2	0,0361
INFECTIOUS DISEASES	2	0,0361
GEOLOGY	2	0,0361
FILTRATION AND SEPARATION	2	0,0361
ENDOCRINOLOGY, DIABETES AND METABOLISM	2	0,0361
COMPUTATIONAL MATHEMATICS	2	0,0361
CELL BIOLOGY	2	0,0361
BIOENGINEERING	2	0,0361
ANESTHESIOLOGY AND PAIN MEDICINE	2	0,0361
VETERINARY (ALL)	1	0,0181
STRATEGY AND MANAGEMENT	1	0,0181
STATISTICS AND PROBABILITY	1	0,0181
STATISTICAL AND NONLINEAR PHYSICS	1	0,0181
SAFETY RESEARCH	1	0,0181
PHYSIOLOGY	1	0,0181
PEDIATRICS, PERINATOLOGY AND CHILD HEALTH	1	0,0181
ORTHOPEDICS AND SPORTS MEDICINE	1	0,0181
OPHTHALMOLOGY	1	0,0181
NUCLEAR AND HIGH ENERGY PHYSICS	1	0,0181
NEUROLOGY (CLINICAL)	1	0,0181
MICROBIOLOGY (MEDICAL)	1	0,0181
IMMUNOLOGY AND ALLERGY	1	0,0181
HISTORY	1	0,0181
HISTOLOGY	1	0,0181
GASTROENTEROLOGY	1	0,0181
ENGINEERING (MISCELLANEOUS)	1	0,0181
ENDOCRINOLOGY	1	0,0181
EDUCATION	1	0,0181
ECONOMICS AND ECONOMETRICS	1	0,0181
ECOLOGY, EVOLUTION, BEHAVIOR AND SYSTEMATICS	1	0,0181

CHEMICAL HEALTH AND SAFETY	1	0,0181
CHEMICAL ENGINEERING (MISCELLANEOUS)	1	0,0181
APPLIED MATHEMATICS	1	0,0181

Tabella 2.16: SC scelte dagli addetti per il database ISI WoS in fase di conferimento dei prodotti

SC	# Numero di prodotti	% Prodotti bibliometrici
CHEMISTRY, MEDICINAL	242	4,3698
CHEMISTRY, ANALYTICAL	151	2,7266
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	144	2,6002
NUCLEAR	131	2,3655
CHEMISTRY, ORGANIC	107	1,9321
CHEMISTRY, PHYSICAL	94	1,6974
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	85	1,5349
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	80	1,4446
SPECTROSCOPY	57	1,0293
ENVIRONMENTAL SCIENCES	55	0,9931
PHARMACOLOGY & PHARMACY	51	0,9209
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	51	0,9209
POLYMER SCIENCE	45	0,8126
ENGINEERING, CHEMICAL	45	0,8126
NANOSCIENCE &	41	0,7403
MULTIDISCIPLINARY	39	0,7042
PHYSICS, APPLIED	37	0,6681
CHEMISTRY, APPLIED	35	0,6320
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	31	0,5598
CRYSTALLOGRAPHY	27	0,4875
BIOPHYSICS	20	0,3611
ELECTROCHEMISTRY	19	0,3431
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	14	0,2528
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	13	0,2347
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	12	0,2167
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS	11	0,1986
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	10	0,1806
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	9	0,1625

METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	9	0,1625
MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	8	0,1445
ENGINEERING, BIOMEDICAL	8	0,1445
ENERGY & FUELS	8	0,1445
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	8	0,1445
WATER RESOURCES	7	0,1264
PLANT SCIENCES	7	0,1264
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	7	0,1264
NEUROSCIENCES	6	0,1083
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	5	0,0903
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	5	0,0903
ONCOLOGY	4	0,0722
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	4	0,0722
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES	4	0,0722
AGRICULTURE,	4	0,0722
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	3	0,0542
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES	3	0,0542
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	3	0,0542
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	3	0,0542
TOXICOLOGY	2	0,0361
THERMODYNAMICS	2	0,0361
PHYSICS, CONDENSED MATTER	2	0,0361
OCEANOGRAPHY	2	0,0361
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	2	0,0361
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	2	0,0361
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	2	0,0361
GENETICS & HEREDITY	2	0,0361
DERMATOLOGY	2	0,0361
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2	0,0361
ALLERGY	2	0,0361
REPRODUCTIVE BIOLOGY	1	0,0181

PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	1	0,0181
PSYCHIATRY	1	0,0181
PARASITIOLOGY	1	0,0181
ORTHOPEDICS	1	0,0181
OPTICS	1	0,0181
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	1	0,0181
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	1	0,0181
IMMUNOLOGY	1	0,0181
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	1	0,0181
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	1	0,0181
ENTOMOLOGY	1	0,0181
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	1	0,0181
ENGINEERING, CIVIL	1	0,0181
EDUCATION, SCIENTIFIC	1	0,0181
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	1	0,0181
ECOLOGY	1	0,0181
SYSTEMS	1	0,0181
CELL BIOLOGY	1	0,0181
BIODIVERSITY CONSERVATION	1	0,0181
ANESTHESIOLOGY	1	0,0181
AGRONOMY	1	0,0181
ACOUSTICS	1	0,0181

Tabella 2.17: Prodotti conferiti su ASJC (Scopus) e SC (WoS) multidisciplinari e loro percentuale sull'intero GEV.

# Prodotti su ASJC multidisciplinari (Scopus)	% Prodotti su ASJC multidisciplinari (Scopus) sull'intero GEV	# Prodotti su SC multidisciplinari (WoS)	% Prodotti su SC multidisciplinari (WoS) sull'intero GEV
511	9,227	241	4,352

Tabella 2.18: 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 review” se hanno ricevuto la valutazione peer review; “Informed peer review” se hanno ricevuto la valutazione bibliometrica e quella peer. 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	4472,14	5464	0,82	58,78	27,05	9,81	3,9	0,46
Peer review	171,6	345	0,5	11,01	38,55	26,09	15,94	8,41
Informed peer review	667,66	1049	0,64	13,35	56,63	25,36	4,67	0
Totale	5311,4	6858	0,77	49,43	32,15	13,01	4,62	0,79

Tabella 2.19: 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	2,8	18	0,16	0	16,67	5,56	16,67	44,44	16,67
Contributo in volume	8,2	71	0,12	0	1,41	18,31	32,39	11,27	36,62
Contributo in rivista	5294,9	6784	0,78	49,97	32,43	12,78	4,23	0,56	0,03
Brevetto	5,5	23	0,24	0	4,35	47,83	17,39	0	30,43
Altro	0	1	0	0	0	0	0	0	100
Totale	5311,4	6897	0,77	49,15	31,97	12,93	4,6	0,78	0,57

Tabella 2.20: 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 SSD di afferenza dell'addetto. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva del SSD ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD. Per “Prodotti attesi” si intende il numero di prodotti attesi calcolato sulla base del SSD di afferenza degli addetti 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.

SSD_add	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	# Prodotti conferiti	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
CHIM/01	494,2	660	634	0,75	47,12	34,09	9,39	4,39	0,76	4,24	3,94
CHIM/02	945,91	1196	1150	0,79	56,94	27,17	7,94	3,09	0,92	3,93	3,85
CHIM/03	1052	1377	1315	0,76	51,34	29,12	10,89	3,49	0,29	4,87	4,5
CHIM/04	198,3	256	250	0,77	50,78	30,08	13,28	3,13	0	2,73	2,34
CHIM/05	141,1	239	217	0,59	26,78	37,24	14,23	7,11	1,67	12,97	9,21
CHIM/06	940,8	1354	1274	0,69	40,4	32,13	15,66	4,8	0,74	6,28	5,91
CHIM/07	281,49	394	372	0,71	43,65	31,98	12,18	5,08	0,76	6,35	5,58
CHIM/08	630,5	861	832	0,73	45,3	30,31	15,56	4,88	0,46	3,48	3,37
CHIM/09	290,5	375	362	0,77	54,4	27,47	9,07	3,2	0,8	5,07	3,47
CHIM/10	120,1	171	168	0,7	45,03	29,82	9,94	9,36	3,51	2,34	1,75
CHIM/11	60,2	88	86	0,68	35,23	38,64	12,5	11,36	0	2,27	2,27
CHIM/12	156,3	261	237	0,6	29,12	29,89	23,37	4,98	1,53	11,11	9,2
Totale	5311,4	7232	6897	0,73	46,88	30,49	12,33	4,38	0,75	5,17	4,63

Tabella 2.21: 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 tipologia di pubblicazione. Per “somma punteggi” si intende la valutazione complessiva del SSD nella tipologia indicata, ottenuta sommando i punteggi dei prodotti presentati dagli addetti afferenti agli SSD del gruppo.

SSD_add	Tipologia prodotti	Somma punteggi	# Prodotti conferiti	Punteggio medio	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F
CHIM/01	Monografia scientifica	0,9	4	0,22	0	25	0	50	25	0
	Contributo in volume	1	6	0,17	0	0	33,33	33,33	0	33,33
	Contributo in rivista	492,3	624	0,79	49,84	35,9	9,62	4,01	0,64	0
CHIM/02	Monografia scientifica	0	3	0	0	0	0	0	66,67	33,33
	Contributo in volume	0,2	2	0,1	0	0	0	100	0	0
	Contributo in rivista	945,71	1145	0,83	59,48	28,38	8,3	3,06	0,79	0
CHIM/03	Monografia scientifica	0,7	1	0,7	0	100	0	0	0	0
	Contributo in volume	2,4	15	0,16	0	0	33,33	26,67	6,67	33,33
	Contributo in rivista	1048,4	1297	0,81	54,51	30,84	11,1	3,32	0,23	0
	Brevetto	0,5	2	0,25	0	0	50	50	0	0
CHIM/04	Monografia scientifica	0,4	1	0,4	0	0	100	0	0	0
	Contributo in volume	0,1	2	0,05	0	0	0	50	0	50
	Contributo in rivista	197,8	247	0,8	52,63	31,17	13,36	2,83	0	0
CHIM/05	Monografia scientifica	0,1	1	0,1	0	0	0	100	0	0
	Contributo in volume	1	15	0,07	0	0	6,67	40	6,67	46,67
	Contributo in rivista	138,5	196	0,71	32,65	44,9	15,82	5,1	1,53	0
	Brevetto	1,5	4	0,38	0	25	50	0	0	25
	Altro	0	1	0	0	0	0	0	0	100
CHIM/06	Monografia scientifica	0,7	2	0,35	0	50	0	0	0	50
	Contributo in volume	1,2	10	0,12	0	0	20	40	20	20
	Contributo in rivista	936,7	1255	0,75	43,59	34,58	16,33	4,7	0,64	0,16
	Brevetto	2,2	7	0,31	0	0	71,43	28,57	0	0
CHIM/07	Contributo in volume	0,9	6	0,15	0	0	33,33	16,67	16,67	33,33
	Contributo in rivista	280,19	364	0,77	47,25	34,62	12,36	5,22	0,55	0
	Brevetto	0,4	2	0,2	0	0	50	0	0	50
CHIM/08	Monografia scientifica	0	1	0	0	0	0	0	100	0
	Contributo in volume	0	1	0	0	0	0	0	0	100
	Contributo in rivista	630,1	829	0,76	47,04	31,48	16,04	5,07	0,36	0
	Brevetto	0,4	1	0,4	0	0	100	0	0	0
CHIM/09	Monografia scientifica	0	2	0	0	0	0	0	100	0
	Contributo in volume	0,8	3	0,27	0	33,33	0	33,33	0	33,33
	Contributo in rivista	289,2	350	0,83	58,29	29,14	9,43	2,86	0,29	0
	Brevetto	0,5	7	0,07	0	0	14,29	14,29	0	71,43
CHIM/10	Monografia scientifica	0	2	0	0	0	0	0	100	0
	Contributo in volume	0,2	4	0,05	0	0	0	50	25	25
	Contributo in rivista	119,9	162	0,74	47,53	31,48	10,49	8,64	1,85	0
CHIM/11	Contributo in rivista	60,2	86	0,7	36,05	39,53	12,79	11,63	0	0
CHIM/12	Monografia scientifica	0	1	0	0	0	0	0	0	100
	Contributo in volume	0,4	7	0,06	0	0	14,29	0	28,57	57,14
	Contributo in rivista	155,9	229	0,68	33,19	34,06	26,2	5,68	0,87	0
Totale		5311,4	6897	0,77	49,15	31,97	12,93	4,6	0,78	0,57

Tabella 2.22: 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 dell'Area.

SSD_add	Anno	Somma punteggi	# Prodotti conferiti	Punteggio medio	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F
CHIM/01	2011	96,8	129	0,75	45,74	35,66	10,85	7,75	0	0
	2012	134,8	172	0,78	52,33	31,98	9,88	2,91	2,33	0,58
	2013	152,2	190	0,8	51,05	36,32	7,89	4,74	0	0
	2014	110,4	143	0,77	45,45	38,46	11,19	3,5	0,7	0,7
CHIM/02	2011	233,42	291	0,8	55,67	28,87	9,97	4,12	1,37	0
	2012	249,38	303	0,82	58,42	30,03	6,93	3,3	1,32	0
	2013	226,52	280	0,81	59,64	23,93	11,07	4,29	1,07	0
	2014	236,59	276	0,86	63,41	30,07	5,07	1,09	0	0,36
CHIM/03	2011	242	310	0,78	50,65	30	15,16	3,55	0,32	0,32
	2012	249,9	316	0,79	54,11	28,48	11,71	5,06	0,32	0,32
	2013	257,4	329	0,78	50,76	33,13	9,42	5,17	0,61	0,91
	2014	302,7	360	0,84	58,89	30,28	9,72	1,11	0	0
CHIM/04	2011	56,8	74	0,77	51,35	27,03	14,86	5,41	0	1,35
	2012	47,4	60	0,79	45	41,67	11,67	1,67	0	0
	2013	46,7	59	0,79	52,54	30,51	11,86	5,08	0	0
	2014	47,4	57	0,83	59,65	24,56	15,79	0	0	0
CHIM/05	2011	37,5	61	0,61	27,87	34,43	21,31	9,84	3,28	3,28
	2012	26,6	44	0,6	31,82	34,09	11,36	13,64	2,27	6,82
	2013	42,6	63	0,68	28,57	47,62	12,7	6,35	0	4,76
	2014	34,4	49	0,7	30,61	46,94	16,33	2,04	2,04	2,04
CHIM/06	2011	212,8	299	0,71	37,79	37,12	17,39	6,02	1	0,67
	2012	271,8	367	0,74	41,42	35,97	17,44	4,9	0,27	0
	2013	231,4	314	0,74	42,99	35,67	14,33	4,78	1,59	0,64
	2014	224,8	294	0,76	50	27,21	17,35	4,76	0,34	0,34
CHIM/07	2011	63,32	83	0,76	48,19	31,33	12,05	6,02	2,41	0
	2012	66,5	93	0,72	47,31	24,73	16,13	9,68	0	2,15
	2013	76,57	100	0,77	42	42	12	4	0	0
	2014	75,1	96	0,78	47,92	36,46	11,46	2,08	1,04	1,04
CHIM/08	2011	152,9	204	0,75	43,63	34,31	17,16	4,41	0,49	0
	2012	141,7	188	0,75	47,34	29,79	16,49	5,85	0	0,53
	2013	177,3	230	0,77	46,09	36,96	11,74	4,35	0,87	0

	2014	158,6	210	0,76	50,48	23,81	19,52	5,71	0,48	0
CHIM/09	2011	57,3	73	0,78	53,42	31,51	5,48	8,22	0	1,37
	2012	69,4	88	0,79	56,82	26,14	9,09	5,68	1,14	1,14
	2013	95,3	114	0,84	56,14	34,21	8,77	0	0	0,88
	2014	68,5	87	0,79	58,62	20,69	13,79	1,15	2,3	3,45
CHIM/10	2011	24,6	34	0,72	44,12	32,35	11,76	8,82	2,94	0
	2012	27,3	41	0,67	43,9	26,83	4,88	19,51	2,44	2,44
	2013	37,6	53	0,71	45,28	28,3	13,21	5,66	7,55	0
	2014	30,6	40	0,76	50	35	10	5	0	0
CHIM/11	2011	12	24	0,5	12,5	37,5	20,83	29,17	0	0
	2012	13,6	19	0,72	36,84	42,11	10,53	10,53	0	0
	2013	18,5	23	0,8	52,17	34,78	8,7	4,35	0	0
	2014	16,1	20	0,81	45	45	10	0	0	0
CHIM/12	2011	26,2	43	0,61	32,56	25,58	20,93	20,93	0	0
	2012	39,1	60	0,65	28,33	35	30	3,33	0	3,33
	2013	43,1	68	0,63	29,41	32,35	27,94	1,47	5,88	2,94
	2014	47,9	66	0,73	37,88	36,36	22,73	1,52	0	1,52
	Totale	5311,4	6897	0,77	49,15	31,97	12,93	4,6	0,78	0,57

Tabella 3.1: Elenco delle università in ordine alfabetico. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la somma delle percentuali di prodotti eccellenti ed elevati e l'indicatore X. Le colonne che riportano graduatorie si riferiscono sia alla posizione dell'ateneo nella graduatoria assoluta che all'interno della classe dimensionale cui appartiene. La tabella contiene anche l'informazione sul numero di università all'interno delle classi dimensionali e sul numero complessivo di università che hanno presentato almeno 5 prodotti nell'area. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.

Istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	Num. istituzioni classe	% prodotti A+B	X
Bari	127,1	172	0,74	0,99	30	56	M	8	14	79,65	1,01
Bari Politecnico	13,3	16	0,83	1,11	12	56	P	10	35	81,25	1,03
Basilicata	28,8	62	0,46	0,62	55	56	P	34	35	45,16	0,57
Bergamo	5,4	6	0,9	1,2	4	56	P	4	35	100	1,27
Bologna	283,2	358	0,79	1,05	23	56	G	4	7	84,08	1,06
Brescia	10,1	11	0,92	1,22	2	56	P	2	35	100	1,27
Cagliari	96,9	126	0,77	1,03	24	56	M	5	14	80,95	1,02
Calabria (Arcavacata di Rende)	88	109	0,81	1,08	19	56	M	3	14	84,4	1,07
Camerino	62,6	89	0,7	0,94	36	56	P	21	35	75,28	0,95
Catania	94,2	167	0,56	0,75	53	56	M	14	14	59,88	0,76
Catanzaro	20	22	0,91	1,21	3	56	P	3	35	95,45	1,21
Chieti e Pescara	44,4	60	0,74	0,99	30	56	P	19	35	73,33	0,93
Ferrara	80,1	100	0,8	1,07	22	56	P	15	35	80	1,01
Firenze	172,1	208	0,83	1,1	15	56	G	1	7	87,02	1,1
Foggia	4,4	10	0,44	0,59	56	56	P	35	35	40	0,51
Genova	91,3	139	0,66	0,88	46	56	M	12	14	71,22	0,9
Insubria	40,3	55	0,73	0,98	32	56	P	20	35	72,73	0,92
L'Aquila	22,65	30	0,76	1,01	26	56	P	17	35	86,67	1,1
Marche	11,6	24	0,48	0,64	54	56	P	33	35	33,33	0,42
Messina	99,6	154	0,65	0,86	50	56	M	13	14	67,53	0,85
Milano	205,2	278	0,74	0,98	32	56	G	5	7	77,34	0,98
Milano Bicocca	71,2	81	0,88	1,17	9	56	P	8	35	90,12	1,14
Milano Politecnico	38,9	58	0,67	0,89	44	56	P	26	35	70,69	0,89
Modena e Reggio Emilia	100,6	134	0,75	1	27	56	M	6	14	77,61	0,98
Molise	8,3	13	0,64	0,85	51	56	P	31	35	69,23	0,88
Napoli Federico II	231,9	320	0,72	0,97	34	56	G	6	7	75,31	0,95
Napoli II	25,9	31	0,84	1,11	12	56	P	10	35	90,32	1,14
Napoli Parthenope	8,2	12	0,68	0,91	43	56	P	25	35	66,67	0,84
Padova	177,8	217	0,82	1,09	17	56	G	3	7	89,4	1,13
Palermo	106,6	155	0,69	0,92	42	56	M	11	14	73,55	0,93
Parma	122,4	146	0,84	1,12	11	56	M	2	14	89,73	1,14
Pavia	109,7	147	0,75	1	27	56	M	6	14	84,35	1,07
Perugia	125,5	142	0,88	1,18	7	56	M	1	14	95,77	1,21
Piemonte Orientale	57,7	75	0,77	1,03	24	56	P	16	35	76	0,96

Pisa	119,5	169	0,71	0,94	36	56	M	9	14	73,37	0,93
Pisa Normale	7	7	1	1,33	1	56	P	1	35	100	1,27
Reggio Calabria	6,5	8	0,81	1,08	19	56	P	14	35	75	0,95
Roma Biomedico	5,4	6	0,9	1,2	4	56	P	4	35	100	1,27
Roma La Sapienza	200,2	276	0,73	0,97	34	56	G	6	7	76,45	0,97
Roma Tor Vergata	60,5	71	0,85	1,14	10	56	P	9	35	92,96	1,18
Roma Tre	13,1	20	0,65	0,87	49	56	P	30	35	70	0,89
Salento	25,4	31	0,82	1,09	17	56	P	13	35	93,55	1,18
Salerno	107,3	132	0,81	1,08	19	56	M	3	14	83,33	1,05
Sannio	4	6	0,67	0,89	44	56	P	26	35	66,67	0,84
Sassari	60,6	92	0,66	0,88	46	56	P	28	35	67,39	0,85
Siena	69,9	84	0,83	1,11	12	56	P	10	35	90,48	1,15
Teramo	7,8	13	0,6	0,8	52	56	P	32	35	61,54	0,78
Torino	187,4	228	0,82	1,1	15	56	G	1	7	85,96	1,09
Torino Politecnico	23	26	0,88	1,18	7	56	P	7	35	96,15	1,22
Trento	9,8	14	0,7	0,93	39	56	P	23	35	71,43	0,9
Trieste	72,4	97	0,75	1	27	56	P	18	35	76,29	0,97
Tuscia	14	20	0,7	0,93	39	56	P	23	35	75	0,95
Udine	19,1	27	0,71	0,94	36	56	P	21	35	74,07	0,94
Urbino Carlo Bo	34,8	53	0,66	0,88	46	56	P	28	35	71,7	0,91
Venezia Cà Foscari	72,2	103	0,7	0,93	39	56	M	10	14	72,82	0,92
Verona	16,2	18	0,9	1,2	4	56	P	4	35	100	1,27

Tabella 3.2: 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 minori o uguali a 100. 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.

Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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	(n/N) x 100	IRAS1 x 100
Pisa Normale	1	1,33	7	7	1	100	0	0	0	0	0	0	0,13	0,18
Brescia	2	1,22	10,1	11	0,92	72,73	27,27	0	0	0	0	0	0,21	0,26
Catanzaro	3	1,21	20	22	0,91	81,82	13,64	4,55	0	0	0	0	0,42	0,51
Bergamo	4	1,2	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0	0,11	0,14
Roma Biomedico	4	1,2	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0	0,11	0,14
Verona	4	1,2	16,2	18	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0	0,34	0,41
Torino Politecnico	7	1,18	23	26	0,88	65,38	30,77	3,85	0	0	0	0	0,5	0,59
Milano Bicocca	8	1,17	71,2	81	0,88	74,07	16,05	6,17	1,23	0	2,47	2,47	1,55	1,81
Roma Tor Vergata	9	1,14	60,5	71	0,85	57,75	35,21	7,04	0	0	0	0	1,35	1,54
Bari Politecnico	10	1,11	13,3	16	0,83	62,5	18,75	18,75	0	0	0	0	0,31	0,34
Napoli II	10	1,11	25,9	31	0,84	54,84	35,48	9,68	0	0	0	0	0,59	0,66
Siena	10	1,11	69,9	84	0,83	54,76	35,71	8,33	1,19	0	0	0	1,6	1,78
Salento	13	1,09	25,4	31	0,82	54,84	38,71	0	0	0	6,45	6,45	0,59	0,65
Reggio Calabria	14	1,08	6,5	8	0,81	62,5	12,5	25	0	0	0	0	0,15	0,17
Ferrara	15	1,07	80,1	100	0,8	58	22	16	3	0	1	0	1,91	2,04
Piemonte Orientale	16	1,03	57,7	75	0,77	57,33	18,67	17,33	1,33	1,33	4	2,67	1,43	1,47
L'Aquila	17	1,01	22,65	30	0,76	43,33	43,33	6,67	3,33	0	3,33	3,33	0,57	0,58
Trieste	18	1	72,4	97	0,75	50,52	25,77	14,43	3,09	1,03	5,15	4,12	1,85	1,84
Chieti e Pescara	19	0,99	44,4	60	0,74	50	23,33	16,67	10	0	0	0	1,15	1,13
Insubria	20	0,98	40,3	55	0,73	45,45	27,27	21,82	0	5,45	0	0	1,05	1,03
Camerino	21	0,94	62,6	89	0,7	41,57	33,71	11,24	6,74	1,12	5,62	5,62	1,7	1,59
Udine	21	0,94	19,1	27	0,71	37,04	37,04	18,52	3,7	3,7	0	0	0,52	0,49
Trento	23	0,93	9,8	14	0,7	28,57	42,86	28,57	0	0	0	0	0,27	0,25
Toscia	23	0,93	14	20	0,7	25	50	25	0	0	0	0	0,38	0,36
Napoli Parthenope	25	0,91	8,2	12	0,68	50	16,67	16,67	0	0	16,67	16,67	0,23	0,21
Milano Politecnico	26	0,89	38,9	58	0,67	41,38	29,31	12,07	3,45	0	13,79	13,79	1,11	0,99
Sannio	26	0,89	4	6	0,67	66,67	0	0	0	0	33,33	33,33	0,11	0,1
Sassari	28	0,88	60,6	92	0,66	40,22	27,17	15,22	5,43	3,26	8,7	3,26	1,76	1,54
Urbino Carlo Bo	28	0,88	34,8	53	0,66	37,74	33,96	9,43	3,77	0	15,09	15,09	1,01	0,89
Roma Tre	30	0,87	13,1	20	0,65	40	30	10	5	5	10	10	0,38	0,33
Molise	31	0,85	8,3	13	0,64	46,15	23,08	0	15,38	0	15,38	15,38	0,25	0,21
Teramo	32	0,8	7,8	13	0,6	30,77	30,77	15,38	15,38	0	7,69	0	0,25	0,2
Marche	33	0,64	11,6	24	0,48	8,33	25	54,17	8,33	4,17	0	0	0,46	0,3
Basilicata	34	0,62	28,8	62	0,46	20,97	24,19	20,97	1,61	0	32,26	32,26	1,18	0,73
Foggia	35	0,59	4,4	10	0,44	10	30	30	10	0	20	20	0,19	0,11

Tabella 3.3: 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 tra 101 e 200. 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.

Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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	(n/N) x 100	IRAS1 x 100
Perugia	1	1,18	125,5	142	0,88	67,61	28,17	2,11	2,11	0	0	0	2,71	3,19
Parma	2	1,12	122,4	146	0,84	62,33	27,4	6,85	2,74	0,68	0	0	2,79	3,12
Calabria (Arcavacata di Rende)	3	1,08	88	109	0,81	58,72	25,69	10,09	0	0	5,5	5,5	2,08	2,24
Salerno	3	1,08	107,3	132	0,81	57,58	25,76	13,64	2,27	0	0,76	0,76	2,52	2,73
Cagliari	5	1,03	96,9	126	0,77	52,38	28,57	10,32	3,97	0	4,76	4,76	2,4	2,47
Modena e Reggio Emilia	6	1	100,6	134	0,75	43,28	34,33	18,66	2,99	0,75	0	0	2,56	2,56
Pavia	6	1	109,7	147	0,75	42,18	42,18	7,48	2,72	2,72	2,72	2,72	2,81	2,79
Bari	8	0,99	127,1	172	0,74	48,26	31,4	8,14	4,07	0,58	7,56	6,98	3,28	3,23
Pisa	9	0,94	119,5	169	0,71	41,42	31,95	17,16	6,51	0	2,96	2,96	3,23	3,04
Venezia Cà Foscari	10	0,93	72,2	103	0,7	34,95	37,86	20,39	4,85	1,94	0	0	1,97	1,84
Palermo	11	0,92	106,6	155	0,69	39,35	34,19	10,97	10,97	2,58	1,94	1,94	2,96	2,71
Genova	12	0,88	91,3	139	0,66	29,5	41,73	15,11	9,35	0	4,32	1,44	2,65	2,32
Messina	13	0,86	99,6	154	0,65	38,96	28,57	13,64	5,84	0,65	12,34	12,34	2,94	2,53
Catania	14	0,75	94,2	167	0,56	32,34	27,54	11,38	2,4	0	26,35	26,35	3,19	2,4

Tabella 3.4: 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 maggiori di 200. 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). 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.

Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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	(n/N) x 100	IRAS1 x 100
Firenze	1	1,1	172,1	208	0,83	59,13	27,88	9,62	2,4	0	0,96	0,96	3,97	4,38
Torino	1	1,1	187,4	228	0,82	57,02	28,95	11,84	1,75	0,44	0	0	4,35	4,77
Padova	3	1,09	177,8	217	0,82	56,22	33,18	5,99	0,92	0	3,69	3,23	4,14	4,53
Bologna	4	1,05	283,2	358	0,79	55,03	29,05	8,1	5,03	0,56	2,23	1,96	6,83	7,21
Milano	5	0,98	205,2	278	0,74	40,29	37,05	17,99	3,96	0,36	0,36	0,36	5,31	5,22
Napoli Federico II	6	0,97	231,9	320	0,72	44,69	30,63	14,69	6,25	0,31	3,44	3,44	6,11	5,9
Roma La Sapienza	6	0,97	200,2	276	0,73	48,55	27,9	10,14	3,99	0,72	8,7	8,33	5,27	5,1

Tabella 3.5: Elenco delle università in ordine alfabetico per tutti i SSD dell'area. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la somma delle percentuali di prodotti eccellenti ed elevati e l'indicatore X. Le colonne che riportano graduatorie si riferiscono sia alla posizione dell'ateneo nella graduatoria assoluta che all'interno della classe dimensionale cui appartiene. La tabella contiene anche l'informazione sul numero di università all'interno delle classi dimensionali e sul numero complessivo di università che hanno presentato almeno 5 prodotti nel SSD. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.

SSD_add	Istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	Num. istituzioni classe	% prodotti A+B	X
CHIM/01	Bari	21,9	24	0,91	1,22	5	32	M	2	6	100	1,22
CHIM/01	Basilicata	4,7	10	0,47	0,63	29	32	P	20	23	50	0,61
CHIM/01	Bologna	28,8	37	0,78	1,04	14	32	G	3	3	89,19	1,09
CHIM/01	Cagliari	8,3	11	0,75	1,01	16	32	P	10	23	81,82	1
CHIM/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	6,7	7	0,96	1,28	3	32	P	3	23	100	1,22
CHIM/01	Camerino	7,9	12	0,66	0,88	22	32	P	14	23	75	0,92
CHIM/01	Catania	5,4	14	0,39	0,52	31	32	P	22	23	42,86	0,52
CHIM/01	Ferrara	12	12	1	1,34	1	32	P	1	23	100	1,22
CHIM/01	Firenze	19,1	20	0,95	1,28	3	32	M	1	6	100	1,22
CHIM/01	Foggia	4,4	8	0,55	0,74	26	32	P	17	23	50	0,61
CHIM/01	Genova	10,3	13	0,79	1,06	12	32	P	8	23	92,31	1,13
CHIM/01	Insubria	6,9	10	0,69	0,92	18	32	P	12	23	70	0,86
CHIM/01	Marche	2,3	5	0,46	0,62	30	32	P	21	23	20	0,24
CHIM/01	Messina	13,5	20	0,67	0,9	20	32	M	5	6	75	0,92
CHIM/01	Milano	12,3	18	0,68	0,91	19	32	M	4	6	72,22	0,88
CHIM/01	Modena e Reggio Emilia	10,6	16	0,66	0,89	21	32	P	13	23	75	0,92
CHIM/01	Napoli Federico II	4	14	0,29	0,38	32	32	P	23	23	21,43	0,26
CHIM/01	Padova	8,7	12	0,73	0,97	17	32	P	11	23	91,67	1,12
CHIM/01	Palermo	5,9	9	0,66	0,88	22	32	P	14	23	77,78	0,95
CHIM/01	Parma	14,2	16	0,89	1,19	7	32	P	5	23	100	1,22
CHIM/01	Pavia	8,5	10	0,85	1,14	8	32	P	6	23	100	1,22
CHIM/01	Piemonte Orientale	6,5	8	0,81	1,09	10	32	P	7	23	87,5	1,07
CHIM/01	Pisa	12,2	19	0,64	0,86	24	32	M	6	6	84,21	1,03
CHIM/01	Roma La Sapienza	29,7	38	0,78	1,05	13	32	G	2	3	84,21	1,03
CHIM/01	Roma Tor Vergata	10,8	12	0,9	1,2	6	32	P	4	23	91,67	1,12
CHIM/01	Salento	7,7	8	0,96	1,29	2	32	P	2	23	100	1,22
CHIM/01	Salerno	3,3	6	0,55	0,74	26	32	P	17	23	50	0,61
CHIM/01	Sassari	4,1	8	0,51	0,69	28	32	P	19	23	50	0,61
CHIM/01	Teramo	6,2	8	0,78	1,04	14	32	P	9	23	87,5	1,07
CHIM/01	Torino	32,1	39	0,82	1,1	9	32	G	1	3	89,74	1,1
CHIM/01	Urbino Carlo Bo	6,9	12	0,58	0,77	25	32	P	16	23	66,67	0,82

CHIM/01	Venezia Cà Foscari	16,8	21	0,8	1,07	11	32	M	3	6	90,48	1,11
CHIM/02	Bari	14	17	0,82	1,04	14	33	P	10	20	82,35	0,98
CHIM/02	Basilicata	5,4	10	0,54	0,68	33	33	P	20	20	60	0,72
CHIM/02	Bologna	34,7	50	0,69	0,87	27	33	G	4	4	68	0,81
CHIM/02	Cagliari	17,2	22	0,78	0,98	20	33	M	6	9	81,82	0,98
CHIM/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	21,5	26	0,83	1,04	14	33	M	4	9	92,31	1,1
CHIM/02	Catania	11,6	18	0,64	0,81	31	33	P	18	20	72,22	0,86
CHIM/02	Ferrara	9,9	12	0,82	1,04	14	33	P	10	20	83,33	1
CHIM/02	Firenze	32,8	40	0,82	1,03	17	33	G	2	4	90	1,08
CHIM/02	Genova	10,8	17	0,64	0,8	32	33	P	19	20	70,59	0,84
CHIM/02	Insubria	6,5	10	0,65	0,82	30	33	P	17	20	60	0,72
CHIM/02	Messina	7,7	8	0,96	1,21	3	33	P	2	20	100	1,2
CHIM/02	Milano	26,5	34	0,78	0,98	20	33	M	6	9	79,41	0,95
CHIM/02	Milano Bicocca	13,5	15	0,9	1,13	7	33	P	4	20	93,33	1,12
CHIM/02	Modena e Reggio Emilia	14,8	20	0,74	0,93	22	33	P	13	20	70	0,84
CHIM/02	Molise	4,4	5	0,88	1,11	9	33	P	5	20	100	1,2
CHIM/02	Napoli Federico II	22,9	25	0,92	1,15	6	33	M	3	9	88	1,05
CHIM/02	Padova	45,6	51	0,89	1,13	7	33	G	1	4	100	1,2
CHIM/02	Palermo	14,6	22	0,66	0,84	29	33	M	9	9	68,18	0,82
CHIM/02	Parma	12,6	16	0,79	0,99	19	33	P	12	20	87,5	1,05
CHIM/02	Pavia	24	30	0,8	1,01	18	33	M	5	9	90	1,08
CHIM/02	Perugia	21,1	22	0,96	1,21	3	33	M	2	9	100	1,2
CHIM/02	Piemonte Orientale	8,8	10	0,88	1,11	9	33	P	5	20	90	1,08
CHIM/02	Pisa	22,1	30	0,74	0,93	22	33	M	8	9	80	0,96
CHIM/02	Pisa Normale	7	7	1	1,26	1	33	P	1	20	100	1,2
CHIM/02	Roma La Sapienza	34,3	48	0,71	0,9	26	33	G	3	4	75	0,9
CHIM/02	Roma Tor Vergata	17,3	20	0,86	1,09	12	33	P	8	20	90	1,08
CHIM/02	Salento	4,7	5	0,94	1,18	5	33	P	3	20	100	1,2
CHIM/02	Salerno	8,8	13	0,68	0,85	28	33	P	16	20	69,23	0,83
CHIM/02	Sassari	11,6	16	0,73	0,91	25	33	P	15	20	81,25	0,97
CHIM/02	Siena	12,2	14	0,87	1,1	11	33	P	7	20	100	1,2
CHIM/02	Torino	33,8	35	0,97	1,22	2	33	M	1	9	100	1,2
CHIM/02	Trieste	13,6	16	0,85	1,07	13	33	P	9	20	93,75	1,12
CHIM/02	Venezia Cà Foscari	13,2	18	0,73	0,92	24	33	P	14	20	66,67	0,8
CHIM/03	Bari	19,2	24	0,8	1,04	21	40	P	14	27	87,5	1,08
CHIM/03	Basilicata	5,6	14	0,4	0,52	40	40	P	27	27	35,71	0,44
CHIM/03	Bologna	54,4	63	0,86	1,12	10	40	G	2	5	88,89	1,1
CHIM/03	Cagliari	18,6	21	0,89	1,15	7	40	P	6	27	100	1,24
CHIM/03	Calabria (Arcavacata di Rende)	19,9	24	0,83	1,08	14	40	P	10	27	87,5	1,08

CHIM/03	Camerino	13,1	14	0,94	1,21	4	40	P	3	27	100	1,24
CHIM/03	Catania	22,6	32	0,71	0,92	29	40	M	6	8	75	0,93
CHIM/03	Chieti e Pescara	10,5	12	0,88	1,13	9	40	P	7	27	100	1,24
CHIM/03	Ferrara	14	17	0,82	1,07	15	40	P	11	27	82,35	1,02
CHIM/03	Firenze	46,6	49	0,95	1,23	2	40	G	1	5	100	1,24
CHIM/03	Genova	15	25	0,6	0,78	36	40	M	7	8	72	0,89
CHIM/03	Insubria	10,1	14	0,72	0,94	28	40	P	20	27	64,29	0,79
CHIM/03	L'Aquila	5,7	6	0,95	1,23	2	40	P	2	27	100	1,24
CHIM/03	Messina	13,7	26	0,53	0,68	39	40	M	8	8	53,85	0,67
CHIM/03	Milano	41	54	0,76	0,98	25	40	G	3	5	79,63	0,98
CHIM/03	Milano Bicocca	19,2	21	0,91	1,19	5	40	P	4	27	90,48	1,12
CHIM/03	Modena e Reggio Emilia	19,9	22	0,9	1,17	6	40	P	5	27	100	1,24
CHIM/03	Napoli Federico II	38,6	57	0,68	0,88	30	40	G	4	5	71,93	0,89
CHIM/03	Napoli II	8,6	11	0,78	1,01	23	40	P	16	27	90,91	1,12
CHIM/03	Padova	31,3	38	0,82	1,07	15	40	M	3	8	81,58	1,01
CHIM/03	Palermo	14,9	24	0,62	0,81	33	40	P	22	27	58,33	0,72
CHIM/03	Parma	24,8	29	0,86	1,11	12	40	M	2	8	93,1	1,15
CHIM/03	Pavia	17,2	22	0,78	1,01	23	40	P	16	27	86,36	1,07
CHIM/03	Perugia	30,1	34	0,89	1,15	7	40	M	1	8	94,12	1,16
CHIM/03	Piemonte Orientale	9,5	11	0,86	1,12	10	40	P	8	27	81,82	1,01
CHIM/03	Pisa	13,6	22	0,62	0,8	34	40	P	23	27	63,64	0,79
CHIM/03	Roma La Sapienza	32,7	48	0,68	0,88	30	40	G	4	5	72,92	0,9
CHIM/03	Roma Tor Vergata	11,8	16	0,74	0,96	26	40	P	18	27	93,75	1,16
CHIM/03	Roma Tre	4,9	8	0,61	0,79	35	40	P	24	27	62,5	0,77
CHIM/03	Salento	4,5	8	0,56	0,73	38	40	P	26	27	75	0,93
CHIM/03	Salerno	20,2	25	0,81	1,05	19	40	M	4	8	84	1,04
CHIM/03	Sassari	13,2	18	0,73	0,95	27	40	P	19	27	77,78	0,96
CHIM/03	Siena	11	14	0,79	1,02	22	40	P	15	27	71,43	0,88
CHIM/03	Torino	34,9	43	0,81	1,05	19	40	M	4	8	76,74	0,95
CHIM/03	Trieste	14,9	18	0,83	1,07	15	40	P	11	27	88,89	1,1
CHIM/03	Tuscia	3,6	6	0,6	0,78	36	40	P	25	27	50	0,62
CHIM/03	Udine	5,1	6	0,85	1,1	13	40	P	9	27	83,33	1,03
CHIM/03	Urbino Carlo Bo	8,2	10	0,82	1,06	18	40	P	13	27	90	1,11
CHIM/03	Venezia Cà Foscari	9,5	14	0,68	0,88	30	40	P	21	27	78,57	0,97
CHIM/03	Verona	6	6	1	1,3	1	40	P	1	27	100	1,24
CHIM/04	Bologna	19,9	25	0,8	1,05	6	17	G	1	1	88	1,11
CHIM/04	Cagliari	3,9	6	0,65	0,85	14	17	P	6	8	66,67	0,84
CHIM/04	Catania	1,7	6	0,28	0,37	17	17	P	8	8	33,33	0,42
CHIM/04	Firenze	4,2	6	0,7	0,92	13	17	P	5	8	66,67	0,84

CHIM/04	Genova	12,2	17	0,72	0,94	11	17	M	6	8	76,47	0,96
CHIM/04	Messina	9,9	13	0,76	1	10	17	M	5	8	69,23	0,87
CHIM/04	Milano	6,2	8	0,78	1,02	9	17	P	4	8	87,5	1,1
CHIM/04	Milano Bicocca	6	6	1	1,31	1	17	P	1	8	100	1,26
CHIM/04	Napoli Federico II	12	15	0,8	1,05	6	17	M	3	8	93,33	1,17
CHIM/04	Padova	9,1	10	0,91	1,2	4	17	P	3	8	100	1,26
CHIM/04	Parma	6,7	7	0,96	1,26	2	17	P	2	8	100	1,26
CHIM/04	Pisa	12,6	16	0,79	1,03	8	17	M	4	8	75	0,94
CHIM/04	Roma La Sapienza	8,9	14	0,64	0,84	15	17	M	8	8	64,29	0,81
CHIM/04	Salerno	13,8	15	0,92	1,21	3	17	M	1	8	100	1,26
CHIM/04	Torino	13,7	17	0,81	1,06	5	17	M	2	8	88,24	1,11
CHIM/04	Trieste	2	6	0,33	0,44	16	17	P	7	8	16,67	0,21
CHIM/04	Venezia Cà Foscari	12,9	18	0,72	0,94	11	17	M	6	8	72,22	0,91
CHIM/06	Bari	17,9	27	0,66	0,92	31	39	P	26	34	70,37	0,93
CHIM/06	Basilicata	7,8	20	0,39	0,54	39	39	P	34	34	40	0,53
CHIM/06	Bologna	56,6	70	0,81	1,12	10	39	M	2	3	87,14	1,15
CHIM/06	Cagliari	15	23	0,65	0,9	33	39	P	28	34	60,87	0,8
CHIM/06	Calabria (Arcavacata di Rende)	14,5	21	0,69	0,96	27	39	P	22	34	66,67	0,88
CHIM/06	Camerino	14,6	20	0,73	1,01	19	39	P	16	34	75	0,99
CHIM/06	Catania	15,5	38	0,41	0,56	38	39	P	33	34	47,37	0,63
CHIM/06	Catanzaro	4,3	6	0,72	0,99	24	39	P	20	34	83,33	1,1
CHIM/06	Chieti e Pescara	6,7	10	0,67	0,93	29	39	P	24	34	60	0,79
CHIM/06	Ferrara	14,1	22	0,64	0,89	34	39	P	29	34	59,09	0,78
CHIM/06	Firenze	26,1	35	0,75	1,03	16	39	P	13	34	77,14	1,02
CHIM/06	Genova	10,4	20	0,52	0,72	35	39	P	30	34	40	0,53
CHIM/06	Insubria	11	14	0,79	1,09	11	39	P	9	34	78,57	1,04
CHIM/06	L'Aquila	7,4	11	0,67	0,93	29	39	P	24	34	81,82	1,08
CHIM/06	Marche	5,2	10	0,52	0,72	35	39	P	30	34	30	0,4
CHIM/06	Messina	20,6	28	0,74	1,02	17	39	P	14	34	75	0,99
CHIM/06	Milano	59,4	82	0,72	1	22	39	G	2	2	73,17	0,97
CHIM/06	Milano Bicocca	18,1	19	0,95	1,32	1	39	P	1	34	94,74	1,25
CHIM/06	Modena e Reggio Emilia	10,8	15	0,72	1	22	39	P	19	34	73,33	0,97
CHIM/06	Napoli Federico II	79,7	104	0,77	1,06	13	39	G	1	2	81,73	1,08
CHIM/06	Napoli II	7,5	9	0,83	1,15	9	39	P	8	34	88,89	1,18
CHIM/06	Padova	39,6	47	0,84	1,17	8	39	M	1	3	93,62	1,24
CHIM/06	Palermo	20,5	28	0,73	1,01	19	39	P	16	34	89,29	1,18
CHIM/06	Parma	24,4	28	0,87	1,21	6	39	P	6	34	89,29	1,18
CHIM/06	Pavia	20,4	28	0,73	1,01	19	39	P	16	34	85,71	1,13
CHIM/06	Perugia	31,7	35	0,91	1,25	3	39	P	3	34	100	1,32

CHIM/06	Piemonte Orientale	9,6	14	0,69	0,95	28	39	P	23	34	64,29	0,85
CHIM/06	Pisa	22,7	34	0,67	0,92	31	39	P	26	34	61,76	0,82
CHIM/06	Roma La Sapienza	32,2	46	0,7	0,97	25	39	M	3	3	73,91	0,98
CHIM/06	Roma Tor Vergata	8,8	10	0,88	1,22	4	39	P	4	34	100	1,32
CHIM/06	Salerno	24,8	33	0,75	1,04	14	39	P	11	34	72,73	0,96
CHIM/06	Sassari	8,6	11	0,78	1,08	12	39	P	10	34	72,73	0,96
CHIM/06	Siena	11,1	12	0,92	1,28	2	39	P	2	34	100	1,32
CHIM/06	Torino	24,2	33	0,73	1,02	17	39	P	14	34	81,82	1,08
CHIM/06	Trento	4,5	6	0,75	1,04	14	39	P	11	34	66,67	0,88
CHIM/06	Trieste	16,1	23	0,7	0,97	25	39	P	21	34	73,91	0,98
CHIM/06	Urbino Carlo Bo	8,8	10	0,88	1,22	4	39	P	4	34	100	1,32
CHIM/06	Venezia Cà Foscari	8,3	16	0,52	0,72	35	39	P	30	34	56,25	0,74
CHIM/06	Verona	5,1	6	0,85	1,18	7	39	P	7	34	100	1,32
CHIM/07	Bari Politecnico	13,3	16	0,83	1,14	9	26	P	8	24	81,25	1,05
CHIM/07	Bergamo	5,4	6	0,9	1,24	3	26	P	3	24	100	1,29
CHIM/07	Bologna	11,2	13	0,86	1,18	5	26	P	4	24	100	1,29
CHIM/07	Brescia	9,4	10	0,94	1,29	1	26	P	1	24	100	1,29
CHIM/07	Cagliari	3,5	5	0,7	0,96	15	26	P	14	24	80	1,03
CHIM/07	Calabria (Arcavacata di Rende)	5,7	8	0,71	0,98	14	26	P	13	24	75	0,97
CHIM/07	Catania	3,9	8	0,49	0,67	24	26	P	22	24	50	0,64
CHIM/07	Firenze	5,1	6	0,85	1,17	6	26	P	5	24	100	1,29
CHIM/07	Genova	8,7	12	0,73	1	13	26	P	12	24	75	0,97
CHIM/07	L'Aquila	5,15	8	0,64	0,88	21	26	P	19	24	75	0,97
CHIM/07	Marche	2,4	7	0,34	0,47	26	26	P	24	24	28,57	0,37
CHIM/07	Messina	4,2	6	0,7	0,96	15	26	P	14	24	66,67	0,86
CHIM/07	Milano Politecnico	35,5	54	0,66	0,9	19	26	G	1	1	68,52	0,88
CHIM/07	Modena e Reggio Emilia	5,3	8	0,66	0,91	17	26	P	16	24	75	0,97
CHIM/07	Napoli Federico II	6,4	16	0,4	0,55	25	26	P	23	24	37,5	0,48
CHIM/07	Padova	6,4	10	0,64	0,88	21	26	P	19	24	70	0,9
CHIM/07	Palermo	10,6	13	0,82	1,12	10	26	P	9	24	92,31	1,19
CHIM/07	Parma	5,1	6	0,85	1,17	6	26	P	5	24	100	1,29
CHIM/07	Perugia	5,9	8	0,74	1,01	12	26	P	11	24	87,5	1,13
CHIM/07	Reggio Calabria	4,5	6	0,75	1,03	11	26	P	10	24	66,67	0,86
CHIM/07	Roma La Sapienza	9,3	14	0,66	0,91	17	26	P	16	24	71,43	0,92
CHIM/07	Roma Tor Vergata	11,8	13	0,91	1,25	2	26	P	2	24	92,31	1,19
CHIM/07	Salento	5,1	6	0,85	1,17	6	26	P	5	24	100	1,29
CHIM/07	Torino Politecnico	23	26	0,88	1,22	4	26	M	1	1	96,15	1,24
CHIM/07	Trento	3,6	6	0,6	0,82	23	26	P	21	24	66,67	0,86
CHIM/07	Udine	3,9	6	0,65	0,89	20	26	P	18	24	83,33	1,07

CHIM/08	Bari	40,4	63	0,64	0,88	24	29	G	4	4	69,84	0,93
CHIM/08	Bologna	44,7	54	0,83	1,14	5	29	G	1	4	87,04	1,16
CHIM/08	Cagliari	11,3	14	0,81	1,11	8	29	P	6	17	85,71	1,14
CHIM/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	8,6	11	0,78	1,08	9	29	P	7	17	81,82	1,09
CHIM/08	Camerino	14,9	23	0,65	0,89	22	29	P	14	17	69,57	0,93
CHIM/08	Catania	18,7	31	0,6	0,83	26	29	M	8	8	54,84	0,73
CHIM/08	Catanzaro	6	6	1	1,38	1	29	P	1	17	100	1,33
CHIM/08	Chieti e Pescara	14,1	24	0,59	0,81	28	29	P	16	17	50	0,67
CHIM/08	Ferrara	16,6	22	0,75	1,04	12	29	P	9	17	72,73	0,97
CHIM/08	Firenze	22	34	0,65	0,89	22	29	M	6	8	61,76	0,82
CHIM/08	Genova	12,6	15	0,84	1,16	4	29	P	4	17	93,33	1,24
CHIM/08	Messina	14,9	22	0,68	0,93	20	29	P	13	17	72,73	0,97
CHIM/08	Milano	35,4	48	0,74	1,01	15	29	G	2	4	77,08	1,03
CHIM/08	Modena e Reggio Emilia	18,7	28	0,67	0,92	21	29	M	5	8	60,71	0,81
CHIM/08	Napoli Federico II	38,9	53	0,73	1,01	15	29	G	2	4	73,58	0,98
CHIM/08	Padova	20,5	27	0,76	1,04	12	29	M	3	8	81,48	1,09
CHIM/08	Palermo	23	37	0,62	0,86	25	29	M	7	8	62,16	0,83
CHIM/08	Parma	17,9	23	0,78	1,07	10	29	P	8	17	78,26	1,04
CHIM/08	Pavia	15	21	0,71	0,98	17	29	P	10	17	85,71	1,14
CHIM/08	Perugia	21	24	0,87	1,2	3	29	P	3	17	95,83	1,28
CHIM/08	Piemonte Orientale	9,3	13	0,72	0,98	17	29	P	10	17	76,92	1,02
CHIM/08	Pisa	29,7	39	0,76	1,05	11	29	M	2	8	79,49	1,06
CHIM/08	Roma La Sapienza	33,2	40	0,83	1,14	5	29	M	1	8	87,5	1,17
CHIM/08	Salerno	12,4	13	0,95	1,31	2	29	P	2	17	100	1,33
CHIM/08	Sassari	14,1	24	0,59	0,81	28	29	P	16	17	58,33	0,78
CHIM/08	Siena	18,1	22	0,82	1,13	7	29	P	5	17	95,45	1,27
CHIM/08	Torino	22,5	30	0,75	1,03	14	29	M	4	8	76,67	1,02
CHIM/08	Trieste	13	19	0,68	0,94	19	29	P	12	17	63,16	0,84
CHIM/08	Urbino Carlo Bo	7,8	13	0,6	0,83	26	29	P	15	17	61,54	0,82
CHIM/09	Bari	10,6	13	0,82	1,05	15	28	M	5	9	84,62	1,03
CHIM/09	Bologna	11,4	17	0,67	0,86	23	28	M	9	9	76,47	0,93
CHIM/09	Cagliari	11,4	14	0,81	1,05	15	28	M	5	9	85,71	1,04
CHIM/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	9,7	10	0,97	1,25	2	28	P	2	16	100	1,22
CHIM/09	Camerino	8,2	10	0,82	1,06	13	28	P	8	16	90	1,1
CHIM/09	Catania	14,8	16	0,92	1,19	6	28	M	1	9	100	1,22
CHIM/09	Catanzaro	6	6	1	1,29	1	28	P	1	16	100	1,22
CHIM/09	Chieti e Pescara	7,4	8	0,93	1,19	6	28	P	6	16	100	1,22
CHIM/09	Ferrara	9,7	10	0,97	1,25	2	28	P	2	16	100	1,22
CHIM/09	Firenze	7,7	8	0,96	1,24	4	28	P	4	16	100	1,22

CHIM/09	Genova	4,8	12	0,4	0,51	26	28	P	14	16	41,67	0,51
CHIM/09	Messina	0	6	0	0	28	28	P	16	16	0	0
CHIM/09	Milano	15,7	22	0,71	0,92	22	28	G	2	3	81,82	1
CHIM/09	Modena e Reggio Emilia	11,8	13	0,91	1,17	8	28	M	2	9	100	1,22
CHIM/09	Napoli Federico II	15	18	0,83	1,07	12	28	M	4	9	88,89	1,08
CHIM/09	Padova	13,5	18	0,75	0,97	18	28	M	7	9	83,33	1,02
CHIM/09	Palermo	13,5	16	0,84	1,09	11	28	M	3	9	87,5	1,07
CHIM/09	Parma	8,3	11	0,75	0,97	18	28	P	11	16	72,73	0,89
CHIM/09	Pavia	18,4	28	0,66	0,85	24	28	G	3	3	67,86	0,83
CHIM/09	Perugia	10,5	12	0,88	1,13	9	28	P	7	16	91,67	1,12
CHIM/09	Piemonte Orientale	2,3	7	0,33	0,42	27	28	P	15	16	14,29	0,17
CHIM/09	Pisa	6,6	9	0,73	0,94	21	28	P	12	16	66,67	0,81
CHIM/09	Roma La Sapienza	10,4	14	0,74	0,96	20	28	M	8	9	71,43	0,87
CHIM/09	Salerno	11,4	12	0,95	1,22	5	28	P	5	16	100	1,22
CHIM/09	Sassari	5,6	9	0,62	0,8	25	28	P	13	16	66,67	0,81
CHIM/09	Siena	8,2	10	0,82	1,06	13	28	P	8	16	90	1,1
CHIM/09	Torino	19,7	23	0,86	1,1	10	28	G	1	3	95,65	1,17
CHIM/09	Trieste	5,7	7	0,81	1,05	15	28	P	10	16	85,71	1,04
CHIM/10	Cagliari	7,7	10	0,77	0,96	4	7	P	4	6	80	0,91
CHIM/10	Messina	13,7	21	0,65	0,81	6	7	G	1	1	71,43	0,81
CHIM/10	Modena e Reggio Emilia	4,2	6	0,7	0,87	5	7	P	5	6	83,33	0,95
CHIM/10	Napoli Federico II	9,1	10	0,91	1,13	2	7	P	2	6	90	1,03
CHIM/10	Parma	7	8	0,88	1,09	3	7	P	3	6	100	1,14
CHIM/10	Perugia	3,2	5	0,64	0,8	7	7	P	6	6	80	0,91
CHIM/10	Piemonte Orientale	6	6	1	1,25	1	7	P	1	6	100	1,14
CHIM/11	Bologna	12	18	0,67	0,96	2	5	G	1	1	61,11	0,8
CHIM/11	Milano	5	8	0,63	0,9	4	5	P	2	3	75	0,98
CHIM/11	Milano Bicocca	5	8	0,63	0,9	4	5	P	2	3	75	0,98
CHIM/11	Napoli Federico II	5,3	8	0,66	0,95	3	5	P	1	3	75	0,98
CHIM/11	Roma La Sapienza	6,7	10	0,67	0,97	1	5	M	1	1	70	0,91
CHIM/12	Bologna	9,5	11	0,86	1,32	3	7	M	1	1	100	1,51
CHIM/12	Firenze	5,7	6	0,95	1,45	1	7	P	1	5	100	1,51
CHIM/12	Milano Bicocca	5,4	6	0,9	1,37	2	7	P	2	5	100	1,51
CHIM/12	Salerno	3,2	5	0,64	0,98	6	7	P	4	5	60	0,9
CHIM/12	Siena	6,5	8	0,81	1,24	4	7	P	3	5	87,5	1,32
CHIM/12	Urbino Carlo Bo	1,1	6	0,18	0,28	7	7	P	5	5	16,67	0,25
CHIM/12	Venezia Cà Foscari	11,5	16	0,72	1,1	5	7	G	1	1	68,75	1,04

Tabella 3.6: 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 dei 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 dai addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 prodotti attesi nel SSD.

SSD_add	Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
CHIM/01	Ferrara	1	1,34	12	12	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/01	Salento	2	1,29	7,7	8	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
CHIM/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	3	1,28	6,7	7	0,96	85,71	14,29	0	0	0	0	0
CHIM/01	Roma Tor Vergata	4	1,2	10,8	12	0,9	75	16,67	8,33	0	0	0	0
CHIM/01	Parma	5	1,19	14,2	16	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
CHIM/01	Pavia	6	1,14	8,5	10	0,85	50	50	0	0	0	0	0
CHIM/01	Piemonte Orientale	7	1,09	6,5	8	0,81	50	37,5	12,5	0	0	0	0
CHIM/01	Genova	8	1,06	10,3	13	0,79	46,15	46,15	0	7,69	0	0	0
CHIM/01	Teramo	9	1,04	6,2	8	0,78	50	37,5	0	12,5	0	0	0
CHIM/01	Cagliari	10	1,01	8,3	11	0,75	36,36	45,45	18,18	0	0	0	0
CHIM/01	Padova	11	0,97	8,7	12	0,73	16,67	75	8,33	0	0	0	0
CHIM/01	Insubria	12	0,92	6,9	10	0,69	40	30	20	0	10	0	0
CHIM/01	Modena e Reggio Emilia	13	0,89	10,6	16	0,66	12,5	62,5	25	0	0	0	0
CHIM/01	Camerino	14	0,88	7,9	12	0,66	33,33	41,67	8,33	0	0	16,67	16,67
CHIM/01	Palermo	14	0,88	5,9	9	0,66	33,33	44,44	0	11,11	11,11	0	0
CHIM/01	Urbino Carlo Bo	16	0,77	6,9	12	0,58	8,33	58,33	16,67	16,67	0	0	0
CHIM/01	Foggia	17	0,74	4,4	8	0,55	12,5	37,5	37,5	12,5	0	0	0
CHIM/01	Salerno	17	0,74	3,3	6	0,55	16,67	33,33	33,33	16,67	0	0	0
CHIM/01	Sassari	19	0,69	4,1	8	0,51	12,5	37,5	25	25	0	0	0
CHIM/01	Basilicata	20	0,63	4,7	10	0,47	0	50	30	0	0	20	20
CHIM/01	Marche	21	0,62	2,3	5	0,46	0	20	80	0	0	0	0
CHIM/01	Catania	22	0,52	5,4	14	0,39	28,57	14,29	0	0	0	57,14	57,14
CHIM/01	Napoli Federico II	23	0,38	4	14	0,29	0	21,43	28,57	21,43	7,14	21,43	21,43
CHIM/02	Pisa Normale	1	1,26	7	7	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/02	Messina	2	1,21	7,7	8	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
CHIM/02	Salento	3	1,18	4,7	5	0,94	80	20	0	0	0	0	0
CHIM/02	Milano Bicocca	4	1,13	13,5	15	0,9	73,33	20	6,67	0	0	0	0
CHIM/02	Molise	5	1,11	4,4	5	0,88	60	40	0	0	0	0	0
CHIM/02	Piemonte Orientale	5	1,11	8,8	10	0,88	70	20	10	0	0	0	0
CHIM/02	Siena	7	1,1	12,2	14	0,87	57,14	42,86	0	0	0	0	0
CHIM/02	Roma Tor Vergata	8	1,09	17,3	20	0,86	65	25	10	0	0	0	0
CHIM/02	Trieste	9	1,07	13,6	16	0,85	56,25	37,5	6,25	0	0	0	0

CHIM/02	Bari	10	1,04	14	17	0,82	76,47	5,88	0	17,65	0	0	0
CHIM/02	Ferrara	10	1,04	9,9	12	0,82	66,67	16,67	8,33	8,33	0	0	0
CHIM/02	Parma	12	0,99	12,6	16	0,79	50	37,5	6,25	0	6,25	0	0
CHIM/02	Modena e Reggio Emilia	13	0,93	14,8	20	0,74	50	20	25	0	5	0	0
CHIM/02	Venezia Cà Foscari	14	0,92	13,2	18	0,73	50	16,67	27,78	5,56	0	0	0
CHIM/02	Sassari	15	0,91	11,6	16	0,73	43,75	37,5	6,25	0	12,5	0	0
CHIM/02	Salerno	16	0,85	8,8	13	0,68	30,77	38,46	23,08	7,69	0	0	0
CHIM/02	Insubria	17	0,82	6,5	10	0,65	50	10	20	0	20	0	0
CHIM/02	Catania	18	0,81	11,6	18	0,64	38,89	33,33	5,56	0	0	22,22	22,22
CHIM/02	Genova	19	0,8	10,8	17	0,64	35,29	35,29	5,88	11,76	0	11,76	11,76
CHIM/02	Basilicata	20	0,68	5,4	10	0,54	40	20	0	0	0	40	40
CHIM/03	Verona	1	1,3	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/03	L'Aquila	2	1,23	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
CHIM/03	Camerino	3	1,21	13,1	14	0,94	78,57	21,43	0	0	0	0	0
CHIM/03	Milano Bicocca	4	1,19	19,2	21	0,91	80,95	9,52	9,52	0	0	0	0
CHIM/03	Modena e Reggio Emilia	5	1,17	19,9	22	0,9	68,18	31,82	0	0	0	0	0
CHIM/03	Cagliari	6	1,15	18,6	21	0,89	61,9	38,1	0	0	0	0	0
CHIM/03	Chieti e Pescara	7	1,13	10,5	12	0,88	58,33	41,67	0	0	0	0	0
CHIM/03	Piemonte Orientale	8	1,12	9,5	11	0,86	72,73	9,09	18,18	0	0	0	0
CHIM/03	Udine	9	1,1	5,1	6	0,85	66,67	16,67	16,67	0	0	0	0
CHIM/03	Calabria (Arcavacata di Rende)	10	1,08	19,9	24	0,83	66,67	20,83	4,17	0	0	8,33	8,33
CHIM/03	Ferrara	11	1,07	14	17	0,82	58,82	23,53	17,65	0	0	0	0
CHIM/03	Trieste	11	1,07	14,9	18	0,83	61,11	27,78	5,56	0	5,56	0	0
CHIM/03	Urbino Carlo Bo	13	1,06	8,2	10	0,82	50	40	10	0	0	0	0
CHIM/03	Bari	14	1,04	19,2	24	0,8	50	37,5	8,33	4,17	0	0	0
CHIM/03	Siena	15	1,02	11	14	0,79	57,14	14,29	28,57	0	0	0	0
CHIM/03	Napoli II	16	1,01	8,6	11	0,78	36,36	54,55	9,09	0	0	0	0
CHIM/03	Pavia	16	1,01	17,2	22	0,78	40,91	45,45	13,64	0	0	0	0
CHIM/03	Roma Tor Vergata	18	0,96	11,8	16	0,74	18,75	75	6,25	0	0	0	0
CHIM/03	Sassari	19	0,95	13,2	18	0,73	55,56	22,22	5,56	0	0	16,67	5,56
CHIM/03	Insubria	20	0,94	10,1	14	0,72	42,86	21,43	35,71	0	0	0	0
CHIM/03	Venezia Cà Foscari	21	0,88	9,5	14	0,68	14,29	64,29	21,43	0	0	0	0
CHIM/03	Palermo	22	0,81	14,9	24	0,62	29,17	29,17	29,17	8,33	0	4,17	4,17
CHIM/03	Pisa	23	0,8	13,6	22	0,62	27,27	36,36	18,18	18,18	0	0	0
CHIM/03	Roma Tre	24	0,79	4,9	8	0,61	37,5	25	12,5	12,5	12,5	0	0
CHIM/03	Tuscia	25	0,78	3,6	6	0,6	16,67	33,33	50	0	0	0	0
CHIM/03	Salento	26	0,73	4,5	8	0,56	12,5	62,5	0	0	0	25	25
CHIM/03	Basilicata	27	0,52	5,6	14	0,4	21,43	14,29	21,43	0	0	42,86	42,86
CHIM/04	Milano Bicocca	1	1,31	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/04	Parma	2	1,26	6,7	7	0,96	85,71	14,29	0	0	0	0	0
CHIM/04	Padova	3	1,2	9,1	10	0,91	70	30	0	0	0	0	0

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

CHIM/07	Bergamo	3	1,24	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
CHIM/07	Bologna	4	1,18	11,2	13	0,86	53,85	46,15	0	0	0	0	0
CHIM/07	Firenze	5	1,17	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
CHIM/07	Parma	5	1,17	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
CHIM/07	Salento	5	1,17	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
CHIM/07	Bari Politecnico	8	1,14	13,3	16	0,83	62,5	18,75	18,75	0	0	0	0
CHIM/07	Palermo	9	1,12	10,6	13	0,82	46,15	46,15	7,69	0	0	0	0
CHIM/07	Reggio Calabria	10	1,03	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
CHIM/07	Perugia	11	1,01	5,9	8	0,74	37,5	50	0	12,5	0	0	0
CHIM/07	Genova	12	1	8,7	12	0,73	50	25	8,33	16,67	0	0	0
CHIM/07	Calabria (Arcavacata di Rende)	13	0,98	5,7	8	0,71	62,5	12,5	0	0	0	25	25
CHIM/07	Cagliari	14	0,96	3,5	5	0,7	20	60	20	0	0	0	0
CHIM/07	Messina	14	0,96	4,2	6	0,7	66,67	0	0	33,33	0	0	0
CHIM/07	Modena e Reggio Emilia	16	0,91	5,3	8	0,66	25	50	12,5	12,5	0	0	0
CHIM/07	Roma La Sapienza	16	0,91	9,3	14	0,66	35,71	35,71	14,29	0	7,14	7,14	0
CHIM/07	Udine	18	0,89	3,9	6	0,65	0	83,33	16,67	0	0	0	0
CHIM/07	L'Aquila	19	0,88	5,15	8	0,64	37,5	37,5	12,5	0	0	12,5	12,5
CHIM/07	Padova	19	0,88	6,4	10	0,64	50	20	0	0	0	30	20
CHIM/07	Trento	21	0,82	3,6	6	0,6	0	66,67	33,33	0	0	0	0
CHIM/07	Catania	22	0,67	3,9	8	0,49	25	25	12,5	12,5	0	25	25
CHIM/07	Napoli Federico II	23	0,55	6,4	16	0,4	25	12,5	18,75	18,75	0	25	25
CHIM/07	Marche	24	0,47	2,4	7	0,34	0	28,57	28,57	28,57	14,29	0	0
CHIM/08	Catanzaro	1	1,38	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/08	Salerno	2	1,31	12,4	13	0,95	84,62	15,38	0	0	0	0	0
CHIM/08	Perugia	3	1,2	21	24	0,87	62,5	33,33	4,17	0	0	0	0
CHIM/08	Genova	4	1,16	12,6	15	0,84	53,33	40	6,67	0	0	0	0
CHIM/08	Siena	5	1,13	18,1	22	0,82	50	45,45	0	4,55	0	0	0
CHIM/08	Cagliari	6	1,11	11,3	14	0,81	57,14	28,57	7,14	7,14	0	0	0
CHIM/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	7	1,08	8,6	11	0,78	45,45	36,36	18,18	0	0	0	0
CHIM/08	Parma	8	1,07	17,9	23	0,78	60,87	17,39	8,7	13,04	0	0	0
CHIM/08	Ferrara	9	1,04	16,6	22	0,75	54,55	18,18	18,18	9,09	0	0	0
CHIM/08	Pavia	10	0,98	15	21	0,71	19,05	66,67	14,29	0	0	0	0
CHIM/08	Piemonte Orientale	10	0,98	9,3	13	0,72	38,46	38,46	15,38	0	7,69	0	0
CHIM/08	Trieste	12	0,94	13	19	0,68	57,89	5,26	15,79	5,26	0	15,79	15,79
CHIM/08	Messina	13	0,93	14,9	22	0,68	31,82	40,91	18,18	0	0	9,09	9,09
CHIM/08	Camerino	14	0,89	14,9	23	0,65	30,43	39,13	13,04	17,39	0	0	0
CHIM/08	Urbino Carlo Bo	15	0,83	7,8	13	0,6	46,15	15,38	7,69	0	0	30,77	30,77
CHIM/08	Chieti e Pescara	16	0,81	14,1	24	0,59	37,5	12,5	25	25	0	0	0
CHIM/08	Sassari	16	0,81	14,1	24	0,59	25	33,33	25	4,17	4,17	8,33	8,33
CHIM/09	Catanzaro	1	1,29	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	2	1,25	9,7	10	0,97	90	10	0	0	0	0	0

CHIM/09	Ferrara	2	1,25	9,7	10	0,97	90	10	0	0	0	0	0
CHIM/09	Firenze	4	1,24	7,7	8	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
CHIM/09	Salerno	5	1,22	11,4	12	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
CHIM/09	Chieti e Pescara	6	1,19	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
CHIM/09	Perugia	7	1,13	10,5	12	0,88	66,67	25	8,33	0	0	0	0
CHIM/09	Camerino	8	1,06	8,2	10	0,82	60	30	0	10	0	0	0
CHIM/09	Siena	8	1,06	8,2	10	0,82	50	40	10	0	0	0	0
CHIM/09	Trieste	10	1,05	5,7	7	0,81	71,43	14,29	0	0	0	14,29	14,29
CHIM/09	Parma	11	0,97	8,3	11	0,75	45,45	27,27	27,27	0	0	0	0
CHIM/09	Pisa	12	0,94	6,6	9	0,73	44,44	22,22	33,33	0	0	0	0
CHIM/09	Sassari	13	0,8	5,6	9	0,62	33,33	33,33	11,11	11,11	0	11,11	0
CHIM/09	Genova	14	0,51	4,8	12	0,4	0	41,67	25	8,33	0	25	0
CHIM/09	Piemonte Orientale	15	0,42	2,3	7	0,33	0	14,29	71,43	0	0	14,29	0
CHIM/09	Messina	16	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	100
CHIM/10	Piemonte Orientale	1	1,25	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/10	Napoli Federico II	2	1,13	9,1	10	0,91	80	10	10	0	0	0	0
CHIM/10	Parma	3	1,09	7	8	0,88	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/10	Cagliari	4	0,96	7,7	10	0,77	70	10	0	0	0	20	20
CHIM/10	Modena e Reggio Emilia	5	0,87	4,2	6	0,7	33,33	50	0	16,67	0	0	0
CHIM/10	Perugia	6	0,8	3,2	5	0,64	20	60	0	20	0	0	0
CHIM/11	Napoli Federico II	1	0,95	5,3	8	0,66	37,5	37,5	0	25	0	0	0
CHIM/11	Milano	2	0,9	5	8	0,63	12,5	62,5	12,5	12,5	0	0	0
CHIM/11	Milano Bicocca	2	0,9	5	8	0,63	12,5	62,5	12,5	12,5	0	0	0
CHIM/12	Firenze	1	1,45	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
CHIM/12	Milano Bicocca	2	1,37	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
CHIM/12	Siena	3	1,24	6,5	8	0,81	50	37,5	12,5	0	0	0	0
CHIM/12	Salerno	4	0,98	3,2	5	0,64	20	40	40	0	0	0	0
CHIM/12	Urbino Carlo Bo	5	0,28	1,1	6	0,18	0	16,67	16,67	0	0	66,67	66,67

Tabella 3.7: 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 dei 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 dai addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 prodotti attesi nel SSD.

SSD_add	Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
CHIM/01	Firenze	1	1,28	19,1	20	0,95	85	15	0	0	0	0	0
CHIM/01	Bari	2	1,22	21,9	24	0,91	70,83	29,17	0	0	0	0	0
CHIM/01	Venezia Cà Foscari	3	1,07	16,8	21	0,8	47,62	42,86	4,76	4,76	0	0	0
CHIM/01	Milano	4	0,91	12,3	18	0,68	38,89	33,33	11,11	16,67	0	0	0
CHIM/01	Messina	5	0,9	13,5	20	0,67	35	40	10	5	0	10	10
CHIM/01	Pisa	6	0,86	12,2	19	0,64	26,32	57,89	5,26	5,26	0	5,26	5,26
CHIM/02	Torino	1	1,22	33,8	35	0,97	88,57	11,43	0	0	0	0	0
CHIM/02	Perugia	2	1,21	21,1	22	0,96	86,36	13,64	0	0	0	0	0
CHIM/02	Napoli Federico II	3	1,15	22,9	25	0,92	84	4	12	0	0	0	0
CHIM/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	4	1,04	21,5	26	0,83	50	42,31	7,69	0	0	0	0
CHIM/02	Pavia	5	1,01	24	30	0,8	56,67	33,33	3,33	3,33	3,33	0	0
CHIM/02	Cagliari	6	0,98	17,2	22	0,78	54,55	27,27	9,09	9,09	0	0	0
CHIM/02	Milano	6	0,98	26,5	34	0,78	50	29,41	17,65	2,94	0	0	0
CHIM/02	Pisa	8	0,93	22,1	30	0,74	40	40	13,33	3,33	0	3,33	3,33
CHIM/02	Palermo	9	0,84	14,6	22	0,66	45,45	22,73	9,09	13,64	9,09	0	0
CHIM/03	Perugia	1	1,15	30,1	34	0,89	70,59	23,53	2,94	2,94	0	0	0
CHIM/03	Parma	2	1,11	24,8	29	0,86	58,62	34,48	6,9	0	0	0	0
CHIM/03	Padova	3	1,07	31,3	38	0,82	65,79	15,79	13,16	2,63	0	2,63	2,63
CHIM/03	Salerno	4	1,05	20,2	25	0,81	56	28	12	4	0	0	0
CHIM/03	Torino	4	1,05	34,9	43	0,81	65,12	11,63	18,6	4,65	0	0	0
CHIM/03	Catania	6	0,92	22,6	32	0,71	46,88	28,13	9,38	3,13	0	12,5	12,5
CHIM/03	Genova	7	0,78	15	25	0,6	12	60	12	12	0	4	0
CHIM/03	Messina	8	0,68	13,7	26	0,53	23,08	30,77	23,08	7,69	0	15,38	15,38
CHIM/04	Salerno	1	1,21	13,8	15	0,92	73,33	26,67	0	0	0	0	0
CHIM/04	Torino	2	1,06	13,7	17	0,81	52,94	35,29	5,88	5,88	0	0	0
CHIM/04	Napoli Federico II	3	1,05	12	15	0,8	40	53,33	6,67	0	0	0	0
CHIM/04	Pisa	4	1,03	12,6	16	0,79	68,75	6,25	12,5	6,25	0	6,25	6,25
CHIM/04	Messina	5	1	9,9	13	0,76	61,54	7,69	23,08	0	0	7,69	7,69
CHIM/04	Genova	6	0,94	12,2	17	0,72	35,29	41,18	17,65	5,88	0	0	0
CHIM/04	Venezia Cà Foscari	6	0,94	12,9	18	0,72	33,33	38,89	27,78	0	0	0	0
CHIM/04	Roma La Sapienza	8	0,84	8,9	14	0,64	14,29	50	35,71	0	0	0	0
CHIM/06	Padova	1	1,17	39,6	47	0,84	59,57	34,04	2,13	0	0	4,26	4,26

CHIM/06	Bologna	2	1,12	56,6	70	0,81	57,14	30	5,71	4,29	1,43	1,43	1,43
CHIM/06	Roma La Sapienza	3	0,97	32,2	46	0,7	41,3	32,61	13,04	6,52	0	6,52	6,52
CHIM/07	Torino Politecnico	1	1,22	23	26	0,88	65,38	30,77	3,85	0	0	0	0
CHIM/08	Roma La Sapienza	1	1,14	33,2	40	0,83	62,5	25	7,5	0	0	5	5
CHIM/08	Pisa	2	1,05	29,7	39	0,76	46,15	33,33	15,38	5,13	0	0	0
CHIM/08	Padova	3	1,04	20,5	27	0,76	48,15	33,33	11,11	0	0	7,41	7,41
CHIM/08	Torino	4	1,03	22,5	30	0,75	40	36,67	23,33	0	0	0	0
CHIM/08	Modena e Reggio Emilia	5	0,92	18,7	28	0,67	32,14	28,57	35,71	3,57	0	0	0
CHIM/08	Firenze	6	0,89	22	34	0,65	23,53	38,24	35,29	2,94	0	0	0
CHIM/08	Palermo	7	0,86	23	37	0,62	40,54	21,62	10,81	21,62	0	5,41	5,41
CHIM/08	Catania	8	0,83	18,7	31	0,6	19,35	35,48	38,71	6,45	0	0	0
CHIM/09	Catania	1	1,19	14,8	16	0,92	75	25	0	0	0	0	0
CHIM/09	Modena e Reggio Emilia	2	1,17	11,8	13	0,91	69,23	30,77	0	0	0	0	0
CHIM/09	Palermo	3	1,09	13,5	16	0,84	68,75	18,75	6,25	0	6,25	0	0
CHIM/09	Napoli Federico II	4	1,07	15	18	0,83	61,11	27,78	5,56	5,56	0	0	0
CHIM/09	Bari	5	1,05	10,6	13	0,82	53,85	30,77	15,38	0	0	0	0
CHIM/09	Cagliari	5	1,05	11,4	14	0,81	71,43	14,29	0	0	0	14,29	14,29
CHIM/09	Padova	7	0,97	13,5	18	0,75	38,89	44,44	11,11	5,56	0	0	0
CHIM/09	Roma La Sapienza	8	0,96	10,4	14	0,74	64,29	7,14	7,14	21,43	0	0	0
CHIM/09	Bologna	9	0,86	11,4	17	0,67	35,29	41,18	5,88	5,88	5,88	5,88	0
CHIM/11	Roma La Sapienza	1	0,97	6,7	10	0,67	40	30	10	20	0	0	0
CHIM/12	Bologna	1	1,32	9,5	11	0,86	54,55	45,45	0	0	0	0	0

Tabella 3.8: 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 dei 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 dai addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 prodotti attesi nel SSD.

SSD_add	Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
CHIM/01	Torino	1	1,1	32,1	39	0,82	53,85	35,9	7,69	2,56	0	0	0
CHIM/01	Roma La Sapienza	2	1,05	29,7	38	0,78	60,53	23,68	2,63	0	2,63	10,53	10,53
CHIM/01	Bologna	3	1,04	28,8	37	0,78	45,95	43,24	2,7	5,41	0	2,7	2,7
CHIM/02	Padova	1	1,13	45,6	51	0,89	64,71	35,29	0	0	0	0	0
CHIM/02	Firenze	2	1,03	32,8	40	0,82	52,5	37,5	7,5	2,5	0	0	0
CHIM/02	Roma La Sapienza	3	0,9	34,3	48	0,71	54,17	20,83	6,25	2,08	0	16,67	16,67
CHIM/02	Bologna	4	0,87	34,7	50	0,69	50	18	14	12	0	6	6
CHIM/03	Firenze	1	1,23	46,6	49	0,95	83,67	16,33	0	0	0	0	0
CHIM/03	Bologna	2	1,12	54,4	63	0,86	71,43	17,46	6,35	1,59	0	3,17	3,17
CHIM/03	Milano	3	0,98	41	54	0,76	44,44	35,19	16,67	1,85	0	1,85	1,85
CHIM/03	Napoli Federico II	4	0,88	38,6	57	0,68	33,33	38,6	15,79	10,53	0	1,75	1,75
CHIM/03	Roma La Sapienza	4	0,88	32,7	48	0,68	41,67	31,25	10,42	4,17	0	12,5	12,5
CHIM/04	Bologna	1	1,05	19,9	25	0,8	48	40	8	4	0	0	0
CHIM/06	Napoli Federico II	1	1,06	79,7	104	0,77	45,19	36,54	14,42	0,96	0	2,88	2,88
CHIM/06	Milano	2	1	59,4	82	0,72	40,24	32,93	21,95	3,66	1,22	0	0
CHIM/07	Milano Politecnico	1	0,9	35,5	54	0,66	40,74	27,78	12,96	3,7	0	14,81	14,81
CHIM/08	Bologna	1	1,14	44,7	54	0,83	55,56	31,48	12,96	0	0	0	0
CHIM/08	Milano	2	1,01	35,4	48	0,74	39,58	37,5	18,75	4,17	0	0	0
CHIM/08	Napoli Federico II	2	1,01	38,9	53	0,73	45,28	28,3	18,87	7,55	0	0	0
CHIM/08	Bari	4	0,88	40,4	63	0,64	34,92	34,92	11,11	3,17	1,59	14,29	12,7
CHIM/09	Torino	1	1,1	19,7	23	0,86	56,52	39,13	4,35	0	0	0	0
CHIM/09	Milano	2	0,92	15,7	22	0,71	22,73	59,09	18,18	0	0	0	0
CHIM/09	Pavia	3	0,85	18,4	28	0,66	42,86	25	10,71	10,71	3,57	7,14	7,14
CHIM/10	Messina	1	0,81	13,7	21	0,65	33,33	38,1	9,52	14,29	4,76	0	0
CHIM/11	Bologna	1	0,96	12	18	0,67	50	11,11	16,67	22,22	0	0	0
CHIM/12	Venezia Cà Foscari	1	1,1	11,5	16	0,72	43,75	25	25	6,25	0	0	0

Tabella 3.9: Elenco delle università in ordine alfabetico per tutti i Macrosettori concorsuali dell'area. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la somma delle percentuali di prodotti eccellenti ed elevati e l'indicatore X. Le colonne che riportano graduatorie si riferiscono sia alla posizione dell'ateneo nella graduatoria assoluta che all'interno della classe dimensionale cui appartiene. La tabella contiene anche l'informazione sul numero di università all'interno delle classi dimensionali e sul numero complessivo di università che hanno presentato almeno 5 prodotti nel Macrosettore concorsuale. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.

MACRO_SC_add	Istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	Num. istituzioni classe	% prodotti A+B	X
03/A	Bari	37,6	43	0,87	1,14	11	43	M	1	9	93,02	1,14
03/A	Basilicata	10,1	20	0,51	0,66	38	43	P	26	31	55	0,67
03/A	Bologna	73	98	0,74	0,97	24	43	G	2	3	79,59	0,98
03/A	Cagliari	25,5	33	0,77	1,01	20	43	P	15	31	81,82	1
03/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	28,2	33	0,85	1,12	15	43	P	11	31	93,94	1,15
03/A	Camerino	8,4	18	0,47	0,61	41	43	P	29	31	50	0,61
03/A	Catania	17	36	0,47	0,62	40	43	P	28	31	52,78	0,65
03/A	Chieti e Pescara	5,7	6	0,95	1,24	4	43	P	4	31	100	1,23
03/A	Ferrara	21,9	24	0,91	1,19	6	43	P	6	31	91,67	1,12
03/A	Firenze	57,6	66	0,87	1,14	11	43	M	1	9	93,94	1,15
03/A	Foggia	4,4	8	0,55	0,72	37	43	P	25	31	50	0,61
03/A	Genova	22,5	32	0,7	0,92	27	43	P	18	31	81,25	1
03/A	Insubria	15,4	22	0,7	0,91	28	43	P	19	31	68,18	0,84
03/A	L'Aquila	4,4	5	0,88	1,15	8	43	P	8	31	100	1,23
03/A	Marche	2,3	5	0,46	0,6	42	43	P	30	31	20	0,25
03/A	Messina	22,6	30	0,75	0,98	23	43	P	17	31	83,33	1,02
03/A	Milano	38,8	52	0,75	0,97	24	43	M	6	9	76,92	0,94
03/A	Milano Bicocca	22,9	25	0,92	1,2	5	43	P	5	31	96	1,18
03/A	Modena e Reggio Emilia	25,9	38	0,68	0,89	32	43	M	9	9	68,42	0,84
03/A	Molise	6,4	7	0,91	1,19	6	43	P	6	31	100	1,23
03/A	Napoli Federico II	26,9	39	0,69	0,9	31	43	M	8	9	64,1	0,79
03/A	Napoli Parthenope	2,5	6	0,42	0,54	43	43	P	31	31	33,33	0,41
03/A	Padova	54,3	63	0,86	1,13	13	43	M	3	9	98,41	1,21
03/A	Palermo	22,7	35	0,65	0,85	33	43	P	21	31	68,57	0,84
03/A	Parma	28,2	34	0,83	1,08	17	43	P	13	31	94,12	1,15
03/A	Pavia	33,6	42	0,8	1,04	19	43	M	4	9	90,48	1,11
03/A	Perugia	23,1	24	0,96	1,26	2	43	P	2	31	100	1,23
03/A	Piemonte Orientale	17,3	20	0,86	1,13	13	43	P	10	31	90	1,1
03/A	Pisa	34,3	49	0,7	0,91	28	43	M	7	9	81,63	1
03/A	Pisa Normale	7	7	1	1,31	1	43	P	1	31	100	1,23
03/A	Roma La Sapienza	64	86	0,74	0,97	24	43	G	2	3	79,07	0,97
03/A	Roma Tor Vergata	28,1	32	0,88	1,15	8	43	P	8	31	90,63	1,11
03/A	Salento	14,4	15	0,96	1,25	3	43	P	3	31	100	1,23
03/A	Salerno	15,3	24	0,64	0,83	35	43	P	23	31	62,5	0,77
03/A	Sassari	15,7	26	0,6	0,79	36	43	P	24	31	65,38	0,8
03/A	Siena	19,8	24	0,82	1,08	17	43	P	13	31	91,67	1,12

03/A	Teramo	6,2	8	0,78	1,01	20	43	P	15	31	87,5	1,07
03/A	Torino	68,7	78	0,88	1,15	8	43	G	1	3	92,31	1,13
03/A	Trieste	17	20	0,85	1,11	16	43	P	12	31	90	1,1
03/A	Tuscia	3,9	6	0,65	0,85	33	43	P	21	31	83,33	1,02
03/A	Udine	4,9	7	0,7	0,91	28	43	P	19	31	71,43	0,88
03/A	Urbino Carlo Bo	10	20	0,5	0,65	39	43	P	27	31	55	0,67
03/A	Venezia Cà Foscari	41,5	55	0,75	0,99	22	43	M	5	9	76,36	0,94
03/B	Bari	19,2	24	0,8	1,05	24	49	P	16	31	87,5	1,09
03/B	Bari Politecnico	13,3	16	0,83	1,09	18	49	P	12	31	81,25	1,01
03/B	Basilicata	5,6	14	0,4	0,53	49	49	P	31	31	35,71	0,45
03/B	Bergamo	5,4	6	0,9	1,18	6	49	P	5	31	100	1,25
03/B	Bologna	65,6	76	0,86	1,14	9	49	G	2	6	90,79	1,13
03/B	Brescia	9,4	10	0,94	1,24	3	49	P	3	31	100	1,25
03/B	Cagliari	22,1	26	0,85	1,12	12	49	P	9	31	96,15	1,2
03/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	25,6	32	0,8	1,05	24	49	M	7	12	84,38	1,05
03/B	Camerino	13,1	14	0,94	1,23	5	49	P	4	31	100	1,25
03/B	Catania	26,5	40	0,66	0,87	39	49	M	10	12	70	0,87
03/B	Chieti e Pescara	10,5	12	0,88	1,15	8	49	P	7	31	100	1,25
03/B	Ferrara	14	17	0,82	1,08	19	49	P	13	31	82,35	1,03
03/B	Firenze	51,7	55	0,94	1,24	3	49	G	1	6	100	1,25
03/B	Genova	23,7	37	0,64	0,84	42	49	M	11	12	72,97	0,91
03/B	Insubria	10,1	14	0,72	0,95	34	49	P	23	31	64,29	0,8
03/B	L'Aquila	10,85	14	0,78	1,02	28	49	P	18	31	85,71	1,07
03/B	Marche	4,1	9	0,46	0,6	48	49	P	30	31	44,44	0,55
03/B	Messina	17,9	32	0,56	0,74	47	49	M	12	12	56,25	0,7
03/B	Milano	41	54	0,76	1	30	49	G	3	6	79,63	0,99
03/B	Milano Bicocca	19,2	23	0,83	1,1	16	49	P	11	31	82,61	1,03
03/B	Milano Politecnico	35,5	54	0,66	0,87	39	49	G	5	6	68,52	0,86
03/B	Modena e Reggio Emilia	25,2	30	0,84	1,11	14	49	M	3	12	93,33	1,17
03/B	Napoli Federico II	45	73	0,62	0,81	44	49	G	6	6	64,38	0,8
03/B	Napoli II	10,6	13	0,82	1,07	21	49	P	15	31	92,31	1,15
03/B	Napoli Parthenope	5,7	6	0,95	1,25	2	49	P	2	31	100	1,25
03/B	Padova	37,7	48	0,79	1,03	26	49	M	8	12	79,17	0,99
03/B	Palermo	25,5	37	0,69	0,91	35	49	M	9	12	70,27	0,88
03/B	Parma	29,9	35	0,85	1,12	12	49	M	2	12	94,29	1,18
03/B	Pavia	18,6	24	0,77	1,02	28	49	P	18	31	87,5	1,09
03/B	Perugia	36	42	0,86	1,13	11	49	M	1	12	92,86	1,16
03/B	Piemonte Orientale	9,5	11	0,86	1,14	9	49	P	8	31	81,82	1,02
03/B	Pisa	13,6	22	0,62	0,81	44	49	P	28	31	63,64	0,79
03/B	Reggio Calabria	4,5	6	0,75	0,99	31	49	P	20	31	66,67	0,83
03/B	Roma La Sapienza	42	62	0,68	0,89	37	49	G	4	6	72,58	0,91
03/B	Roma Tor Vergata	23,6	29	0,81	1,07	21	49	M	5	12	93,1	1,16
03/B	Roma Tre	7,7	12	0,64	0,84	42	49	P	27	31	66,67	0,83

03/B	Salento	9,6	14	0,69	0,9	36	49	P	24	31	85,71	1,07
03/B	Salerno	24,2	29	0,83	1,1	16	49	M	4	12	86,21	1,08
03/B	Sassari	13,2	18	0,73	0,97	33	49	P	22	31	77,78	0,97
03/B	Siena	11	14	0,79	1,03	26	49	P	17	31	71,43	0,89
03/B	Torino	34,9	43	0,81	1,07	21	49	M	5	12	76,74	0,96
03/B	Torino Politecnico	23	26	0,88	1,16	7	49	P	6	31	96,15	1,2
03/B	Trento	5,3	8	0,66	0,87	39	49	P	26	31	75	0,94
03/B	Trieste	16,9	20	0,85	1,11	14	49	P	10	31	90	1,12
03/B	Tuscia	3,6	6	0,6	0,79	46	49	P	29	31	50	0,62
03/B	Udine	9	12	0,75	0,99	31	49	P	20	31	83,33	1,04
03/B	Urbino Carlo Bo	8,2	10	0,82	1,08	19	49	P	13	31	90	1,12
03/B	Venezia Cà Foscari	9,5	14	0,68	0,89	37	49	P	25	31	78,57	0,98
03/B	Verona	6	6	1	1,32	1	49	P	1	31	100	1,25
03/C	Bari	17,9	27	0,66	0,91	31	39	P	23	30	70,37	0,92
03/C	Basilicata	9,1	24	0,38	0,52	39	39	P	30	30	33,33	0,44
03/C	Bologna	76,5	95	0,81	1,11	11	39	G	1	3	87,37	1,15
03/C	Cagliari	18,9	29	0,65	0,89	32	39	P	24	30	62,07	0,81
03/C	Calabria (Arcavacata di Rende)	14,5	21	0,69	0,95	27	39	P	20	30	66,67	0,88
03/C	Camerino	14,6	20	0,73	1	21	39	P	16	30	75	0,98
03/C	Catania	17,2	44	0,39	0,54	38	39	M	6	6	45,45	0,6
03/C	Catanzaro	4,3	6	0,72	0,98	25	39	P	19	30	83,33	1,09
03/C	Chieti e Pescara	6,7	10	0,67	0,92	29	39	P	21	30	60	0,79
03/C	Ferrara	14,1	22	0,64	0,88	33	39	P	25	30	59,09	0,78
03/C	Firenze	30,3	41	0,74	1,01	18	39	P	13	30	75,61	0,99
03/C	Genova	22,6	37	0,61	0,84	36	39	P	28	30	56,76	0,75
03/C	Insubria	12,7	16	0,79	1,09	13	39	P	10	30	81,25	1,07
03/C	L'Aquila	7,4	11	0,67	0,92	29	39	P	21	30	81,82	1,07
03/C	Marche	5,2	10	0,52	0,71	37	39	P	29	30	30	0,39
03/C	Messina	30,5	41	0,74	1,02	17	39	P	12	30	73,17	0,96
03/C	Milano	65,6	90	0,73	1	21	39	G	3	3	74,44	0,98
03/C	Milano Bicocca	24,1	25	0,96	1,32	1	39	P	1	30	96	1,26
03/C	Modena e Reggio Emilia	10,8	15	0,72	0,99	24	39	P	18	30	73,33	0,96
03/C	Napoli Federico II	91,7	119	0,77	1,06	14	39	G	2	3	83,19	1,09
03/C	Napoli II	7,5	9	0,83	1,14	9	39	P	8	30	88,89	1,17
03/C	Padova	48,7	57	0,85	1,17	7	39	M	1	6	94,74	1,24
03/C	Palermo	20,5	28	0,73	1,01	18	39	P	13	30	89,29	1,17
03/C	Parma	31,1	35	0,89	1,22	4	39	P	4	30	91,43	1,2
03/C	Pavia	20,4	28	0,73	1	21	39	P	16	30	85,71	1,13
03/C	Perugia	31,7	35	0,91	1,24	3	39	P	3	30	100	1,31
03/C	Piemonte Orientale	13,3	18	0,74	1,01	18	39	P	13	30	72,22	0,95
03/C	Pisa	35,3	50	0,71	0,97	26	39	M	4	6	66	0,87
03/C	Roma La Sapienza	41,1	60	0,69	0,94	28	39	M	5	6	71,67	0,94
03/C	Roma Tor Vergata	8,8	10	0,88	1,21	5	39	P	5	30	100	1,31

03/C	Salerno	38,6	48	0,8	1,1	12	39	M	2	6	81,25	1,07
03/C	Sassari	10,6	13	0,82	1,12	10	39	P	9	30	76,92	1,01
03/C	Siena	11,1	12	0,92	1,27	2	39	P	2	30	100	1,31
03/C	Torino	37,9	50	0,76	1,04	15	39	M	3	6	84	1,1
03/C	Trento	4,5	6	0,75	1,03	16	39	P	11	30	66,67	0,88
03/C	Trieste	18,1	29	0,62	0,86	34	39	P	26	30	62,07	0,81
03/C	Urbino Carlo Bo	8,8	10	0,88	1,21	5	39	P	5	30	100	1,31
03/C	Venezia Cà Foscari	21,2	34	0,62	0,86	34	39	P	26	30	64,71	0,85
03/C	Verona	5,1	6	0,85	1,17	7	39	P	7	30	100	1,31
03/D	Bari	52,4	78	0,67	0,9	26	31	G	5	5	73,08	0,94
03/D	Bologna	68,1	89	0,77	1,03	12	31	G	2	5	79,78	1,02
03/D	Cagliari	30,4	38	0,8	1,07	9	31	M	5	16	84,21	1,08
03/D	Calabria (Arcavacata di Rende)	19,7	23	0,86	1,15	4	31	P	4	10	86,96	1,11
03/D	Camerino	26,5	37	0,72	0,96	19	31	M	10	16	78,38	1
03/D	Catania	33,5	47	0,71	0,96	19	31	M	10	16	70,21	0,9
03/D	Catanzaro	12	12	1	1,34	1	31	P	1	10	100	1,28
03/D	Chieti e Pescara	21,5	32	0,67	0,9	26	31	P	8	10	62,5	0,8
03/D	Ferrara	30,1	37	0,81	1,09	7	31	M	3	16	83,78	1,07
03/D	Firenze	32,5	46	0,71	0,95	21	31	M	12	16	71,74	0,92
03/D	Genova	22,5	33	0,68	0,92	23	31	P	6	10	75,76	0,97
03/D	Messina	28,6	51	0,56	0,75	31	31	M	16	16	60,78	0,78
03/D	Milano	59,8	82	0,73	0,98	17	31	G	4	5	79,27	1,01
03/D	Milano Bicocca	5	8	0,63	0,84	28	31	P	9	10	75	0,96
03/D	Modena e Reggio Emilia	38,7	51	0,76	1,02	14	31	M	7	16	76,47	0,98
03/D	Napoli Federico II	68,3	89	0,77	1,03	12	31	G	2	5	78,65	1,01
03/D	Napoli II	5	5	1	1,34	1	31	P	1	10	100	1,28
03/D	Padova	37,1	49	0,76	1,02	14	31	M	7	16	81,63	1,04
03/D	Palermo	37,9	55	0,69	0,92	23	31	M	14	16	70,91	0,91
03/D	Parma	33,2	42	0,79	1,06	10	31	M	6	16	80,95	1,04
03/D	Pavia	37,1	53	0,7	0,94	22	31	M	13	16	77,36	0,99
03/D	Perugia	34,7	41	0,85	1,14	5	31	M	1	16	92,68	1,19
03/D	Piemonte Orientale	17,6	26	0,68	0,91	25	31	P	7	10	65,38	0,84
03/D	Pisa	36,3	48	0,76	1,02	14	31	M	7	16	77,08	0,99
03/D	Roma La Sapienza	53,1	68	0,78	1,05	11	31	G	1	5	80,88	1,04
03/D	Salerno	29,2	31	0,94	1,26	3	31	P	3	10	100	1,28
03/D	Sassari	21,1	35	0,6	0,81	29	31	M	15	16	60	0,77
03/D	Siena	28	34	0,82	1,11	6	31	M	2	16	94,12	1,2
03/D	Torino	45,9	57	0,81	1,08	8	31	M	4	16	85,96	1,1
03/D	Trieste	20,4	28	0,73	0,98	17	31	P	5	10	71,43	0,91
03/D	Urbino Carlo Bo	7,8	13	0,6	0,81	29	31	P	10	10	61,54	0,79

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.

MACRO_SC_add	Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
03/A	Pisa Normale	1	1,31	7	7	1	100	0	0	0	0	0	0
03/A	Perugia	2	1,26	23,1	24	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
03/A	Salento	3	1,25	14,4	15	0,96	86,67	13,33	0	0	0	0	0
03/A	Chieti e Pescara	4	1,24	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
03/A	Milano Bicocca	5	1,2	22,9	25	0,92	76	20	4	0	0	0	0
03/A	Ferrara	6	1,19	21,9	24	0,91	83,33	8,33	4,17	4,17	0	0	0
03/A	Molise	6	1,19	6,4	7	0,91	71,43	28,57	0	0	0	0	0
03/A	L'Aquila	8	1,15	4,4	5	0,88	60	40	0	0	0	0	0
03/A	Roma Tor Vergata	8	1,15	28,1	32	0,88	68,75	21,88	9,38	0	0	0	0
03/A	Piemonte Orientale	10	1,13	17,3	20	0,86	65	25	10	0	0	0	0
03/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	11	1,12	28,2	33	0,85	57,58	36,36	6,06	0	0	0	0
03/A	Trieste	12	1,11	17	20	0,85	60	30	10	0	0	0	0
03/A	Parma	13	1,08	28,2	34	0,83	52,94	41,18	2,94	0	2,94	0	0
03/A	Siena	13	1,08	19,8	24	0,82	50	41,67	8,33	0	0	0	0
03/A	Cagliari	15	1,01	25,5	33	0,77	48,48	33,33	12,12	6,06	0	0	0
03/A	Teramo	15	1,01	6,2	8	0,78	50	37,5	0	12,5	0	0	0
03/A	Messina	17	0,98	22,6	30	0,75	46,67	36,67	6,67	3,33	0	6,67	6,67
03/A	Genova	18	0,92	22,5	32	0,7	37,5	43,75	3,13	9,38	0	6,25	6,25
03/A	Insubria	19	0,91	15,4	22	0,7	50	18,18	18,18	0	13,64	0	0
03/A	Udine	19	0,91	4,9	7	0,7	28,57	42,86	28,57	0	0	0	0
03/A	Palermo	21	0,85	22,7	35	0,65	40	28,57	8,57	14,29	8,57	0	0
03/A	Tuscia	21	0,85	3,9	6	0,65	0	83,33	16,67	0	0	0	0
03/A	Salerno	23	0,83	15,3	24	0,64	25	37,5	29,17	8,33	0	0	0
03/A	Sassari	24	0,79	15,7	26	0,6	30,77	34,62	11,54	7,69	7,69	7,69	0
03/A	Foggia	25	0,72	4,4	8	0,55	12,5	37,5	37,5	12,5	0	0	0
03/A	Basilicata	26	0,66	10,1	20	0,51	20	35	15	0	0	30	30
03/A	Urbino Carlo Bo	27	0,65	10	20	0,5	15	40	15	10	0	20	20
03/A	Catania	28	0,62	17	36	0,47	30,56	22,22	2,78	0	0	44,44	44,44

03/A	Camerino	29	0,61	8,4	18	0,47	22,22	27,78	11,11	5,56	5,56	27,78	27,78
03/A	Marche	30	0,6	2,3	5	0,46	0	20	80	0	0	0	0
03/A	Napoli Parthenope	31	0,54	2,5	6	0,42	16,67	16,67	33,33	0	0	33,33	33,33
03/B	Verona	1	1,32	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
03/B	Napoli Parthenope	2	1,25	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
03/B	Brescia	3	1,24	9,4	10	0,94	80	20	0	0	0	0	0
03/B	Camerino	4	1,23	13,1	14	0,94	78,57	21,43	0	0	0	0	0
03/B	Bergamo	5	1,18	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
03/B	Torino Politecnico	6	1,16	23	26	0,88	65,38	30,77	3,85	0	0	0	0
03/B	Chieti e Pescara	7	1,15	10,5	12	0,88	58,33	41,67	0	0	0	0	0
03/B	Piemonte Orientale	8	1,14	9,5	11	0,86	72,73	9,09	18,18	0	0	0	0
03/B	Cagliari	9	1,12	22,1	26	0,85	53,85	42,31	3,85	0	0	0	0
03/B	Trieste	10	1,11	16,9	20	0,85	65	25	5	0	5	0	0
03/B	Milano Bicocca	11	1,1	19,2	23	0,83	73,91	8,7	8,7	0	0	8,7	8,7
03/B	Bari Politecnico	12	1,09	13,3	16	0,83	62,5	18,75	18,75	0	0	0	0
03/B	Ferrara	13	1,08	14	17	0,82	58,82	23,53	17,65	0	0	0	0
03/B	Urbino Carlo Bo	13	1,08	8,2	10	0,82	50	40	10	0	0	0	0
03/B	Napoli II	15	1,07	10,6	13	0,82	46,15	46,15	7,69	0	0	0	0
03/B	Bari	16	1,05	19,2	24	0,8	50	37,5	8,33	4,17	0	0	0
03/B	Siena	17	1,03	11	14	0,79	57,14	14,29	28,57	0	0	0	0
03/B	L'Aquila	18	1,02	10,85	14	0,78	57,14	28,57	7,14	0	0	7,14	7,14
03/B	Pavia	18	1,02	18,6	24	0,77	37,5	50	12,5	0	0	0	0
03/B	Reggio Calabria	20	0,99	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
03/B	Udine	20	0,99	9	12	0,75	33,33	50	16,67	0	0	0	0
03/B	Sassari	22	0,97	13,2	18	0,73	55,56	22,22	5,56	0	0	16,67	5,56
03/B	Insubria	23	0,95	10,1	14	0,72	42,86	21,43	35,71	0	0	0	0
03/B	Salento	24	0,9	9,6	14	0,69	28,57	57,14	0	0	0	14,29	14,29
03/B	Venezia Cà Foscari	25	0,89	9,5	14	0,68	14,29	64,29	21,43	0	0	0	0
03/B	Trento	26	0,87	5,3	8	0,66	12,5	62,5	25	0	0	0	0
03/B	Roma Tre	27	0,84	7,7	12	0,64	33,33	33,33	16,67	8,33	8,33	0	0
03/B	Pisa	28	0,81	13,6	22	0,62	27,27	36,36	18,18	18,18	0	0	0
03/B	Tuscia	29	0,79	3,6	6	0,6	16,67	33,33	50	0	0	0	0
03/B	Marche	30	0,6	4,1	9	0,46	11,11	33,33	22,22	22,22	11,11	0	0
03/B	Basilicata	31	0,53	5,6	14	0,4	21,43	14,29	21,43	0	0	42,86	42,86
03/C	Milano Bicocca	1	1,32	24,1	25	0,96	92	4	4	0	0	0	0
03/C	Siena	2	1,27	11,1	12	0,92	75	25	0	0	0	0	0
03/C	Perugia	3	1,24	31,7	35	0,91	68,57	31,43	0	0	0	0	0
03/C	Parma	4	1,22	31,1	35	0,89	74,29	17,14	5,71	2,86	0	0	0
03/C	Roma Tor Vergata	5	1,21	8,8	10	0,88	60	40	0	0	0	0	0

03/C	Urbino Carlo Bo	5	1,21	8,8	10	0,88	60	40	0	0	0	0	0
03/C	Verona	7	1,17	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
03/C	Napoli II	8	1,14	7,5	9	0,83	55,56	33,33	11,11	0	0	0	0
03/C	Sassari	9	1,12	10,6	13	0,82	69,23	7,69	15,38	7,69	0	0	0
03/C	Insubria	10	1,09	12,7	16	0,79	50	31,25	18,75	0	0	0	0
03/C	Trento	11	1,03	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
03/C	Messina	12	1,02	30,5	41	0,74	53,66	19,51	17,07	2,44	0	7,32	7,32
03/C	Firenze	13	1,01	30,3	41	0,74	51,22	24,39	12,2	7,32	0	4,88	4,88
03/C	Palermo	13	1,01	20,5	28	0,73	28,57	60,71	3,57	7,14	0	0	0
03/C	Piemonte Orientale	13	1,01	13,3	18	0,74	61,11	11,11	11,11	5,56	0	11,11	11,11
03/C	Camerino	16	1	14,6	20	0,73	35	40	25	0	0	0	0
03/C	Pavia	16	1	20,4	28	0,73	42,86	42,86	0	0	7,14	7,14	7,14
03/C	Modena e Reggio Emilia	18	0,99	10,8	15	0,72	33,33	40	26,67	0	0	0	0
03/C	Catanzaro	19	0,98	4,3	6	0,72	50	33,33	16,67	0	0	0	0
03/C	Calabria (Arcavacata di Rende)	20	0,95	14,5	21	0,69	42,86	23,81	23,81	0	0	9,52	9,52
03/C	Chieti e Pescara	21	0,92	6,7	10	0,67	30	30	40	0	0	0	0
03/C	L'Aquila	21	0,92	7,4	11	0,67	18,18	63,64	9,09	9,09	0	0	0
03/C	Bari	23	0,91	17,9	27	0,66	40,74	29,63	11,11	3,7	0	14,81	14,81
03/C	Cagliari	24	0,89	18,9	29	0,65	37,93	24,14	24,14	6,9	0	6,9	6,9
03/C	Ferrara	25	0,88	14,1	22	0,64	27,27	31,82	36,36	0	0	4,55	0
03/C	Trieste	26	0,86	18,1	29	0,62	24,14	37,93	27,59	6,9	0	3,45	0
03/C	Venezia Cà Foscari	26	0,86	21,2	34	0,62	23,53	41,18	23,53	5,88	5,88	0	0
03/C	Genova	28	0,84	22,6	37	0,61	24,32	32,43	32,43	10,81	0	0	0
03/C	Marche	29	0,71	5,2	10	0,52	10	20	70	0	0	0	0
03/C	Basilicata	30	0,52	9,1	24	0,38	8,33	25	29,17	4,17	0	33,33	33,33
03/D	Catanzaro	1	1,34	12	12	1	100	0	0	0	0	0	0
03/D	Napoli II	1	1,34	5	5	1	100	0	0	0	0	0	0
03/D	Salerno	3	1,26	29,2	31	0,94	80,65	19,35	0	0	0	0	0
03/D	Calabria (Arcavacata di Rende)	4	1,15	19,7	23	0,86	65,22	21,74	13,04	0	0	0	0
03/D	Trieste	5	0,98	20,4	28	0,73	60,71	10,71	10,71	3,57	0	14,29	14,29
03/D	Genova	6	0,92	22,5	33	0,68	33,33	42,42	12,12	3,03	0	9,09	0
03/D	Piemonte Orientale	7	0,91	17,6	26	0,68	42,31	23,08	26,92	0	3,85	3,85	0
03/D	Chieti e Pescara	8	0,9	21,5	32	0,67	46,88	15,63	18,75	18,75	0	0	0
03/D	Milano Bicocca	9	0,84	5	8	0,63	12,5	62,5	12,5	12,5	0	0	0
03/D	Urbino Carlo Bo	10	0,81	7,8	13	0,6	46,15	15,38	7,69	0	0	30,77	30,77

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 piccole 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.

MACRO_SC_ad d	Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
03/A	Bari	1	1,14	37,6	43	0,87	72,09	20,93	0	6,98	0	0	0
03/A	Firenze	1	1,14	57,6	66	0,87	65,15	28,79	4,55	1,52	0	0	0
03/A	Padova	3	1,13	54,3	63	0,86	55,56	42,86	1,59	0	0	0	0
03/A	Pavia	4	1,04	33,6	42	0,8	52,38	38,1	4,76	2,38	2,38	0	0
03/A	Venezia Cà Foscari	5	0,99	41,5	55	0,75	47,27	29,09	18,18	5,45	0	0	0
03/A	Milano	6	0,97	38,8	52	0,75	46,15	30,77	15,38	7,69	0	0	0
03/A	Pisa	7	0,91	34,3	49	0,7	34,69	46,94	10,2	4,08	0	4,08	4,08
03/A	Napoli Federico II	8	0,9	26,9	39	0,69	53,85	10,26	17,95	7,69	2,56	7,69	7,69
03/A	Modena e Reggio Emilia	9	0,89	25,9	38	0,68	31,58	36,84	26,32	2,63	2,63	0	0
03/B	Perugia	1	1,13	36	42	0,86	64,29	28,57	2,38	4,76	0	0	0
03/B	Parma	2	1,12	29,9	35	0,85	57,14	37,14	5,71	0	0	0	0
03/B	Modena e Reggio Emilia	3	1,11	25,2	30	0,84	56,67	36,67	3,33	3,33	0	0	0
03/B	Salerno	4	1,1	24,2	29	0,83	62,07	24,14	10,34	3,45	0	0	0
03/B	Roma Tor Vergata	5	1,07	23,6	29	0,81	44,83	48,28	6,9	0	0	0	0
03/B	Torino	5	1,07	34,9	43	0,81	65,12	11,63	18,6	4,65	0	0	0
03/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	7	1,05	25,6	32	0,8	65,63	18,75	3,13	0	0	12,5	12,5
03/B	Padova	8	1,03	37,7	48	0,79	62,5	16,67	10,42	2,08	0	8,33	6,25
03/B	Palermo	9	0,91	25,5	37	0,69	35,14	35,14	21,62	5,41	0	2,7	2,7
03/B	Catania	10	0,87	26,5	40	0,66	42,5	27,5	10	5	0	15	15
03/B	Genova	11	0,84	23,7	37	0,64	24,32	48,65	10,81	13,51	0	2,7	0
03/B	Messina	12	0,74	17,9	32	0,56	31,25	25	18,75	12,5	0	12,5	12,5
03/C	Padova	1	1,17	48,7	57	0,85	61,4	33,33	1,75	0	0	3,51	3,51
03/C	Salerno	2	1,1	38,6	48	0,8	56,25	25	16,67	0	0	2,08	2,08
03/C	Torino	3	1,04	37,9	50	0,76	40	44	12	2	2	0	0
03/C	Pisa	4	0,97	35,3	50	0,71	50	16	22	6	0	6	6
03/C	Roma La Sapienza	5	0,94	41,1	60	0,69	35	36,67	18,33	5	0	5	5
03/C	Catania	6	0,54	17,2	44	0,39	18,18	27,27	4,55	0	0	50	50
03/D	Perugia	1	1,14	34,7	41	0,85	58,54	34,15	4,88	2,44	0	0	0
03/D	Siena	2	1,11	28	34	0,82	50	44,12	2,94	2,94	0	0	0
03/D	Ferrara	3	1,09	30,1	37	0,81	59,46	24,32	10,81	5,41	0	0	0
03/D	Torino	4	1,08	45,9	57	0,81	49,12	36,84	14,04	0	0	0	0
03/D	Cagliari	5	1,07	30,4	38	0,8	65,79	18,42	2,63	2,63	0	10,53	10,53

03/D	Parma	6	1,06	33,2	42	0,79	64,29	16,67	11,9	7,14	0	0	0
03/D	Modena e Reggio Emilia	7	1,02	38,7	51	0,76	47,06	29,41	19,61	3,92	0	0	0
03/D	Padova	7	1,02	37,1	49	0,76	44,9	36,73	12,24	2,04	0	4,08	4,08
03/D	Pisa	7	1,02	36,3	48	0,76	45,83	31,25	18,75	4,17	0	0	0
03/D	Camerino	10	0,96	26,5	37	0,72	40,54	37,84	8,11	13,51	0	0	0
03/D	Catania	10	0,96	33,5	47	0,71	38,3	31,91	25,53	4,26	0	0	0
03/D	Firenze	12	0,95	32,5	46	0,71	32,61	39,13	26,09	2,17	0	0	0
03/D	Pavia	13	0,94	37,1	53	0,7	35,85	41,51	11,32	5,66	1,89	3,77	3,77
03/D	Palermo	14	0,92	37,9	55	0,69	47,27	23,64	9,09	14,55	1,82	3,64	3,64
03/D	Sassari	15	0,81	21,1	35	0,6	28,57	31,43	22,86	5,71	2,86	8,57	5,71
03/D	Messina	16	0,75	28,6	51	0,56	27,45	33,33	11,76	5,88	1,96	19,61	19,61

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 medie 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.

MACRO_SC_add	Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
03/A	Torino	1	1,15	68,7	78	0,88	69,23	23,08	6,41	1,28	0	0	0
03/A	Bologna	2	0,97	73	98	0,74	48,98	30,61	8,16	8,16	0	4,08	4,08
03/A	Roma La Sapienza	2	0,97	64	86	0,74	56,98	22,09	4,65	1,16	1,16	13,95	13,95
03/B	Firenze	1	1,24	51,7	55	0,94	80	20	0	0	0	0	0
03/B	Bologna	2	1,14	65,6	76	0,86	68,42	22,37	5,26	1,32	0	2,63	2,63
03/B	Milano	3	1	41	54	0,76	44,44	35,19	16,67	1,85	0	1,85	1,85
03/B	Roma La Sapienza	4	0,89	42	62	0,68	40,32	32,26	11,29	3,23	1,61	11,29	9,68
03/B	Milano Politecnico	5	0,87	35,5	54	0,66	40,74	27,78	12,96	3,7	0	14,81	14,81
03/B	Napoli Federico II	6	0,81	45	73	0,62	31,51	32,88	16,44	12,33	0	6,85	6,85
03/C	Bologna	1	1,11	76,5	95	0,81	54,74	32,63	6,32	4,21	1,05	1,05	1,05
03/C	Napoli Federico II	2	1,06	91,7	119	0,77	44,54	38,66	13,45	0,84	0	2,52	2,52
03/C	Milano	3	1	65,6	90	0,73	40	34,44	21,11	3,33	1,11	0	0
03/D	Roma La Sapienza	1	1,05	53,1	68	0,78	57,35	23,53	8,82	7,35	0	2,94	2,94
03/D	Bologna	2	1,03	68,1	89	0,77	50,56	29,21	12,36	5,62	1,12	1,12	0
03/D	Napoli Federico II	2	1,03	68,3	89	0,77	51,69	26,97	13,48	7,87	0	0	0
03/D	Milano	4	0,98	59,8	82	0,73	34,15	45,12	17,07	3,66	0	0	0
03/D	Bari	5	0,9	52,4	78	0,67	37,18	35,9	11,54	2,56	1,28	11,54	10,26

Tabella 3.13: Elenco degli enti di ricerca vigilati e assimilati in ordine alfabetico. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la somma delle percentuali di prodotti eccellenti ed elevati e l'indicatore X. La colonna che riporta la graduatoria si riferisce alla posizione dell'ente nella graduatoria assoluta. La tabella contiene anche l'informazione sul numero complessivo di enti che hanno presentato almeno 7 prodotti nell'area. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.

Istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	% prodotti A + B	X
CNR	1071,26	1613	0,66	1	3	5	70,37	1
CREA	13,3	41	0,32	0,49	5	5	31,71	0,45
IIT	42,5	44	0,97	1,45	1	5	97,73	1,39
INRIM	9,2	14	0,66	0,99	4	5	71,43	1,02
LENS	7,4	8	0,93	1,39	2	5	100	1,42

Tabella 3.14: Graduatoria 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). 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). 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.

Istituzione	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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	(n/N) x 100	IRAS1 x 100
IIT	1	1,45	42,5	44	0,97	90,91	6,82	2,27	0	0	0	0	2,56	3,72
LENS	2	1,39	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0	0,47	0,65
CNR	3	1	1071,26	1613	0,66	36,83	33,54	14,57	6,01	0,99	8,06	6,88	93,78	93,67
INRIM	4	0,99	9,2	14	0,66	21,43	50	21,43	7,14	0	0	0	0,81	0,8
CREA	5	0,49	13,3	41	0,32	4,88	26,83	14,63	29,27	12,2	12,2	9,76	2,38	1,16

Tabella 3.15: Graduatoria 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). 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.

SSD_add	Istituzione	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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
CHIM/01	CNR	1	1,03	57,8	84	0,69	44,05	27,38	15,48	5,95	1,19	5,95	3,57
CHIM/01	INRIM	2	0,99	5,3	8	0,66	12,5	75	0	12,5	0	0	0
CHIM/01	CREA	3	0,8	5,9	11	0,54	18,18	27,27	36,36	18,18	0	0	0
CHIM/02	IIT	1	1,32	9	9	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/02	LENS	2	1,22	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
CHIM/02	CNR	3	1	289,91	384	0,75	48,7	33,33	9,38	3,13	0,52	4,95	4,69
CHIM/03	CNR	1	1	247,9	340	0,73	45,29	33,53	9,41	3,82	0,59	7,35	7,35
CHIM/04	CNR	1	1	24,3	30	0,81	56,67	26,67	13,33	3,33	0	0	0
CHIM/05	CNR	1	0,99	133,2	229	0,58	25,33	38,43	13,54	7,42	1,75	13,54	9,61
CHIM/06	IIT	1	1,69	8	8	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/06	CNR	2	0,98	165,1	284	0,58	25,7	34,15	19,37	11,27	0,7	8,8	7,75
CHIM/07	CNR	1	0,97	36,55	60	0,61	25	36,67	25	8,33	1,67	3,33	1,67
CHIM/08	IIT	1	1,18	13,5	15	0,9	73,33	20	6,67	0	0	0	0
CHIM/08	CNR	2	0,92	23,2	33	0,7	51,52	21,21	9,09	3,03	3,03	12,12	12,12
CHIM/09	CNR	1	0,92	7,2	11	0,65	36,36	36,36	9,09	0	0	18,18	18,18
CHIM/10	CNR	1	1,49	11,8	19	0,62	26,32	26,32	42,11	5,26	0	0	0
CHIM/10	CREA	2	0,66	7,4	27	0,27	0	29,63	7,41	37,04	18,52	7,41	3,7
CHIM/12	CNR	1	1	73,2	137	0,53	19,71	32,12	26,28	7,3	2,19	12,41	10,22

Tabella 3.16: Graduatoria 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). 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.

MACRO_SC_add	Istituzione	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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
03/A	IIT	1	1,44	9	9	1	100	0	0	0	0	0	0
03/A	LENS	2	1,33	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
03/A	CNR	3	1	420,91	605	0,7	41,49	32,23	14,05	4,46	0,99	6,78	5,79
03/A	INRIM	4	0,93	7,1	11	0,65	18,18	54,55	18,18	9,09	0	0	0
03/A	CREA	5	0,61	5,9	14	0,42	14,29	21,43	28,57	14,29	0	21,43	21,43
03/B	IIT	1	1,4	7	7	1	100	0	0	0	0	0	0
03/B	CNR	2	0,99	284,45	400	0,71	42,25	34	11,75	4,5	0,75	6,75	6,5
03/C	IIT	1	1,66	11	11	1	100	0	0	0	0	0	0
03/C	CNR	2	0,99	322,6	543	0,59	27,26	35,54	16,57	9,21	1,1	10,31	8,1
03/D	IIT	1	1,5	15,5	17	0,91	76,47	17,65	5,88	0	0	0	0
03/D	CNR	2	1,1	43,3	65	0,67	40	26,15	20	3,08	1,54	9,23	9,23
03/D	CREA	3	0,45	7,4	27	0,27	0	29,63	7,41	37,04	18,52	7,41	3,7

Tabella 3.17: Elenco degli altri Enti di Ricerca volontari in ordine alfabetico. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la somma delle percentuali di prodotti eccellenti ed elevati e l'indicatore X. La colonna che riporta la graduatoria si riferisce alla posizione dell'ente nella graduatoria assoluta. La tabella contiene anche l'informazione sul numero complessivo di enti che hanno presentato almeno 7 prodotti nell'area. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.

Istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	% prodotti A + B	X
Edmund MACH	20,1	21	0,96	1,08	1	2	100	1,06
Istituto Pasteur	6,8	8	0,85	0,96	2	2	87,5	0,93

Tabella 3.18: Graduatoria degli altri Enti di Ricerca volontari 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 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). IRAS1 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.

Istituzione	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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	(n/N) x 100	IRAS1 x 100
Edmund MACH	1	1,08	20,1	21	0,96	85,71	14,29	0	0	0	0	0	60	64,63
Istituto Pasteur	2	0,96	6,8	8	0,85	62,5	25	12,5	0	0	0	0	22,86	21,86

Tabella 3.19: Graduatoria degli altri Enti di Ricerca volontari 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 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.

SSD_add	Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
CHIM/01	Edmund MACH	1	1	17,1	18	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0

Tabella 3.20: Graduatoria degli altri Enti di Ricerca volontari 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 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.

MACRO_SC_add	Istituzione	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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
03/A	Edmund MACH	1	1,07	17,1	18	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
03/D	Istituto Pasteur	1	0,95	6,8	8	0,85	62,5	25	12,5	0	0	0	0

Tabella 3.21: Elenco dei Consorzi che si sono sottoposti volontariamente alla VQR in ordine alfabetico. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la somma delle percentuali di prodotti eccellenti ed elevati e l'indicatore X. La colonna che riporta la graduatoria si riferisce alla posizione dell'ente nella graduatoria assoluta. La tabella contiene anche l'informazione sul numero complessivo di consorzi che hanno presentato almeno 7 prodotti nell'area. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.

Istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	% prodotti A + B	X
CIRCC	19,1	35	0,55	0,62	5	5	51,43	0,57
CIRMMP	24	24	1	1,14	1	5	100	1,11
CSGI	85,3	91	0,94	1,07	3	5	96,7	1,08
INBB	15,9	18	0,88	1,01	4	5	94,44	1,05
INSTM	60,5	64	0,95	1,08	2	5	100	1,11

Tabella 3.22: Graduatoria dei Consorzi 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 dei Consorzi 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 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.

Istituzione	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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	(n/N) x 100	IRAS1 x 100
CIRMMMP	1	1,14	24	24	1	100	0	0	0	0	0	0	10,13	11,57
INSTM	2	1,08	60,5	64	0,95	92,19	7,81	0	0	0	0	0	27	29,17
CSGI	3	1,07	85,3	91	0,94	82,42	14,29	3,3	0	0	0	0	38,4	41,13
INBB	4	1,01	15,9	18	0,88	66,67	27,78	5,56	0	0	0	0	7,59	7,67
CIRCC	5	0,62	19,1	35	0,55	20	31,43	28,57	11,43	0	8,57	5,71	14,77	9,21

Tabella 3.23: Graduatoria dei Consorzi 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 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.

SSD_add	Istituzione	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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
CHIM/01	CSGI	1	1,01	12,1	13	0,93	76,92	23,08	0	0	0	0	0
CHIM/01	INBB	2	0,99	15,5	17	0,91	70,59	29,41	0	0	0	0	0
CHIM/02	CSGI	1	1,01	53,6	56	0,96	85,71	14,29	0	0	0	0	0
CHIM/02	INSTM	2	0,95	12,5	14	0,89	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/03	CIRMMP	1	1,23	24	24	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/03	INSTM	2	1,19	28,1	29	0,97	89,66	10,34	0	0	0	0	0
CHIM/03	CIRCC	3	0,67	19,1	35	0,55	20	31,43	28,57	11,43	0	8,57	5,71
CHIM/04	INSTM	1	1	10,4	11	0,95	81,82	18,18	0	0	0	0	0
CHIM/08	CSGI	1	1,07	7	7	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/12	CSGI	1	1,05	8,5	10	0,85	70	10	20	0	0	0	0

Tabella 3.24: Graduatoria dei Consorzi 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 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.

MACRO_SC_add	Istituzione	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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
03/A	CSGI	1	1,02	74,2	79	0,94	82,28	15,19	2,53	0	0	0	0
03/A	INBB	2	0,99	15,5	17	0,91	70,59	29,41	0	0	0	0	0
03/A	INSTM	3	0,97	12,5	14	0,89	100	0	0	0	0	0	0
03/B	CIRMMP	1	1,22	24	24	1	100	0	0	0	0	0	0
03/B	INSTM	2	1,19	32,1	33	0,97	90,91	9,09	0	0	0	0	0
03/B	CIRCC	3	0,67	19,1	35	0,55	20	31,43	28,57	11,43	0	8,57	5,71
03/C	INSTM	1	1,05	14,9	16	0,93	87,5	12,5	0	0	0	0	0
03/D	CSGI	1	1,21	7	7	1	100	0	0	0	0	0	0

Tabella 3.25: 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 affini -E-, Enti di Ricerca volontari -EV- e 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	88	82	0	6	6,82
U	Bari Politecnico	8	8	0	0	0
U	Basilicata	31	21	0	10	32,26
U	Bergamo	3	3	0	0	0
U	Bologna	187	182	3	2	2,67
U	Brescia	6	6	0	0	0
U	Cagliari	65	61	2	2	6,15
U	Calabria (Arcavacata di Rende)	57	54	0	3	5,26
U	Camerino	45	42	1	2	6,67
U	Catania	85	63	0	22	25,88
U	Catanzaro	11	11	0	0	0
U	Chieti e Pescara	30	30	0	0	0
U	Ferrara	51	51	0	0	0
U	Firenze	107	106	0	1	0,93
U	Foggia	5	4	0	1	20
U	Genova	72	71	0	1	1,39
U	Insubria	29	29	0	0	0
U	L'Aquila	16	15	1	0	6,25
U	Marche	13	13	0	0	0
U	Messina	78	68	1	9	12,82
U	Milano	142	141	1	0	0,7
U	Milano Bicocca	42	41	0	1	2,38
U	Milano Politecnico	29	25	0	4	13,79
U	Modena e Reggio Emilia	70	70	0	0	0

U	Molise	7	6	0	1	14,29
U	Napoli Federico II	165	157	5	3	4,85
U	Napoli II	17	17	0	0	0
U	Napoli Parthenope	6	5	0	1	16,67
U	Padova	110	106	1	3	3,64
U	Palermo	80	78	1	1	2,5
U	Parma	78	78	0	0	0
U	Pavia	75	73	0	2	2,67
U	Perugia	72	72	0	0	0
U	Piemonte Orientale	39	38	0	1	2,56
U	Pisa	86	82	3	1	4,65
U	Pisa Normale	4	4	0	0	0
U	Reggio Calabria	4	4	0	0	0
U	Roma Biomedico	3	3	0	0	0
U	Roma La Sapienza	138	126	1	11	8,7
U	Roma Tor Vergata	36	36	0	0	0
U	Roma Tre	10	9	0	1	10
U	Salento	16	15	0	1	6,25
U	Salerno	70	69	1	0	1,43
U	Sannio	3	2	0	1	33,33
U	Sassari	50	48	1	1	4
U	Siena	42	42	0	0	0
U	Teramo	7	7	0	0	0
U	Torino	118	118	0	0	0
U	Torino Politecnico	14	14	0	0	0
U	Trento	7	7	0	0	0
U	Trieste	50	47	2	1	6
U	Tuscia	10	10	0	0	0
U	Udine	14	14	0	0	0
U	Urbino Carlo Bo	27	23	0	4	14,81
U	Venezia Cà Foscari	53	53	0	0	0
U	Verona	9	9	0	0	0
E	CNR	628	568	26	34	9,55

E	CREA	15	13	1	1	13,33
E	IIT	20	20	0	0	0
E	INRIM	5	5	0	0	0
E	LENS	8	8	0	0	0
EV	CMCC	3	3	0	0	0
EV	Edmund MACH	8	8	0	0	0
EV	Istituto Pasteur	4	4	0	0	0
C	CIB	3	3	0	0	0
C	CIRCC	24	22	2	0	8,33
C	CIRMMP	20	20	0	0	0
C	CSGI	60	60	0	0	0
C	INBB	14	14	0	0	0
C	INSTM	58	58	0	0	0

Tabella 4.1: Elenco dei Dipartimenti delle Università, in ordine alfabetico prima per Università e poi per Dipartimento. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la somma delle percentuali di prodotti eccellenti ed elevati e l'indicatore X. Le colonne che riportano graduatorie si riferiscono sia alla posizione del dipartimento nella graduatoria assoluta che all'interno della classe dimensionale cui appartiene. La tabella contiene anche l'informazione sul numero di dipartimenti all'interno delle classi dimensionali e sul numero complessivo di dipartimenti che hanno presentato almeno 5 prodotti nell'area. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.

Istituzione	Dipartimento	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	Num. istituzioni classe	% prodotti A+B	X
Bari	Chimica	65,6	80	0,82	1,09	29	114	M	8	30	87,5	1,11
Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	58,4	88	0,66	0,89	81	114	M	24	30	71,59	0,91
Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	12,2	14	0,87	1,16	14	114	P	13	75	85,71	1,08
Basilicata	Scienze	27,1	60	0,45	0,6	109	114	M	30	30	43,33	0,55
Bergamo	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of Eengineering and Applied Sciences	5,4	6	0,9	1,2	6	114	P	5	75	100	1,27
Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	70,1	97	0,72	0,96	67	114	M	19	30	75,26	0,95
Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	122,2	145	0,84	1,12	24	114	G	3	9	89,66	1,13
Bologna	Farmacia e Biotecnologie	62,6	82	0,76	1,02	49	114	M	13	30	80,49	1,02
Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	15,2	17	0,89	1,19	10	114	P	9	75	100	1,27
Bologna	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	5,1	6	0,85	1,13	20	114	P	15	75	100	1,27
Bologna	Scienze per la Qualità della Vita	8	11	0,73	0,97	64	114	P	41	75	81,82	1,04
Brescia	INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	7,4	8	0,93	1,23	4	114	P	4	75	100	1,27
Cagliari	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	3,5	5	0,7	0,93	73	114	P	46	75	80	1,01
Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	53,4	71	0,75	1	56	114	M	16	30	80,28	1,02
Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	36,6	46	0,8	1,06	40	114	P	26	75	80,43	1,02
Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	53,5	65	0,82	1,1	27	114	M	7	30	89,23	1,13
Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	26,8	34	0,79	1,05	43	114	P	28	75	76,47	0,97
Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	5,7	8	0,71	0,95	71	114	P	45	75	75	0,95
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	31,6	43	0,73	0,98	61	114	P	38	75	76,74	0,97
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	31	46	0,67	0,9	77	114	P	48	75	73,91	0,94
Catania	Ingegneria Industriale (Dii)	3,9	8	0,49	0,65	108	114	P	70	75	50	0,63
Catania	Scienze Chimiche	44,4	90	0,49	0,66	107	114	M	29	30	55,56	0,7
Catania	Scienze del Farmaco	45,9	69	0,67	0,89	81	114	M	24	30	66,67	0,84
Catanzaro	Scienze della Salute	18	20	0,9	1,2	6	114	P	5	75	95	1,2
Chieti e Pescara	Farmacia	41,3	56	0,74	0,98	61	114	P	38	75	71,43	0,9
Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	69,4	86	0,81	1,08	31	114	M	9	30	80,23	1,02
Ferrara	Scienze della vita e biotecnologie	10,7	14	0,76	1,02	49	114	P	32	75	78,57	0,99
Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	139,1	160	0,87	1,16	14	114	G	1	9	91,25	1,15
Firenze	Ingegneria Industriale	5,1	6	0,85	1,13	20	114	P	15	75	100	1,27
Firenze	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	24,8	38	0,65	0,87	90	114	P	55	75	65,79	0,83
Foggia	SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	4,4	10	0,44	0,59	110	114	P	71	75	40	0,51
Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	52	81	0,64	0,86	91	114	M	28	30	70,37	0,89
Genova	Farmacia (DIFAR)	28,9	44	0,66	0,88	89	114	P	54	75	70,45	0,89
Genova	Ingegneria civile,chimica e ambientale (DICCA)	10,4	14	0,74	0,99	59	114	P	37	75	78,57	0,99
Insubria	Biotecnologie e Scienze della Vita	3,2	5	0,64	0,85	94	114	P	57	75	80	1,01
Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	32,5	42	0,77	1,03	47	114	P	30	75	76,19	0,96
Insubria	Scienze Teoriche e Applicate	4,6	8	0,58	0,77	102	114	P	65	75	50	0,63
L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	22,65	30	0,75	1,01	54	114	P	33	75	86,67	1,1
Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	7,8	15	0,52	0,69	106	114	P	69	75	33,33	0,42
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	2,4	7	0,34	0,46	113	114	P	74	75	28,57	0,36
Messina	Ingegneria	8,7	12	0,73	0,97	64	114	P	41	75	66,67	0,84
Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	10,2	19	0,54	0,72	105	114	P	68	75	52,63	0,67
Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	76,7	119	0,64	0,86	91	114	G	9	9	68,91	0,87
Milano	Chimica	113,3	148	0,77	1,02	49	114	G	6	9	79,73	1,01
Milano	Scienze farmaceutiche	71,6	98	0,73	0,97	64	114	M	18	30	77,55	0,98
Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	17,2	28	0,61	0,82	98	114	P	61	75	60,71	0,77
Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	20,8	25	0,83	1,11	25	114	P	17	75	88	1,11
Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	29,8	33	0,9	1,2	6	114	P	5	75	93,94	1,19
Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	20,6	23	0,9	1,19	10	114	P	9	75	86,96	1,1
Milano Politecnico	Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica	38,9	58	0,67	0,89	81	114	M	24	30	70,69	0,89
Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	6,3	10	0,63	0,84	95	114	P	58	75	60	0,76
Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	37,5	51	0,74	0,98	61	114	P	38	75	76,47	0,97

Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	56	71	0,79	1,05	43	114	M	12	30	81,69	1,03
Molise	Agricoltura, Ambiente e Alimenti	5	5	1	1,33	1	114	P	1	75	100	1,27
Molise	Bioscienze e Territorio	3,3	8	0,41	0,55	112	114	P	73	75	50	0,63
Napoli Federico II	Agraria	6,5	8	0,81	1,08	31	114	P	19	75	87,5	1,11
Napoli Federico II	Biologia	3,3	6	0,55	0,73	104	114	P	67	75	66,67	0,84
Napoli Federico II	Farmacia	114,2	146	0,78	1,04	45	114	G	5	9	81,51	1,03
Napoli Federico II	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	7,8	18	0,43	0,58	111	114	P	72	75	38,89	0,49
Napoli Federico II	Scienze Chimiche	100,1	142	0,7	0,94	72	114	G	7	9	73,24	0,93
Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABiF)	19,5	24	0,81	1,08	31	114	P	19	75	87,5	1,11
Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	4,5	8	0,56	0,75	103	114	P	66	75	50	0,63
Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	8,1	12	0,68	0,9	77	114	P	48	75	75	0,95
Padova	SCIENZE CHIMICHE	130,1	152	0,86	1,14	19	114	G	2	9	93,42	1,18
Padova	SCIENZE DEL FARMACO	39,6	53	0,75	1	56	114	P	35	75	81,13	1,03
Palermo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	5,8	7	0,83	1,1	27	114	P	18	75	85,71	1,08
Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	21,5	30	0,72	0,96	67	114	P	43	75	76,67	0,97
Palermo	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	4,8	6	0,8	1,07	38	114	P	24	75	100	1,27
Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	70,6	104	0,68	0,91	76	114	M	22	30	72,12	0,91
Parma	CHIMICA	71,2	82	0,87	1,16	14	114	M	2	30	93,9	1,19
Parma	FARMACIA	38,3	48	0,8	1,06	40	114	P	26	75	79,17	1
Parma	SCIENZE DEGLI ALIMENTI	12,9	16	0,81	1,08	31	114	P	19	75	100	1,27
Pavia	CHIMICA	70,1	88	0,8	1,06	40	114	M	11	30	90,91	1,15
Pavia	SCIENZE DEL FARMACO	38,5	57	0,68	0,9	77	114	M	23	30	75,44	0,95
Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	70,1	77	0,91	1,21	5	114	M	1	30	97,4	1,23
Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	52,9	61	0,87	1,16	14	114	M	2	30	95,08	1,2
Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	24,4	34	0,72	0,96	67	114	P	43	75	67,65	0,86
Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	33,3	41	0,81	1,08	31	114	P	19	75	82,93	1,05
Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	73,7	107	0,69	0,92	74	114	M	21	30	71,96	0,91
Pisa	FARMACIA	45,8	62	0,74	0,99	59	114	M	17	30	75,81	0,96
Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	7	7	1	1,33	1	114	P	1	75	100	1,27
Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	4,5	6	0,75	1	56	114	P	35	75	66,67	0,84
Roma La Sapienza	Biologia e biotecnologie "Charles Darwin"	6,7	10	0,67	0,89	81	114	P	50	75	70	0,89
Roma La Sapienza	Chimica	101	150	0,67	0,9	77	114	G	8	9	71,33	0,9
Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	81,5	98	0,83	1,11	25	114	M	6	30	86,73	1,1
Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	9,3	14	0,66	0,89	81	114	P	50	75	71,43	0,9
Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	58,5	69	0,85	1,13	20	114	M	4	30	92,75	1,17
Roma Tre	Scienze	10,3	16	0,64	0,86	91	114	P	56	75	68,75	0,87
Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	18	23	0,78	1,04	45	114	P	29	75	91,3	1,16
Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	54,4	71	0,77	1,02	49	114	M	13	30	77,46	0,98
Salerno	Farmacia	40,6	46	0,88	1,18	12	114	P	11	75	93,48	1,18
Salerno	Ingegneria Industriale	6,5	8	0,81	1,08	31	114	P	19	75	87,5	1,11
Salerno	Medicina e Chirurgia	3,8	5	0,76	1,01	54	114	P	33	75	60	0,76
Sannio	Scienze e Tecnologie	4	6	0,67	0,89	81	114	P	50	75	66,67	0,84
Sassari	Chimica e Farmacia	58,9	88	0,67	0,89	81	114	M	24	30	68,18	0,86
Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	64,3	76	0,85	1,13	20	114	M	4	30	92,11	1,17
Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	4,8	6	0,8	1,07	38	114	P	24	75	83,33	1,05
Teramo	FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI	7,8	13	0,6	0,8	100	114	P	63	75	61,54	0,78
Torino	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	19	22	0,86	1,15	18	114	P	14	75	90,91	1,15
Torino	Chimica	117,1	143	0,82	1,09	29	114	G	4	9	84,62	1,07
Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	49,3	61	0,81	1,08	31	114	M	9	30	86,89	1,1
Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	23	26	0,88	1,18	12	114	P	11	75	96,15	1,22
Trento	Fisica	6,2	8	0,78	1,03	47	114	P	30	75	75	0,95
Trento	Ingegneria Industriale	3,6	6	0,6	0,8	100	114	P	63	75	66,67	0,84
Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	68,4	89	0,77	1,02	49	114	M	13	30	79,78	1,01
Trieste	Scienze della Vita	2	6	0,33	0,44	114	114	P	75	75	16,67	0,21
Tuscia	Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali	7,5	12	0,63	0,83	97	114	P	60	75	66,67	0,84
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	11,3	18	0,63	0,84	95	114	P	58	75	66,67	0,84
Udine	Scienze degli Alimenti	6,7	7	0,96	1,28	3	114	P	3	75	100	1,27
Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	21,3	31	0,69	0,92	74	114	P	47	75	74,19	0,94
Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	13,5	22	0,61	0,82	98	114	P	61	75	68,18	0,86

Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	20,6	31	0,66	0,89	81	114	P	50	75	67,74	0,86
Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	50,2	70	0,72	0,96	67	114	M	19	30	75,71	0,96
Verona	Biotechnologie	16,2	18	0,9	1,2	6	114	P	5	75	100	1,27

Tabella 4.2: 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 deldipartimento 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 diparimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa.

Istituzione	Dipartimento	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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	(n/N) x 100	IRD1 x 100
Molise	Agricoltura, Ambiente e Alimenti	1	1,33	5	5	1	100	0	0	0	0	0	0	0,1	0,13
Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1	1,33	7	7	1	100	0	0	0	0	0	0	0,13	0,18
Udine	Scienze degli Alimenti	3	1,28	6,7	7	0,96	85,71	14,29	0	0	0	0	0	0,13	0,17
Brescia	INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	4	1,23	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0	0,15	0,19
Bergamo	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of Eengineering and Applied Sciences	5	1,2	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0	0,11	0,14
Catanzaro	Scienze della Salute	5	1,2	18	20	0,9	80	15	5	0	0	0	0	0,38	0,46
Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	5	1,2	29,8	33	0,9	81,82	12,12	0	0	0	6,06	6,06	0,63	0,76
Verona	Biotechnologie	5	1,2	16,2	18	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0	0,34	0,41
Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	9	1,19	15,2	17	0,89	64,71	35,29	0	0	0	0	0	0,32	0,39
Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	9	1,19	20,6	23	0,9	78,26	8,7	13,04	0	0	0	0	0,44	0,52
Salerno	Farmacia	11	1,18	40,6	46	0,88	71,74	21,74	2,17	4,35	0	0	0	0,88	1,03
Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	11	1,18	23	26	0,88	65,38	30,77	3,85	0	0	0	0	0,5	0,59
Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	13	1,16	12,2	14	0,87	71,43	14,29	14,29	0	0	0	0	0,27	0,31
Torino	Biotechnologie molecolari e scienze per la salute	14	1,15	19	22	0,86	63,64	27,27	9,09	0	0	0	0	0,42	0,48
Bologna	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	15	1,13	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0	0,11	0,13
Firenze	Ingegneria Industriale	15	1,13	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0	0,11	0,13
Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	17	1,11	20,8	25	0,83	60	28	8	4	0	0	0	0,48	0,53
Palermo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	18	1,1	5,8	7	0,83	57,14	28,57	14,29	0	0	0	0	0,13	0,15
Napoli Federico II	Agraria	19	1,08	6,5	8	0,81	50	37,5	12,5	0	0	0	0	0,15	0,17
Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTAB)	19	1,08	19,5	24	0,81	50	37,5	12,5	0	0	0	0	0,46	0,5
Parma	SCIENZE DEGLI ALIMENTI	19	1,08	12,9	16	0,81	56,25	43,75	0	0	0	0	0	0,31	0,33
Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	19	1,08	33,3	41	0,81	63,41	19,51	9,76	2,44	0	4,88	4,88	0,78	0,85
Salerno	Ingegneria Industriale	19	1,08	6,5	8	0,81	50	37,5	12,5	0	0	0	0	0,15	0,17
Palermo	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	24	1,07	4,8	6	0,8	33,33	66,67	0	0	0	0	0	0,11	0,12
Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	24	1,07	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0	0,11	0,12
Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	26	1,06	36,6	46	0,8	65,22	15,22	8,7	2,17	0	8,7	8,7	0,88	0,93
Parma	FARMACIA	26	1,06	38,3	48	0,8	62,5	16,67	12,5	6,25	2,08	0	0	0,92	0,97
Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	28	1,05	26,8	34	0,79	52,94	23,53	23,53	0	0	0	0	0,65	0,68
Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	29	1,04	18	23	0,78	47,83	43,48	0	0	0	8,7	8,7	0,44	0,46
Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	30	1,03	32,5	42	0,77	54,76	21,43	19,05	0	4,76	0	0	0,8	0,83
Trento	Fisica	30	1,03	6,2	8	0,78	50	25	25	0	0	0	0	0,15	0,16
Ferrara	Scienze della vita e biotechnologie	32	1,02	10,7	14	0,76	42,86	35,71	21,43	0	0	0	0	0,27	0,27
L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	33	1,01	22,65	30	0,75	43,33	43,33	6,67	3,33	0	3,33	3,33	0,57	0,58
Salerno	Medicina e Chirurgia	33	1,01	3,8	5	0,76	60	0	40	0	0	0	0	0,1	0,1
Padova	SCIENZE DEL FARMACO	35	1	39,6	53	0,75	41,51	39,62	13,21	1,89	0	3,77	3,77	1,01	1,01
Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	35	1	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0	0,11	0,11
Genova	Ingegneria civile,chimica e ambientale (DICCA)	37	0,99	10,4	14	0,74	50	28,57	7,14	14,29	0	0	0	0,27	0,26
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	38	0,98	31,6	43	0,73	46,51	30,23	11,63	11,63	0	0	0	0,82	0,8
Chieti e Pescara	Farmacia	38	0,98	41,3	56	0,74	51,79	19,64	17,86	10,71	0	0	0	1,07	1,05
Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	38	0,98	37,5	51	0,74	37,25	39,22	21,57	1,96	0	0	0	0,97	0,95
Bologna	Scienze per la Qualità della Vita	41	0,97	8	11	0,73	45,45	36,36	0	18,18	0	0	0	0,21	0,2
Messina	Ingegneria	41	0,97	8,7	12	0,73	58,33	8,33	16,67	16,67	0	0	0	0,23	0,22
Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	43	0,96	21,5	30	0,72	46,67	30	6,67	13,33	3,33	0	0	0,57	0,55
Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	43	0,96	24,4	34	0,72	50	17,65	26,47	0	2,94	2,94	0	0,65	0,62
Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	45	0,95	5,7	8	0,71	62,5	12,5	0	0	0	25	25	0,15	0,15
Cagliari	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	46	0,93	3,5	5	0,7	20	60	20	0	0	0	0	0,1	0,09
Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	47	0,92	21,3	31	0,69	41,94	32,26	9,68	3,23	0	12,9	12,9	0,59	0,54
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	48	0,9	31	46	0,67	36,96	36,96	10,87	2,17	2,17	10,87	10,87	0,88	0,79
Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	48	0,9	8,1	12	0,68	50	25	0	0	0	25	16,67	0,23	0,21
Roma La Sapienza	Biologia e biotechnologie "Charles Darwin"	50	0,89	6,7	10	0,67	40	30	10	20	0	0	0	0,19	0,17
Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	50	0,89	9,3	14	0,66	35,71	35,71	14,29	0	7,14	7,14	0	0,27	0,24
Sannio	Scienze e Tecnologie	50	0,89	4	6	0,67	66,67	0	0	0	0	33,33	33,33	0,11	0,1
Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	50	0,89	20,6	31	0,66	41,94	25,81	12,9	12,9	6,45	0	0	0,59	0,52
Genova	Farmacia (DIFAR)	54	0,88	28,9	44	0,66	31,82	38,64	15,91	4,55	0	9,09	0	0,84	0,74
Firenze	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	55	0,87	24,8	38	0,65	21,05	44,74	31,58	2,63	0	0	0	0,73	0,63
Roma Tre	Scienze	56	0,86	10,3	16	0,64	43,75	25	6,25	6,25	6,25	12,5	12,5	0,31	0,26

Insubria	Biotechnologie e Scienze della Vita	57	0,85	3,2	5	0,64	0	80	20	0	0	0	0	0,1	0,08
Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	58	0,84	6,3	10	0,63	30	30	30	0	10	0	0	0,19	0,16
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	58	0,84	11,3	18	0,63	22,22	44,44	22,22	5,56	5,56	0	0	0,34	0,29
Toscia	Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali	60	0,83	7,5	12	0,63	8,33	58,33	33,33	0	0	0	0	0,23	0,19
Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	61	0,82	17,2	28	0,61	25	35,71	25	14,29	0	0	0	0,53	0,44
Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	61	0,82	13,5	22	0,61	31,82	36,36	9,09	4,55	0	18,18	18,18	0,42	0,34
Teramo	FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI	63	0,8	7,8	13	0,6	30,77	30,77	15,38	15,38	0	7,69	0	0,25	0,2
Trento	Ingegneria Industriale	63	0,8	3,6	6	0,6	0	66,67	33,33	0	0	0	0	0,11	0,09
Insubria	Scienze Teoriche e Applicate	65	0,77	4,6	8	0,58	25	25	37,5	0	12,5	0	0	0,15	0,12
Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	66	0,75	4,5	8	0,56	37,5	12,5	25	0	0	25	25	0,15	0,11
Napoli Federico II	Biologia	67	0,73	3,3	6	0,55	16,67	50	0	33,33	0	0	0	0,11	0,08
Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	68	0,72	10,2	19	0,54	21,05	31,58	21,05	21,05	5,26	0	0	0,36	0,26
Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	69	0,69	7,8	15	0,52	6,67	26,67	66,67	0	0	0	0	0,29	0,2
Catania	Ingegneria Industriale (Dii)	70	0,65	3,9	8	0,49	25	25	12,5	12,5	0	25	25	0,15	0,1
Foggia	SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	71	0,59	4,4	10	0,44	10	30	30	10	0	20	20	0,19	0,11
Napoli Federico II	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	72	0,58	7,8	18	0,43	27,78	11,11	22,22	16,67	0	22,22	22,22	0,34	0,2
Molise	Bioscienze e Territorio	73	0,55	3,3	8	0,41	12,5	37,5	0	25	0	25	25	0,15	0,08
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	74	0,46	2,4	7	0,34	0	28,57	28,57	28,57	14,29	0	0	0,13	0,06
Trieste	Scienze della Vita	75	0,44	2	6	0,33	0	16,67	50	16,67	0	16,67	0	0,11	0,05

Tabella 4.3: 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 piccoli 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 dipartimenti in una data area e il punteggio complessivo dell’area stessa.

Istituzione	Dipartimento	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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	(n/N) x 100	IRD1 x 100
Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	1	1,21	70,1	77	0,91	74,03	23,38	1,3	1,3	0	0	0	1,47	1,78
Parma	CHIMICA	2	1,16	71,2	82	0,87	63,41	30,49	4,88	1,22	0	0	0	1,56	1,81
Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	2	1,16	52,9	61	0,87	62,3	32,79	3,28	1,64	0	0	0	1,16	1,35
Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	4	1,13	58,5	69	0,85	56,52	36,23	7,25	0	0	0	0	1,32	1,49
Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	4	1,13	64,3	76	0,85	56,58	35,53	7,89	0	0	0	0	1,45	1,64
Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	6	1,11	81,5	98	0,83	62,24	24,49	8,16	5,1	0	0	0	1,87	2,07
Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	7	1,1	53,5	65	0,82	60	29,23	4,62	0	0	6,15	6,15	1,24	1,36
Bari	Chimica	8	1,09	65,6	80	0,82	58,75	28,75	6,25	6,25	0	0	0	1,53	1,67
Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	9	1,08	69,4	86	0,81	60,47	19,77	15,12	3,49	0	1,16	0	1,64	1,77
Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	9	1,08	49,3	61	0,81	49,18	37,7	13,11	0	0	0	0	1,16	1,25
Pavia	CHIMICA	11	1,06	70,1	88	0,8	48,86	42,05	4,55	1,14	3,41	0	0	1,68	1,78
Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	12	1,05	56	71	0,79	50,7	30,99	15,49	2,82	0	0	0	1,35	1,43
Bologna	Farmacia e Biotecnologie	13	1,02	62,6	82	0,76	47,56	32,93	13,41	3,66	1,22	1,22	0	1,56	1,59
Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	13	1,02	54,4	71	0,77	47,89	29,58	19,72	1,41	0	1,41	1,41	1,35	1,38
Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	13	1,02	68,4	89	0,77	52,81	26,97	12,36	2,25	1,12	4,49	4,49	1,7	1,74
Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	16	1	53,4	71	0,75	46,48	33,8	11,27	5,63	0	2,82	2,82	1,35	1,36
Pisa	FARMACIA	17	0,99	45,8	62	0,74	41,94	33,87	19,35	4,84	0	0	0	1,18	1,17
Milano	Scienze farmaceutiche	18	0,97	71,6	98	0,73	35,71	41,84	19,39	3,06	0	0	0	1,87	1,82
Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	19	0,96	70,1	97	0,72	49,48	25,77	9,28	10,31	1,03	4,12	4,12	1,85	1,78
Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	19	0,96	50,2	70	0,72	31,43	44,29	22,86	1,43	0	0	0	1,34	1,28
Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	21	0,92	73,7	107	0,69	41,12	30,84	15,89	7,48	0	4,67	4,67	2,04	1,88
Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	22	0,91	70,6	104	0,68	37,5	34,62	12,5	11,54	2,88	0,96	0,96	1,98	1,8
Pavia	SCIENZE DEL FARMACO	23	0,9	38,5	57	0,68	33,33	42,11	10,53	5,26	1,75	7,02	7,02	1,09	0,98
Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	24	0,89	58,4	88	0,66	39,77	31,82	10,23	2,27	1,14	14,77	13,64	1,68	1,49
Catania	Scienze del Farmaco	24	0,89	45,9	69	0,67	37,68	28,99	20,29	4,35	0	8,7	8,7	1,32	1,17
Milano Politecnico	Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica	24	0,89	38,9	58	0,67	41,38	29,31	12,07	3,45	0	13,79	13,79	1,11	0,99
Sassari	Chimica e Farmacia	24	0,89	58,9	88	0,67	40,91	27,27	15,91	5,68	3,41	6,82	3,41	1,68	1,5
Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	28	0,86	52	81	0,64	24,69	45,68	16,05	11,11	0	2,47	2,47	1,55	1,32
Catania	Scienze Chimiche	29	0,66	44,4	90	0,49	28,89	26,67	4,44	0	0	40	40	1,72	1,13
Basilicata	Scienze	30	0,6	27,1	60	0,45	20	23,33	21,67	1,67	0	33,33	33,33	1,15	0,69

Tabella 4.4: 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 piccoli 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 dipartimenti in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa.

Istituzione	Dipartimento	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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	(n/N) x 100	IRD1 x 100
Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	1	1,16	139,1	160	0,87	69,38	21,88	5	2,5	0	1,25	1,25	3,05	3,54
Padova	SCIENZE CHIMICHE	2	1,14	130,1	152	0,86	61,84	31,58	3,95	0,66	0	1,97	1,97	2,9	3,31
Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	3	1,12	122,2	145	0,84	62,76	26,9	6,21	2,07	0	2,07	2,07	2,77	3,11
Torino	Chimica	4	1,09	117,1	143	0,82	58,74	25,87	11,89	2,8	0,7	0	0	2,73	2,98
Napoli Federico II	Farmacia	5	1,04	114,2	146	0,78	51,37	30,14	13,01	5,48	0	0	0	2,79	2,91
Milano	Chimica	6	1,02	113,3	148	0,77	46,62	33,11	16,22	2,7	0,68	0,68	0,68	2,82	2,88
Napoli Federico II	Scienze Chimiche	7	0,94	100,1	142	0,7	40,85	32,39	16,2	4,93	0,7	4,93	4,93	2,71	2,55
Roma La Sapienza	Chimica	8	0,9	101	150	0,67	42	29,33	11,33	2,67	0,67	14	14	2,86	2,57
Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	9	0,86	76,7	119	0,64	37,82	31,09	12,61	2,52	0	15,97	15,97	2,27	1,95

Tabella 4.5: Elenco dei Dipartimenti delle Università in ordine alfabetico prima per Università e poi per Dipartimento, per tutti i SSD dell'area. 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 tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la somma delle percentuali di prodotti eccellenti ed elevati e l'indicatore X. Le colonne che riportano graduatorie si riferiscono sia alla posizione del dipartimento nella graduatoria assoluta che all'interno della classe dimensionale cui appartiene. La tabella contiene anche l'informazione sul numero di dipartimenti all'interno delle classi dimensionali e sul numero complessivo di dipartimenti che hanno presentato almeno 5 prodotti nel SSD. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.

SSD_add	Istituzione	Dipartimento	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	Num. istituzioni classe	% prodotti A+B	X
CHIM/01	Bari	Chimica	21,9	24	0,91	1,22	6	35	M	2	5	100	1,22
CHIM/01	Basilicata	Scienze	4,7	10	0,47	0,63	32	35	P	25	28	50	0,61
CHIM/01	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	9,5	11	0,86	1,16	9	35	P	7	28	100	1,22
CHIM/01	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	17,9	24	0,75	1	19	35	M	3	5	83,33	1,02
CHIM/01	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	6,9	9	0,77	1,03	17	35	P	14	28	88,89	1,09
CHIM/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	6,7	7	0,96	1,28	2	35	P	2	28	100	1,22
CHIM/01	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	7,9	12	0,66	0,88	23	35	P	18	28	75	0,92
CHIM/01	Catania	Scienze Chimiche	5,4	14	0,39	0,52	34	35	P	27	28	42,86	0,52
CHIM/01	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	12	12	1	1,34	1	35	P	1	28	100	1,22
CHIM/01	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	19,1	20	0,95	1,28	2	35	M	1	5	100	1,22
CHIM/01	Foggia	SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	4,4	8	0,55	0,74	29	35	P	22	28	50	0,61
CHIM/01	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	5,6	8	0,7	0,94	22	35	P	17	28	87,5	1,07
CHIM/01	Genova	Farmacia (DIFAR)	4,7	5	0,94	1,26	5	35	P	4	28	100	1,22
CHIM/01	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	6,2	8	0,78	1,04	15	35	P	12	28	75	0,92
CHIM/01	Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	2,3	5	0,46	0,62	33	35	P	26	28	20	0,24
CHIM/01	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	11,8	18	0,66	0,88	23	35	M	4	5	72,22	0,88
CHIM/01	Milano	Chimica	10,4	14	0,74	0,99	20	35	P	15	28	78,57	0,96
CHIM/01	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	9,2	14	0,66	0,88	23	35	P	18	28	71,43	0,87
CHIM/01	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	4	14	0,29	0,38	35	35	P	28	28	21,43	0,26
CHIM/01	Padova	SCIENZE CHIMICHE	8,7	12	0,73	0,97	21	35	P	16	28	91,67	1,12
CHIM/01	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	3,8	6	0,63	0,85	27	35	P	20	28	66,67	0,82
CHIM/01	Parma	CHIMICA	10,8	12	0,9	1,2	7	35	P	5	28	100	1,22
CHIM/01	Pavia	CHIMICA	8,5	10	0,85	1,14	10	35	P	8	28	100	1,22
CHIM/01	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	6,5	8	0,81	1,09	12	35	P	9	28	87,5	1,07
CHIM/01	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	12,2	19	0,64	0,86	26	35	M	5	5	84,21	1,03
CHIM/01	Roma La Sapienza	Chimica	25,7	34	0,76	1,01	18	35	G	2	2	82,35	1,01
CHIM/01	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	10,8	12	0,9	1,2	7	35	P	5	28	91,67	1,12
CHIM/01	Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	5,7	6	0,95	1,27	4	35	P	3	28	100	1,22
CHIM/01	Sassari	Chimica e Farmacia	4,1	8	0,51	0,69	31	35	P	24	28	50	0,61
CHIM/01	Teramo	FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI	6,2	8	0,78	1,04	15	35	P	12	28	87,5	1,07
CHIM/01	Torino	Chimica	27,6	33	0,84	1,12	11	35	G	1	2	90,91	1,11
CHIM/01	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	3,3	6	0,55	0,74	29	35	P	22	28	66,67	0,82
CHIM/01	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	3,6	6	0,6	0,8	28	35	P	21	28	66,67	0,82
CHIM/01	Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	8,9	11	0,81	1,08	13	35	P	10	28	81,82	1
CHIM/01	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	7,9	10	0,79	1,06	14	35	P	11	28	100	1,22
CHIM/02	Bari	Chimica	14	17	0,82	1,04	15	34	P	11	24	82,35	0,98
CHIM/02	Basilicata	Scienze	5,4	10	0,54	0,68	33	34	P	23	24	60	0,72
CHIM/02	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	11,2	20	0,56	0,71	32	34	P	22	24	50	0,6
CHIM/02	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	23,5	30	0,78	0,99	20	34	M	5	7	80	0,96
CHIM/02	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	15,8	20	0,79	0,99	20	34	P	14	24	80	0,96
CHIM/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	16,4	20	0,82	1,03	18	34	P	13	24	95	1,14
CHIM/02	Catania	Scienze Chimiche	10,2	16	0,64	0,8	30	34	P	20	24	75	0,9
CHIM/02	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	9,9	12	0,83	1,04	15	34	P	11	24	83,33	1
CHIM/02	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	29,7	36	0,82	1,04	15	34	G	2	3	88,89	1,06
CHIM/02	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	10,8	17	0,64	0,8	30	34	P	20	24	70,59	0,84
CHIM/02	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	6,5	10	0,65	0,82	29	34	P	19	24	60	0,72
CHIM/02	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	7,7	8	0,96	1,21	3	34	P	3	24	100	1,2
CHIM/02	Milano	Chimica	23,4	30	0,78	0,98	22	34	M	6	7	80	0,96
CHIM/02	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	7,4	8	0,93	1,16	7	34	P	4	24	100	1,2
CHIM/02	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	5	5	1	1,26	1	34	P	1	24	100	1,2
CHIM/02	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	9,3	12	0,78	0,98	22	34	P	15	24	75	0,9
CHIM/02	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	19,5	21	0,93	1,17	6	34	M	3	7	90,48	1,08

CHIM/02	Padova	SCIENZE CHIMICHE	45,6	51	0,89	1,13	8	34	G	1	3	100	1,2
CHIM/02	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	10,2	12	0,85	1,07	13	34	P	9	24	91,67	1,1
CHIM/02	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	4,4	10	0,44	0,55	34	34	P	24	24	40	0,48
CHIM/02	Parma	CHIMICA	10,5	12	0,88	1,1	10	34	P	6	24	100	1,2
CHIM/02	Pavia	CHIMICA	22,9	28	0,82	1,03	18	34	M	4	7	92,86	1,11
CHIM/02	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	21,1	22	0,96	1,21	3	34	M	1	7	100	1,2
CHIM/02	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	8,8	10	0,88	1,11	9	34	P	5	24	90	1,08
CHIM/02	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	22,1	30	0,74	0,93	24	34	M	7	7	80	0,96
CHIM/02	Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	7	7	1	1,26	1	34	P	1	24	100	1,2
CHIM/02	Roma La Sapienza	Chimica	32,3	46	0,7	0,88	28	34	G	3	3	73,91	0,88
CHIM/02	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	17,3	20	0,86	1,09	12	34	P	8	24	90	1,08
CHIM/02	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	7,3	10	0,73	0,92	25	34	P	16	24	70	0,84
CHIM/02	Sassari	Chimica e Farmacia	11,6	16	0,72	0,91	27	34	P	18	24	81,25	0,97
CHIM/02	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	12,2	14	0,87	1,1	10	34	P	6	24	100	1,2
CHIM/02	Torino	Chimica	31,8	33	0,96	1,21	3	34	M	1	7	100	1,2
CHIM/02	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	13,6	16	0,85	1,07	13	34	P	9	24	93,75	1,12
CHIM/02	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	13,2	18	0,73	0,92	25	34	P	16	24	66,67	0,8
CHIM/03	Bari	Chimica	19,2	24	0,8	1,04	25	50	M	4	12	87,5	1,08
CHIM/03	Basilicata	Scienze	3,9	12	0,33	0,42	50	50	P	33	33	25	0,31
CHIM/03	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	12,7	18	0,71	0,92	37	50	P	25	33	72,22	0,89
CHIM/03	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	34,6	37	0,94	1,21	7	50	G	2	5	94,59	1,17
CHIM/03	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	5,4	6	0,9	1,17	11	50	P	9	33	100	1,24
CHIM/03	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	16,6	19	0,87	1,13	16	50	P	13	33	100	1,24
CHIM/03	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	19,9	24	0,83	1,08	21	50	M	3	12	87,5	1,08
CHIM/03	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	9,1	10	0,91	1,18	10	50	P	8	33	100	1,24
CHIM/03	Catania	Scienze Chimiche	17	22	0,77	1	31	50	M	6	12	81,82	1,01
CHIM/03	Catania	Scienze del Farmaco	5,6	10	0,56	0,73	47	50	P	31	33	60	0,74
CHIM/03	Chieti e Pescara	Farmacia	7,4	8	0,93	1,2	8	50	P	6	33	100	1,24
CHIM/03	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	14	17	0,82	1,07	22	50	P	17	33	82,35	1,02
CHIM/03	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	46,6	49	0,95	1,23	3	50	G	1	5	100	1,24
CHIM/03	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	13,2	21	0,63	0,82	40	50	M	9	12	76,19	0,94
CHIM/03	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	9,3	12	0,77	1,01	29	50	P	21	33	75	0,93
CHIM/03	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	5,7	6	0,95	1,23	3	50	P	3	33	100	1,24
CHIM/03	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	12,6	24	0,52	0,68	49	50	M	12	12	54,17	0,67
CHIM/03	Milano	Chimica	37,7	48	0,79	1,02	27	50	G	4	5	83,33	1,03
CHIM/03	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	6	6	1	1,3	1	50	P	1	33	100	1,24
CHIM/03	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	10,4	11	0,95	1,23	3	50	P	3	33	100	1,24
CHIM/03	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	12,8	14	0,91	1,19	9	50	P	7	33	100	1,24
CHIM/03	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	7,1	8	0,89	1,15	13	50	P	11	33	100	1,24
CHIM/03	Napoli Federico II	Farmacia	13,5	18	0,75	0,97	33	50	P	22	33	72,22	0,89
CHIM/03	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	22,3	35	0,64	0,83	39	50	G	5	5	71,43	0,88
CHIM/03	Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABiF)	7,2	9	0,8	1,04	25	50	P	19	33	88,89	1,1
CHIM/03	Padova	SCIENZE CHIMICHE	29,3	36	0,81	1,06	24	50	G	3	5	80,56	1
CHIM/03	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	7,5	12	0,63	0,81	42	50	P	27	33	66,67	0,82
CHIM/03	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	5,7	10	0,57	0,74	46	50	P	30	33	40	0,49
CHIM/03	Parma	CHIMICA	23,4	27	0,87	1,12	17	50	M	2	12	92,59	1,14
CHIM/03	Pavia	CHIMICA	17,2	22	0,78	1,01	29	50	M	5	12	86,36	1,07
CHIM/03	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	24,7	28	0,88	1,14	14	50	M	1	12	92,86	1,15
CHIM/03	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	5,4	6	0,9	1,17	11	50	P	9	33	100	1,24
CHIM/03	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	9,5	11	0,86	1,12	17	50	P	14	33	81,82	1,01
CHIM/03	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	12,2	20	0,61	0,79	43	50	M	11	12	60	0,74
CHIM/03	Roma La Sapienza	Chimica	16,4	26	0,63	0,82	40	50	M	9	12	69,23	0,86
CHIM/03	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	16,3	22	0,74	0,96	34	50	M	8	12	77,27	0,95
CHIM/03	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	11,8	16	0,74	0,96	34	50	P	23	33	93,75	1,16
CHIM/03	Roma Tre	Scienze	4,9	8	0,61	0,79	43	50	P	28	33	62,5	0,77
CHIM/03	Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	4,5	8	0,56	0,73	47	50	P	31	33	75	0,93
CHIM/03	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	14,9	17	0,88	1,14	14	50	P	12	33	94,12	1,16
CHIM/03	Sassari	Chimica e Farmacia	13,2	18	0,73	0,95	36	50	P	24	33	77,78	0,96
CHIM/03	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	11	14	0,79	1,02	27	50	P	20	33	71,43	0,88

CHIM/03	Torino	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	9,4	10	0,94	1,22	6	50	P	5	33	100	1,24
CHIM/03	Torino	Chimica	25,5	33	0,77	1	31	50	M	6	12	69,7	0,86
CHIM/03	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	14,9	18	0,83	1,07	22	50	P	17	33	88,89	1,1
CHIM/03	Tuscia	Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali	3,6	6	0,6	0,78	45	50	P	29	33	50	0,62
CHIM/03	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	5,1	6	0,85	1,1	19	50	P	15	33	83,33	1,03
CHIM/03	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	6,8	8	0,85	1,1	19	50	P	15	33	100	1,24
CHIM/03	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	9,5	14	0,68	0,88	38	50	P	26	33	78,57	0,97
CHIM/03	Verona	Biotecnologie	6	6	1	1,3	1	50	P	1	33	100	1,24
CHIM/04	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	14,9	20	0,74	0,98	10	18	G	3	5	85	1,07
CHIM/04	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	5	5	1	1,31	1	18	P	1	10	100	1,26
CHIM/04	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	3,9	6	0,65	0,85	15	18	P	8	10	66,67	0,84
CHIM/04	Catania	Scienze Chimiche	1,7	6	0,28	0,37	18	18	P	10	10	33,33	0,42
CHIM/04	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	4,2	6	0,7	0,92	13	18	P	6	10	66,67	0,84
CHIM/04	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	12,2	17	0,72	0,94	11	18	G	4	5	76,47	0,96
CHIM/04	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	3,4	5	0,68	0,89	14	18	P	7	10	60	0,75
CHIM/04	Milano	Chimica	6,2	8	0,78	1,02	9	18	P	5	10	87,5	1,1
CHIM/04	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	6	6	1	1,31	1	18	P	1	10	100	1,26
CHIM/04	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	12	15	0,8	1,05	7	18	M	2	3	93,33	1,17
CHIM/04	Padova	SCIENZE CHIMICHE	9,1	10	0,91	1,2	5	18	P	4	10	100	1,26
CHIM/04	Parma	CHIMICA	6,7	7	0,96	1,26	3	18	P	3	10	100	1,26
CHIM/04	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	12,6	16	0,79	1,03	8	18	G	2	5	75	0,94
CHIM/04	Roma La Sapienza	Chimica	8,9	14	0,64	0,84	16	18	M	3	3	64,29	0,81
CHIM/04	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	13,8	15	0,92	1,21	4	18	M	1	3	100	1,26
CHIM/04	Torino	Chimica	13,7	17	0,81	1,06	6	18	G	1	5	88,24	1,11
CHIM/04	Trieste	Scienze della Vita	2	6	0,33	0,44	17	18	P	9	10	16,67	0,21
CHIM/04	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	12,9	18	0,72	0,94	11	18	G	4	5	72,22	0,91
CHIM/06	Bari	Chimica	10,5	15	0,7	0,97	35	57	P	25	40	73,33	0,97
CHIM/06	Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	7,4	12	0,62	0,85	46	57	P	31	40	66,67	0,88
CHIM/06	Basilicata	Scienze	7,8	20	0,39	0,54	55	57	P	39	40	40	0,53
CHIM/06	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	14,6	19	0,77	1,06	23	57	P	18	40	78,95	1,04
CHIM/06	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	36,4	43	0,85	1,17	17	57	G	2	5	93,02	1,23
CHIM/06	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	10,2	17	0,6	0,83	48	57	P	33	40	58,82	0,78
CHIM/06	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	4,8	6	0,8	1,11	20	57	P	17	40	66,67	0,88
CHIM/06	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	10,5	14	0,75	1,04	27	57	P	22	40	78,57	1,04
CHIM/06	Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	4	7	0,57	0,79	50	57	P	34	40	42,86	0,57
CHIM/06	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	12,1	16	0,76	1,05	25	57	P	20	40	81,25	1,07
CHIM/06	Catania	Scienze Chimiche	10,1	28	0,36	0,5	56	57	M	12	12	42,86	0,57
CHIM/06	Catania	Scienze del Farmaco	5,4	10	0,54	0,75	52	57	P	36	40	60	0,79
CHIM/06	Catanzaro	Scienze della Salute	4,3	6	0,72	0,99	34	57	P	24	40	83,33	1,1
CHIM/06	Chieti e Pescara	Farmacia	6,7	10	0,67	0,93	38	57	P	26	40	60	0,79
CHIM/06	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	14,1	22	0,64	0,89	44	57	M	10	12	59,09	0,78
CHIM/06	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	26,1	35	0,75	1,03	30	57	M	4	12	77,14	1,02
CHIM/06	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	8,8	16	0,55	0,76	51	57	P	35	40	43,75	0,58
CHIM/06	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	8,8	10	0,88	1,22	9	57	P	8	40	90	1,19
CHIM/06	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	7,4	11	0,67	0,93	38	57	P	26	40	81,82	1,08
CHIM/06	Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	3,8	8	0,48	0,66	53	57	P	37	40	25	0,33
CHIM/06	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	18,1	24	0,75	1,04	27	57	M	3	12	79,17	1,05
CHIM/06	Milano	Chimica	35,6	48	0,74	1,03	30	57	G	4	5	75	0,99
CHIM/06	Milano	Scienze farmaceutiche	15,2	20	0,76	1,05	25	57	P	20	40	80	1,06
CHIM/06	Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	8,6	14	0,61	0,85	46	57	P	31	40	57,14	0,76
CHIM/06	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	8,7	9	0,97	1,34	3	57	P	3	40	100	1,32
CHIM/06	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	6	6	1	1,38	1	57	P	1	40	100	1,32
CHIM/06	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	5,7	9	0,63	0,88	45	57	P	30	40	66,67	0,88
CHIM/06	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	5,1	6	0,85	1,18	13	57	P	11	40	83,33	1,1
CHIM/06	Napoli Federico II	Farmacia	37,7	47	0,8	1,11	20	57	G	3	5	89,36	1,18
CHIM/06	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	37,2	51	0,73	1,01	32	57	G	5	5	72,55	0,96
CHIM/06	Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTaBiF)	6,5	8	0,81	1,12	19	57	P	16	40	87,5	1,16
CHIM/06	Padova	SCIENZE CHIMICHE	35,4	41	0,86	1,2	12	57	G	1	5	95,12	1,26
CHIM/06	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	20,5	28	0,73	1,01	32	57	M	5	12	89,29	1,18

CHIM/06	Parma	CHIMICA	13,3	16	0,83	1,15	18	57	P	15	40	81,25	1,07
CHIM/06	Parma	FARMACIA	8	8	1	1,38	1	57	P	1	40	100	1,32
CHIM/06	Pavia	CHIMICA	19	24	0,79	1,1	22	57	M	2	12	91,67	1,21
CHIM/06	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	18,9	21	0,9	1,25	8	57	M	1	12	100	1,32
CHIM/06	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	12,8	14	0,91	1,27	6	57	P	6	40	100	1,32
CHIM/06	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	6,8	8	0,85	1,18	13	57	P	11	40	75	0,99
CHIM/06	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	2,8	6	0,47	0,65	54	57	P	38	40	50	0,66
CHIM/06	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	14,6	22	0,66	0,92	42	57	M	8	12	59,09	0,78
CHIM/06	Pisa	FARMACIA	8,1	12	0,68	0,93	38	57	P	26	40	66,67	0,88
CHIM/06	Roma La Sapienza	Chimica	17,7	30	0,59	0,82	49	57	M	11	12	60	0,79
CHIM/06	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	12,8	14	0,91	1,27	6	57	P	6	40	100	1,32
CHIM/06	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	8,8	10	0,88	1,22	9	57	P	8	40	100	1,32
CHIM/06	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	14,4	22	0,65	0,91	43	57	M	9	12	59,09	0,78
CHIM/06	Salerno	Farmacia	10,4	11	0,95	1,31	4	57	P	4	40	100	1,32
CHIM/06	Sassari	Chimica e Farmacia	6,9	9	0,77	1,06	23	57	P	18	40	66,67	0,88
CHIM/06	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	11,1	12	0,93	1,28	5	57	P	5	40	100	1,32
CHIM/06	Torino	Chimica	15,7	23	0,68	0,94	37	57	M	7	12	78,26	1,03
CHIM/06	Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	8,5	10	0,85	1,18	13	57	P	11	40	90	1,19
CHIM/06	Trento	Fisica	4,5	6	0,75	1,04	27	57	P	22	40	66,67	0,88
CHIM/06	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	16,1	23	0,7	0,97	35	57	M	6	12	73,91	0,98
CHIM/06	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	8,8	10	0,88	1,22	9	57	P	8	40	100	1,32
CHIM/06	Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	1,6	6	0,27	0,37	57	57	P	40	40	33,33	0,44
CHIM/06	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	6,7	10	0,67	0,93	38	57	P	26	40	70	0,93
CHIM/06	Verona	Biotecnologie	5,1	6	0,85	1,18	13	57	P	11	40	100	1,32
CHIM/07	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	12,2	14	0,87	1,2	5	25	P	4	23	85,71	1,1
CHIM/07	Bergamo	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of EGINEERING and Applied Sciences	5,4	6	0,9	1,24	2	25	P	2	23	100	1,29
CHIM/07	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	9,2	11	0,84	1,15	8	25	P	7	23	100	1,29
CHIM/07	Brescia	INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	7,4	8	0,93	1,27	1	25	P	1	23	100	1,29
CHIM/07	Cagliari	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	3,5	5	0,7	0,96	15	25	P	14	23	80	1,03
CHIM/07	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	5,7	8	0,71	0,98	14	25	P	13	23	75	0,97
CHIM/07	Catania	Ingegneria Industriale (Dii)	3,9	8	0,49	0,67	23	25	P	21	23	50	0,64
CHIM/07	Firenze	Ingegneria Industriale	5,1	6	0,85	1,17	6	25	P	5	23	100	1,29
CHIM/07	Genova	Ingegneria civile,chimica e ambientale (DICCA)	8,7	12	0,73	1	13	25	P	12	23	75	0,97
CHIM/07	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	5,15	8	0,64	0,88	20	25	P	18	23	75	0,97
CHIM/07	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	2,4	7	0,34	0,47	25	25	P	23	23	28,57	0,37
CHIM/07	Messina	Ingegneria	4,2	6	0,7	0,96	15	25	P	14	23	66,67	0,86
CHIM/07	Milano Politecnico	Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica	35,5	54	0,66	0,9	18	25	G	1	1	68,52	0,88
CHIM/07	Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	4,5	6	0,75	1,03	11	25	P	10	23	83,33	1,07
CHIM/07	Napoli Federico II	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	6,4	16	0,4	0,55	24	25	P	22	23	37,5	0,48
CHIM/07	Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	6,4	10	0,64	0,88	20	25	P	18	23	70	0,9
CHIM/07	Palermo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	5,8	7	0,83	1,14	9	25	P	8	23	85,71	1,1
CHIM/07	Palermo	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	4,8	6	0,8	1,1	10	25	P	9	23	100	1,29
CHIM/07	Parma	CHIMICA	5,1	6	0,85	1,17	6	25	P	5	23	100	1,29
CHIM/07	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	4,5	6	0,75	1,03	11	25	P	10	23	66,67	0,86
CHIM/07	Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	9,3	14	0,66	0,91	17	25	P	16	23	71,43	0,92
CHIM/07	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	9,8	11	0,89	1,22	3	25	P	3	23	90,91	1,17
CHIM/07	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	23	26	0,88	1,22	3	25	M	1	1	96,15	1,24
CHIM/07	Trento	Ingegneria Industriale	3,6	6	0,6	0,82	22	25	P	20	23	66,67	0,86
CHIM/07	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	3,9	6	0,65	0,89	19	25	P	17	23	83,33	1,07
CHIM/08	Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	40,4	63	0,64	0,88	27	32	G	4	4	69,84	0,93
CHIM/08	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	38,6	47	0,82	1,13	9	32	G	1	4	85,11	1,13
CHIM/08	Bologna	Scienze per la Qualità della Vita	6,1	7	0,87	1,2	3	32	P	3	21	100	1,33
CHIM/08	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	11,3	14	0,81	1,11	11	32	P	9	21	85,71	1,14
CHIM/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	8,6	11	0,78	1,08	12	32	P	10	21	81,82	1,09
CHIM/08	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	14,9	23	0,65	0,89	24	32	P	17	21	69,57	0,93
CHIM/08	Catania	Scienze del Farmaco	18,7	31	0,6	0,83	28	32	M	7	7	54,84	0,73
CHIM/08	Catanzaro	Scienze della Salute	6	6	1	1,38	1	32	P	1	21	100	1,33
CHIM/08	Chieti e Pescara	Farmacia	14,1	24	0,59	0,81	31	32	P	20	21	50	0,67
CHIM/08	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	13	16	0,81	1,12	10	32	P	8	21	81,25	1,08

CHIM/08	Ferrara	Scienze della vita e biotecnologie	3,6	6	0,6	0,83	28	32	P	18	21	50	0,67
CHIM/08	Firenze	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	22	34	0,65	0,89	24	32	M	5	7	61,76	0,82
CHIM/08	Genova	Farmacia (DIFAR)	12,6	15	0,84	1,16	8	32	P	7	21	93,33	1,24
CHIM/08	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	14,9	22	0,68	0,93	22	32	P	16	21	72,73	0,97
CHIM/08	Milano	Scienze farmaceutiche	35,4	48	0,74	1,01	16	32	G	2	4	77,08	1,03
CHIM/08	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	18,7	28	0,67	0,92	23	32	M	4	7	60,71	0,81
CHIM/08	Napoli Federico II	Farmacia	38,9	53	0,73	1,01	16	32	G	2	4	73,58	0,98
CHIM/08	Padova	SCIENZE DEL FARMACO	20,5	27	0,76	1,04	15	32	M	3	7	81,48	1,09
CHIM/08	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	21,3	33	0,65	0,89	24	32	M	5	7	63,64	0,85
CHIM/08	Parma	FARMACIA	17,9	23	0,78	1,07	13	32	P	11	21	78,26	1,04
CHIM/08	Pavia	SCIENZE DEL FARMACO	15	21	0,71	0,98	18	32	P	12	21	85,71	1,14
CHIM/08	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	21	24	0,87	1,2	3	32	P	3	21	95,83	1,28
CHIM/08	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	9,3	13	0,72	0,98	18	32	P	12	21	76,92	1,02
CHIM/08	Pisa	FARMACIA	29,7	39	0,76	1,05	14	32	M	2	7	79,49	1,06
CHIM/08	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	33,2	38	0,87	1,2	3	32	M	1	7	92,11	1,23
CHIM/08	Salerno	Farmacia	11,4	12	0,95	1,31	2	32	P	2	21	100	1,33
CHIM/08	Sassari	Chimica e Farmacia	14,1	24	0,59	0,81	31	32	P	20	21	58,33	0,78
CHIM/08	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	17,3	20	0,86	1,19	6	32	P	5	21	100	1,33
CHIM/08	Torino	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	6,8	8	0,85	1,17	7	32	P	6	21	87,5	1,17
CHIM/08	Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	15,7	22	0,71	0,98	18	32	P	12	21	72,73	0,97
CHIM/08	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	13	19	0,68	0,94	21	32	P	15	21	63,16	0,84
CHIM/08	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	7,8	13	0,6	0,83	28	32	P	18	21	61,54	0,82
CHIM/09	Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	10,6	13	0,82	1,05	15	28	M	5	9	84,62	1,03
CHIM/09	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	10,3	15	0,69	0,88	23	28	M	9	9	80	0,98
CHIM/09	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	11,4	14	0,81	1,05	15	28	M	5	9	85,71	1,04
CHIM/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	9,7	10	0,97	1,25	2	28	P	2	16	100	1,22
CHIM/09	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	8,2	10	0,82	1,06	13	28	P	8	16	90	1,1
CHIM/09	Catania	Scienze del Farmaco	14,8	16	0,92	1,19	6	28	M	1	9	100	1,22
CHIM/09	Catanzaro	Scienze della Salute	6	6	1	1,29	1	28	P	1	16	100	1,22
CHIM/09	Chieti e Pescara	Farmacia	7,4	8	0,93	1,19	6	28	P	6	16	100	1,22
CHIM/09	Ferrara	Scienze della vita e biotecnologie	5,7	6	0,95	1,22	4	28	P	4	16	100	1,22
CHIM/09	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	7,7	8	0,96	1,24	3	28	P	3	16	100	1,22
CHIM/09	Genova	Farmacia (DIFAR)	4,8	12	0,4	0,51	26	28	P	14	16	41,67	0,51
CHIM/09	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	0	6	0	0	28	28	P	16	16	0	0
CHIM/09	Milano	Scienze farmaceutiche	15,7	22	0,71	0,92	22	28	G	2	3	81,82	1
CHIM/09	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	11,8	13	0,91	1,17	8	28	M	2	9	100	1,22
CHIM/09	Napoli Federico II	Farmacia	15	18	0,83	1,07	12	28	M	4	9	88,89	1,08
CHIM/09	Padova	SCIENZE DEL FARMACO	13,5	18	0,75	0,97	18	28	M	7	9	83,33	1,02
CHIM/09	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	13,5	16	0,84	1,09	11	28	M	3	9	87,5	1,07
CHIM/09	Parma	FARMACIA	8,3	11	0,75	0,97	18	28	P	11	16	72,73	0,89
CHIM/09	Pavia	SCIENZE DEL FARMACO	18,4	28	0,66	0,85	24	28	G	3	3	67,86	0,83
CHIM/09	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	10,5	12	0,88	1,13	9	28	P	7	16	91,67	1,12
CHIM/09	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	2,3	7	0,33	0,42	27	28	P	15	16	14,29	0,17
CHIM/09	Pisa	FARMACIA	6,6	9	0,73	0,94	21	28	P	12	16	66,67	0,81
CHIM/09	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	10,4	14	0,74	0,96	20	28	M	8	9	71,43	0,87
CHIM/09	Salerno	Farmacia	9,4	10	0,94	1,21	5	28	P	5	16	100	1,22
CHIM/09	Sassari	Chimica e Farmacia	5,6	9	0,62	0,8	25	28	P	13	16	66,67	0,81
CHIM/09	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	8,2	10	0,82	1,06	13	28	P	8	16	90	1,1
CHIM/09	Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	19,7	23	0,86	1,1	10	28	G	1	3	95,65	1,17
CHIM/09	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	5,7	7	0,81	1,05	15	28	P	10	16	85,71	1,04
CHIM/10	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	7,7	10	0,77	0,96	5	8	M	4	4	80	0,91
CHIM/10	Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	6,9	13	0,53	0,66	8	8	G	1	1	53,85	0,61
CHIM/10	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	6,8	8	0,85	1,06	4	8	M	3	4	100	1,14
CHIM/10	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	4,2	6	0,7	0,87	6	8	P	2	3	83,33	0,95
CHIM/10	Napoli Federico II	Farmacia	7,1	8	0,89	1,11	2	8	M	1	4	87,5	1
CHIM/10	Parma	SCIENZE DEGLI ALIMENTI	7	8	0,88	1,09	3	8	M	2	4	100	1,14
CHIM/10	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	3,2	5	0,64	0,8	7	8	P	3	3	80	0,91
CHIM/10	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	6	6	1	1,25	1	8	P	1	3	100	1,14
CHIM/11	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	5,5	10	0,55	0,79	6	6	G	2	2	50	0,65

CHIM/11	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	6	6	1	1,44	1	6	P	1	3	100	1,31
CHIM/11	Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	3,6	6	0,6	0,86	5	6	P	3	3	66,67	0,87
CHIM/11	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	5	8	0,63	0,9	4	6	M	1	1	75	0,98
CHIM/11	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	5,1	6	0,85	1,23	2	6	P	2	3	100	1,31
CHIM/11	Roma La Sapienza	Biologia e biotecnologie "Charles Darwin"	6,7	10	0,67	0,97	3	6	G	1	2	70	0,91
CHIM/12	Bologna	Chimica Industriale "Toso Montanari"	4,7	5	0,94	1,43	2	7	P	2	6	100	1,51
CHIM/12	Bologna	Chimica "Giacomo Ciamician"	4,8	6	0,8	1,22	4	7	P	4	6	100	1,51
CHIM/12	Firenze	Chimica "Ugo Schiff"	5,7	6	0,95	1,45	1	7	P	1	6	100	1,51
CHIM/12	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	5,4	6	0,9	1,37	3	7	P	3	6	100	1,51
CHIM/12	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell' Ambiente	4,8	6	0,8	1,22	4	7	P	4	6	83,33	1,26
CHIM/12	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	1,1	6	0,18	0,28	7	7	P	6	6	16,67	0,25
CHIM/12	Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	10,1	14	0,72	1,1	6	7	G	1	1	71,43	1,08

Tabella 4.6: 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 dei 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 piccoli 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 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 dai addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 prodotti attesi nel SSD.

SSD_add	Istituzione	Dipartimento	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
CHIM/01	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	1	1,34	12	12	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	2	1,28	6,7	7	0,96	85,71	14,29	0	0	0	0	0
CHIM/01	Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	3	1,27	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
CHIM/01	Genova	Farmacia (DIFAR)	4	1,26	4,7	5	0,94	80	20	0	0	0	0	0
CHIM/01	Parma	CHIMICA	5	1,2	10,8	12	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
CHIM/01	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	5	1,2	10,8	12	0,9	75	16,67	8,33	0	0	0	0
CHIM/01	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	7	1,16	9,5	11	0,86	54,55	45,45	0	0	0	0	0
CHIM/01	Pavia	CHIMICA	8	1,14	8,5	10	0,85	50	50	0	0	0	0	0
CHIM/01	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	9	1,09	6,5	8	0,81	50	37,5	12,5	0	0	0	0
CHIM/01	Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	10	1,08	8,9	11	0,81	63,64	18,18	9,09	9,09	0	0	0
CHIM/01	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	11	1,06	7,9	10	0,79	30	70	0	0	0	0	0
CHIM/01	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	12	1,04	6,2	8	0,78	50	25	25	0	0	0	0
CHIM/01	Teramo	FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI	12	1,04	6,2	8	0,78	50	37,5	0	12,5	0	0	0
CHIM/01	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	14	1,03	6,9	9	0,77	33,33	55,56	11,11	0	0	0	0
CHIM/01	Milano	Chimica	15	0,99	10,4	14	0,74	50	28,57	7,14	14,29	0	0	0
CHIM/01	Padova	SCIENZE CHIMICHE	16	0,97	8,7	12	0,73	16,67	75	8,33	0	0	0	0
CHIM/01	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	17	0,94	5,6	8	0,7	25	62,5	0	12,5	0	0	0
CHIM/01	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	18	0,88	7,9	12	0,66	33,33	41,67	8,33	0	0	16,67	16,67
CHIM/01	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	18	0,88	9,2	14	0,66	14,29	57,14	28,57	0	0	0	0
CHIM/01	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	20	0,85	3,8	6	0,63	50	16,67	0	16,67	16,67	0	0
CHIM/01	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	21	0,8	3,6	6	0,6	16,67	50	16,67	16,67	0	0	0
CHIM/01	Foggia	SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	22	0,74	4,4	8	0,55	12,5	37,5	37,5	12,5	0	0	0
CHIM/01	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	22	0,74	3,3	6	0,55	0	66,67	16,67	16,67	0	0	0
CHIM/01	Sassari	Chimica e Farmacia	24	0,69	4,1	8	0,51	12,5	37,5	25	25	0	0	0
CHIM/01	Basilicata	Scienze	25	0,63	4,7	10	0,47	0	50	30	0	0	20	20
CHIM/01	Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	26	0,62	2,3	5	0,46	0	20	80	0	0	0	0
CHIM/01	Catania	Scienze Chimiche	27	0,52	5,4	14	0,39	28,57	14,29	0	0	0	57,14	57,14
CHIM/01	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	28	0,38	4	14	0,29	0	21,43	28,57	21,43	7,14	21,43	21,43
CHIM/02	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	1	1,26	5	5	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/02	Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1	1,26	7	7	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/02	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	3	1,21	7,7	8	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
CHIM/02	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	4	1,16	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
CHIM/02	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	5	1,11	8,8	10	0,88	70	20	10	0	0	0	0
CHIM/02	Parma	CHIMICA	6	1,1	10,5	12	0,88	58,33	41,67	0	0	0	0	0
CHIM/02	Siena	Biotechnologie, Chimica e Farmacia	6	1,1	12,2	14	0,87	57,14	42,86	0	0	0	0	0
CHIM/02	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	8	1,09	17,3	20	0,86	65	25	10	0	0	0	0
CHIM/02	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	9	1,07	10,2	12	0,85	66,67	25	0	8,33	0	0	0
CHIM/02	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	9	1,07	13,6	16	0,85	56,25	37,5	6,25	0	0	0	0
CHIM/02	Bari	Chimica	11	1,04	14	17	0,82	76,47	5,88	0	17,65	0	0	0
CHIM/02	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	11	1,04	9,9	12	0,83	66,67	16,67	8,33	8,33	0	0	0
CHIM/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	13	1,03	16,4	20	0,82	45	50	5	0	0	0	0
CHIM/02	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	14	0,99	15,8	20	0,79	60	20	10	10	0	0	0
CHIM/02	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	15	0,98	9,3	12	0,78	50	25	25	0	0	0	0
CHIM/02	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	16	0,92	7,3	10	0,73	40	30	30	0	0	0	0
CHIM/02	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	16	0,92	13,2	18	0,73	50	16,67	27,78	5,56	0	0	0
CHIM/02	Sassari	Chimica e Farmacia	18	0,91	11,6	16	0,72	43,75	37,5	6,25	0	12,5	0	0
CHIM/02	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	19	0,82	6,5	10	0,65	50	10	20	0	20	0	0
CHIM/02	Catania	Scienze Chimiche	20	0,8	10,2	16	0,64	37,5	37,5	0	0	0	25	25
CHIM/02	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	20	0,8	10,8	17	0,64	35,29	35,29	5,88	11,76	0	11,76	11,76
CHIM/02	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	22	0,71	11,2	20	0,56	35	15	20	25	0	5	5

CHIM/02	Basilicata	Scienze	23	0,68	5,4	10	0,54	40	20	0	0	0	40	40
CHIM/02	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	24	0,55	4,4	10	0,44	20	20	20	20	20	0	0
CHIM/03	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	1	1,3	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/03	Verona	Bioteconologie	1	1,3	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/03	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	3	1,23	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
CHIM/03	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	3	1,23	10,4	11	0,95	81,82	18,18	0	0	0	0	0
CHIM/03	Torino	Bioteconologie molecolari e scienze per la salute	5	1,22	9,4	10	0,94	80	20	0	0	0	0	0
CHIM/03	Chieti e Pescara	Farmacia	6	1,2	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
CHIM/03	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	7	1,19	12,8	14	0,91	71,43	28,57	0	0	0	0	0
CHIM/03	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	8	1,18	9,1	10	0,91	70	30	0	0	0	0	0
CHIM/03	Bologna	Farmacia e Bioteconologie	9	1,17	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
CHIM/03	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	9	1,17	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
CHIM/03	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	11	1,15	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
CHIM/03	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	12	1,14	14,9	17	0,88	64,71	29,41	5,88	0	0	0	0
CHIM/03	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	13	1,13	16,6	19	0,87	57,89	42,11	0	0	0	0	0
CHIM/03	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	14	1,12	9,5	11	0,86	72,73	9,09	18,18	0	0	0	0
CHIM/03	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	15	1,1	5,1	6	0,85	66,67	16,67	16,67	0	0	0	0
CHIM/03	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	15	1,1	6,8	8	0,85	50	50	0	0	0	0	0
CHIM/03	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	17	1,07	14	17	0,82	58,82	23,53	17,65	0	0	0	0
CHIM/03	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	17	1,07	14,9	18	0,83	61,11	27,78	5,56	0	5,56	0	0
CHIM/03	Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	19	1,04	7,2	9	0,8	44,44	44,44	11,11	0	0	0	0
CHIM/03	Siena	Bioteconologie, Chimica e Farmacia	20	1,02	11	14	0,79	57,14	14,29	28,57	0	0	0	0
CHIM/03	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	21	1,01	9,3	12	0,77	50	25	25	0	0	0	0
CHIM/03	Napoli Federico II	Farmacia	22	0,97	13,5	18	0,75	61,11	11,11	11,11	16,67	0	0	0
CHIM/03	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	23	0,96	11,8	16	0,74	18,75	75	6,25	0	0	0	0
CHIM/03	Sassari	Chimica e Farmacia	24	0,95	13,2	18	0,73	55,56	22,22	5,56	0	0	16,67	5,56
CHIM/03	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	25	0,92	12,7	18	0,71	50	22,22	11,11	5,56	0	11,11	11,11
CHIM/03	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	26	0,88	9,5	14	0,68	14,29	64,29	21,43	0	0	0	0
CHIM/03	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	27	0,81	7,5	12	0,63	25	41,67	16,67	16,67	0	0	0
CHIM/03	Roma Tre	Scienze	28	0,79	4,9	8	0,61	37,5	25	12,5	12,5	12,5	0	0
CHIM/03	Tuscia	Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali	29	0,78	3,6	6	0,6	16,67	33,33	50	0	0	0	0
CHIM/03	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	30	0,74	5,7	10	0,57	30	10	50	0	0	10	10
CHIM/03	Catania	Scienze del Farmaco	31	0,73	5,6	10	0,56	30	30	10	10	0	20	20
CHIM/03	Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	31	0,73	4,5	8	0,56	12,5	62,5	0	0	0	25	25
CHIM/03	Basilicata	Scienze	33	0,42	3,9	12	0,33	16,67	8,33	25	0	0	50	50
CHIM/04	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	1	1,31	5	5	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/04	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	1	1,31	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/04	Parma	CHIMICA	3	1,26	6,7	7	0,96	85,71	14,29	0	0	0	0	0
CHIM/04	Padova	SCIENZE CHIMICHE	4	1,2	9,1	10	0,91	70	30	0	0	0	0	0
CHIM/04	Milano	Chimica	5	1,02	6,2	8	0,78	37,5	50	12,5	0	0	0	0
CHIM/04	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	6	0,92	4,2	6	0,7	50	16,67	16,67	16,67	0	0	0
CHIM/04	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	7	0,89	3,4	5	0,68	60	0	20	0	0	20	20
CHIM/04	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	8	0,85	3,9	6	0,65	16,67	50	33,33	0	0	0	0
CHIM/04	Trieste	Scienze della Vita	9	0,44	2	6	0,33	0	16,67	50	16,67	0	16,67	0
CHIM/04	Catania	Scienze Chimiche	10	0,37	1,7	6	0,28	16,67	16,67	0	0	0	66,67	66,67
CHIM/06	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	1	1,38	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/06	Parma	FARMACIA	1	1,38	8	8	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/06	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	3	1,34	8,7	9	0,97	88,89	11,11	0	0	0	0	0
CHIM/06	Salerno	Farmacia	4	1,31	10,4	11	0,95	81,82	18,18	0	0	0	0	0
CHIM/06	Siena	Bioteconologie, Chimica e Farmacia	5	1,28	11,1	12	0,93	75	25	0	0	0	0	0
CHIM/06	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	6	1,27	12,8	14	0,91	71,43	28,57	0	0	0	0	0
CHIM/06	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	6	1,27	12,8	14	0,91	71,43	28,57	0	0	0	0	0
CHIM/06	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	8	1,22	8,8	10	0,88	70	20	10	0	0	0	0
CHIM/06	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	8	1,22	8,8	10	0,88	60	40	0	0	0	0	0
CHIM/06	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	8	1,22	8,8	10	0,88	60	40	0	0	0	0	0
CHIM/06	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	11	1,18	5,1	6	0,85	66,67	16,67	16,67	0	0	0	0
CHIM/06	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	11	1,18	6,8	8	0,85	75	0	25	0	0	0	0
CHIM/06	Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	11	1,18	8,5	10	0,85	60	30	10	0	0	0	0
CHIM/06	Verona	Bioteconologie	11	1,18	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0

CHIM/06	Parma	CHIMICA	15	1,15	13,3	16	0,83	68,75	12,5	12,5	6,25	0	0	0
CHIM/06	Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)	16	1,12	6,5	8	0,81	50	37,5	12,5	0	0	0	0
CHIM/06	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	17	1,11	4,8	6	0,8	66,67	0	33,33	0	0	0	0
CHIM/06	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	18	1,06	14,6	19	0,77	68,42	10,53	0	10,53	5,26	5,26	5,26
CHIM/06	Sassari	Chimica e Farmacia	18	1,06	6,9	9	0,77	66,67	0	22,22	11,11	0	0	0
CHIM/06	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	20	1,05	12,1	16	0,76	37,5	43,75	18,75	0	0	0	0
CHIM/06	Milano	Scienze farmaceutiche	20	1,05	15,2	20	0,76	45	35	15	5	0	0	0
CHIM/06	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	22	1,04	10,5	14	0,75	57,14	21,43	7,14	0	0	14,29	14,29
CHIM/06	Trento	Fisica	22	1,04	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
CHIM/06	Catanzaro	Scienze della Salute	24	0,99	4,3	6	0,72	50	33,33	16,67	0	0	0	0
CHIM/06	Bari	Chimica	25	0,97	10,5	15	0,7	33,33	40	20	6,67	0	0	0
CHIM/06	Chieti e Pescara	Farmacia	26	0,93	6,7	10	0,67	30	30	40	0	0	0	0
CHIM/06	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	26	0,93	7,4	11	0,67	18,18	63,64	9,09	9,09	0	0	0
CHIM/06	Pisa	FARMACIA	26	0,93	8,1	12	0,68	33,33	33,33	25	8,33	0	0	0
CHIM/06	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	26	0,93	6,7	10	0,67	20	50	30	0	0	0	0
CHIM/06	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	30	0,88	5,7	9	0,63	11,11	55,56	33,33	0	0	0	0
CHIM/06	Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	31	0,85	7,4	12	0,62	50	16,67	0	0	0	33,33	33,33
CHIM/06	Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	31	0,85	8,6	14	0,61	28,57	28,57	28,57	14,29	0	0	0
CHIM/06	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	33	0,83	10,2	17	0,6	35,29	23,53	17,65	11,76	0	11,76	11,76
CHIM/06	Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	34	0,79	4	7	0,57	14,29	28,57	57,14	0	0	0	0
CHIM/06	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	35	0,76	8,8	16	0,55	18,75	25	43,75	12,5	0	0	0
CHIM/06	Catania	Scienze del Farmaco	36	0,75	5,4	10	0,54	40	20	0	0	0	40	40
CHIM/06	Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	37	0,66	3,8	8	0,48	0	25	75	0	0	0	0
CHIM/06	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	38	0,65	2,8	6	0,47	33,33	16,67	0	16,67	0	33,33	33,33
CHIM/06	Basilicata	Scienze	39	0,54	7,8	20	0,39	10	30	20	0	0	40	40
CHIM/06	Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	40	0,37	1,6	6	0,27	0	33,33	0	33,33	33,33	0	0
CHIM/07	Brescia	INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	1	1,27	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
CHIM/07	Bergamo	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of Engineering and Applied Sciences	2	1,24	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
CHIM/07	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	3	1,22	9,8	11	0,89	72,73	18,18	9,09	0	0	0	0
CHIM/07	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	4	1,2	12,2	14	0,87	71,43	14,29	14,29	0	0	0	0
CHIM/07	Firenze	Ingegneria Industriale	5	1,17	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
CHIM/07	Parma	CHIMICA	5	1,17	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
CHIM/07	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	7	1,15	9,2	11	0,84	45,45	54,55	0	0	0	0	0
CHIM/07	Palermo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	8	1,14	5,8	7	0,83	57,14	28,57	14,29	0	0	0	0
CHIM/07	Palermo	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	9	1,1	4,8	6	0,8	33,33	66,67	0	0	0	0	0
CHIM/07	Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	10	1,03	4,5	6	0,75	33,33	50	16,67	0	0	0	0
CHIM/07	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	10	1,03	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
CHIM/07	Genova	Ingegneria civile,chimica e ambientale (DICCA)	12	1	8,7	12	0,73	50	25	8,33	16,67	0	0	0
CHIM/07	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	13	0,98	5,7	8	0,71	62,5	12,5	0	0	0	25	25
CHIM/07	Cagliari	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	14	0,96	3,5	5	0,7	20	60	20	0	0	0	0
CHIM/07	Messina	Ingegneria	14	0,96	4,2	6	0,7	66,67	0	0	33,33	0	0	0
CHIM/07	Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	16	0,91	9,3	14	0,66	35,71	35,71	14,29	0	7,14	7,14	0
CHIM/07	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	17	0,89	3,9	6	0,65	0	83,33	16,67	0	0	0	0
CHIM/07	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	18	0,88	5,15	8	0,64	37,5	37,5	12,5	0	0	12,5	12,5
CHIM/07	Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	18	0,88	6,4	10	0,64	50	20	0	0	0	30	20
CHIM/07	Trento	Ingegneria Industriale	20	0,82	3,6	6	0,6	0	66,67	33,33	0	0	0	0
CHIM/07	Catania	Ingegneria Industriale (Dii)	21	0,67	3,9	8	0,49	25	25	12,5	12,5	0	25	25
CHIM/07	Napoli Federico II	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	22	0,55	6,4	16	0,4	25	12,5	18,75	18,75	0	25	25
CHIM/07	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	23	0,47	2,4	7	0,34	0	28,57	28,57	28,57	14,29	0	0
CHIM/08	Catanzaro	Scienze della Salute	1	1,38	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/08	Salerno	Farmacia	2	1,31	11,4	12	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
CHIM/08	Bologna	Scienze per la Qualità della Vita	3	1,2	6,1	7	0,87	57,14	42,86	0	0	0	0	0
CHIM/08	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	3	1,2	21	24	0,87	62,5	33,33	4,17	0	0	0	0
CHIM/08	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	5	1,19	17,3	20	0,86	55	45	0	0	0	0	0
CHIM/08	Torino	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	6	1,17	6,8	8	0,85	62,5	25	12,5	0	0	0	0
CHIM/08	Genova	Farmacia (DIFAR)	7	1,16	12,6	15	0,84	53,33	40	6,67	0	0	0	0
CHIM/08	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	8	1,12	13	16	0,81	68,75	12,5	6,25	12,5	0	0	0
CHIM/08	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	9	1,11	11,3	14	0,81	57,14	28,57	7,14	7,14	0	0	0
CHIM/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	10	1,08	8,6	11	0,78	45,45	36,36	18,18	0	0	0	0

CHIM/08	Parma	FARMACIA	11	1,07	17,9	23	0,78	60,87	17,39	8,7	13,04	0	0	0
CHIM/08	Pavia	SCIENZE DEL FARMACO	12	0,98	15	21	0,71	19,05	66,67	14,29	0	0	0	0
CHIM/08	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	12	0,98	9,3	13	0,72	38,46	38,46	15,38	0	7,69	0	0
CHIM/08	Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	12	0,98	15,7	22	0,71	31,82	40,91	27,27	0	0	0	0
CHIM/08	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	15	0,94	13	19	0,68	57,89	5,26	15,79	5,26	0	15,79	15,79
CHIM/08	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	16	0,93	14,9	22	0,68	31,82	40,91	18,18	0	0	9,09	9,09
CHIM/08	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	17	0,89	14,9	23	0,65	30,43	39,13	13,04	17,39	0	0	0
CHIM/08	Ferrara	Scienze della vita e biotecnologie	18	0,83	3,6	6	0,6	16,67	33,33	50	0	0	0	0
CHIM/08	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	18	0,83	7,8	13	0,6	46,15	15,38	7,69	0	0	30,77	30,77
CHIM/08	Chieti e Pescara	Farmacia	20	0,81	14,1	24	0,59	37,5	12,5	25	25	0	0	0
CHIM/08	Sassari	Chimica e Farmacia	20	0,81	14,1	24	0,59	25	33,33	25	4,17	4,17	8,33	8,33
CHIM/09	Catanzaro	Scienze della Salute	1	1,29	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	2	1,25	9,7	10	0,97	90	10	0	0	0	0	0
CHIM/09	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	3	1,24	7,7	8	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
CHIM/09	Ferrara	Scienze della vita e biotecnologie	4	1,22	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
CHIM/09	Salerno	Farmacia	5	1,21	9,4	10	0,94	80	20	0	0	0	0	0
CHIM/09	Chieti e Pescara	Farmacia	6	1,19	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
CHIM/09	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	7	1,13	10,5	12	0,88	66,67	25	8,33	0	0	0	0
CHIM/09	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	8	1,06	8,2	10	0,82	60	30	0	10	0	0	0
CHIM/09	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	8	1,06	8,2	10	0,82	50	40	10	0	0	0	0
CHIM/09	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	10	1,05	5,7	7	0,81	71,43	14,29	0	0	0	14,29	14,29
CHIM/09	Parma	FARMACIA	11	0,97	8,3	11	0,75	45,45	27,27	27,27	0	0	0	0
CHIM/09	Pisa	FARMACIA	12	0,94	6,6	9	0,73	44,44	22,22	33,33	0	0	0	0
CHIM/09	Sassari	Chimica e Farmacia	13	0,8	5,6	9	0,62	33,33	33,33	11,11	11,11	0	11,11	0
CHIM/09	Genova	Farmacia (DIFAR)	14	0,51	4,8	12	0,4	0	41,67	25	8,33	0	25	0
CHIM/09	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	15	0,42	2,3	7	0,33	0	14,29	71,43	0	0	14,29	0
CHIM/09	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	16	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	100
CHIM/10	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	1	1,25	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/10	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	2	0,87	4,2	6	0,7	33,33	50	0	16,67	0	0	0
CHIM/10	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	3	0,8	3,2	5	0,64	20	60	0	20	0	0	0
CHIM/11	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	1	1,44	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/11	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	2	1,23	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
CHIM/11	Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	3	0,86	3,6	6	0,6	16,67	50	16,67	16,67	0	0	0
CHIM/12	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	1	1,45	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
CHIM/12	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	2	1,43	4,7	5	0,94	80	20	0	0	0	0	0
CHIM/12	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	3	1,37	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
CHIM/12	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	4	1,22	4,8	6	0,8	33,33	66,67	0	0	0	0	0
CHIM/12	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente	4	1,22	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
CHIM/12	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	6	0,28	1,1	6	0,18	0	16,67	16,67	0	0	66,67	66,67

Tabella 4.7: 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 dei 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 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 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 dai addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 prodotti attesi nel SSD.

SSD_add	Istituzione	Dipartimento	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
CHIM/01	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	1	1,28	19,1	20	0,95	85	15	0	0	0	0	0
CHIM/01	Bari	Chimica	2	1,22	21,9	24	0,91	70,83	29,17	0	0	0	0	0
CHIM/01	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	3	1	17,9	24	0,75	45,83	37,5	4,17	8,33	0	4,17	4,17
CHIM/01	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	4	0,88	11,8	18	0,66	33,33	38,89	11,11	5,56	0	11,11	11,11
CHIM/01	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	5	0,86	12,2	19	0,64	26,32	57,89	5,26	5,26	0	5,26	5,26
CHIM/02	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	1	1,21	21,1	22	0,96	86,36	13,64	0	0	0	0	0
CHIM/02	Torino	Chimica	1	1,21	31,8	33	0,96	87,88	12,12	0	0	0	0	0
CHIM/02	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	3	1,17	19,5	21	0,93	85,71	4,76	9,52	0	0	0	0
CHIM/02	Pavia	CHIMICA	4	1,03	22,9	28	0,82	60,71	32,14	0	3,57	3,57	0	0
CHIM/02	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	5	0,99	23,5	30	0,78	60	20	10	3,33	0	6,67	6,67
CHIM/02	Milano	Chimica	6	0,98	23,4	30	0,78	50	30	16,67	3,33	0	0	0
CHIM/02	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	7	0,93	22,1	30	0,74	40	40	13,33	3,33	0	3,33	3,33
CHIM/03	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	1	1,14	24,7	28	0,88	71,43	21,43	3,57	3,57	0	0	0
CHIM/03	Parma	CHIMICA	2	1,12	23,4	27	0,87	62,96	29,63	7,41	0	0	0	0
CHIM/03	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	3	1,08	19,9	24	0,83	66,67	20,83	4,17	0	0	8,33	8,33
CHIM/03	Bari	Chimica	4	1,04	19,2	24	0,8	50	37,5	8,33	4,17	0	0	0
CHIM/03	Pavia	CHIMICA	5	1,01	17,2	22	0,78	40,91	45,45	13,64	0	0	0	0
CHIM/03	Catania	Scienze Chimiche	6	1	17	22	0,77	54,55	27,27	9,09	0	0	9,09	9,09
CHIM/03	Torino	Chimica	6	1	25,5	33	0,77	60,61	9,09	24,24	6,06	0	0	0
CHIM/03	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	8	0,96	16,3	22	0,74	45,45	31,82	13,64	9,09	0	0	0
CHIM/03	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	9	0,82	13,2	21	0,63	14,29	61,9	9,52	14,29	0	0	0
CHIM/03	Roma La Sapienza	Chimica	9	0,82	16,4	26	0,63	38,46	30,77	7,69	0	0	23,08	23,08
CHIM/03	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	11	0,79	12,2	20	0,61	30	30	20	20	0	0	0
CHIM/03	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	12	0,68	12,6	24	0,52	25	29,17	20,83	8,33	0	16,67	16,67
CHIM/04	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	1	1,21	13,8	15	0,92	73,33	26,67	0	0	0	0	0
CHIM/04	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	2	1,05	12	15	0,8	40	53,33	6,67	0	0	0	0
CHIM/04	Roma La Sapienza	Chimica	3	0,84	8,9	14	0,64	14,29	50	35,71	0	0	0	0
CHIM/06	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	1	1,25	18,9	21	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
CHIM/06	Pavia	CHIMICA	2	1,1	19	24	0,79	50	41,67	0	0	8,33	0	0
CHIM/06	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	3	1,04	18,1	24	0,75	50	29,17	12,5	0	0	8,33	8,33
CHIM/06	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	4	1,03	26,1	35	0,75	51,43	25,71	11,43	5,71	0	5,71	5,71
CHIM/06	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	5	1,01	20,5	28	0,73	28,57	60,71	3,57	7,14	0	0	0
CHIM/06	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	6	0,97	16,1	23	0,7	30,43	43,48	21,74	4,35	0	0	0
CHIM/06	Torino	Chimica	7	0,94	15,7	23	0,68	21,74	56,52	17,39	0	4,35	0	0
CHIM/06	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	8	0,92	14,6	22	0,66	45,45	13,64	27,27	4,55	0	9,09	9,09
CHIM/06	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	9	0,91	14,4	22	0,65	31,82	27,27	36,36	0	0	4,55	4,55
CHIM/06	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	10	0,89	14,1	22	0,64	27,27	31,82	36,36	0	0	4,55	0
CHIM/06	Roma La Sapienza	Chimica	11	0,82	17,7	30	0,59	26,67	33,33	20	10	0	10	10
CHIM/06	Catania	Scienze Chimiche	12	0,5	10,1	28	0,36	10,71	32,14	7,14	0	0	50	50
CHIM/07	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	1	1,22	23	26	0,88	65,38	30,77	3,85	0	0	0	0
CHIM/08	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	1	1,2	33,2	38	0,87	65,79	26,32	7,89	0	0	0	0
CHIM/08	Pisa	FARMACIA	2	1,05	29,7	39	0,76	46,15	33,33	15,38	5,13	0	0	0
CHIM/08	Padova	SCIENZE DEL FARMACO	3	1,04	20,5	27	0,76	48,15	33,33	11,11	0	0	7,41	7,41
CHIM/08	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	4	0,92	18,7	28	0,67	32,14	28,57	35,71	3,57	0	0	0

CHIM/08	Firenze	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	5	0,89	22	34	0,65	23,53	38,24	35,29	2,94	0	0	0
CHIM/08	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	5	0,89	21,3	33	0,65	42,42	21,21	12,12	24,24	0	0	0
CHIM/08	Catania	Scienze del Farmaco	7	0,83	18,7	31	0,6	19,35	35,48	38,71	6,45	0	0	0
CHIM/09	Catania	Scienze del Farmaco	1	1,19	14,8	16	0,92	75	25	0	0	0	0	0
CHIM/09	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	2	1,17	11,8	13	0,91	69,23	30,77	0	0	0	0	0
CHIM/09	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	3	1,09	13,5	16	0,84	68,75	18,75	6,25	0	6,25	0	0
CHIM/09	Napoli Federico II	Farmacia	4	1,07	15	18	0,83	61,11	27,78	5,56	5,56	0	0	0
CHIM/09	Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	5	1,05	10,6	13	0,82	53,85	30,77	15,38	0	0	0	0
CHIM/09	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	5	1,05	11,4	14	0,81	71,43	14,29	0	0	0	14,29	14,29
CHIM/09	Padova	SCIENZE DEL FARMACO	7	0,97	13,5	18	0,75	38,89	44,44	11,11	5,56	0	0	0
CHIM/09	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	8	0,96	10,4	14	0,74	64,29	7,14	7,14	21,43	0	0	0
CHIM/09	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	9	0,88	10,3	15	0,69	33,33	46,67	6,67	0	6,67	6,67	0
CHIM/10	Napoli Federico II	Farmacia	1	1,11	7,1	8	0,89	75	12,5	12,5	0	0	0	0
CHIM/10	Parma	SCIENZE DEGLI ALIMENTI	2	1,09	7	8	0,88	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/10	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	3	1,06	6,8	8	0,85	50	50	0	0	0	0	0
CHIM/10	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	4	0,96	7,7	10	0,77	70	10	0	0	0	20	20
CHIM/11	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	1	0,9	5	8	0,63	12,5	62,5	12,5	12,5	0	0	0

Tabella 4.8: 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 dei 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 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 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 dai addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 prodotti attesi nel SSD.

SSD_add	Istituzione	Dipartimento	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
CHIM/01	Torino	Chimica	1	1,12	27,6	33	0,84	57,58	33,33	6,06	3,03	0	0	0
CHIM/01	Roma La Sapienza	Chimica	2	1,01	25,7	34	0,76	55,88	26,47	2,94	0	2,94	11,76	11,76
CHIM/02	Padova	SCIENZE CHIMICHE	1	1,13	45,6	51	0,89	64,71	35,29	0	0	0	0	0
CHIM/02	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	2	1,04	29,7	36	0,82	55,56	33,33	8,33	2,78	0	0	0
CHIM/02	Roma La Sapienza	Chimica	3	0,88	32,3	46	0,7	52,17	21,74	6,52	2,17	0	17,39	17,39
CHIM/03	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	1	1,23	46,6	49	0,95	83,67	16,33	0	0	0	0	0
CHIM/03	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	2	1,21	34,6	37	0,94	83,78	10,81	5,41	0	0	0	0
CHIM/03	Padova	SCIENZE CHIMICHE	3	1,06	29,3	36	0,81	63,89	16,67	13,89	2,78	0	2,78	2,78
CHIM/03	Milano	Chimica	4	1,02	37,7	48	0,79	50	33,33	12,5	2,08	0	2,08	2,08
CHIM/03	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	5	0,83	22,3	35	0,64	20	51,43	17,14	8,57	0	2,86	2,86
CHIM/04	Torino	Chimica	1	1,06	13,7	17	0,81	52,94	35,29	5,88	5,88	0	0	0
CHIM/04	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	2	1,03	12,6	16	0,79	68,75	6,25	12,5	6,25	0	6,25	6,25
CHIM/04	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	3	0,98	14,9	20	0,74	35	50	10	5	0	0	0
CHIM/04	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	4	0,94	12,2	17	0,72	35,29	41,18	17,65	5,88	0	0	0
CHIM/04	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	4	0,94	12,9	18	0,72	33,33	38,89	27,78	0	0	0	0
CHIM/06	Padova	SCIENZE CHIMICHE	1	1,2	35,4	41	0,86	65,85	29,27	0	0	0	4,88	4,88
CHIM/06	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	2	1,17	36,4	43	0,85	55,81	37,21	6,98	0	0	0	0
CHIM/06	Napoli Federico II	Farmacia	3	1,11	37,7	47	0,8	44,68	44,68	10,64	0	0	0	0
CHIM/06	Milano	Chimica	4	1,03	35,6	48	0,74	41,67	33,33	22,92	0	2,08	0	0
CHIM/06	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	5	1,01	37,2	51	0,73	47,06	25,49	19,61	1,96	0	5,88	5,88
CHIM/07	Milano Politecnico	Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica	1	0,9	35,5	54	0,66	40,74	27,78	12,96	3,7	0	14,81	14,81
CHIM/08	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	1	1,13	38,6	47	0,82	55,32	29,79	14,89	0	0	0	0
CHIM/08	Milano	Scienze farmaceutiche	2	1,01	35,4	48	0,74	39,58	37,5	18,75	4,17	0	0	0
CHIM/08	Napoli Federico II	Farmacia	2	1,01	38,9	53	0,73	45,28	28,3	18,87	7,55	0	0	0
CHIM/08	Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	4	0,88	40,4	63	0,64	34,92	34,92	11,11	3,17	1,59	14,29	12,7
CHIM/09	Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	1	1,1	19,7	23	0,86	56,52	39,13	4,35	0	0	0	0
CHIM/09	Milano	Scienze farmaceutiche	2	0,92	15,7	22	0,71	22,73	59,09	18,18	0	0	0	0
CHIM/09	Pavia	SCIENZE DEL FARMACO	3	0,85	18,4	28	0,66	42,86	25	10,71	10,71	3,57	7,14	7,14
CHIM/10	Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	1	0,66	6,9	13	0,53	23,08	30,77	15,38	23,08	7,69	0	0
CHIM/11	Roma La Sapienza	Biologia e biotecnologie "Charles Darwin"	1	0,97	6,7	10	0,67	40	30	10	20	0	0	0
CHIM/11	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	2	0,79	5,5	10	0,55	30	20	20	30	0	0	0
CHIM/12	Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	1	1,1	10,1	14	0,72	42,86	28,57	21,43	7,14	0	0	0

Tabella 4.9: Elenco dei Dipartimenti delle Università in ordine alfabetico prima per Università e poi per Dipartimento, per tutti i Macrosettori concorsuali dell'area. 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 tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la somma delle percentuali di prodotti eccellenti ed elevati e l'indicatore X. Le colonne che riportano graduatorie si riferiscono sia alla posizione del dipartimento nella graduatoria assoluta che all'interno della classe dimensionale cui appartiene. La tabella contiene anche l'informazione sul numero di dipartimenti all'interno delle classi dimensionali e sul numero complessivo di dipartimenti che hanno presentato almeno 5 prodotti nel Macrosettore concorsuale. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.

MACRO_ SC_add	Istituzione	Dipartimento	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	Num. istituzioni classe	% prodotti A+B	X
03/A	Bari	Chimica	35,9	41	0,88	1,14	15	53	M	2	8	92,68	1,14
03/A	Basilicata	Scienze	10,1	20	0,51	0,66	48	53	P	36	40	55	0,67
03/A	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	25,4	36	0,71	0,92	34	53	M	5	8	72,22	0,89
03/A	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	46,2	60	0,77	1,01	27	53	G	4	5	83,33	1,02
03/A	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	22,7	29	0,78	1,02	25	53	P	19	40	82,76	1,01
03/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	23,1	27	0,86	1,12	19	53	P	14	40	96,3	1,18
03/A	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	8,4	18	0,47	0,61	50	53	P	38	40	50	0,61
03/A	Catania	Scienze Chimiche	15,6	34	0,46	0,6	51	53	M	8	8	52,94	0,65
03/A	Chieti e Pescara	Farmacia	5,7	6	0,95	1,24	6	53	P	6	40	100	1,23
03/A	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	21,9	24	0,91	1,19	10	53	P	10	40	91,67	1,12
03/A	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	54,5	62	0,88	1,15	12	53	G	2	5	93,55	1,15
03/A	Foggia	SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	4,4	8	0,55	0,72	45	53	P	33	40	50	0,61
03/A	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	17,8	27	0,66	0,86	41	53	P	29	40	77,78	0,95
03/A	Genova	Farmacia (DIFAR)	4,7	5	0,94	1,23	7	53	P	7	40	100	1,23
03/A	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	12,7	18	0,71	0,92	34	53	P	25	40	66,67	0,82
03/A	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	4,4	5	0,88	1,15	12	53	P	11	40	100	1,23
03/A	Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	2,3	5	0,46	0,6	51	53	P	39	40	20	0,25
03/A	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	20,9	28	0,75	0,97	32	53	P	24	40	82,14	1,01
03/A	Milano	Chimica	33,8	44	0,77	1	29	53	M	4	8	79,55	0,98
03/A	Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	5	8	0,63	0,82	44	53	P	32	40	62,5	0,77
03/A	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	7,4	8	0,93	1,21	9	53	P	9	40	100	1,23
03/A	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	14,4	15	0,96	1,25	5	53	P	5	40	100	1,23
03/A	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	19	28	0,68	0,89	37	53	P	26	40	67,86	0,83
03/A	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	5,1	6	0,85	1,11	20	53	P	15	40	100	1,23
03/A	Molise	Agricoltura, Ambiente e Alimenti	5	5	1	1,31	1	53	P	1	40	100	1,23
03/A	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	23,5	35	0,67	0,88	39	53	M	7	8	62,86	0,77
03/A	Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	2,5	6	0,42	0,54	53	53	P	40	40	33,33	0,41
03/A	Padova	SCIENZE CHIMICHE	54,3	63	0,86	1,13	17	53	G	3	5	98,41	1,21
03/A	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	14	18	0,78	1,02	25	53	P	19	40	83,33	1,02
03/A	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	8,2	15	0,55	0,71	47	53	P	35	40	60	0,74
03/A	Parma	CHIMICA	22,7	26	0,87	1,14	15	53	P	12	40	100	1,23
03/A	Parma	FARMACIA	4,1	6	0,68	0,89	37	53	P	26	40	66,67	0,82
03/A	Pavia	CHIMICA	32,5	40	0,81	1,06	23	53	M	3	8	92,5	1,13
03/A	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	23,1	24	0,96	1,26	4	53	P	4	40	100	1,23
03/A	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	17,3	20	0,86	1,13	17	53	P	13	40	90	1,1
03/A	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	34,3	49	0,7	0,91	36	53	M	6	8	81,63	1
03/A	Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	7	7	1	1,31	1	53	P	1	40	100	1,23
03/A	Roma La Sapienza	Chimica	58	80	0,73	0,95	33	53	G	5	5	77,5	0,95
03/A	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	6	6	1	1,31	1	53	P	1	40	100	1,23
03/A	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	28,1	32	0,88	1,15	12	53	M	1	8	90,63	1,11
03/A	Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	10,4	11	0,95	1,23	7	53	P	7	40	100	1,23
03/A	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	11,3	17	0,66	0,87	40	53	P	28	40	64,71	0,79
03/A	Salerno	Farmacia	3,2	5	0,64	0,84	43	53	P	31	40	80	0,98
03/A	Sassari	Chimica e Farmacia	15,7	24	0,65	0,85	42	53	P	30	40	70,83	0,87
03/A	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	15	18	0,83	1,09	22	53	P	17	40	94,44	1,16

03/A	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente	4,8	6	0,8	1,04	24	53	P	18	40	83,33	1,02
03/A	Teramo	FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI	6,2	8	0,78	1,01	27	53	P	21	40	87,5	1,07
03/A	Torino	Chimica	62,2	70	0,89	1,16	11	53	G	1	5	92,86	1,14
03/A	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	17	20	0,85	1,11	20	53	P	15	40	90	1,1
03/A	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	3,3	6	0,55	0,72	45	53	P	33	40	66,67	0,82
03/A	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	6,7	14	0,48	0,63	49	53	P	37	40	50	0,61
03/A	Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	19	25	0,76	0,99	30	53	P	22	40	76	0,93
03/A	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	21,1	28	0,75	0,98	31	53	P	23	40	78,57	0,96
03/B	Bari	Chimica	19,2	24	0,8	1,05	30	72	M	7	15	87,5	1,09
03/B	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	12,2	14	0,87	1,15	16	72	P	12	54	85,71	1,07
03/B	Basilicata	Scienze	3,9	12	0,33	0,43	72	72	P	54	54	25	0,31
03/B	Bergamo	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of Engineering and Applied Sciences	5,4	6	0,9	1,18	10	72	P	8	54	100	1,25
03/B	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	14,7	20	0,74	0,97	47	72	P	33	54	75	0,94
03/B	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	34,6	37	0,94	1,23	5	72	M	1	15	94,59	1,18
03/B	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	5,4	6	0,9	1,18	10	72	P	8	54	100	1,25
03/B	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	9,2	11	0,84	1,1	24	72	P	19	54	100	1,25
03/B	Brescia	INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	7,4	8	0,93	1,22	6	72	P	4	54	100	1,25
03/B	Cagliari	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	3,5	5	0,7	0,92	51	72	P	37	54	80	1
03/B	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	16,6	19	0,87	1,15	16	72	P	12	54	100	1,25
03/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	19,9	24	0,83	1,09	25	72	M	5	15	87,5	1,09
03/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	5,7	8	0,71	0,94	50	72	P	36	54	75	0,94
03/B	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	9,1	10	0,91	1,2	8	72	P	6	54	100	1,25
03/B	Catania	Ingegneria Industriale (Dii)	3,9	8	0,49	0,64	69	72	P	51	54	50	0,62
03/B	Catania	Scienze Chimiche	17	22	0,77	1,02	37	72	M	9	15	81,82	1,02
03/B	Catania	Scienze del Farmaco	5,6	10	0,56	0,74	67	72	P	50	54	60	0,75
03/B	Chieti e Pescara	Farmacia	7,4	8	0,93	1,22	6	72	P	4	54	100	1,25
03/B	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	14	17	0,82	1,08	28	72	P	22	54	82,35	1,03
03/B	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	46,6	49	0,95	1,25	3	72	G	1	3	100	1,25
03/B	Firenze	Ingegneria Industriale	5,1	6	0,85	1,12	21	72	P	16	54	100	1,25
03/B	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	13,2	21	0,63	0,83	58	72	P	42	54	76,19	0,95
03/B	Genova	Ingegneria civile,chimica e ambientale (DICCA)	8,7	12	0,73	0,95	49	72	P	35	54	75	0,94
03/B	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	9,3	12	0,78	1,02	37	72	P	27	54	75	0,94
03/B	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	10,85	14	0,78	1,02	37	72	P	27	54	85,71	1,07
03/B	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	2,4	7	0,34	0,45	71	72	P	53	54	28,57	0,36
03/B	Messina	Ingegneria	4,2	6	0,7	0,92	51	72	P	37	54	66,67	0,83
03/B	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	12,6	24	0,52	0,69	68	72	M	15	15	54,17	0,68
03/B	Milano	Chimica	37,7	48	0,79	1,03	35	72	G	2	3	83,33	1,04
03/B	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	6	6	1	1,32	1	72	P	1	54	100	1,25
03/B	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	10,4	13	0,8	1,05	30	72	P	23	54	84,62	1,06
03/B	Milano Politecnico	Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica	35,5	54	0,66	0,87	54	72	G	3	3	68,52	0,86
03/B	Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	4,5	6	0,75	0,99	42	72	P	29	54	83,33	1,04
03/B	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	12,8	14	0,91	1,2	8	72	P	6	54	100	1,25
03/B	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	7,1	8	0,89	1,17	13	72	P	11	54	100	1,25
03/B	Napoli Federico II	Farmacia	13,5	18	0,75	0,99	42	72	P	29	54	72,22	0,9
03/B	Napoli Federico II	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	6,4	16	0,4	0,53	70	72	P	52	54	37,5	0,47
03/B	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	22,3	35	0,64	0,84	56	72	M	13	15	71,43	0,89
03/B	Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF	7,2	9	0,8	1,05	30	72	P	23	54	88,89	1,11
03/B	Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	6,4	10	0,64	0,84	56	72	P	41	54	70	0,87
03/B	Padova	SCIENZE CHIMICHE	29,3	36	0,81	1,07	29	72	M	6	15	80,56	1,01
03/B	Palermo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	5,8	7	0,83	1,09	25	72	P	20	54	85,71	1,07
03/B	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	7,5	12	0,63	0,82	60	72	P	43	54	66,67	0,83
03/B	Palermo	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	4,8	6	0,8	1,05	30	72	P	23	54	100	1,25
03/B	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	5,7	10	0,57	0,75	66	72	P	49	54	40	0,5
03/B	Parma	CHIMICA	28,5	33	0,86	1,14	19	72	M	4	15	93,94	1,17

03/B	Pavia	CHIMICA	18,6	24	0,77	1,02	37	72	M	9	15	87,5	1,09
03/B	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	28,1	32	0,88	1,16	14	72	M	2	15	93,75	1,17
03/B	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	5,4	6	0,9	1,18	10	72	P	8	54	100	1,25
03/B	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	9,5	11	0,86	1,14	19	72	P	15	54	81,82	1,02
03/B	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	12,2	20	0,61	0,8	63	72	P	46	54	60	0,75
03/B	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	4,5	6	0,75	0,99	42	72	P	29	54	66,67	0,83
03/B	Roma La Sapienza	Chimica	16,4	26	0,63	0,83	58	72	M	14	15	69,23	0,86
03/B	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	16,3	22	0,74	0,98	46	72	M	12	15	77,27	0,96
03/B	Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	9,3	14	0,66	0,87	54	72	P	40	54	71,43	0,89
03/B	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	21,6	27	0,8	1,05	30	72	M	7	15	92,59	1,16
03/B	Roma Tre	Scienze	4,9	8	0,61	0,81	62	72	P	45	54	62,5	0,78
03/B	Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	6,2	10	0,62	0,82	60	72	P	43	54	80	1
03/B	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	14,9	17	0,88	1,15	16	72	P	12	54	94,12	1,18
03/B	Salerno	Ingegneria Industriale	5,1	6	0,85	1,12	21	72	P	16	54	83,33	1,04
03/B	Sassari	Chimica e Farmacia	13,2	18	0,73	0,97	47	72	P	33	54	77,78	0,97
03/B	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	11	14	0,79	1,03	35	72	P	26	54	71,43	0,89
03/B	Torino	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	9,4	10	0,94	1,24	4	72	P	3	54	100	1,25
03/B	Torino	Chimica	25,5	33	0,77	1,02	37	72	M	9	15	69,7	0,87
03/B	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	23	26	0,88	1,16	14	72	M	2	15	96,15	1,2
03/B	Trento	Ingegneria Industriale	3,6	6	0,6	0,79	64	72	P	47	54	66,67	0,83
03/B	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	14,9	18	0,83	1,09	25	72	P	20	54	88,89	1,11
03/B	Tuscia	Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali	3,6	6	0,6	0,79	64	72	P	47	54	50	0,62
03/B	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	9	12	0,75	0,99	42	72	P	29	54	83,33	1,04
03/B	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	6,8	8	0,85	1,12	21	72	P	16	54	100	1,25
03/B	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	9,5	14	0,68	0,89	53	72	P	39	54	78,57	0,98
03/B	Verona	Biotecnologie	6	6	1	1,32	1	72	P	1	54	100	1,25
03/C	Bari	Chimica	10,5	15	0,7	0,96	39	59	P	27	43	73,33	0,96
03/C	Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	7,4	12	0,62	0,85	49	59	P	35	43	66,67	0,88
03/C	Basilicata	Scienze	9,1	24	0,38	0,52	56	59	P	41	43	33,33	0,44
03/C	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	29,5	39	0,76	1,04	25	59	M	2	11	82,05	1,08
03/C	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	41,4	48	0,86	1,18	14	59	G	2	5	93,75	1,23
03/C	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	14,1	23	0,61	0,84	50	59	P	36	43	60,87	0,8
03/C	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	4,8	6	0,8	1,1	21	59	P	19	43	66,67	0,88
03/C	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	10,5	14	0,75	1,03	28	59	P	23	43	78,57	1,03
03/C	Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	4	7	0,57	0,78	53	59	P	38	43	42,86	0,56
03/C	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	12,1	16	0,76	1,04	25	59	P	21	43	81,25	1,07
03/C	Catania	Scienze Chimiche	11,8	34	0,35	0,48	57	59	M	11	11	41,18	0,54
03/C	Catania	Scienze del Farmaco	5,4	10	0,54	0,74	54	59	P	39	43	60	0,79
03/C	Catanzaro	Scienze della Salute	4,3	6	0,72	0,98	37	59	P	26	43	83,33	1,09
03/C	Chieti e Pescara	Farmacia	6,7	10	0,67	0,92	43	59	P	30	43	60	0,79
03/C	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	14,1	22	0,64	0,88	46	59	P	33	43	59,09	0,78
03/C	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	30,3	41	0,74	1,01	34	59	M	4	11	75,61	0,99
03/C	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	21	33	0,64	0,87	47	59	M	9	11	60,61	0,8
03/C	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	10,5	12	0,88	1,2	11	59	P	11	43	91,67	1,2
03/C	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	7,4	11	0,67	0,92	43	59	P	30	43	81,82	1,07
03/C	Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	3,8	8	0,48	0,65	55	59	P	40	43	25	0,33
03/C	Messina	Ingegneria	4,5	6	0,75	1,03	28	59	P	23	43	66,67	0,88
03/C	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	21,5	29	0,74	1,02	31	59	M	3	11	75,86	1
03/C	Milano	Chimica	41,8	56	0,75	1,02	31	59	G	4	5	76,79	1,01
03/C	Milano	Scienze farmaceutiche	15,2	20	0,76	1,04	25	59	P	21	43	80	1,05
03/C	Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	8,6	14	0,61	0,84	50	59	P	36	43	57,14	0,75
03/C	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	8,7	9	0,97	1,33	3	59	P	3	43	100	1,31
03/C	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	12	12	1	1,37	1	59	P	1	43	100	1,31
03/C	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	5,7	9	0,63	0,87	47	59	P	34	43	66,67	0,88

03/C	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	5,1	6	0,85	1,17	15	59	P	13	43	83,33	1,09
03/C	Napoli Federico II	Farmacia	37,7	47	0,8	1,1	21	59	G	3	5	89,36	1,17
03/C	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	49,2	66	0,75	1,02	31	59	G	4	5	77,27	1,01
03/C	Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF	6,5	8	0,81	1,12	19	59	P	17	43	87,5	1,15
03/C	Padova	SCIENZE CHIMICHE	44,5	51	0,87	1,2	11	59	G	1	5	96,08	1,26
03/C	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	20,5	28	0,73	1,01	34	59	M	4	11	89,29	1,17
03/C	Parma	CHIMICA	20	23	0,87	1,19	13	59	P	12	43	86,96	1,14
03/C	Parma	FARMACIA	8	8	1	1,37	1	59	P	1	43	100	1,31
03/C	Pavia	CHIMICA	19	24	0,79	1,09	23	59	P	20	43	91,67	1,2
03/C	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	18,9	21	0,9	1,24	8	59	P	8	43	100	1,31
03/C	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	12,8	14	0,91	1,26	6	59	P	6	43	100	1,31
03/C	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	6,8	8	0,85	1,17	15	59	P	13	43	75	0,98
03/C	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	6,5	10	0,65	0,89	45	59	P	32	43	70	0,92
03/C	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	27,2	38	0,72	0,98	37	59	M	7	11	65,79	0,86
03/C	Pisa	FARMACIA	8,1	12	0,67	0,93	42	59	P	29	43	66,67	0,88
03/C	Roma La Sapienza	Chimica	26,6	44	0,6	0,83	52	59	M	10	11	61,36	0,81
03/C	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	12,8	14	0,91	1,26	6	59	P	6	43	100	1,31
03/C	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	8,8	10	0,88	1,21	9	59	P	9	43	100	1,31
03/C	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	28,2	37	0,76	1,05	24	59	M	1	11	75,68	0,99
03/C	Salerno	Farmacia	10,4	11	0,95	1,3	4	59	P	4	43	100	1,31
03/C	Sassari	Chimica e Farmacia	8,9	11	0,81	1,11	20	59	P	18	43	72,73	0,95
03/C	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	11,1	12	0,93	1,27	5	59	P	5	43	100	1,31
03/C	Torino	Chimica	29,4	40	0,73	1,01	34	59	M	4	11	82,5	1,08
03/C	Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	8,5	10	0,85	1,17	15	59	P	13	43	90	1,18
03/C	Trento	Fisica	4,5	6	0,75	1,03	28	59	P	23	43	66,67	0,88
03/C	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	16,1	23	0,7	0,96	39	59	P	27	43	73,91	0,97
03/C	Trieste	Scienze della Vita	2	6	0,33	0,46	58	59	P	42	43	16,67	0,22
03/C	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	8,8	10	0,88	1,21	9	59	P	9	43	100	1,31
03/C	Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	1,6	6	0,27	0,37	59	59	P	43	43	33,33	0,44
03/C	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	19,6	28	0,7	0,96	39	59	M	8	11	71,43	0,94
03/C	Verona	Biotecnologie	5,1	6	0,85	1,17	15	59	P	13	43	100	1,31
03/D	Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	51	76	0,67	0,9	30	40	G	5	5	72,37	0,93
03/D	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	54,4	72	0,76	1,01	21	40	G	3	5	79,17	1,01
03/D	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	6	6	1	1,34	1	40	P	1	18	100	1,28
03/D	Bologna	Scienze per la Qualità della Vita	7,2	9	0,8	1,07	13	40	P	10	18	88,89	1,14
03/D	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	30,4	38	0,8	1,07	13	40	M	3	17	84,21	1,08
03/D	Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	19,7	23	0,86	1,15	6	40	P	6	18	86,96	1,11
03/D	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	25,1	35	0,72	0,96	25	40	M	9	17	77,14	0,99
03/D	Catania	Scienze del Farmaco	33,5	47	0,71	0,96	25	40	M	9	17	70,21	0,9
03/D	Catanzaro	Scienze della Salute	12	12	1	1,34	1	40	P	1	18	100	1,28
03/D	Chieti e Pescara	Farmacia	21,5	32	0,67	0,9	30	40	M	13	17	62,5	0,8
03/D	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	19,4	23	0,84	1,13	11	40	P	9	18	86,96	1,11
03/D	Ferrara	Scienze della vita e biotecnologie	10,7	14	0,76	1,03	17	40	P	11	18	78,57	1,01
03/D	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	7,7	8	0,96	1,29	3	40	P	3	18	100	1,28
03/D	Firenze	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	24,8	38	0,65	0,88	34	40	M	15	17	65,79	0,84
03/D	Genova	Farmacia (DIFAR)	20,8	31	0,67	0,9	30	40	M	13	17	74,19	0,95
03/D	Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	6,9	13	0,53	0,71	40	40	P	18	18	53,85	0,69
03/D	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	21,7	38	0,57	0,77	39	40	M	17	17	63,16	0,81
03/D	Milano	Scienze farmaceutiche	54,5	74	0,74	0,99	23	40	G	4	5	79,73	1,02
03/D	Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	3,6	6	0,6	0,81	36	40	P	16	18	66,67	0,85
03/D	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	5	8	0,63	0,84	35	40	P	15	18	75	0,96
03/D	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	38,7	51	0,76	1,02	19	40	M	6	17	76,47	0,98
03/D	Napoli Federico II	Farmacia	61	79	0,77	1,04	16	40	G	2	5	78,48	1
03/D	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	5,1	6	0,85	1,14	7	40	P	7	18	100	1,28

03/D	Padova	SCIENZE DEL FARMACO	35,1	47	0,75	1	22	40	M	8	17	80,85	1,03
03/D	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	36,2	51	0,71	0,95	27	40	M	11	17	72,55	0,93
03/D	Parma	FARMACIA	26,2	34	0,77	1,03	17	40	M	5	17	76,47	0,98
03/D	Parma	SCIENZE DEGLI ALIMENTI	7	8	0,88	1,17	5	40	P	5	18	100	1,28
03/D	Pavia	SCIENZE DEL FARMACO	37,1	53	0,7	0,94	28	40	M	12	17	77,36	0,99
03/D	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	34,7	41	0,85	1,14	7	40	M	1	17	92,68	1,19
03/D	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	17,6	26	0,68	0,91	29	40	P	13	18	65,38	0,84
03/D	Pisa	FARMACIA	36,3	48	0,76	1,02	19	40	M	6	17	77,08	0,99
03/D	Roma La Sapienza	Biologia e biotecnologie "Charles Darwin"	6,7	10	0,67	0,9	30	40	P	14	18	70	0,9
03/D	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	46,4	56	0,83	1,11	12	40	G	1	5	85,71	1,1
03/D	Salerno	Farmacia	24,8	26	0,95	1,28	4	40	P	4	18	100	1,28
03/D	Sassari	Chimica e Farmacia	21,1	35	0,6	0,81	36	40	M	16	17	60	0,77
03/D	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	27,2	32	0,85	1,14	7	40	M	1	17	96,88	1,24
03/D	Torino	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	6,8	8	0,85	1,14	7	40	P	7	18	87,5	1,12
03/D	Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	39,1	49	0,8	1,07	13	40	M	3	17	85,71	1,1
03/D	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	20,4	28	0,73	0,98	24	40	P	12	18	71,43	0,91
03/D	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	7,8	13	0,6	0,81	36	40	P	16	18	61,54	0,79

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 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 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.

MACRO_ SC_add	Istituzione	Dipartimento	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
03/A	Molise	Agricoltura, Ambiente e Alimenti	1	1,31	5	5	1	100	0	0	0	0	0	0
03/A	Pisa Normale	Classe di SCIENZE MATEMATICHE e NATURALI	1	1,31	7	7	1	100	0	0	0	0	0	0
03/A	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	1	1,31	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
03/A	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	4	1,26	23,1	24	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
03/A	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	5	1,25	14,4	15	0,96	86,67	13,33	0	0	0	0	0
03/A	Chieti e Pescara	Farmacia	6	1,24	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
03/A	Genova	Farmacia (DIFAR)	7	1,23	4,7	5	0,94	80	20	0	0	0	0	0
03/A	Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	7	1,23	10,4	11	0,95	81,82	18,18	0	0	0	0	0
03/A	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	9	1,21	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
03/A	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	10	1,19	21,9	24	0,91	83,33	8,33	4,17	4,17	0	0	0
03/A	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	11	1,15	4,4	5	0,88	60	40	0	0	0	0	0
03/A	Parma	CHIMICA	12	1,14	22,7	26	0,87	57,69	42,31	0	0	0	0	0
03/A	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	13	1,13	17,3	20	0,86	65	25	10	0	0	0	0
03/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	14	1,12	23,1	27	0,86	55,56	40,74	3,7	0	0	0	0
03/A	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	15	1,11	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
03/A	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	15	1,11	17	20	0,85	60	30	10	0	0	0	0
03/A	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	17	1,09	15	18	0,83	50	44,44	5,56	0	0	0	0
03/A	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	18	1,04	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
03/A	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	19	1,02	22,7	29	0,78	51,72	31,03	10,34	6,9	0	0	0
03/A	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	19	1,02	14	18	0,78	61,11	22,22	0	11,11	5,56	0	0
03/A	Teramo	FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI	21	1,01	6,2	8	0,78	50	37,5	0	12,5	0	0	0
03/A	Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	22	0,99	19	25	0,76	52	24	16	8	0	0	0
03/A	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	23	0,98	21,1	28	0,75	42,86	35,71	17,86	3,57	0	0	0
03/A	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	24	0,97	20,9	28	0,75	46,43	35,71	7,14	3,57	0	7,14	7,14
03/A	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	25	0,92	12,7	18	0,71	50	16,67	22,22	0	11,11	0	0
03/A	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	26	0,89	19	28	0,68	28,57	39,29	28,57	3,57	0	0	0
03/A	Parma	FARMACIA	26	0,89	4,1	6	0,68	50	16,67	16,67	0	16,67	0	0
03/A	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	28	0,87	11,3	17	0,66	29,41	35,29	29,41	5,88	0	0	0
03/A	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	29	0,86	17,8	27	0,66	29,63	48,15	3,7	11,11	0	7,41	7,41
03/A	Sassari	Chimica e Farmacia	30	0,85	15,7	24	0,65	33,33	37,5	12,5	8,33	8,33	0	0
03/A	Salerno	Farmacia	31	0,84	3,2	5	0,64	20	60	0	20	0	0	0
03/A	Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	32	0,82	5	8	0,63	25	37,5	25	12,5	0	0	0
03/A	Foggia	SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	33	0,72	4,4	8	0,55	12,5	37,5	37,5	12,5	0	0	0
03/A	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	33	0,72	3,3	6	0,55	0	66,67	16,67	16,67	0	0	0
03/A	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	35	0,71	8,2	15	0,55	20	40	13,33	13,33	13,33	0	0
03/A	Basilicata	Scienze	36	0,66	10,1	20	0,51	20	35	15	0	0	30	30
03/A	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	37	0,63	6,7	14	0,48	21,43	28,57	14,29	7,14	0	28,57	28,57
03/A	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	38	0,61	8,4	18	0,47	22,22	27,78	11,11	5,56	5,56	27,78	27,78
03/A	Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	39	0,6	2,3	5	0,46	0	20	80	0	0	0	0
03/A	Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	40	0,54	2,5	6	0,42	16,67	16,67	33,33	0	0	33,33	33,33
03/B	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	1	1,32	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
03/B	Verona	Biotecnologie	1	1,32	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
03/B	Torino	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute	3	1,24	9,4	10	0,94	80	20	0	0	0	0	0

03/B	Brescia	INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	4	1,22	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
03/B	Chieti e Pescara	Farmacia	4	1,22	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
03/B	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	6	1,2	9,1	10	0,91	70	30	0	0	0	0	0
03/B	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	6	1,2	12,8	14	0,91	71,43	28,57	0	0	0	0	0
03/B	Bergamo	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of EGINEERING and Applied Sciences	8	1,18	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
03/B	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	8	1,18	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
03/B	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	8	1,18	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
03/B	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	11	1,17	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
03/B	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	12	1,15	12,2	14	0,87	71,43	14,29	14,29	0	0	0	0
03/B	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	12	1,15	16,6	19	0,87	57,89	42,11	0	0	0	0	0
03/B	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	12	1,15	14,9	17	0,88	64,71	29,41	5,88	0	0	0	0
03/B	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	15	1,14	9,5	11	0,86	72,73	9,09	18,18	0	0	0	0
03/B	Firenze	Ingegneria Industriale	16	1,12	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
03/B	Salerno	Ingegneria Industriale	16	1,12	5,1	6	0,85	66,67	16,67	16,67	0	0	0	0
03/B	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	16	1,12	6,8	8	0,85	50	50	0	0	0	0	0
03/B	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	19	1,1	9,2	11	0,84	45,45	54,55	0	0	0	0	0
03/B	Palermo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	20	1,09	5,8	7	0,83	57,14	28,57	14,29	0	0	0	0
03/B	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	20	1,09	14,9	18	0,83	61,11	27,78	5,56	0	5,56	0	0
03/B	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	22	1,08	14	17	0,82	58,82	23,53	17,65	0	0	0	0
03/B	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	23	1,05	10,4	13	0,8	69,23	15,38	0	0	0	15,38	15,38
03/B	Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF	23	1,05	7,2	9	0,8	44,44	44,44	11,11	0	0	0	0
03/B	Palermo	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	23	1,05	4,8	6	0,8	33,33	66,67	0	0	0	0	0
03/B	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	26	1,03	11	14	0,79	57,14	14,29	28,57	0	0	0	0
03/B	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	27	1,02	9,3	12	0,78	50	25	25	0	0	0	0
03/B	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	27	1,02	10,85	14	0,78	57,14	28,57	7,14	0	0	7,14	7,14
03/B	Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	29	0,99	4,5	6	0,75	33,33	50	16,67	0	0	0	0
03/B	Napoli Federico II	Farmacia	29	0,99	13,5	18	0,75	61,11	11,11	11,11	16,67	0	0	0
03/B	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	29	0,99	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
03/B	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	29	0,99	9	12	0,75	33,33	50	16,67	0	0	0	0
03/B	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	33	0,97	14,7	20	0,74	55	20	10	5	0	10	10
03/B	Sassari	Chimica e Farmacia	33	0,97	13,2	18	0,73	55,56	22,22	5,56	0	0	16,67	5,56
03/B	Genova	Ingegneria civile,chimica e ambientale (DICCA)	35	0,95	8,7	12	0,73	50	25	8,33	16,67	0	0	0
03/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	36	0,94	5,7	8	0,71	62,5	12,5	0	0	0	25	25
03/B	Cagliari	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	37	0,92	3,5	5	0,7	20	60	20	0	0	0	0
03/B	Messina	Ingegneria	37	0,92	4,2	6	0,7	66,67	0	0	33,33	0	0	0
03/B	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	39	0,89	9,5	14	0,68	14,29	64,29	21,43	0	0	0	0
03/B	Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	40	0,87	9,3	14	0,66	35,71	35,71	14,29	0	7,14	7,14	0
03/B	Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	41	0,84	6,4	10	0,64	50	20	0	0	0	30	20
03/B	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	42	0,83	13,2	21	0,63	14,29	61,9	9,52	14,29	0	0	0
03/B	Palermo	Fisica e Chimica (DIFC)	43	0,82	7,5	12	0,63	25	41,67	16,67	16,67	0	0	0
03/B	Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	43	0,82	6,2	10	0,62	20	60	0	0	0	20	20
03/B	Roma Tre	Scienze	45	0,81	4,9	8	0,61	37,5	25	12,5	12,5	12,5	0	0
03/B	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	46	0,8	12,2	20	0,61	30	30	20	20	0	0	0
03/B	Trento	Ingegneria Industriale	47	0,79	3,6	6	0,6	0	66,67	33,33	0	0	0	0
03/B	Tuscia	Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali	47	0,79	3,6	6	0,6	16,67	33,33	50	0	0	0	0
03/B	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	49	0,75	5,7	10	0,57	30	10	50	0	0	10	10
03/B	Catania	Scienze del Farmaco	50	0,74	5,6	10	0,56	30	30	10	10	0	20	20
03/B	Catania	Ingegneria Industriale (Dii)	51	0,64	3,9	8	0,49	25	25	12,5	12,5	0	25	25
03/B	Napoli Federico II	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	52	0,53	6,4	16	0,4	25	12,5	18,75	18,75	0	25	25
03/B	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	53	0,45	2,4	7	0,34	0	28,57	28,57	28,57	14,29	0	0
03/B	Basilicata	Scienze	54	0,43	3,9	12	0,33	16,67	8,33	25	0	0	50	50
03/C	Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	1	1,37	12	12	1	100	0	0	0	0	0	0
03/C	Parma	FARMACIA	1	1,37	8	8	1	100	0	0	0	0	0	0
03/C	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	3	1,33	8,7	9	0,97	88,89	11,11	0	0	0	0	0

03/C	Salerno	Farmacia	4	1,3	10,4	11	0,95	81,82	18,18	0	0	0	0	0
03/C	Siena	Biotechnologie, Chimica e Farmacia	5	1,27	11,1	12	0,93	75	25	0	0	0	0	0
03/C	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	6	1,26	12,8	14	0,91	71,43	28,57	0	0	0	0	0
03/C	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	6	1,26	12,8	14	0,91	71,43	28,57	0	0	0	0	0
03/C	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	8	1,24	18,9	21	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
03/C	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	9	1,21	8,8	10	0,88	60	40	0	0	0	0	0
03/C	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	9	1,21	8,8	10	0,88	60	40	0	0	0	0	0
03/C	Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	11	1,2	10,5	12	0,88	66,67	25	8,33	0	0	0	0
03/C	Parma	CHIMICA	12	1,19	20	23	0,87	73,91	13,04	8,7	4,35	0	0	0
03/C	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	13	1,17	5,1	6	0,85	66,67	16,67	16,67	0	0	0	0
03/C	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	13	1,17	6,8	8	0,85	75	0	25	0	0	0	0
03/C	Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	13	1,17	8,5	10	0,85	60	30	10	0	0	0	0
03/C	Verona	Biotechnologie	13	1,17	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
03/C	Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF	17	1,12	6,5	8	0,81	50	37,5	12,5	0	0	0	0
03/C	Sassari	Chimica e Farmacia	18	1,11	8,9	11	0,81	72,73	0	18,18	9,09	0	0	0
03/C	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	19	1,1	4,8	6	0,8	66,67	0	33,33	0	0	0	0
03/C	Pavia	CHIMICA	20	1,09	19	24	0,79	50	41,67	0	0	8,33	0	0
03/C	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	21	1,04	12,1	16	0,76	37,5	43,75	18,75	0	0	0	0
03/C	Milano	Scienze farmaceutiche	21	1,04	15,2	20	0,76	45	35	15	5	0	0	0
03/C	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	23	1,03	10,5	14	0,75	57,14	21,43	7,14	0	0	14,29	14,29
03/C	Messina	Ingegneria	23	1,03	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
03/C	Trento	Fisica	23	1,03	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
03/C	Catanzaro	Scienze della Salute	26	0,98	4,3	6	0,72	50	33,33	16,67	0	0	0	0
03/C	Bari	Chimica	27	0,96	10,5	15	0,7	33,33	40	20	6,67	0	0	0
03/C	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	27	0,96	16,1	23	0,7	30,43	43,48	21,74	4,35	0	0	0
03/C	Pisa	FARMACIA	29	0,93	8,1	12	0,67	33,33	33,33	25	8,33	0	0	0
03/C	Chieti e Pescara	Farmacia	30	0,92	6,7	10	0,67	30	30	40	0	0	0	0
03/C	L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	30	0,92	7,4	11	0,67	18,18	63,64	9,09	9,09	0	0	0
03/C	Piemonte Orientale	Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	32	0,89	6,5	10	0,65	50	20	0	10	0	20	20
03/C	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	33	0,88	14,1	22	0,64	27,27	31,82	36,36	0	0	4,55	0
03/C	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	34	0,87	5,7	9	0,63	11,11	55,56	33,33	0	0	0	0
03/C	Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	35	0,85	7,4	12	0,62	50	16,67	0	0	0	33,33	33,33
03/C	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	36	0,84	14,1	23	0,61	30,43	30,43	21,74	8,7	0	8,7	8,7
03/C	Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	36	0,84	8,6	14	0,61	28,57	28,57	28,57	14,29	0	0	0
03/C	Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	38	0,78	4	7	0,57	14,29	28,57	57,14	0	0	0	0
03/C	Catania	Scienze del Farmaco	39	0,74	5,4	10	0,54	40	20	0	0	0	40	40
03/C	Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	40	0,65	3,8	8	0,48	0	25	75	0	0	0	0
03/C	Basilicata	Scienze	41	0,52	9,1	24	0,38	8,33	25	29,17	4,17	0	33,33	33,33
03/C	Trieste	Scienze della Vita	42	0,46	2	6	0,33	0	16,67	50	16,67	0	16,67	0
03/C	Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	43	0,37	1,6	6	0,27	0	33,33	0	33,33	33,33	0	0
03/D	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	1	1,34	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
03/D	Catanzaro	Scienze della Salute	1	1,34	12	12	1	100	0	0	0	0	0	0
03/D	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	3	1,29	7,7	8	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
03/D	Salerno	Farmacia	4	1,28	24,8	26	0,95	84,62	15,38	0	0	0	0	0
03/D	Parma	SCIENZE DEGLI ALIMENTI	5	1,17	7	8	0,88	100	0	0	0	0	0	0
03/D	Calabria (Arcavacata di Rende)	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	6	1,15	19,7	23	0,86	65,22	21,74	13,04	0	0	0	0
03/D	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	7	1,14	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
03/D	Torino	Biotechnologie molecolari e scienze per la salute	7	1,14	6,8	8	0,85	62,5	25	12,5	0	0	0	0
03/D	Ferrara	Scienze chimiche e farmaceutiche	9	1,13	19,4	23	0,84	69,57	17,39	4,35	8,7	0	0	0
03/D	Bologna	Scienze per la Qualità della Vita	10	1,07	7,2	9	0,8	55,56	33,33	0	11,11	0	0	0
03/D	Ferrara	Scienze della vita e biotechnologie	11	1,03	10,7	14	0,76	42,86	35,71	21,43	0	0	0	0
03/D	Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	12	0,98	20,4	28	0,73	60,71	10,71	10,71	3,57	0	14,29	14,29
03/D	Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	13	0,91	17,6	26	0,68	42,31	23,08	26,92	0	3,85	3,85	0
03/D	Roma La Sapienza	Biologia e biotechnologie "Charles Darwin"	14	0,9	6,7	10	0,67	40	30	10	20	0	0	0

03/D	Milano Bicocca	BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	15	0,84	5	8	0,63	12,5	62,5	12,5	12,5	0	0	0
03/D	Milano	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	16	0,81	3,6	6	0,6	16,67	50	16,67	16,67	0	0	0
03/D	Urbino Carlo Bo	Scienze Biomolecolari (DISB)	16	0,81	7,8	13	0,6	46,15	15,38	7,69	0	0	30,77	30,77
03/D	Messina	Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	18	0,71	6,9	13	0,53	23,08	30,77	15,38	23,08	7,69	0	0

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 piccoli 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 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.

MACRO_ SC_add	Istituzione	Dipartimento	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (1=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
03/A	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	1	1,15	28,1	32	0,88	68,75	21,88	9,38	0	0	0	0
03/A	Bari	Chimica	2	1,14	35,9	41	0,88	73,17	19,51	0	7,32	0	0	0
03/A	Pavia	CHIMICA	3	1,06	32,5	40	0,81	55	37,5	2,5	2,5	2,5	0	0
03/A	Milano	Chimica	4	1	33,8	44	0,77	50	29,55	13,64	6,82	0	0	0
03/A	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	5	0,92	25,4	36	0,71	47,22	25	11,11	13,89	0	2,78	2,78
03/A	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	6	0,91	34,3	49	0,7	34,69	46,94	10,2	4,08	0	4,08	4,08
03/A	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	7	0,88	23,5	35	0,67	51,43	11,43	17,14	8,57	2,86	8,57	8,57
03/A	Catania	Scienze Chimiche	8	0,6	15,6	34	0,46	29,41	23,53	0	0	0	47,06	47,06
03/B	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	1	1,23	34,6	37	0,94	83,78	10,81	5,41	0	0	0	0
03/B	Perugia	CHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE	2	1,16	28,1	32	0,88	68,75	25	3,13	3,13	0	0	0
03/B	Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	2	1,16	23	26	0,88	65,38	30,77	3,85	0	0	0	0
03/B	Parma	CHIMICA	4	1,14	28,5	33	0,86	60,61	33,33	6,06	0	0	0	0
03/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	Chimica e Tecnologie Chimiche- CTC	5	1,09	19,9	24	0,83	66,67	20,83	4,17	0	0	8,33	8,33
03/B	Padova	SCIENZE CHIMICHE	6	1,07	29,3	36	0,81	63,89	16,67	13,89	2,78	0	2,78	2,78
03/B	Bari	Chimica	7	1,05	19,2	24	0,8	50	37,5	8,33	4,17	0	0	0
03/B	Roma Tor Vergata	Scienze e Tecnologie Chimiche	7	1,05	21,6	27	0,8	40,74	51,85	7,41	0	0	0	0
03/B	Catania	Scienze Chimiche	9	1,02	17	22	0,77	54,55	27,27	9,09	0	0	9,09	9,09
03/B	Pavia	CHIMICA	9	1,02	18,6	24	0,77	37,5	50	12,5	0	0	0	0
03/B	Torino	Chimica	9	1,02	25,5	33	0,77	60,61	9,09	24,24	6,06	0	0	0
03/B	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	12	0,98	16,3	22	0,74	45,45	31,82	13,64	9,09	0	0	0
03/B	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	13	0,84	22,3	35	0,64	20	51,43	17,14	8,57	0	2,86	2,86
03/B	Roma La Sapienza	Chimica	14	0,83	16,4	26	0,63	38,46	30,77	7,69	0	0	23,08	23,08
03/B	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	15	0,69	12,6	24	0,53	25	29,17	20,83	8,33	0	16,67	16,67
03/C	Salerno	Chimica e Biologia "A. Zambelli"	1	1,05	28,2	37	0,76	48,65	27,03	21,62	0	0	2,7	2,7
03/C	Bologna	Chimica Industriale “Toso Montanari”	2	1,04	29,5	39	0,76	51,28	30,77	5,13	7,69	2,56	2,56	2,56
03/C	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	3	1,02	21,5	29	0,74	51,72	24,14	13,79	0	0	10,34	10,34
03/C	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	4	1,01	30,3	41	0,74	51,22	24,39	12,2	7,32	0	4,88	4,88
03/C	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	4	1,01	20,5	28	0,73	28,57	60,71	3,57	7,14	0	0	0
03/C	Torino	Chimica	4	1,01	29,4	40	0,73	35	47,5	12,5	2,5	2,5	0	0
03/C	Pisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	7	0,98	27,2	38	0,72	55,26	10,53	21,05	5,26	0	7,89	7,89
03/C	Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	8	0,96	19,6	28	0,7	28,57	42,86	28,57	0	0	0	0
03/C	Genova	Chimica e Chimica industriale (DCCI)	9	0,87	21	33	0,64	27,27	33,33	30,3	9,09	0	0	0
03/C	Roma La Sapienza	Chimica	10	0,83	26,6	44	0,6	22,73	38,64	25	6,82	0	6,82	6,82
03/C	Catania	Scienze Chimiche	11	0,48	11,8	34	0,35	11,76	29,41	5,88	0	0	52,94	52,94
03/D	Perugia	SCIENZE FARMACEUTICHE	1	1,14	34,7	41	0,85	58,54	34,15	4,88	2,44	0	0	0
03/D	Siena	Biotecnologie, Chimica e Farmacia	1	1,14	27,2	32	0,85	53,13	43,75	3,13	0	0	0	0
03/D	Cagliari	Scienze della Vita e dell'Ambiente	3	1,07	30,4	38	0,8	65,79	18,42	2,63	2,63	0	10,53	10,53
03/D	Torino	Scienza e tecnologia del farmaco	3	1,07	39,1	49	0,8	46,94	38,78	14,29	0	0	0	0
03/D	Parma	FARMACIA	5	1,03	26,2	34	0,77	55,88	20,59	14,71	8,82	0	0	0
03/D	Modena e Reggio Emilia	Scienze della vita	6	1,02	38,7	51	0,76	47,06	29,41	19,61	3,92	0	0	0
03/D	Pisa	FARMACIA	6	1,02	36,3	48	0,76	45,83	31,25	18,75	4,17	0	0	0
03/D	Padova	SCIENZE DEL FARMACO	8	1	35,1	47	0,75	42,55	38,3	12,77	2,13	0	4,26	4,26
03/D	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE DEL FARMACO E DEI PRODOTTI DELLA SALUTE	9	0,96	25,1	35	0,72	42,86	34,29	8,57	14,29	0	0	0

03/D	Catania	Scienze del Farmaco	9	0,96	33,5	47	0,71	38,3	31,91	25,53	4,26	0	0	0
03/D	Palermo	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche	11	0,95	36,2	51	0,71	49,02	23,53	9,8	15,69	1,96	0	0
03/D	Pavia	SCIENZE DEL FARMACO	12	0,94	37,1	53	0,7	35,85	41,51	11,32	5,66	1,89	3,77	3,77
03/D	Chieti e Pescara	Farmacia	13	0,9	21,5	32	0,67	46,88	15,63	18,75	18,75	0	0	0
03/D	Genova	Farmacia (DIFAR)	13	0,9	20,8	31	0,67	32,26	41,94	12,9	3,23	0	9,68	0
03/D	Firenze	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	15	0,88	24,8	38	0,65	21,05	44,74	31,58	2,63	0	0	0
03/D	Sassari	Chimica e Farmacia	16	0,81	21,1	35	0,6	28,57	31,43	22,86	5,71	2,86	8,57	5,71
03/D	Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	17	0,77	21,7	38	0,57	28,95	34,21	10,53	0	0	26,32	26,32

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 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 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 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.

MACRO_ SC_add	Istituzione	Dipartimento	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	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
03/A	Torino	Chimica	1	1,16	62,2	70	0,89	71,43	21,43	5,71	1,43	0	0	0
03/A	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	2	1,15	54,5	62	0,88	67,74	25,81	4,84	1,61	0	0	0
03/A	Padova	SCIENZE CHIMICHE	3	1,13	54,3	63	0,86	55,56	42,86	1,59	0	0	0	0
03/A	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	4	1,01	46,2	60	0,77	51,67	31,67	6,67	5	0	5	5
03/A	Roma La Sapienza	Chimica	5	0,95	58	80	0,73	53,75	23,75	5	1,25	1,25	15	15
03/B	Firenze	Chimica “Ugo Schiff”	1	1,25	46,6	49	0,95	83,67	16,33	0	0	0	0	0
03/B	Milano	Chimica	2	1,03	37,7	48	0,79	50	33,33	12,5	2,08	0	2,08	2,08
03/B	Milano Politecnico	Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica	3	0,87	35,5	54	0,66	40,74	27,78	12,96	3,7	0	14,81	14,81
03/C	Padova	SCIENZE CHIMICHE	1	1,2	44,5	51	0,87	66,67	29,41	0	0	0	3,92	3,92
03/C	Bologna	Chimica “Giacomo Ciamician”	2	1,18	41,4	48	0,86	60,42	33,33	6,25	0	0	0	0
03/C	Napoli Federico II	Farmacia	3	1,1	37,7	47	0,8	44,68	44,68	10,64	0	0	0	0
03/C	Milano	Chimica	4	1,02	41,8	56	0,75	41,07	35,71	21,43	0	1,79	0	0
03/C	Napoli Federico II	Scienze Chimiche	4	1,02	49,2	66	0,75	45,45	31,82	16,67	1,52	0	4,55	4,55
03/D	Roma La Sapienza	Chimica e tecnologie del farmaco	1	1,11	46,4	56	0,83	62,5	23,21	8,93	5,36	0	0	0
03/D	Napoli Federico II	Farmacia	2	1,04	61	79	0,77	51,9	26,58	15,19	6,33	0	0	0
03/D	Bologna	Farmacia e Biotecnologie	3	1,01	54,4	72	0,76	47,22	31,94	13,89	4,17	1,39	1,39	0
03/D	Milano	Scienze farmaceutiche	4	0,99	54,5	74	0,74	35,14	44,59	17,57	2,7	0	0	0
03/D	Bari	Farmacia-Scienze del Farmaco	5	0,9	51	76	0,67	38,16	34,21	11,84	2,63	1,32	11,84	10,53

Tabella 4.13: Elenco delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e assimilati in ordine alfabetico. 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 tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la somma delle percentuali di prodotti eccellenti ed elevati e l'indicatore X. La colonna che riporta la graduatoria si riferisce alla posizione dell'a sottoistituzione nella graduatoria assoluta. La tabella contiene anche l'informazione sul numero complessivo di sottoistituzione che hanno presentato almeno 7 prodotti nell'area. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.

Istituzione	Sottostruttura	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	% prodotti A + B	X
CNR	Istituto Nanoscienze	6,7	7	0,96	1,44	2	32	100	1,42
CNR	Istituto Officina dei Materiali	7,1	8	0,89	1,33	4	32	100	1,42
CNR	Istituto di Nanotecnologia	34,2	39	0,88	1,32	6	32	100	1,42
CNR	Istituto di biologia e patologia molecolari	3,6	12	0,3	0,45	32	32	8,33	0,12
CNR	Istituto di biostrutture e bioimmagini	62,5	81	0,77	1,16	10	32	88,89	1,26
CNR	Istituto di chimica biomolecolare	78,4	152	0,52	0,78	25	32	49,34	0,7
CNR	Istituto di chimica dei composti organo metallici	100,7	128	0,79	1,18	8	32	89,06	1,27
CNR	Istituto di chimica del riconoscimento molecolare	19,2	31	0,62	0,93	19	32	67,74	0,96
CNR	Istituto di cristallografia	51	69	0,74	1,11	13	32	79,71	1,13
CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	7,1	8	0,89	1,33	4	32	100	1,42
CNR	Istituto di fisiologia clinica	3	8	0,38	0,56	30	32	37,5	0,53
CNR	Istituto di metodologie chimiche	27,5	35	0,79	1,18	8	32	82,86	1,18
CNR	Istituto di ricerca sulle acque	13,6	24	0,57	0,85	23	32	50	0,71
CNR	Istituto di scienza dell'alimentazione	4,2	9	0,47	0,7	27	32	22,22	0,32
CNR	Istituto di scienze e tecnologie molecolari	76	99	0,77	1,15	12	32	79,8	1,14
CNR	Istituto di struttura della materia	31	51	0,61	0,91	21	32	62,75	0,89
CNR	Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali	57,3	123	0,47	0,7	27	32	49,59	0,71
CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	59,2	80	0,74	1,11	13	32	82,5	1,17
CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	5,7	12	0,48	0,71	26	32	41,67	0,59
CNR	Istituto per l'energetica e le interfasi	93,4	151	0,62	0,93	19	32	61,59	0,88
CNR	Istituto per la conservazione e valorizzazione dei beni culturali	17,6	28	0,63	0,95	18	32	67,86	0,97
CNR	Istituto per la dinamica dei processi ambientali	6	10	0,6	0,9	22	32	50	0,71
CNR	Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	75,3	93	0,81	1,22	7	32	84,95	1,21
CNR	Istituto per la tecnologia delle membrane	41,7	54	0,77	1,16	10	32	83,33	1,19
CNR	Istituto per lo studio degli ecosistemi	4,8	9	0,53	0,8	24	32	55,56	0,79
CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	75,26	105	0,72	1,08	15	32	79,05	1,12
CNR	Istituto per lo studio delle macromolecole	52,3	73	0,72	1,08	15	32	82,19	1,17
CNR	Istituto sull'inquinamento atmosferico	20,5	53	0,39	0,58	29	32	37,74	0,54
CREA	CREA-CRA	13,3	41	0,32	0,49	31	32	31,71	0,45
IIT	n.d.	42,5	44	0,97	1,45	1	32	97,73	1,39
INRIM	Divisione Metrologia per la Qualita' della vita	7,4	11	0,67	1,01	17	32	81,82	1,16

LENS	n.d.	7,4	8	0,93	1,39	3	32	100	1,42
------	------	-----	---	------	------	---	----	-----	------

Tabella 4.14: Graduatoria delle sottoistituzione 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 sottostrutture degli Enti di Ricerca 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 sottostrutture 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 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 dela sottoistituzione rispetto ai prodotti attesi dell’Area (N: numero prodotti attesi dell’Area; n: numero prodotti attesi della sottoistituzione). IRD1 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.

Istituzione	Sottostruttura	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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	(n/N) x 100	IRD1 x 100
IIT	n.d.	1	1,45	42,5	44	0,97	90,91	6,82	2,27	0	0	0	0	2,56	3,72
CNR	Istituto Nanoscienze	2	1,44	6,7	7	0,96	85,71	14,29	0	0	0	0	0	0,41	0,59
LENS	n.d.	3	1,39	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0	0,47	0,65
CNR	Istituto Officina dei Materiali	4	1,33	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0	0,47	0,62
CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	4	1,33	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0	0,47	0,62
CNR	Istituto di Nanotecnologia	6	1,32	34,2	39	0,88	58,97	41,03	0	0	0	0	0	2,27	2,99
CNR	Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	7	1,22	75,3	93	0,81	59,14	25,81	8,6	3,23	0	3,23	3,23	5,41	6,58
CNR	Istituto di chimica dei composti organo metallici	8	1,18	100,7	128	0,79	44,53	44,53	7,81	2,34	0	0,78	0,78	7,44	8,81
CNR	Istituto di metodologie chimiche	8	1,18	27,5	35	0,79	45,71	37,14	17,14	0	0	0	0	2,03	2,4
CNR	Istituto di biostrutture e bioimmagini	10	1,16	62,5	81	0,77	38,27	50,62	8,64	0	0	2,47	2,47	4,71	5,46
CNR	Istituto per la tecnologia delle membrane	10	1,16	41,7	54	0,77	51,85	31,48	7,41	3,7	0	5,56	3,7	3,14	3,65
CNR	Istituto di scienze e tecnologie molecolari	12	1,15	76	99	0,77	53,54	26,26	14,14	2,02	0	4,04	4,04	5,76	6,65
CNR	Istituto di cristallografia	13	1,11	51	69	0,74	42,03	37,68	13,04	2,9	0	4,35	4,35	4,01	4,46
CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	13	1,11	59,2	80	0,74	43,75	38,75	6,25	6,25	0	5	5	4,65	5,18
CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	15	1,08	75,26	105	0,72	40	39,05	15,24	2,86	0,95	1,9	1,9	6,1	6,58
CNR	Istituto per lo studio delle macromolecole	15	1,08	52,3	73	0,72	30,14	52,05	12,33	1,37	1,37	2,74	0	4,24	4,57
INRIM	Divisione Metrologia per la Qualita' della vita	17	1,01	7,4	11	0,67	18,18	63,64	9,09	9,09	0	0	0	0,64	0,65
CNR	Istituto per la conservazione e valorizzazione dei beni culturali	18	0,95	17,6	28	0,63	21,43	46,43	25	7,14	0	0	0	1,63	1,54
CNR	Istituto di chimica del riconoscimento molecolare	19	0,93	19,2	31	0,62	32,26	35,48	9,68	9,68	0	12,9	12,9	1,8	1,68
CNR	Istituto per l'energetica e le interfasi	19	0,93	93,4	151	0,62	33,77	27,81	19,87	6,62	1,32	10,6	9,93	8,78	8,17
CNR	Istituto di struttura della materia	21	0,91	31	51	0,61	33,33	29,41	15,69	5,88	0	15,69	15,69	2,97	2,71
CNR	Istituto per la dinamica dei processi ambientali	22	0,9	6	10	0,6	40	10	30	10	10	0	0	0,58	0,52
CNR	Istituto di ricerca sulle acque	23	0,85	13,6	24	0,57	25	25	33,33	8,33	8,33	0	0	1,4	1,19
CNR	Istituto per lo studio degli ecosistemi	24	0,8	4,8	9	0,53	11,11	44,44	22,22	22,22	0	0	0	0,52	0,42
CNR	Istituto di chimica biomolecolare	25	0,78	78,4	152	0,52	21,71	27,63	23,03	13,16	1,32	13,16	11,18	8,84	6,86
CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	26	0,71	5,7	12	0,47	16,67	25	25	33,33	0	0	0	0,7	0,5
CNR	Istituto di scienza dell'alimentazione	27	0,7	4,2	9	0,47	22,22	0	55,56	22,22	0	0	0	0,52	0,37
CNR	Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali	27	0,7	57,3	123	0,47	21,14	28,46	11,38	13,82	2,44	22,76	17,07	7,15	5,01
CNR	Istituto sull'inquinamento atmosferico	29	0,58	20,5	53	0,39	11,32	26,42	20,75	5,66	5,66	30,19	22,64	3,08	1,79
CNR	Istituto di fisiologia clinica	30	0,56	3	8	0,38	37,5	0	0	0	0	62,5	62,5	0,47	0,26
CREA	CREA-CRA	31	0,49	13,3	41	0,32	4,88	26,83	14,63	29,27	12,2	12,2	9,76	2,38	1,16
CNR	Istituto di biologia e patologia molecolari	32	0,45	3,6	12	0,3	8,33	0	41,67	50	0	0	0	0,7	0,31

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 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.

SSD_add	Istituzione	Sottostruttura	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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
CHIM/01	CNR	Istituto di metodologie chimiche	1	1,29	7,8	9	0,87	66,67	22,22	11,11	0	0	0	0
CHIM/01	CNR	Istituto di chimica dei composti organo metallici	2	1,06	6,4	9	0,71	33,33	55,56	11,11	0	0	0	0
CHIM/01	INRIM	Divisione Metrologia per la Qualita' della vita	3	0,99	5,3	8	0,66	12,5	75	0	12,5	0	0	0
CHIM/01	CNR	Istituto per la dinamica dei processi ambientali	4	0,9	6	10	0,6	40	10	30	10	10	0	0
CHIM/01	CREA	CREA-CRA	5	0,8	5,9	11	0,54	18,18	27,27	36,36	18,18	0	0	0
CHIM/01	CNR	Istituto di cristallografia	6	0,73	4,4	9	0,49	11,11	33,33	33,33	11,11	0	11,11	11,11
CHIM/02	IIT	n.d.	1	1,32	9	9	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/02	LENS	n.d.	2	1,22	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
CHIM/02	CNR	Istituto di Nanotecnologia	3	1,19	17,2	19	0,91	68,42	31,58	0	0	0	0	0
CHIM/02	CNR	Istituto Officina dei Materiali	4	1,17	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
CHIM/02	CNR	Istituto per la tecnologia delle membrane	5	1,14	7,8	9	0,87	55,56	44,44	0	0	0	0	0
CHIM/02	CNR	Istituto di chimica dei composti organo metallici	6	1,12	35,6	42	0,85	59,52	33,33	4,76	0	0	2,38	2,38
CHIM/02	CNR	Istituto di cristallografia	7	1,03	17,2	22	0,78	45,45	40,91	9,09	4,55	0	0	0
CHIM/02	CNR	Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	7	1,03	25,1	32	0,78	59,38	25	3,13	3,13	0	9,38	9,38
CHIM/02	CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	9	1	49,3	65	0,76	49,23	35,38	3,08	6,15	0	6,15	6,15
CHIM/02	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	10	0,96	23,91	33	0,72	48,48	36,36	9,09	3,03	0	3,03	3,03
CHIM/02	CNR	Istituto di struttura della materia	11	0,92	22,4	32	0,7	43,75	28,13	15,63	3,13	0	9,38	9,38
CHIM/02	CNR	Istituto per l'energetica e le interfasi	12	0,89	33,6	50	0,67	30	40	22	4	0	4	2
CHIM/02	CNR	Istituto di scienze e tecnologie molecolari	13	0,88	14,7	22	0,67	36,36	27,27	27,27	4,55	0	4,55	4,55
CHIM/03	CNR	Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	1	1,26	22,2	24	0,92	79,17	16,67	4,17	0	0	0	0
CHIM/03	CNR	Istituto di Nanotecnologia	2	1,17	12,9	15	0,86	53,33	46,67	0	0	0	0	0
CHIM/03	CNR	Istituto di chimica dei composti organo metallici	3	1,1	28,1	35	0,8	48,57	40	8,57	2,86	0	0	0
CHIM/03	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	4	1,07	27,4	35	0,78	48,57	37,14	8,57	2,86	0	2,86	2,86
CHIM/03	CNR	Istituto di biostrutture e bioimmagini	5	1,04	52,3	69	0,76	36,23	50,72	10,14	0	0	2,9	2,9
CHIM/03	CNR	Istituto di scienze e tecnologie molecolari	6	1,03	17,3	23	0,75	56,52	21,74	8,7	0	0	13,04	13,04
CHIM/03	CNR	Istituto di cristallografia	7	1,02	17,1	23	0,74	43,48	39,13	8,7	0	0	8,7	8,7
CHIM/03	CNR	Istituto per l'energetica e le interfasi	8	0,83	51,9	85	0,61	42,35	18,82	11,76	8,24	2,35	16,47	16,47
CHIM/03	CNR	Istituto di struttura della materia	9	0,7	8,2	16	0,51	18,75	37,5	12,5	12,5	0	18,75	18,75
CHIM/04	CNR	Istituto di scienze e tecnologie molecolari	1	1,21	13,7	14	0,98	92,86	7,14	0	0	0	0	0
CHIM/04	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	2	0,95	6,9	9	0,77	33,33	55,56	11,11	0	0	0	0
CHIM/05	CNR	Istituto di chimica dei composti organo metallici	1	1,34	5,5	7	0,79	28,57	71,43	0	0	0	0	0
CHIM/05	CNR	Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	2	1,29	7,6	10	0,76	40	40	20	0	0	0	0
CHIM/05	CNR	Istituto per la tecnologia delle membrane	3	1,27	15,7	21	0,75	61,9	14,29	4,76	9,52	0	9,52	9,52
CHIM/05	CNR	Istituto per lo studio delle macromolecole	4	1,18	40,3	58	0,69	29,31	48,28	15,52	1,72	1,72	3,45	0
CHIM/05	CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	5	1,08	5,7	9	0,63	0	77,78	22,22	0	0	0	0
CHIM/05	CNR	Istituto di chimica biomolecolare	6	0,78	3,2	7	0,46	0	57,14	14,29	0	0	28,57	28,57
CHIM/05	CNR	Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali	6	0,78	50,6	110	0,46	19,09	30	12,73	12,73	2,73	22,73	16,36

CHIM/06	IIT	n.d.	1	1,69	8	8	1	100	0	0	0	0	0	0
CHIM/06	CNR	Istituto di cristallografia	2	1,33	7,9	10	0,79	50	30	20	0	0	0	0
CHIM/06	CNR	Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	3	1,31	18,6	24	0,77	54,17	25	12,5	8,33	0	0	0
CHIM/06	CNR	Istituto di scienze e tecnologie molecolari	4	1,23	19,7	27	0,73	44,44	37,04	14,81	3,7	0	0	0
CHIM/06	CNR	Istituto di chimica dei composti organo metallici	5	1,21	25,1	35	0,72	28,57	54,29	11,43	5,71	0	0	0
CHIM/06	CNR	Istituto di chimica del riconoscimento molecolare	6	1,14	14,2	21	0,68	33,33	42,86	9,52	4,76	0	9,52	9,52
CHIM/06	CNR	Istituto di metodologie chimiche	6	1,14	8,1	12	0,68	33,33	25	41,67	0	0	0	0
CHIM/06	CNR	Istituto di chimica biomolecolare	8	0,8	59,4	125	0,48	16,8	28	24	15,2	1,6	14,4	12
CHIM/06	CNR	Istituto di biologia e patologia molecolari	9	0,39	2,1	9	0,23	0	0	44,44	55,56	0	0	0
CHIM/07	CNR	Istituto per la tecnologia delle membrane	1	1,21	18,2	24	0,76	41,67	41,67	12,5	0	0	4,17	0
CHIM/07	CNR	Istituto per l'energetica e le interfas	2	0,72	5	11	0,45	0	27,27	63,64	9,09	0	0	0
CHIM/08	CNR	Istituto di chimica biomolecolare	1	1,26	8,7	9	0,97	88,89	11,11	0	0	0	0	0
CHIM/08	IIT	n.d.	2	1,18	13,5	15	0,9	73,33	20	6,67	0	0	0	0
CHIM/10	CREA	CREA-CRA	1	0,66	7,4	27	0,27	0	29,63	7,41	37,04	18,52	7,41	3,7
CHIM/12	CNR	Istituto di ricerca sulle acque	1	1,31	10,5	15	0,7	33,33	33,33	33,33	0	0	0	0
CHIM/12	CNR	Istituto per la conservazione e valorizzazione dei beni culturali	2	1,23	13,8	21	0,66	19,05	52,38	23,81	4,76	0	0	0
CHIM/12	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	3	0,93	4,5	9	0,5	11,11	22,22	55,56	11,11	0	0	0
CHIM/12	CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	4	0,89	5,7	12	0,48	16,67	25	25	33,33	0	0	0
CHIM/12	CNR	Istituto sull'inquinamento atmosferico	5	0,71	18	47	0,38	10,64	27,66	19,15	6,38	6,38	29,79	25,53

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 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.

MACRO_ SC_add	Istituzione	Sottostruttura	Pos. grad. compl.	Voto medio normalizzato (R)	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
03/A	IIT	n.d.	1	1,44	9	9	1	100	0	0	0	0	0	0
03/A	LENS	n.d.	2	1,33	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
03/A	CNR	Istituto di Nanotecnologia	3	1,31	18,2	20	0,91	70	30	0	0	0	0	0
03/A	CNR	Istituto Officina dei Materiali	4	1,28	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
03/A	CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	5	1,25	6,1	7	0,87	57,14	42,86	0	0	0	0	0
03/A	CNR	Istituto per la tecnologia delle membrane	5	1,25	7,8	9	0,87	55,56	44,44	0	0	0	0	0
03/A	CNR	Istituto per lo studio delle macromolecole	5	1,25	7,8	9	0,87	55,56	44,44	0	0	0	0	0
03/A	CNR	Istituto di metodologie chimiche	8	1,19	13,3	16	0,83	50	43,75	6,25	0	0	0	0
03/A	CNR	Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali	8	1,19	5,8	7	0,83	71,43	14,29	0	14,29	0	0	0
03/A	CNR	Istituto di chimica dei composti organo metallici	10	1,18	42	51	0,82	54,9	37,25	5,88	0	0	1,96	1,96
03/A	CNR	Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	11	1,13	25,1	32	0,78	59,38	25	3,13	3,13	0	9,38	9,38
03/A	CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	12	1,11	52,3	68	0,77	51,47	33,82	2,94	5,88	0	5,88	5,88
03/A	CNR	Istituto di scienze e tecnologie molecolari	13	1,03	21,5	30	0,72	43,33	26,67	23,33	3,33	0	3,33	3,33
03/A	CNR	Istituto di cristallografia	14	1	21,6	31	0,7	35,48	38,71	16,13	6,45	0	3,23	3,23
03/A	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	14	1	33,51	48	0,7	41,67	35,42	16,67	4,17	0	2,08	2,08
03/A	CNR	Istituto per l'energetica e le interfasi	16	0,97	35	52	0,67	28,85	42,31	21,15	3,85	0	3,85	1,92
03/A	CNR	Istituto di ricerca sulle acque	17	0,95	11,9	18	0,66	33,33	27,78	33,33	0	5,56	0	0
03/A	INRIM	Divisione Metrologia per la Qualita' della vita	17	0,95	5,3	8	0,66	12,5	75	0	12,5	0	0	0
03/A	CNR	Istituto di struttura della materia	19	0,94	22,8	35	0,65	40	25,71	17,14	2,86	0	14,29	14,29
03/A	CNR	Istituto per la conservazione e valorizzazione dei beni culturali	19	0,94	16,4	25	0,66	24	48	24	4	0	0	0
03/A	CNR	Istituto per la dinamica dei processi ambientali	21	0,86	6	10	0,6	40	10	30	10	10	0	0
03/A	CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	22	0,68	5,7	12	0,48	16,67	25	25	33,33	0	0	0
03/A	CREA	CREA-CRA	23	0,61	5,9	14	0,42	14,29	21,43	28,57	14,29	0	21,43	21,43
03/A	CNR	Istituto sull'inquinamento atmosferico	24	0,53	18,4	50	0,37	10	26	20	6	6	32	24
03/B	IIT	n.d.	1	1,4	7	7	1	100	0	0	0	0	0	0
03/B	CNR	Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	2	1,29	22,2	24	0,92	79,17	16,67	4,17	0	0	0	0
03/B	CNR	Istituto di Nanotecnologia	3	1,2	14,6	17	0,86	52,94	47,06	0	0	0	0	0
03/B	CNR	Istituto di chimica dei composti organo metallici	4	1,12	28,1	35	0,8	48,57	40	8,57	2,86	0	0	0
03/B	CNR	Istituto di biostrutture e bioimmagini	5	1,06	52,3	69	0,76	36,23	50,72	10,14	0	0	2,9	2,9
03/B	CNR	Istituto per la tecnologia delle membrane	5	1,06	18,2	24	0,76	41,67	41,67	12,5	0	0	4,17	0
03/B	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	5	1,06	29,55	39	0,76	43,59	41,03	10,26	2,56	0	2,56	2,56
03/B	CNR	Istituto di scienze e tecnologie molecolari	8	1,05	21,1	28	0,75	53,57	25	10,71	0	0	10,71	10,71
03/B	CNR	Istituto di cristallografia	9	1,04	17,1	23	0,74	43,48	39,13	8,7	0	0	8,7	8,7
03/B	CNR	Istituto per l'energetica e le interfasi	10	0,83	56,9	96	0,59	37,5	19,79	17,71	8,33	2,08	14,58	14,58
03/B	CNR	Istituto di struttura della materia	11	0,72	8,2	16	0,51	18,75	37,5	12,5	12,5	0	18,75	18,75
03/C	IIT	n.d.	1	1,66	11	11	1	100	0	0	0	0	0	0
03/C	CNR	Istituto di scienze e tecnologie molecolari	2	1,35	33,4	41	0,81	60,98	26,83	9,76	2,44	0	0	0

03/C	CNR	Istituto di cristallografia	3	1,31	7,9	10	0,79	50	30	20	0	0	0	0
03/C	CNR	Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività	4	1,28	26,2	34	0,77	50	29,41	14,71	5,88	0	0	0
03/C	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	5	1,27	6,9	9	0,77	33,33	55,56	11,11	0	0	0	0
03/C	CNR	Istituto per la tecnologia delle membrane	6	1,24	15,7	21	0,75	61,9	14,29	4,76	9,52	0	9,52	9,52
03/C	CNR	Istituto di chimica dei composti organo metallici	7	1,21	30,6	42	0,73	28,57	57,14	9,52	4,76	0	0	0
03/C	CNR	Istituto per lo studio delle macromolecole	8	1,15	44,5	64	0,7	26,56	53,13	14,06	1,56	1,56	3,13	0
03/C	CNR	Istituto di chimica del riconoscimento molecolare	9	1,12	14,2	21	0,68	33,33	42,86	9,52	4,76	0	9,52	9,52
03/C	CNR	Istituto di metodologie chimiche	9	1,12	8,1	12	0,68	33,33	25	41,67	0	0	0	0
03/C	CNR	Istituto per i processi chimico-fisici	11	1,05	5,7	9	0,63	0	77,78	22,22	0	0	0	0
03/C	CNR	Istituto di chimica biomolecolare	12	0,79	62,6	132	0,47	15,91	29,55	23,48	14,39	1,52	15,15	12,88
03/C	CNR	Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali	13	0,74	50,7	113	0,45	18,58	29,2	12,39	13,27	2,65	23,89	17,7
03/C	CNR	Istituto di biologia e patologia molecolari	14	0,39	2,1	9	0,23	0	0	44,44	55,56	0	0	0
03/D	IIT	n.d.	1	1,5	15,5	17	0,91	76,47	17,65	5,88	0	0	0	0
03/D	CNR	Istituto di chimica biomolecolare	2	1,33	11,3	14	0,81	57,14	21,43	21,43	0	0	0	0
03/D	CNR	Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati	3	0,97	5,3	9	0,59	22,22	33,33	33,33	0	11,11	0	0
03/D	CREA	CREA-CRA	4	0,45	7,4	27	0,27	0	29,63	7,41	37,04	18,52	7,41	3,7

Figura 1. Rappresentazione in percentili di tutti gli articoli pubblicati in una particolare SC in un particolare anno. Ogni pubblicazione è posizionata nel piano a seconda del percentile dell'indicatore di impatto della rivista JM (riga) e del percentile del numero di citazioni CIT (colonna). Il piano è suddiviso in 5 zone secondo le percentuali riportate nel bando VQR. Il coefficiente angolare delle rette che delimitano le zone è imposto uguale per tutte le rette. Le intercette B_n sono calcolate da ANVUR, a seconda della distribuzione della particolare SC, per garantire che le percentuali del bando siano rispettate.

