

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 08b - Ingegneria Civile**



*Tabella 1 -1: Settori scientifico-disciplinari (SSD) dell'Area 08b (Ingegneria Civile).*

<i>SSD</i>	<i>Denominazione</i>
ICAR/01	IDRAULICA
ICAR/02	COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA
ICAR/03	INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE
ICAR/04	STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI
ICAR/05	TRASPORTI
ICAR/06	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA
ICAR/07	GEOTECNICA
ICAR/08	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
ICAR/09	TECNICA DELLE COSTRUZIONI
ING-IND/28	INGEGNERIA E SICUREZZA DEGLI SCAVI
ING-IND/29	INGEGNERIA DELLE MATERIE PRIME
ING-IND/30	IDROCARBURI E FLUIDI DEL SOTTOSUOLO

**Tabella 1 -2: Composizione del Gruppo di Esperti della Valutazione dell'Area 08b (Area Ingegneria Civile) e distribuzione dei prodotti della ricerca gestiti.**

<b>Nome Cognome</b>	<b>Ente di affiliazione</b>	<b>Ruolo</b>	<b># prodotti gestiti</b>
Aronne Armanini	Università degli studi di Trento	Coordinatore	635
Ferdinando Auricchio	Università degli studi di Pavia	Componente	531
Giuseppe Barbaro	Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria	Componente	801
Georges Cailletaud	MINES ParisTech (Francia)	Componente	456
Marco Colombini	Università degli studi di Genova	Componente	777
Benedicte Cuenot	Cerfacs (Francia)	Componente	13
Sebastiano Foti <sup>(*)</sup>	Politecnico di Torino	Componente	642
Maria Antonietta Marsella	Università degli studi di Roma La Sapienza	Componente	220
Agostino Nuzzolo <sup>(**)</sup>	Università degli studi di Roma Tor Vergata	Componente	309
Carlo Pellegrino <sup>(***)</sup>	Università degli Studi di PADOVA	Componente	0
Elio Sacco <sup>(****)</sup>	Università degli Studi di Cassino	Componente	644
Enrico Spaccone	Università di Chieti Pescara	Componente	521

*Tabella 1 -3: Elenco delle Riunioni del GEV.*

<b>Data</b>	<b>Sede</b>	<b>Descrizione</b>
42293	ANVUR	Riunione GEV
42300	Telematica	Riunione GEV
42311	ANVUR	Riunione GEV
42294	Telematica	Riunione GEV
42352	Telematica	Riunione GEV
42382	Telematica	Riunione GEV
42390	Telematica	Riunione GEV
42494	ANVUR	Riunione GEV
42514	Telematica	Riunione GEV
42536	Telematica	Riunione GEV
42556	Telematica	Riunione GEV
42579	Telematica	Riunione GEV
42613	Telematica	Riunione GEV
42649	ANVUR	Riunione GEV
42726	Telematica	Riunione GEV

*Tabella 1 -4: Lista delle SC di WOS e relativo numero di prodotti sottomessi da addetti dell'Area 08b e percentuali.*

<i>SC</i>	<i># prodotti</i>	<i>Percentuale Prodotti</i>
ENGINEERING, CIVIL	117	5,04
WATER RESOURCES	81	3,49
MECHANICS	45	1,94
ENGINEERING, GEOLOGICAL	39	1,68
TRANSPORTATION	26	1,12
ENGINEERING, MECHANICAL	25	1,08
ENVIRONMENTAL SCIENCES	21	0,9
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	21	0,9
REMOTE SENSING	17	0,73
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	13	0,56
TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	11	0,47
MATHEMATICS, APPLIED	11	0,47
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	11	0,47
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	10	0,43
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	8	0,34
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	8	0,34
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	8	0,34
ENGINEERING, OCEAN	8	0,34
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	7	0,3
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	6	0,26
ENGINEERING, CHEMICAL	6	0,26
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	5	0,22
ENGINEERING, PETROLEUM	5	0,22
ENERGY & FUELS	5	0,22
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES	4	0,17
ENVIRONMENTAL STUDIES	4	0,17
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION, TESTING	3	0,13
PHYSICS, MATHEMATICAL	2	0,09
PHYSICS, APPLIED	2	0,09
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	2	0,09
MINING & MINERAL PROCESSING	2	0,09

MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	2	0,09
IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	2	0,09
GEOGRAPHY, PHYSICAL	2	0,09
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	2	0,09
ACOUSTICS	2	0,09
THERMODYNAMICS	1	0,04
TELECOMMUNICATIONS	1	0,04
SOIL SCIENCE	1	0,04
SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY	1	0,04
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	1	0,04
PLANT SCIENCES	1	0,04
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	1	0,04
OPTICS	1	0,04
OPHTHALMOLOGY	1	0,04
OCEANOGRAPHY	1	0,04
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	1	0,04
MINERALOGY	1	0,04
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	1	0,04
MATHEMATICS	1	0,04
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	1	0,04
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS	1	0,04
FORESTRY	1	0,04
ENGINEERING, MARINE	1	0,04
ENGINEERING, BIOMEDICAL	1	0,04
ELECTROCHEMISTRY	1	0,04
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	1	0,04
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	1	0,04
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	1	0,04
ARCHITECTURE	1	0,04

Tabella 1 -5: Lista delle ASJC di SCOPUS e relativo numero di prodotti sottomessi da addetti dell'Area 08b e percentuali.

ASJC	# prodotti	percentuale prodotti
CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING	329	14,17
GEOTECHNICAL ENGINEERING AND ENGINEERING GEOLOGY	280	12,06
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	172	7,41
MECHANICAL ENGINEERING	160	6,89
BUILDING AND CONSTRUCTION	124	5,34
MECHANICS OF MATERIALS	97	4,18
TRANSPORTATION	47	2,02
APPLIED MATHEMATICS	46	1,98
WASTE MANAGEMENT AND DISPOSAL	45	1,94
OCEAN ENGINEERING	38	1,64
ENVIRONMENTAL ENGINEERING	37	1,59
ENGINEERING (ALL)	33	1,42
SAFETY, RISK, RELIABILITY AND QUALITY	27	1,16
GEOPHYSICS	27	1,16
AUTOMOTIVE ENGINEERING	27	1,16
MODELING AND SIMULATION	26	1,12
GEOGRAPHY, PLANNING AND DEVELOPMENT	25	1,08
EARTH AND PLANETARY SCIENCES (ALL)	24	1,03
COMPUTATIONAL MECHANICS	19	0,82
EARTH-SURFACE PROCESSES	16	0,69
CONDENSED MATTER PHYSICS	13	0,56
INDUSTRIAL AND MANUFACTURING ENGINEERING	12	0,52
MULTIDISCIPLINARY	11	0,47
ENVIRONMENTAL SCIENCE (ALL)	11	0,47
RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABILITY AND THE ENVIRONMENT	10	0,43
EARTH AND PLANETARY SCIENCES (MISCELLANEOUS)	10	0,43
NUMERICAL ANALYSIS	9	0,39
MATERIALS SCIENCE (ALL)	9	0,39
POLLUTION	8	0,34
ATMOSPHERIC SCIENCE	8	0,34
ENGINEERING (MISCELLANEOUS)	7	0,3
PHYSICS AND ASTRONOMY (ALL)	6	0,26

ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	6	0,26
SOIL SCIENCE	5	0,22
COMPUTER SCIENCE (ALL)	5	0,22
AEROSPACE ENGINEERING	5	0,22
OCEANOGRAPHY	4	0,17
METALS AND ALLOYS	4	0,17
MATHEMATICAL PHYSICS	4	0,17
MANAGEMENT, MONITORING, POLICY AND LAW	4	0,17
GEOLOGY	4	0,17
GEOCHEMISTRY AND PETROLOGY	4	0,17
CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING	4	0,17
CONSERVATION	4	0,17
COMPUTER SCIENCE APPLICATIONS	4	0,17
ACOUSTICS AND ULTRASONICS	4	0,17
URBAN STUDIES	3	0,13
STATISTICS AND PROBABILITY	3	0,13
SOFTWARE	3	0,13
NUCLEAR AND HIGH ENERGY PHYSICS	3	0,13
CERAMICS AND COMPOSITES	3	0,13
BIOENGINEERING	3	0,13
ARCHITECTURE	3	0,13
SIGNAL PROCESSING	2	0,09
SAFETY RESEARCH	2	0,09
PROCESS CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	2	0,09
PHYSICS AND ASTRONOMY (MISCELLANEOUS)	2	0,09
MEDICINE (ALL)	2	0,09
MATERIALS CHEMISTRY	2	0,09
INSTRUMENTATION	2	0,09
HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS	2	0,09
HISTORY	2	0,09
FORESTRY	2	0,09
FLUID FLOW AND TRANSFER PROCESSES	2	0,09
ENVIRONMENTAL SCIENCE (MISCELLANEOUS)	2	0,09
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	2	0,09
ECONOMICS AND ECONOMETRICS	2	0,09

CONTROL AND OPTIMIZATION	2	0,09
COMPUTERS IN EARTH SCIENCES	2	0,09
BIOTECHNOLOGY	2	0,09
BIOMEDICAL ENGINEERING	2	0,09
VISUAL ARTS AND PERFORMING ARTS	1	0,04
SURFACES, COATINGS AND FILMS	1	0,04
STRATIGRAPHY	1	0,04
STRATEGY AND MANAGEMENT	1	0,04
STATISTICAL AND NONLINEAR PHYSICS	1	0,04
SOCIAL SCIENCES (ALL)	1	0,04
PUBLIC HEALTH, ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL HEALTH	1	0,04
POLYMERS AND PLASTICS	1	0,04
OPHTHALMOLOGY	1	0,04
MICROBIOLOGY (MEDICAL)	1	0,04
MATHEMATICS (MISCELLANEOUS)	1	0,04
MATHEMATICS (ALL)	1	0,04
MANAGEMENT OF TECHNOLOGY AND INNOVATION	1	0,04
INFORMATION SYSTEMS	1	0,04
GLOBAL AND PLANETARY CHANGE	1	0,04
ENERGY ENGINEERING AND POWER TECHNOLOGY	1	0,04
ELECTRONIC, OPTICAL AND MAGNETIC MATERIALS	1	0,04
EDUCATION	1	0,04
ECONOMIC GEOLOGY	1	0,04
ECOLOGY, EVOLUTION, BEHAVIOR AND SYSTEMATICS	1	0,04
ECOLOGICAL MODELING	1	0,04
COMPUTER SCIENCE (MISCELLANEOUS)	1	0,04
COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER-AIDED DESIGN	1	0,04
COMPUTATIONAL MATHEMATICS	1	0,04
CHEMISTRY (ALL)	1	0,04
BIOPHYSICS	1	0,04
ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS, AND OPTICS	1	0,04
ARCHEOLOGY	1	0,04
ANTHROPOLOGY	1	0,04
AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL SCIENCES (ALL)	1	0,04

*Tabella 1 -6: Numero di prodotti bibliometrici sottomessi da addetti dell'area08b  
nelle subject categories multidisciplinari di WoS e SCOPUS.*

<i>Prod. multid. SCOPUS</i>	<i>% Prod. multid. SCOPUS sull'intero GEV</i>	<i>Prod. multid. WOS</i>	<i>% Prod. multid. WOS sull'intero GEV</i>
118	5,08	24	1,03

*Tabella 2-1: Numero di prodotti conferiti e attesi, per SSD di afferenza dell'addetto. Il numero di prodotti attesi è stato calcolato sulla base del SSD di afferenza degli addetti e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Il numero di prodotti conferiti è il numero di prodotti effettivamente sottomessi.*

<i>SSD_add</i>	<i># Prodotti conferiti</i>	<i># Prodotti attesi</i>	<i>Prodotti conferiti/prodotti attesi x 100</i>
ICAR/01	253	263	96,2
ICAR/02	351	369	95,12
ICAR/03	191	210	90,95
ICAR/04	153	159	96,23
ICAR/05	167	171	97,66
ICAR/06	233	239	97,49
ICAR/07	278	297	93,6
ICAR/08	559	620	90,16
ICAR/09	551	581	94,84
ING-IND/28	53	53	100
ING-IND/29	27	31	87,1
ING-IND/30	16	17	94,12
Totale	2832	3010	94,09

*Tabella 2-2: Numero di addetti per relativo numero di prodotti attesi, e per SSD di afferenza dell'addetto. ADD è l'acronimo di Addetto. Il numero di prodotti attesi è stato calcolato sulla base del SSD di afferenza degli addetti e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR.*

<i>SSD_ADDDE TTO</i>	<i>ADD con 1 prodotto atteso</i>	<i>ADD con 2 prodotti attesi</i>	<i>ADD con 3 prodotti attesi</i>	<i>Totale ADD</i>
ICAR/01	11	126	0	137
ICAR/02	9	168	8	185
ICAR/03	8	89	8	105
ICAR/04	1	79	0	80
ICAR/05	2	80	3	85
ICAR/06	5	102	10	117
ICAR/07	10	136	5	151
ICAR/08	26	291	4	321
ICAR/09	16	275	5	296
ING-IND/28	0	25	1	26
ING-IND/29	1	12	2	15
ING-IND/30	1	8	0	9
<b>Totale</b>	<b>90</b>	<b>1391</b>	<b>46</b>	<b>1527</b>

*Tabella2-3: Prodotti attesi e conferiti all'Area e numero. Per "Prodotti distinti" si intende il numero dei prodotti conferiti senza considerare i duplicati.*

<i>Area</i>	<i># Prodotti attesi</i>	<i># Prodotti conferiti da addetti dell'area sottomessi al GEV</i>	<i># Prodotti conferiti da addetti dell'area sottomessi ad altri GEV</i>	<i># Prodotti distinti conferiti da addetti dell'area</i>	<i>% Prodotti distinti conferiti da addetti dell'area</i>	<i># Prodotti conferiti da addetti di altre aree al GEV</i>
08b	3010	2758	74	2659	93,89	60

*Tabella 2-4: Numero e percentuale di prodotti di ricerca conferiti da addetti afferenti all'Area 08b e GEV che li ha valutati.*

<i>Gev valutante</i>	<i># Prodotti valutati</i>	<i>% Prodotti valutati</i>
1	8	0,28
2	5	0,18
3	1	0,04
4	18	0,64
5	6	0,21
7	7	0,25
8.a	12	0,42
8.b	2750	97,1
9	19	0,67
10	3	0,11
12	2	0,07
13	1	0,04
Totale	2832	100

*Tabella 2-5: Numero e percentuale di prodotti di ricerca valutati dal GEV08b per Area di afferenza dell'addetto.*

<i>Area_add</i>	<i># Prodotti valutati dal GEV08b</i>	<i>% Prodotti valutati dal GEV08b</i>
1	2	0,07
3	1	0,04
4	23	0,82
5	1	0,04
7	3	0,11
8.a	5	0,18
8.b	2750	98
9	18	0,64
11.a	1	0,04
13	2	0,07
Totale	2806	100

*Tabella2-6: 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.*

<i>SSD_add</i>	<i>% Contributo in rivista</i>	<i>% Contributo in volume</i>	<i>% Monografia scientifica</i>	<i>% Brevetto</i>	<i>% Altro</i>	<i># Totale prodotti</i>	<i># Prodotti distinti</i>	<i>% Prodotti distinti</i>
ICAR/01	89,72	10,28	0	0	0	253	240	94,86
ICAR/02	92,31	7,12	0,57	0	0	351	333	94,87
ICAR/03	98,43	1,57	0	0	0	191	181	94,76
ICAR/04	83,66	15,69	0	0	0,65	153	144	94,12
ICAR/05	85,03	13,17	1,8	0	0	167	160	95,81
ICAR/06	79,83	18,45	0,86	0,86	0	233	224	96,14
ICAR/07	82,73	16,91	0,36	0	0	278	258	92,81
ICAR/08	93,92	5,01	0,89	0,18	0	559	538	96,24
ICAR/09	87,84	11,98	0,18	0	0	551	509	92,38
ING-IND/28	77,36	15,09	3,77	3,77	0	53	52	98,11
ING-IND/29	92,59	7,41	0	0	0	27	26	96,3
ING-IND/30	68,75	18,75	6,25	0	6,25	16	16	100
Totale	88,67	10,49	0,6	0,18	0,07	2832	2681	94,67

**Tabella 2-7: Distribuzione dei prodotti della ricerca conferiti per tipologia e anno di pubblicazione e SSD di afferenza dell'addetto.**

<b>SSD_add</b>	<b>Anno</b>	<b>% Contributo in rivista</b>	<b>% Contributo in volume</b>	<b>% Monografia scientifica</b>	<b>% Brevetto</b>	<b>% Altro</b>	<b># Totale prodotti</b>
ICAR/01	2011	93,48	6,52	0	0	0	46
ICAR/01	2012	92,54	7,46	0	0	0	67
ICAR/01	2013	91,53	8,47	0	0	0	59
ICAR/01	2014	83,95	16,05	0	0	0	81
ICAR/02	2011	88,89	8,89	2,22	0	0	90
ICAR/02	2012	97,26	2,74	0	0	0	73
ICAR/02	2013	95,18	4,82	0	0	0	83
ICAR/02	2014	89,52	10,48	0	0	0	105
ICAR/03	2011	100	0	0	0	0	35
ICAR/03	2012	93,02	6,98	0	0	0	43
ICAR/03	2013	100	0	0	0	0	50
ICAR/03	2014	100	0	0	0	0	63
ICAR/04	2011	77,27	22,73	0	0	0	22
ICAR/04	2012	83,67	14,29	0	0	2,04	49
ICAR/04	2013	87,8	12,2	0	0	0	41
ICAR/04	2014	82,93	17,07	0	0	0	41
ICAR/05	2011	93,75	6,25	0	0	0	32
ICAR/05	2012	86,11	11,11	2,78	0	0	36
ICAR/05	2013	83,78	16,22	0	0	0	37
ICAR/05	2014	80,65	16,13	3,23	0	0	62
ICAR/06	2011	91,84	8,16	0	0	0	49
ICAR/06	2012	71,7	28,3	0	0	0	53
ICAR/06	2013	79,03	17,74	0	3,23	0	62
ICAR/06	2014	78,26	18,84	2,9	0	0	69
ICAR/07	2011	77,97	20,34	1,69	0	0	59
ICAR/07	2012	83,05	16,95	0	0	0	59
ICAR/07	2013	80	20	0	0	0	85
ICAR/07	2014	89,33	10,67	0	0	0	75
ICAR/08	2011	91,92	7,07	0	1,01	0	99
ICAR/08	2012	96,99	2,26	0,75	0	0	133
ICAR/08	2013	95,81	4,19	0	0	0	167
ICAR/08	2014	90,63	6,88	2,5	0	0	160
ICAR/09	2011	89,38	9,73	0,88	0	0	113
ICAR/09	2012	84,33	15,67	0	0	0	134
ICAR/09	2013	90,45	9,55	0	0	0	157
ICAR/09	2014	87,07	12,93	0	0	0	147
ING-IND/28	2011	100	0	0	0	0	10
ING-IND/28	2012	66,67	33,33	0	0	0	6
ING-IND/28	2013	63,16	21,05	10,53	5,26	0	19
ING-IND/28	2014	83,33	11,11	0	5,56	0	18
ING-IND/29	2011	100	0	0	0	0	7
ING-IND/29	2012	85,71	14,29	0	0	0	7
ING-IND/29	2013	88,89	11,11	0	0	0	9
ING-IND/29	2014	100	0	0	0	0	4

ING-IND/30	2011	75	0	25	0	0	4
ING-IND/30	2012	66,67	16,67	0	0	16,67	6
ING-IND/30	2013	50	50	0	0	0	2
ING-IND/30	2014	75	25	0	0	0	4
	Totale	88,67	10,49	0,6	0,18	0,07	2832

*Tabella 2-8: Prodotti conferiti all'Area distinti per tipologia di pubblicazione.*

<i>Tipologia di prodotti</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>Totale</i>	<i>%</i>
Altro	0	1	0	0	1	0,04
Articolo in rivista	508	588	689	725	2510	88,63
Brevetto	1	0	3	1	5	0,18
Contributo in Atti di convegno	37	55	59	66	217	7,66
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	15	19	17	29	80	2,82
Esposizione	0	1	0	0	1	0,04
Monografia o trattato scientifico	5	2	2	8	17	0,6
Recensione in rivista	0	0	1	0	1	0,04
<b>Totale</b>	<b>566</b>	<b>666</b>	<b>771</b>	<b>829</b>	<b>2832</b>	
<b>%</b>	<b>19,99</b>	<b>23,52</b>	<b>27,22</b>	<b>29,27</b>	<b>100</b>	

*Tabella 2-9: Distribuzione dei prodotti della ricerca conferiti per lingua di pubblicazione e SSD di afferenza dell'addetto. La categoria “Altra lingua” contiene i prodotti della ricerca pubblicati in lingue diverse da italiano e inglese. La categoria “Lingua non specificata” contiene i prodotti della ricerca per i quali la lingua di pubblicazione non è stata specificata.*

<i>SSD_add</i>	<i>% Inglese</i>	<i>% Italiano</i>	<i>% Altra lingua</i>	<i>% Lingua non specificata</i>	<i># Totale prodotti</i>
ICAR/01	94,86	4,74	0,4	0	253
ICAR/02	96,87	3,13	0	0	351
ICAR/03	98,95	1,05	0	0	191
ICAR/04	96,08	3,92	0	0	153
ICAR/05	93,41	5,99	0,6	0	167
ICAR/06	85,84	14,16	0	0	233
ICAR/07	96,04	3,6	0,36	0	278
ICAR/08	97,67	2,33	0	0	559
ICAR/09	95,28	4,72	0	0	551
ING-IND/28	88,68	11,32	0	0	53
ING-IND/29	85,19	14,81	0	0	27
ING-IND/30	75	25	0	0	16
Totale	95,06	4,84	0,11	0	2832

*Tabella 2-10: Numero di prodotti della ricerca sottomessi al GEV08b e considerati non valutabili per SSD dell'addetto.*

<i>SSD_add</i>	<i># Prodotti non valutabili</i>
ICAR/01	0
ICAR/02	0
ICAR/03	1
ICAR/04	1
ICAR/05	1
ICAR/06	1
ICAR/07	0
ICAR/08	1
ICAR/09	1
ING-IND/28	0
ING-IND/29	0
ING-IND/30	0
Totale	6

*Tabella 2-11: Numero di revisioni assegnate, effettuate, in evase e rifiutate per affiliazione del revisore (italiani e stranieri).*

	Revisioni			
	assegnate	effettuate	inevase	rifiutate
Italiani	1155	979	55	121
Stranieri	228	124	69	35
Totale	1383	1103	124	156

*Tabella 2-12: Numero di rifiuti per tipologia di risposta distinti fra revisori italiani e stranieri.*

<b>Revisioni rifiutate</b>						
	<i>Ho già abbastanza da valutare</i>	<i>Non comprendo la lingua</i>	<i>Non dispongo del tempo necessario per valutare</i>	<i>Non posseggo le competenze necessarie per valutare</i>	<i>Sono in conflitto di interessi</i>	<i>Altro</i>
Italiani	10		27	56	18	10
Stranieri	5		15	13	1	1
Totale	15		42	69	19	11

*Tabella 2-13: Numero di revisori per SSD e nazionalità (italiani e non italiani); revisori ripetuti in ogni SSD di competenza.*

<i>SSD GEV</i>	<i># Revisori con sede di lavoro in Italia</i>	<i>%</i>	<i># Revisori con sede di lavoro all'estero</i>	<i>%</i>
ICAR/01	33	97,06	1	2,94
ICAR/02	34	91,89	3	8,11
ICAR/03	19	100		0
ICAR/04	17	73,91	6	26,09
ICAR/05	25	73,53	9	26,47
ICAR/06	39	75	13	25
ICAR/07	21	58,33	15	41,67
ICAR/08	40	95,24	2	4,76
ICAR/09	46	83,64	9	16,36
ING-IND/28	18	94,74	1	5,26
ING-IND/29	11	73,33	4	26,67
ING-IND/30				
Totale	303	82,79	63	17,21

*Tabella 2-14: Numero di revisioni per SSD e nazionalità (italiani e non italiani); revisori ripetuti in ogni SSD di competenza.*

<b>SSD GEV</b>	<b># Revisioni di Revisori con sede di lavoro in Italia</b>	<b>%</b>	<b># Revisioni di Revisori con sede di lavoro all'estero</b>	<b>%</b>
ICAR/01	71	98,61	1	1,39
ICAR/02	79	95,18	4	4,82
ICAR/03	45	100		0
ICAR/04	150	78,95	40	21,05
ICAR/05	127	74,27	44	25,73
ICAR/06	208	88,89	26	11,11
ICAR/07	121	60,2	80	39,8
ICAR/08	155	98,73	2	1,27
ICAR/09	151	85,31	26	14,69
ING-IND/28	32	96,97	1	3,03
ING-IND/29	16	80	4	20
ING-IND/30				
<b>Totale</b>	<b>1155</b>	<b>83,51</b>	<b>228</b>	<b>16,49</b>

*Tabella 2-15: Le percentuali di prodotti bibliometrici sottomessi da addetti dell' area08b per database e relativo indicatore.*

<i>% SCOPUS</i>	<i>% WOS</i>	<i>% Nessun DB</i>	<i>Totale sul DB</i>	<i>% Nessun indicatore</i>	<i>% IPP</i>	<i>% SJR</i>	<i>% 5YIF</i>	<i>% AIS</i>	<i>Totale sugli indicatori</i>
79,53	20,29	0,17	100	12,88	28,39	40,41	11,12	6,94	100

*Tabella 2-16: Percentuale di prodotti conferiti valutati attraverso la peer review, la bibliometria e con entrambi i metodi di valutazione. Per prodotti valutati in peer review si intendono i prodotti che hanno ricevuto la valutazione peer secondo i criteri del GEV valutante. Per prodotti IR si intendono i prodotti che sono stati valutati con informed peer revie.*

<i>SSD_add</i>	<i>% Peer review</i>	<i>% Bibliometria</i>	<i>%IR</i>	<i>Totale prodotti</i>
ICAR/01	11,07	64,82	24,11	253
ICAR/02	10,54	69,8	19,66	351
ICAR/03	3,16	78,95	17,89	190
ICAR/04	24,34	51,32	24,34	152
ICAR/05	24,7	48,19	27,11	166
ICAR/06	33,62	39,22	27,16	232
ICAR/07	19,42	61,87	18,71	278
ICAR/08	8,42	72,94	18,64	558
ICAR/09	14,73	71,27	14	550
ING-IND/28	45,28	52,83	1,89	53
ING-IND/29	40,74	59,26	0	27
ING-IND/30	56,25	43,75	0	16
Totale	16,03	64,76	19,21	2826

**Tabella 2-17: Punteggi ottenuti e distribuzione dei prodotti conferiti nelle classi di merito (Eccellente –A; Elevato –B; Discreto –C; Accettabile – D; Limitato, -E) per modalità di valutazione: “Biblio” se hanno ricevuto la valutazione bibliometrica; “Peer” hanno ricevuto la valutazione peer review; “Doppia” 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
biblio	1441,6	1830	0,79	55,03	28,25	8,36	6,83	1,53
peer	121,7	453	0,27	0,22	9,05	40,62	40,62	9,49
doppia_val	317,6	543	0,58	10,31	50,28	30,2	9,02	0,18
Totale	1880,9	2826	0,67	37,65	29,41	17,73	12,67	2,55

**Tabella 2-18: Punteggi ottenuti e distribuzione dei prodotti conferiti nelle classi di merito (Eccellente –A; Elevato – B; Discreto –C; Accettabile –D; Limitato –E; Non valutabile – F) e tipologia di pubblicazione. Per “somma punteggi” si intende la valutazione complessiva dei prodotti appartenenti alla tipologia indicata, ottenuta sommando i punteggi dei singoli prodotti.**

Tipologia prodotti	Somma punteggi	# Prodotti conferiti	Punteggio medio	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F
Monografia scientifica e prodotti	2	17	0,12	0	0	11,76	70,59	17,65	0
Contributo in volume	82,2	297	0,28	0	7,41	46,8	37,71	7,07	1,01
Contributo in rivista	1796	2511	0,72	42,37	32,22	14,3	9,2	1,83	0,08
Brevetto	0,7	5	0,14	0	0	20	60	20	0
Altro	0	2	0	0	0	0	0	50	50
Totale	1880,9	2832	0,66	37,57	29,34	17,69	12,64	2,54	0,21

**Tabella 2-19: 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 e SubGEV di afferenza dell'addetto. Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva del SSD o SubGEV ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD o SubGEV. 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. Per "Prodotti distinti" si intende il numero dei prodotti conferiti senza considerare i duplicati.**

<i>SSD_add</i>	<i>Somma punteggi (v)</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>% Prodotti A</i>	<i>% Prodotti B</i>	<i>% Prodotti C</i>	<i>% Prodotti D</i>	<i>% Prodotti E</i>	<i>% Prodotti F</i>	<i>% Prodotti mancanti</i>	<i># Prodotti conferiti</i>	<i># Prodotti distinti</i>	<i>% Prodotti distinti</i>
ICAR/01	168,4	263	0,64	33,08	35,74	11,41	13,69	2,28	3,8	3,8	253	236	89,73
ICAR/02	245,9	369	0,67	39,84	29	13,55	10,84	1,9	4,88	4,88	351	332	89,97
ICAR/03	140,6	210	0,67	43,81	25,24	12,86	8,1	0,48	9,52	9,05	191	179	85,24
ICAR/04	85,2	159	0,54	25,16	23,9	24,53	18,87	3,14	4,4	3,77	153	144	90,57
ICAR/05	95,4	171	0,56	25,73	25,15	26,9	16,96	2,34	2,92	2,34	167	160	93,57
ICAR/06	110,5	239	0,46	13,39	27,2	30,13	17,57	8,79	2,93	2,51	233	224	93,72
ICAR/07	194,2	297	0,65	40,07	23,91	19,19	9,09	1,35	6,4	6,4	278	256	86,2
ICAR/08	409,7	620	0,66	39,19	30,81	11,45	7,42	1,13	10	9,84	559	528	85,16
ICAR/09	387,5	581	0,67	41,65	25,65	14,97	11,02	1,38	5,34	5,16	551	507	87,26
ING-IND/28	23,2	53	0,44	16,98	18,87	26,42	30,19	7,55	0	0	53	52	98,11
ING-IND/29	12,5	31	0,4	16,13	22,58	16,13	19,35	12,9	12,9	12,9	27	26	83,87
ING-IND/30	7,8	17	0,46	23,53	17,65	17,65	29,41	5,88	5,88	5,88	16	16	94,12
Subtotale	1880,9	3010	0,62	35,35	27,61	16,64	11,89	2,39	6,11	5,91	2832	2660	88,37
Totale	1880,9	3010	0,62	35,35	27,61	16,64	11,89	2,39	6,11	5,91	2832	2660	88,37

**Tabella 2-20: 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 SubGEV di afferenza dell'addetto e anno di pubblicazione. Per “somma punteggi” si intende la valutazione complessiva del SubGEV di afferenza dell'addetto per l'anno considerato, ottenuta sommando i punteggi dei prodotti presentati dagli addetti afferenti agli SSD del gruppo.**

<i>SSD_add</i>	<i>Anno</i>	<i>Somma punteggi</i>	<i># Prodotti conferiti</i>	<i>Punteggio medio</i>	<i>% Prodotti A</i>	<i>% Prodotti B</i>	<i>% Prodotti C</i>	<i>% Prodotti D</i>	<i>% Prodotti E</i>	<i>% Prodotti F</i>
ICAR/01	2011	32,2	46	0,7	39,13	36,96	8,7	15,22	0	0
ICAR/01	2012	42,6	67	0,64	22,39	49,25	13,43	13,43	1,49	0
ICAR/01	2013	37,3	59	0,63	28,81	38,98	13,56	16,95	1,69	0
ICAR/01	2014	56,3	81	0,7	45,68	25,93	11,11	12,35	4,94	0
ICAR/02	2011	58,7	90	0,65	32,22	36,67	15,56	11,11	4,44	0
ICAR/02	2012	53,5	73	0,73	42,47	38,36	6,85	12,33	0	0
ICAR/02	2013	59	83	0,71	45,78	27,71	12,05	10,84	3,61	0
ICAR/02	2014	74,7	105	0,71	46,67	21,9	20	11,43	0	0
ICAR/03	2011	24,7	35	0,71	42,86	34,29	14,29	8,57	0	0
ICAR/03	2012	29,8	43	0,69	41,86	30,23	11,63	16,28	0	0
ICAR/03	2013	35	50	0,7	40	32	16	12	0	0
ICAR/03	2014	51,1	63	0,81	61,9	19,05	14,29	1,59	1,59	1,59
ICAR/04	2011	13,8	22	0,63	40,91	18,18	18,18	18,18	4,55	0
ICAR/04	2012	26,9	49	0,55	28,57	20,41	24,49	22,45	2,04	2,04
ICAR/04	2013	22,5	41	0,55	26,83	24,39	21,95	21,95	4,88	0
ICAR/04	2014	22	41	0,54	14,63	34,15	34,15	14,63	2,44	0
ICAR/05	2011	22,6	32	0,71	43,75	18,75	34,38	0	3,13	0
ICAR/05	2012	20,3	36	0,56	25	27,78	25	19,44	2,78	0
ICAR/05	2013	22	37	0,59	37,84	16,22	18,92	27,03	0	0
ICAR/05	2014	30,5	62	0,49	11,29	33,87	30,65	19,35	3,23	1,61
ICAR/06	2011	20,2	49	0,41	18,37	14,29	26,53	22,45	18,37	0
ICAR/06	2012	22,4	53	0,42	11,32	16,98	41,51	24,53	5,66	0
ICAR/06	2013	31	62	0,5	14,52	30,65	30,65	17,74	6,45	0
ICAR/06	2014	36,9	69	0,53	11,59	43,48	26,09	10,14	7,25	1,45
ICAR/07	2011	43	59	0,73	54,24	16,95	13,56	13,56	1,69	0
ICAR/07	2012	42,1	59	0,71	40,68	33,9	15,25	8,47	1,69	0

ICAR/07	2013	56,3	85	0,66	40	23,53	21,18	12,94	2,35	0
ICAR/07	2014	52,8	75	0,7	38,67	28	29,33	4	0	0
ICAR/08	2011	67,6	99	0,68	36,36	35,35	15,15	11,11	2,02	0
ICAR/08	2012	99,1	133	0,75	44,36	36,09	10,53	6,77	2,26	0
ICAR/08	2013	122,7	167	0,73	42,51	36,53	11,38	8,38	1,2	0
ICAR/08	2014	120,3	160	0,75	48,13	29,38	14,37	7,5	0	0,63
ICAR/09	2011	79,6	113	0,7	44,25	29,2	11,5	11,5	3,54	0
ICAR/09	2012	95,8	134	0,71	47,76	21,64	18,66	11,19	0,75	0
ICAR/09	2013	111,7	157	0,71	42,04	34,39	9,55	12,1	1,27	0,64
ICAR/09	2014	100,4	147	0,68	42,18	22,45	23,13	11,56	0,68	0
ING-IND/28	2011	3,9	10	0,39	10	20	30	30	10	0
ING-IND/28	2012	2,7	6	0,45	16,67	0	66,67	16,67	0	0
ING-IND/28	2013	7,4	19	0,39	15,79	15,79	21,05	36,84	10,53	0
ING-IND/28	2014	9,2	18	0,51	22,22	27,78	16,67	27,78	5,56	0
ING-IND/29	2011	3,3	7	0,47	14,29	28,57	28,57	14,29	14,29	0
ING-IND/29	2012	2,1	7	0,3	0	28,57	14,29	42,86	14,29	0
ING-IND/29	2013	5,3	9	0,59	44,44	11,11	11,11	22,22	11,11	0
ING-IND/29	2014	1,8	4	0,45	0	50	25	0	25	0
ING-IND/30	2011	2,5	4	0,63	50	0	25	25	0	0
ING-IND/30	2012	2,3	6	0,38	16,67	16,67	16,67	33,33	16,67	0
ING-IND/30	2013	0,5	2	0,25	0	0	50	50	0	0
ING-IND/30	2014	2,5	4	0,63	25	50	0	25	0	0
	Totale	1880,9	2832	0,66	37,57	29,34	17,69	12,64	2,54	0,21

**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 tipologia e lingua di pubblicazione. Per “somma punteggi” si intende la valutazione complessiva dei prodotti appartenenti alla tipologia indicata, ottenuta sommando i punteggi dei singoli prodotti.**

<b>Tipologia prodotti</b>	<b>Lingua pubblicazione</b>	<b>Somma punteggi</b>	<b># Prodotti conferiti</b>	<b>Punteggio medio</b>	<b>% Prodotti A</b>	<b>% Prodotti B</b>	<b>% Prodotti C</b>	<b>% Prodotti D</b>	<b>% Prodotti E</b>	<b>% Prodotti F</b>	<b>id</b>
Monografia	Inglese	0,2	2	0,1	0	0	0	100	0	0	1
Monografia	Italiano	1,8	15	0,12	0	0	13,33	66,67	20	0	2
Contributo i	Inglese	75,1	238	0,32	0	9,24	55,46	28,99	5,46	0,84	1
Contributo i	Italiano	7,1	59	0,12	0	0	11,86	72,88	13,56	1,69	2
Contributo i	Inglese	1783,7	2451	0,73	43,33	32,88	14,12	8,2	1,43	0,04	1
Contributo i	Italiano	10,2	57	0,18	0	5,26	22,81	50,88	19,3	1,75	2
Contributo i	Altra lingua	2,1	3	0,7	66,67	0	0	33,33	0	0	3
Brevetto	Italiano	0,7	5	0,14	0	0	20	60	20	0	2
Altro	Inglese	0	1	0	0	0	0	0	100	0	1
Altro	Italiano	0	1	0	0	0	0	0	0	100	2
	Totale	1880,9	2832	0,66	37,57	29,34	17,69	12,64	2,54	0,21	

**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 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.**

<b>SSD add</b>	<b>Tipologia prodotti</b>	<b>Somma punteggi</b>	<b># Prodotti conferiti</b>	<b>Punteggio medio</b>	<b>% Prodotti A</b>	<b>% Prodotti B</b>	<b>% Prodotti C</b>	<b>% Prodotti D</b>	<b>% Prodotti E</b>	<b>% Prodotti F</b>
ICAR/01	Contributo in volume	4	26	0,15	0	0	23,08	61,54	15,38	0
ICAR/01	Contributo in rivista	164,4	227	0,72	38,33	41,41	10,57	8,81	0,88	0
ICAR/02	Monografia scientifica e prodotti	0,2	2	0,1	0	0	0	100	0	0
ICAR/02	Contributo in volume	3,2	25	0,13	0	0	16	64	20	0
ICAR/02	Contributo in rivista	242,5	324	0,75	45,37	33,02	14,2	6,79	0,62	0
ICAR/03	Contributo in volume	0,3	3	0,1	0	0	0	100	0	0
ICAR/03	Contributo in rivista	140,3	188	0,75	48,94	28,19	14,36	7,45	0,53	0,53
ICAR/04	Contributo in volume	5,7	24	0,24	0	4,17	41,67	41,67	12,5	0
ICAR/04	Contributo in rivista	79,5	128	0,62	31,25	28,91	22,66	15,63	1,56	0
ICAR/04	Altro	0	1	0	0	0	0	0	0	100
ICAR/05	Monografia scientifica e prodotti	0,3	3	0,1	0	0	0	100	0	0
ICAR/05	Contributo in volume	5,6	22	0,25	0	4,55	45,45	40,91	4,55	4,55
ICAR/05	Contributo in rivista	89,5	142	0,63	30,99	29,58	25,35	11,97	2,11	0
ICAR/06	Monografia scientifica e prodotti	0,1	2	0,05	0	0	0	50	50	0
ICAR/06	Contributo in volume	13,4	43	0,31	0	11,63	51,16	25,58	9,3	2,33
ICAR/06	Contributo in rivista	96,8	186	0,52	17,2	32,26	26,88	15,05	8,6	0
ICAR/06	Brevetto	0,2	2	0,1	0	0	0	100	0	0
ICAR/07	Monografia scientifica e prodotti	0,4	1	0,4	0	0	100	0	0	0
ICAR/07	Contributo in volume	17,8	47	0,38	0	21,28	51,06	25,53	2,13	0
ICAR/07	Contributo in rivista	176	230	0,77	51,74	26,52	13,91	6,52	1,3	0
ICAR/08	Monografia scientifica e prodotti	0,8	5	0,16	0	0	20	80	0	0
ICAR/08	Contributo in volume	9,7	28	0,35	0	10,71	60,71	28,57	0	0
ICAR/08	Contributo in rivista	398,8	525	0,76	46,29	35,81	9,9	6,48	1,33	0,19
ICAR/08	Brevetto	0,4	1	0,4	0	0	100	0	0	0
ICAR/09	Monografia scientifica e prodotti	0,1	1	0,1	0	0	0	100	0	0
ICAR/09	Contributo in volume	18,8	66	0,28	0	1,52	60,61	31,82	4,55	1,52
ICAR/09	Contributo in rivista	368,6	484	0,76	50	30,58	9,71	8,68	1,03	0

ING-IND/28	Monografia scientifica e prodotti	0	2	0	0	0	0	0	100	0
ING-IND/28	Contributo in volume	2,9	8	0,36	0	12,5	62,5	25	0	0
ING-IND/28	Contributo in rivista	20,2	41	0,49	21,95	21,95	21,95	31,71	2,44	0
ING-IND/28	Brevetto	0,1	2	0,05	0	0	0	50	50	0
ING-IND/29	Contributo in volume	0,5	2	0,25	0	0	50	50	0	0
ING-IND/29	Contributo in rivista	12	25	0,48	20	28	16	20	16	0
ING-IND/30	Monografia scientifica e prodotti	0,1	1	0,1	0	0	0	100	0	0
ING-IND/30	Contributo in volume	0,3	3	0,1	0	0	0	100	0	0
ING-IND/30	Contributo in rivista	7,4	11	0,67	36,36	27,27	27,27	9,09	0	0
ING-IND/30	Altro	0	1	0	0	0	0	0	100	0
	Totale	1880,9	2832	0,66	37,57	29,34	17,69	12,64	2,54	0,21

*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 e 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 Politecnico	46,6	72	0,65	1,03	24	51	P	20	40	66,67	1,05
Basilicata	31,3	68	0,46	0,73	47	51	P	37	40	42,65	0,67
Bergamo	4,2	10	0,42	0,67	49	51	P	39	40	40	0,63
Bologna	81,8	114	0,72	1,14	12	51	M	1	7	70,18	1,1
Brescia	39,4	55	0,72	1,14	12	51	P	12	40	81,82	1,29
Cagliari	33,5	88	0,38	0,6	50	51	M	7	7	30,68	0,48
Calabria (Arcavacata di Rende)	66,9	107	0,63	0,99	29	51	M	4	7	64,49	1,01
Camerino	6	6	1	1,59	1	51	P	1	40	100	1,57
Cassino	25,9	34	0,76	1,21	6	51	P	6	40	76,47	1,2
Catania	37,1	59	0,63	1	28	51	P	23	40	64,41	1,01
Chieti e Pescara	14,7	28	0,52	0,83	41	51	P	31	40	50	0,79
Enna Kore	11,3	20	0,57	0,9	36	51	P	29	40	50	0,79
Ferrara	23,4	35	0,67	1,06	21	51	P	17	40	65,71	1,03
Firenze	52,7	98	0,54	0,85	40	51	M	6	7	50	0,79
Genova	54,3	88	0,62	0,98	30	51	M	5	7	64,77	1,02
Insubria	2,9	10	0,29	0,46	51	51	P	40	40	20	0,31
L'Aquila	25	42	0,6	0,94	33	51	P	26	40	57,14	0,9
Marche	38,9	59	0,66	1,05	22	51	P	18	40	72,88	1,15
Messina	20	28	0,71	1,13	15	51	P	13	40	75	1,18
Milano Politecnico	142	250	0,57	0,9	36	51	G	3	4	58,4	0,92
Modena e Reggio Emilia	12,4	18	0,69	1,09	18	51	P	15	40	72,22	1,14
Molise	6,6	10	0,66	1,05	22	51	P	18	40	70	1,1
Napoli Federico II	128,1	179	0,72	1,14	12	51	G	1	4	71,51	1,12
Napoli II	30,7	50	0,61	0,97	31	51	P	24	40	58	0,91

Napoli Parthenope	18,6	36	0,52	0,82	42	51	P	32	40	58,33	0,92
Napoli Pegaso	3,5	6	0,58	0,93	34	51	P	27	40	50	0,79
Novedrate e-Campus	3,9	6	0,65	1,03	24	51	P	20	40	50	0,79
Padova	67,2	94	0,71	1,13	15	51	M	2	7	74,47	1,17
Palermo	62,8	98	0,64	1,02	26	51	M	3	7	64,29	1,01
Parma	35,9	49	0,73	1,16	10	51	P	10	40	79,59	1,25
Pavia	29,5	51	0,58	0,92	35	51	P	28	40	56,86	0,89
Pavia IUSS	8,7	12	0,73	1,15	11	51	P	11	40	66,67	1,05
Perugia	39,6	52	0,76	1,21	6	51	P	6	40	80,77	1,27
Pisa	22,6	48	0,47	0,75	44	51	P	34	40	41,67	0,66
Reggio Calabria	36,7	54	0,68	1,08	19	51	P	16	40	66,67	1,05
Roma La Sapienza	93,8	171	0,55	0,87	38	51	G	4	4	54,39	0,86
Roma Marconi	5,4	10	0,54	0,86	39	51	P	30	40	50	0,79
Roma Tor Vergata	35,5	48	0,74	1,17	9	51	P	9	40	81,25	1,28
Roma Tre	46,9	78	0,6	0,95	32	51	P	25	40	61,54	0,97
Roma UNICUSANO	6,3	9	0,7	1,11	17	51	P	14	40	66,67	1,05
Roma UNINETTUNO	3,4	7	0,49	0,77	43	51	P	33	40	57,14	0,9
Salento	10,2	12	0,85	1,35	3	51	P	3	40	91,67	1,44
Salerno	50,7	67	0,76	1,2	8	51	P	8	40	74,63	1,17
Sannio	16,8	18	0,93	1,48	2	51	P	2	40	100	1,57
Sassari	3,3	7	0,47	0,75	44	51	P	34	40	57,14	0,9
Torino	6,2	8	0,78	1,23	5	51	P	5	40	75	1,18
Torino Politecnico	125	185	0,68	1,07	20	51	G	2	4	68,11	1,07
Trento	57,4	71	0,81	1,28	4	51	P	4	40	85,92	1,35
Trieste	14,1	30	0,47	0,75	44	51	P	34	40	50	0,79
Udine	21,9	34	0,64	1,02	26	51	P	22	40	58,82	0,93
Venezia Iuav	12,7	28	0,45	0,72	48	51	P	38	40	42,86	0,67

**Tabella 3-2: 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
ICAR/01	Bari Politecnico	3,8	11	0,35	0,54	21	22	M	7	7	36,36	0,53
ICAR/01	Basilicata	2,4	6	0,4	0,63	18	22	P	10	13	33,33	0,49
ICAR/01	Bologna	8,9	11	0,81	1,27	7	22	M	4	7	81,82	1,2
ICAR/01	Cagliari	3,8	8	0,48	0,75	16	22	P	9	13	50	0,73
ICAR/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	6,7	14	0,48	0,75	16	22	M	6	7	50	0,73
ICAR/01	Catania	5,9	10	0,59	0,93	10	22	P	6	13	80	1,17
ICAR/01	Ferrara	2,3	6	0,38	0,6	19	22	P	11	13	33,33	0,49
ICAR/01	Firenze	4,5	6	0,75	1,18	8	22	P	4	13	83,33	1,22
ICAR/01	Genova	10,9	13	0,84	1,32	3	22	M	2	7	100	1,46
ICAR/01	L'Aquila	1,4	6	0,23	0,37	22	22	P	13	13	16,67	0,24
ICAR/01	Milano Politecnico	11,1	21	0,53	0,83	13	22	G	1	2	57,14	0,84
ICAR/01	Napoli Federico II	7,5	13	0,58	0,91	11	22	M	5	7	53,85	0,79
ICAR/01	Napoli II	3,1	6	0,52	0,81	15	22	P	8	13	66,67	0,98
ICAR/01	Padova	8,2	10	0,82	1,29	5	22	P	3	13	80	1,17
ICAR/01	Palermo	7,5	9	0,83	1,31	4	22	P	2	13	100	1,46
ICAR/01	Pavia	3,3	6	0,55	0,86	12	22	P	7	13	66,67	0,98
ICAR/01	Perugia	6	6	1	1,57	1	22	P	1	13	100	1,46
ICAR/01	Roma La Sapienza	8,4	16	0,53	0,83	13	22	G	1	2	56,25	0,82
ICAR/01	Roma Tre	7	10	0,7	1,1	9	22	P	5	13	80	1,17
ICAR/01	Salerno	2,9	8	0,36	0,57	20	22	P	12	13	12,5	0,18
ICAR/01	Torino Politecnico	10,6	13	0,82	1,28	6	22	M	3	7	84,62	1,24
ICAR/01	Trento	13,5	15	0,9	1,42	2	22	M	1	7	100	1,46
ICAR/02	Bari Politecnico	7,5	12	0,63	0,95	14	25	P	11	19	66,67	0,97
ICAR/02	Basilicata	7,9	18	0,44	0,67	23	25	M	5	5	44,44	0,65
ICAR/02	Bologna	10,5	13	0,81	1,22	7	25	P	6	19	84,62	1,23
ICAR/02	Brescia	7,7	12	0,64	0,97	13	25	P	10	19	75	1,09
ICAR/02	Cagliari	4,8	8	0,6	0,91	15	25	P	12	19	62,5	0,91
ICAR/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	15,6	34	0,46	0,7	22	25	G	1	1	50	0,73

ICAR/02	Cassino	3,3	6	0,55	0,83	17	25	P	13	19	50	0,73
ICAR/02	Catania	4,2	8	0,53	0,8	19	25	P	15	19	62,5	0,91
ICAR/02	Firenze	5,5	10	0,55	0,83	17	25	P	13	19	50	0,73
ICAR/02	Genova	10,8	15	0,72	1,09	11	25	M	3	5	80	1,16
ICAR/02	Marche	3,9	8	0,49	0,74	21	25	P	17	19	50	0,73
ICAR/02	Milano Politecnico	14,1	19	0,74	1,12	9	25	M	2	5	78,95	1,15
ICAR/02	Napoli Federico II	9,4	13	0,72	1,1	10	25	P	8	19	76,92	1,12
ICAR/02	Napoli II	8,5	10	0,85	1,29	6	25	P	5	19	90	1,31
ICAR/02	Padova	17,1	18	0,95	1,44	1	25	M	1	5	94,44	1,37
ICAR/02	Palermo	9,3	16	0,58	0,88	16	25	M	4	5	56,25	0,82
ICAR/02	Parma	6,5	10	0,65	0,99	12	25	P	9	19	80	1,16
ICAR/02	Pavia	3	6	0,5	0,76	20	25	P	16	19	50	0,73
ICAR/02	Perugia	7,9	10	0,79	1,2	8	25	P	7	19	80	1,16
ICAR/02	Reggio Calabria	7,1	8	0,89	1,34	5	25	P	4	19	87,5	1,27
ICAR/02	Roma La Sapienza	4,5	12	0,38	0,57	25	25	P	19	19	25	0,36
ICAR/02	Roma Tre	9,4	10	0,94	1,42	3	25	P	2	19	100	1,45
ICAR/02	Salerno	3,1	8	0,39	0,59	24	25	P	18	19	37,5	0,55
ICAR/02	Torino Politecnico	5,7	6	0,95	1,44	1	25	P	1	19	100	1,45
ICAR/02	Trento	7,4	8	0,93	1,4	4	25	P	3	19	100	1,45
ICAR/03	Basilicata	4,1	8	0,51	0,75	13	15	P	12	13	50	0,71
ICAR/03	Brescia	7,1	8	0,89	1,29	3	15	P	3	13	100	1,43
ICAR/03	Cagliari	4,6	7	0,66	0,96	11	15	P	10	13	71,43	1,02
ICAR/03	Firenze	5,2	7	0,74	1,08	9	15	P	8	13	71,43	1,02
ICAR/03	Insubria	2,3	6	0,38	0,56	14	15	P	13	13	33,33	0,48
ICAR/03	Milano Politecnico	8,4	24	0,35	0,51	15	15	G	2	2	37,5	0,54
ICAR/03	Napoli Federico II	5,4	6	0,9	1,31	2	15	P	2	13	100	1,43
ICAR/03	Padova	6,5	8	0,81	1,18	6	15	P	6	13	87,5	1,25
ICAR/03	Palermo	7,1	8	0,89	1,29	3	15	P	3	13	87,5	1,25
ICAR/03	Pavia	2,6	5	0,52	0,76	12	15	P	11	13	40	0,57
ICAR/03	Roma La Sapienza	6,7	10	0,67	0,98	10	15	P	9	13	60	0,86
ICAR/03	Roma Tor Vergata	4,8	6	0,8	1,17	8	15	P	7	13	100	1,43
ICAR/03	Salerno	7,4	8	0,93	1,35	1	15	P	1	13	87,5	1,25
ICAR/03	Torino Politecnico	17,8	22	0,81	1,18	6	15	G	1	2	81,82	1,17
ICAR/03	Trento	5,1	6	0,85	1,24	5	15	P	5	13	100	1,43
ICAR/04	Bari Politecnico	4,4	6	0,73	1,37	5	17	P	2	6	66,67	1,36
ICAR/04	Basilicata	1,7	8	0,21	0,4	16	17	M	7	7	0	0
ICAR/04	Bologna	5,6	8	0,7	1,31	6	17	M	2	7	75	1,53

ICAR/04	Cagliari	0,6	6	0,1	0,19	17	17	P	6	6	0	0
ICAR/04	Catania	3,2	8	0,4	0,75	13	17	M	5	7	25	0,51
ICAR/04	Enna Kore	2	6	0,33	0,62	14	17	P	5	6	16,67	0,34
ICAR/04	Marche	9,1	10	0,91	1,7	1	17	G	1	4	100	2,04
ICAR/04	Messina	3	6	0,5	0,93	8	17	P	3	6	50	1,02
ICAR/04	Milano Politecnico	3	6	0,5	0,93	8	17	P	3	6	50	1,02
ICAR/04	Napoli Federico II	4,6	9	0,51	0,95	7	17	G	3	4	55,56	1,13
ICAR/04	Palermo	4,6	10	0,46	0,86	10	17	G	4	4	30	0,61
ICAR/04	Parma	5,4	6	0,9	1,68	2	17	P	1	6	100	2,04
ICAR/04	Pisa	2,1	8	0,26	0,49	15	17	M	6	7	25	0,51
ICAR/04	Reggio Calabria	3,7	8	0,46	0,86	10	17	M	3	7	37,5	0,76
ICAR/04	Roma La Sapienza	3,7	8	0,46	0,86	10	17	M	3	7	37,5	0,76
ICAR/04	Roma Tre	6,2	8	0,78	1,45	3	17	M	1	7	87,5	1,78
ICAR/04	Torino Politecnico	7,6	10	0,76	1,42	4	17	G	2	4	80	1,63
ICAR/05	Bari Politecnico	3,3	6	0,55	0,95	7	14	P	3	8	50	0,93
ICAR/05	Bologna	3,2	8	0,4	0,69	11	14	P	6	8	12,5	0,23
ICAR/05	Cagliari	3,2	12	0,27	0,46	13	14	M	5	5	16,67	0,31
ICAR/05	Calabria (Arcavacata di Rende)	7	10	0,7	1,21	3	14	M	1	5	70	1,3
ICAR/05	Genova	2,9	8	0,36	0,63	12	14	P	7	8	25	0,47
ICAR/05	Milano Politecnico	1	6	0,17	0,29	14	14	P	8	8	0	0
ICAR/05	Napoli Federico II	15,6	18	0,87	1,5	2	14	G	1	1	83,33	1,55
ICAR/05	Padova	4,3	8	0,54	0,93	8	14	P	4	8	50	0,93
ICAR/05	Pisa	2,7	6	0,45	0,78	10	14	P	5	8	33,33	0,62
ICAR/05	Reggio Calabria	6,1	10	0,61	1,06	6	14	M	3	5	60	1,12
ICAR/05	Roma La Sapienza	6,3	12	0,53	0,91	9	14	M	4	5	50	0,93
ICAR/05	Roma Tor Vergata	7,4	8	0,93	1,6	1	14	P	1	8	100	1,86
ICAR/05	Roma Tre	6,4	10	0,64	1,11	5	14	M	2	5	70	1,3
ICAR/05	Torino Politecnico	5,6	8	0,7	1,21	3	14	P	2	8	75	1,4
ICAR/06	Bari Politecnico	2,9	6	0,48	1,04	6	12	P	4	10	50	1,25
ICAR/06	Bologna	5,8	10	0,58	1,25	1	12	P	1	10	50	1,25
ICAR/06	Cagliari	2,1	6	0,35	0,75	9	12	P	7	10	0	0
ICAR/06	Ferrara	2,1	6	0,35	0,75	9	12	P	7	10	0	0
ICAR/06	Milano Politecnico	21,4	37	0,58	1,24	2	12	G	1	1	56,76	1,42
ICAR/06	Napoli Parthenope	4,9	14	0,35	0,75	9	12	P	7	10	42,86	1,07
ICAR/06	Padova	6,1	14	0,44	0,94	8	12	P	6	10	42,86	1,07
ICAR/06	Palermo	2,6	8	0,33	0,7	12	12	P	10	10	12,5	0,31
ICAR/06	Roma La Sapienza	3,9	8	0,49	1,05	5	12	P	3	10	50	1,25

ICAR/06	Torino Politecnico	9,7	17	0,57	1,23	3	12	M	1	1	58,82	1,47
ICAR/06	Trento	2,7	6	0,45	0,97	7	12	P	5	10	33,33	0,83
ICAR/06	Udine	3	6	0,5	1,07	4	12	P	2	10	33,33	0,83
ICAR/07	Bari Politecnico	5,5	7	0,79	1,21	6	23	P	5	16	85,71	1,36
ICAR/07	Basilicata	4	6	0,67	1,03	12	23	P	10	16	66,67	1,05
ICAR/07	Bologna	5,5	7	0,79	1,21	6	23	P	5	16	85,71	1,36
ICAR/07	Brescia	4,5	6	0,75	1,16	8	23	P	7	16	83,33	1,32
ICAR/07	Calabria (Arcavacata di Rende)	6,1	12	0,51	0,78	18	23	M	2	4	41,67	0,66
ICAR/07	Cassino	4,2	6	0,7	1,08	10	23	P	8	16	66,67	1,05
ICAR/07	Firenze	2,8	8	0,35	0,54	22	23	P	15	16	12,5	0,2
ICAR/07	Genova	0,9	8	0,11	0,17	23	23	P	16	16	0	0
ICAR/07	L'Aquila	4,2	6	0,7	1,08	10	23	P	8	16	66,67	1,05
ICAR/07	Marche	6,3	13	0,48	0,75	19	23	M	3	4	46,15	0,73
ICAR/07	Milano Politecnico	10	16	0,63	0,96	14	23	M	1	4	62,5	0,99
ICAR/07	Napoli Federico II	18,6	22	0,85	1,3	3	23	G	1	3	86,36	1,37
ICAR/07	Napoli II	7,1	8	0,89	1,37	1	23	P	1	16	87,5	1,38
ICAR/07	Napoli Parthenope	2,8	6	0,47	0,72	20	23	P	14	16	50	0,79
ICAR/07	Padova	5,2	12	0,43	0,67	21	23	M	4	4	41,67	0,66
ICAR/07	Palermo	5	8	0,63	0,96	14	23	P	11	16	50	0,79
ICAR/07	Perugia	4	7	0,57	0,88	16	23	P	12	16	57,14	0,9
ICAR/07	Reggio Calabria	4,8	6	0,8	1,23	4	23	P	3	16	83,33	1,32
ICAR/07	Roma La Sapienza	12,6	20	0,63	0,97	13	23	G	3	3	65	1,03
ICAR/07	Roma Tor Vergata	4,8	6	0,8	1,23	4	23	P	3	16	83,33	1,32
ICAR/07	Salerno	7,1	8	0,89	1,37	1	23	P	1	16	100	1,58
ICAR/07	Torino Politecnico	14,6	20	0,73	1,12	9	23	G	2	3	70	1,11
ICAR/07	Trento	2,6	5	0,52	0,8	17	23	P	13	16	40	0,63
ICAR/08	Bari Politecnico	7,5	12	0,63	0,94	23	34	P	21	29	66,67	0,95
ICAR/08	Basilicata	2,1	8	0,26	0,4	34	34	P	29	29	25	0,36
ICAR/08	Bologna	17,7	24	0,74	1,11	14	34	P	14	29	70,83	1,01
ICAR/08	Brescia	9,9	12	0,82	1,25	8	34	P	8	29	91,67	1,31
ICAR/08	Cagliari	3,5	10	0,35	0,53	33	34	P	28	29	40	0,57
ICAR/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	19,9	23	0,87	1,31	6	34	P	6	29	91,3	1,3
ICAR/08	Cassino	8	8	1	1,51	1	34	P	1	29	100	1,43
ICAR/08	Catania	11,3	14	0,81	1,22	9	34	P	9	29	85,71	1,22
ICAR/08	Chieti e Pescara	3	8	0,38	0,57	32	34	P	27	29	37,5	0,53
ICAR/08	Ferrara	9,1	10	0,91	1,37	4	34	P	4	29	100	1,43
ICAR/08	Firenze	17,1	33	0,52	0,78	28	34	M	4	4	54,55	0,78

ICAR/08	Genova	13,3	19	0,7	1,06	18	34	P	17	29	73,68	1,05
ICAR/08	L'Aquila	8,9	11	0,81	1,22	9	34	P	9	29	90,91	1,3
ICAR/08	Marche	8,2	13	0,63	0,95	21	34	P	19	29	76,92	1,1
ICAR/08	Messina	5,1	8	0,64	0,96	20	34	P	18	29	62,5	0,89
ICAR/08	Milano Politecnico	35,7	66	0,54	0,82	26	34	G	1	1	59,09	0,84
ICAR/08	Modena e Reggio Emilia	4,4	7	0,63	0,95	21	34	P	19	29	71,43	1,02
ICAR/08	Napoli Federico II	20,3	37	0,55	0,83	24	34	M	3	4	48,65	0,69
ICAR/08	Napoli II	4,4	9	0,49	0,74	29	34	P	24	29	55,56	0,79
ICAR/08	Padova	9,3	12	0,78	1,17	13	34	P	13	29	91,67	1,31
ICAR/08	Palermo	15	21	0,71	1,08	16	34	P	16	29	76,19	1,09
ICAR/08	Parma	10,5	12	0,88	1,32	5	34	P	5	29	91,67	1,31
ICAR/08	Pavia	9,5	18	0,53	0,8	27	34	P	23	29	44,44	0,63
ICAR/08	Perugia	11,2	13	0,86	1,3	7	34	P	7	29	100	1,43
ICAR/08	Pisa	5,9	8	0,74	1,11	14	34	P	14	29	75	1,07
ICAR/08	Reggio Calabria	9,5	12	0,79	1,19	11	34	P	11	29	83,33	1,19
ICAR/08	Roma La Sapienza	25,7	40	0,64	0,97	19	34	M	2	4	67,5	0,96
ICAR/08	Roma Tor Vergata	9,5	12	0,79	1,19	11	34	P	11	29	91,67	1,31
ICAR/08	Roma Tre	6,9	16	0,43	0,65	31	34	P	26	29	50	0,71
ICAR/08	Salerno	11,4	12	0,95	1,43	2	34	P	2	29	100	1,43
ICAR/08	Torino Politecnico	22,8	32	0,71	1,08	16	34	M	1	4	75	1,07
ICAR/08	Trento	13,1	14	0,94	1,41	3	34	P	3	29	100	1,43
ICAR/08	Udine	4,4	8	0,55	0,83	24	34	P	22	29	62,5	0,89
ICAR/08	Venezia Iuav	3,2	7	0,46	0,69	30	34	P	25	29	42,86	0,61
ICAR/09	Bari Politecnico	9,7	10	0,97	1,42	2	36	P	2	31	100	1,45
ICAR/09	Basilicata	9,1	12	0,76	1,11	16	36	P	15	31	75	1,09
ICAR/09	Bologna	15,5	17	0,91	1,34	4	36	P	4	31	94,12	1,36
ICAR/09	Brescia	7,3	11	0,66	0,97	22	36	P	20	31	81,82	1,19
ICAR/09	Cagliari	3,9	10	0,39	0,57	36	36	P	31	31	20	0,29
ICAR/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	8,8	10	0,88	1,29	7	36	P	7	31	90	1,3
ICAR/09	Camerino	6	6	1	1,47	1	36	P	1	31	100	1,45
ICAR/09	Catania	4,7	7	0,67	0,98	20	36	P	18	31	71,43	1,04
ICAR/09	Chieti e Pescara	9,7	16	0,61	0,89	27	36	P	24	31	56,25	0,82
ICAR/09	Ferrara	3,5	6	0,58	0,86	29	36	P	26	31	66,67	0,97
ICAR/09	Firenze	13,8	24	0,57	0,84	30	36	M	2	3	54,17	0,79
ICAR/09	Genova	12,6	18	0,7	1,03	17	36	P	16	31	77,78	1,13
ICAR/09	L'Aquila	6,7	11	0,61	0,89	27	36	P	24	31	54,55	0,79
ICAR/09	Marche	7,8	9	0,87	1,27	8	36	P	8	31	100	1,45

ICAR/09	Milano Politecnico	37,3	55	0,68	0,99	19	36	G	2	2	67,27	0,98
ICAR/09	Napoli Federico II	46,7	61	0,77	1,12	15	36	G	1	2	78,69	1,14
ICAR/09	Napoli II	5,4	13	0,42	0,61	34	36	P	30	31	15,38	0,22
ICAR/09	Napoli Parthenope	5,4	6	0,9	1,32	5	36	P	5	31	100	1,45
ICAR/09	Padova	8,5	10	0,85	1,25	9	36	P	9	31	100	1,45
ICAR/09	Palermo	9,2	14	0,66	0,96	23	36	P	21	31	85,71	1,24
ICAR/09	Parma	6,4	10	0,64	0,94	24	36	P	22	31	60	0,87
ICAR/09	Pavia	7,9	10	0,79	1,16	12	36	P	12	31	80	1,16
ICAR/09	Pavia IUSS	6,7	10	0,67	0,98	20	36	P	18	31	60	0,87
ICAR/09	Perugia	7,9	10	0,79	1,16	12	36	P	12	31	90	1,3
ICAR/09	Pisa	5,1	12	0,43	0,62	33	36	P	29	31	33,33	0,48
ICAR/09	Roma La Sapienza	11,4	29	0,39	0,58	35	36	M	3	3	37,93	0,55
ICAR/09	Roma Tor Vergata	6,9	10	0,69	1,01	18	36	P	17	31	70	1,01
ICAR/09	Roma Tre	6,7	12	0,56	0,82	31	36	P	27	31	41,67	0,6
ICAR/09	Salento	4,7	5	0,94	1,38	3	36	P	3	31	100	1,45
ICAR/09	Salerno	13	16	0,81	1,19	11	36	P	11	31	81,25	1,18
ICAR/09	Sannio	5,4	6	0,9	1,32	5	36	P	5	31	100	1,45
ICAR/09	Torino Politecnico	18,5	29	0,64	0,94	24	36	M	1	3	62,07	0,9
ICAR/09	Trento	11,9	15	0,79	1,16	12	36	P	12	31	86,67	1,26
ICAR/09	Trieste	5,1	6	0,85	1,25	9	36	P	9	31	100	1,45
ICAR/09	Udine	4,9	8	0,61	0,9	26	36	P	23	31	50	0,72
ICAR/09	Venezia Iuav	5,6	12	0,47	0,68	32	36	P	28	31	50	0,72
ING-IND/28	Bologna	4,5	6	0,75	1,68	1	5	P	1	3	83,33	2,19
ING-IND/28	Cagliari	4,5	12	0,37	0,84	4	5	M	1	1	25	0,66
ING-IND/28	Roma La Sapienza	3	6	0,5	1,12	2	5	P	2	3	50	1,32
ING-IND/28	Roma Tre	2,1	6	0,35	0,78	5	5	P	3	3	16,67	0,44
ING-IND/28	Torino Politecnico	7,3	16	0,46	1,02	3	5	G	1	1	37,5	0,99
ING-IND/29	Cagliari	0,7	6	0,12	0,29	3	3	P	2	2	0	0
ING-IND/29	Roma La Sapienza	6,2	8	0,78	1,94	1	3	G	1	1	75	2,08
ING-IND/29	Torino Politecnico	1,5	5	0,3	0,75	2	3	P	1	2	40	1,11
ING-IND/30	Bologna	2,7	6	0,45	0,91	2	2	M	1	1	33,33	0,71
ING-IND/30	Torino Politecnico	3,3	7	0,47	0,96	1	2	G	1	1	42,86	0,92

**Tabella 3-3: 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
ICAR/01	Perugia	1	1,57	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
ICAR/01	Palermo	2	1,31	7,5	9	0,83	44,44	55,56	0	0	0	0	0
ICAR/01	Padova	3	1,29	8,2	10	0,82	70	10	10	10	0	0	0
ICAR/01	Firenze	4	1,18	4,5	6	0,75	33,33	50	16,67	0	0	0	0
ICAR/01	Roma Tre	5	1,1	7	10	0,7	30	50	10	10	0	0	0
ICAR/01	Catania	6	0,93	5,9	10	0,59	10	70	0	0	0	20	20
ICAR/01	Pavia	7	0,86	3,3	6	0,55	16,67	50	0	33,33	0	0	0
ICAR/01	Napoli II	8	0,81	3,1	6	0,52	16,67	50	0	0	0	33,33	33,33
ICAR/01	Cagliari	9	0,75	3,8	8	0,48	12,5	37,5	12,5	37,5	0	0	0
ICAR/01	Basilicata	10	0,63	2,4	6	0,4	16,67	16,67	16,67	50	0	0	0
ICAR/01	Ferrara	11	0,6	2,3	6	0,38	0	33,33	33,33	16,67	16,67	0	0
ICAR/01	Salerno	12	0,57	2,9	8	0,36	0	12,5	62,5	25	0	0	0
ICAR/01	L'Aquila	13	0,37	1,4	6	0,23	0	16,67	16,67	50	0	16,67	16,67
ICAR/02	Torino Politecnico	1	1,44	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
ICAR/02	Roma Tre	2	1,42	9,4	10	0,94	80	20	0	0	0	0	0
ICAR/02	Trento	3	1,4	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
ICAR/02	Reggio Calabria	4	1,34	7,1	8	0,89	75	12,5	12,5	0	0	0	0
ICAR/02	Napoli II	5	1,29	8,5	10	0,85	60	30	10	0	0	0	0
ICAR/02	Bologna	6	1,22	10,5	13	0,81	69,23	15,38	0	7,69	0	7,69	7,69
ICAR/02	Perugia	7	1,2	7,9	10	0,79	50	30	20	0	0	0	0
ICAR/02	Napoli Federico II	8	1,1	9,4	13	0,72	30,77	46,15	23,08	0	0	0	0
ICAR/02	Parma	9	0,99	6,5	10	0,65	30	50	0	0	20	0	0
ICAR/02	Brescia	10	0,97	7,7	12	0,64	25	50	8,33	8,33	8,33	0	0
ICAR/02	Bari Politecnico	11	0,95	7,5	12	0,63	16,67	50	25	8,33	0	0	0
ICAR/02	Cagliari	12	0,91	4,8	8	0,6	37,5	25	12,5	0	0	25	25
ICAR/02	Cassino	13	0,83	3,3	6	0,55	16,67	33,33	33,33	16,67	0	0	0

ICAR/02	Firenze	13	0,83	5,5	10	0,55	40	10	10	40	0	0	0
ICAR/02	Catania	15	0,8	4,2	8	0,53	25	37,5	0	12,5	25	0	0
ICAR/02	Pavia	16	0,76	3	6	0,5	0	50	33,33	16,67	0	0	0
ICAR/02	Marche	17	0,74	3,9	8	0,49	12,5	37,5	25	0	0	25	25
ICAR/02	Salerno	18	0,59	3,1	8	0,39	12,5	25	12,5	37,5	0	12,5	12,5
ICAR/02	Roma La Sapienza	19	0,57	4,5	12	0,38	8,33	16,67	33,33	41,67	0	0	0
ICAR/03	Salerno	1	1,35	7,4	8	0,93	87,5	0	12,5	0	0	0	0
ICAR/03	Napoli Federico II	2	1,31	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
ICAR/03	Brescia	3	1,29	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
ICAR/03	Palermo	3	1,29	7,1	8	0,89	75	12,5	12,5	0	0	0	0
ICAR/03	Trento	5	1,24	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
ICAR/03	Padova	6	1,18	6,5	8	0,81	50	37,5	12,5	0	0	0	0
ICAR/03	Roma Tor Vergata	7	1,17	4,8	6	0,8	33,33	66,67	0	0	0	0	0
ICAR/03	Firenze	8	1,08	5,2	7	0,74	42,86	28,57	28,57	0	0	0	0
ICAR/03	Roma La Sapienza	9	0,98	6,7	10	0,67	40	20	30	10	0	0	0
ICAR/03	Cagliari	10	0,96	4,6	7	0,66	14,29	57,14	28,57	0	0	0	0
ICAR/03	Pavia	11	0,76	2,6	5	0,52	40	0	20	40	0	0	0
ICAR/03	Basilicata	12	0,75	4,1	8	0,51	12,5	37,5	25	25	0	0	0
ICAR/03	Insubria	13	0,56	2,3	6	0,38	33,33	0	0	50	16,67	0	0
ICAR/04	Parma	1	1,68	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
ICAR/04	Bari Politecnico	2	1,37	4,4	6	0,73	66,67	0	16,67	0	16,67	0	0
ICAR/04	Messina	3	0,93	3	6	0,5	0	50	33,33	16,67	0	0	0
ICAR/04	Milano Politecnico	3	0,93	3	6	0,5	0	50	33,33	16,67	0	0	0
ICAR/04	Enna Kore	5	0,62	2	6	0,33	0	16,67	50	16,67	16,67	0	0
ICAR/04	Cagliari	6	0,19	0,6	6	0,1	0	0	0	100	0	0	0
ICAR/05	Roma Tor Vergata	1	1,6	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
ICAR/05	Torino Politecnico	2	1,21	5,6	8	0,7	37,5	37,5	12,5	12,5	0	0	0
ICAR/05	Bari Politecnico	3	0,95	3,3	6	0,55	33,33	16,67	16,67	33,33	0	0	0
ICAR/05	Padova	4	0,93	4,3	8	0,54	12,5	37,5	37,5	0	12,5	0	0
ICAR/05	Pisa	5	0,78	2,7	6	0,45	16,67	16,67	33,33	33,33	0	0	0
ICAR/05	Bologna	6	0,69	3,2	8	0,4	0	12,5	75	12,5	0	0	0
ICAR/05	Genova	7	0,63	2,9	8	0,36	0	25	37,5	37,5	0	0	0
ICAR/05	Milano Politecnico	8	0,29	1	6	0,17	0	0	33,33	33,33	0	33,33	33,33
ICAR/06	Bologna	1	1,25	5,8	10	0,58	20	30	40	10	0	0	0
ICAR/06	Udine	2	1,07	3	6	0,5	16,67	16,67	50	16,67	0	0	0
ICAR/06	Roma La Sapienza	3	1,05	3,9	8	0,49	25	25	12,5	12,5	0	25	25
ICAR/06	Bari Politecnico	4	1,04	2,9	6	0,48	16,67	33,33	16,67	16,67	16,67	0	0

ICAR/06	Trento	5	0,97	2,7	6	0,45	16,67	16,67	33,33	33,33	0	0	0
ICAR/06	Padova	6	0,94	6,1	14	0,44	7,14	35,71	21,43	28,57	7,14	0	0
ICAR/06	Cagliari	7	0,75	2,1	6	0,35	0	0	83,33	16,67	0	0	0
ICAR/06	Ferrara	7	0,75	2,1	6	0,35	0	0	83,33	16,67	0	0	0
ICAR/06	Napoli Parthenope	7	0,75	4,9	14	0,35	0	42,86	7,14	21,43	7,14	21,43	14,29
ICAR/06	Palermo	10	0,7	2,6	8	0,33	0	12,5	50	37,5	0	0	0
ICAR/07	Napoli II	1	1,37	7,1	8	0,89	75	12,5	12,5	0	0	0	0
ICAR/07	Salerno	1	1,37	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
ICAR/07	Reggio Calabria	3	1,23	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
ICAR/07	Roma Tor Vergata	3	1,23	4,8	6	0,8	66,67	16,67	0	16,67	0	0	0
ICAR/07	Bari Politecnico	5	1,21	5,5	7	0,79	42,86	42,86	14,29	0	0	0	0
ICAR/07	Bologna	5	1,21	5,5	7	0,79	42,86	42,86	14,29	0	0	0	0
ICAR/07	Brescia	7	1,16	4,5	6	0,75	33,33	50	16,67	0	0	0	0
ICAR/07	Cassino	8	1,08	4,2	6	0,7	66,67	0	0	33,33	0	0	0
ICAR/07	L'Aquila	8	1,08	4,2	6	0,7	33,33	33,33	33,33	0	0	0	0
ICAR/07	Basilicata	10	1,03	4	6	0,67	66,67	0	0	0	0	33,33	33,33
ICAR/07	Palermo	11	0,96	5	8	0,63	25	25	50	0	0	0	0
ICAR/07	Perugia	12	0,88	4	7	0,57	14,29	42,86	28,57	14,29	0	0	0
ICAR/07	Trento	13	0,8	2,6	5	0,52	40	0	20	40	0	0	0
ICAR/07	Napoli Parthenope	14	0,72	2,8	6	0,47	16,67	33,33	16,67	0	0	33,33	33,33
ICAR/07	Firenze	15	0,54	2,8	8	0,35	0	12,5	62,5	12,5	0	12,5	12,5
ICAR/07	Genova	16	0,17	0,9	8	0,11	0	0	12,5	62,5	0	25	25
ICAR/08	Cassino	1	1,51	8	8	1	100	0	0	0	0	0	0
ICAR/08	Salerno	2	1,43	11,4	12	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
ICAR/08	Trento	3	1,41	13,1	14	0,94	78,57	21,43	0	0	0	0	0
ICAR/08	Ferrara	4	1,37	9,1	10	0,91	70	30	0	0	0	0	0
ICAR/08	Parma	5	1,32	10,5	12	0,88	66,67	25	8,33	0	0	0	0
ICAR/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	6	1,31	19,9	23	0,87	69,57	21,74	4,35	0	4,35	0	0
ICAR/08	Perugia	7	1,3	11,2	13	0,86	53,85	46,15	0	0	0	0	0
ICAR/08	Brescia	8	1,25	9,9	12	0,82	50	41,67	8,33	0	0	0	0
ICAR/08	Catania	9	1,22	11,3	14	0,81	50	35,71	14,29	0	0	0	0
ICAR/08	L'Aquila	9	1,22	8,9	11	0,81	45,45	45,45	9,09	0	0	0	0
ICAR/08	Reggio Calabria	11	1,19	9,5	12	0,79	66,67	16,67	0	8,33	8,33	0	0
ICAR/08	Roma Tor Vergata	11	1,19	9,5	12	0,79	50	41,67	0	0	0	8,33	8,33
ICAR/08	Padova	13	1,17	9,3	12	0,78	33,33	58,33	8,33	0	0	0	0
ICAR/08	Bologna	14	1,11	17,7	24	0,74	58,33	12,5	12,5	16,67	0	0	0
ICAR/08	Pisa	14	1,11	5,9	8	0,74	37,5	37,5	25	0	0	0	0

ICAR/08	Palermo	16	1,08	15	21	0,71	42,86	33,33	9,52	14,29	0	0	0
ICAR/08	Genova	17	1,06	13,3	19	0,7	52,63	21,05	5,26	5,26	0	15,79	15,79
ICAR/08	Messina	18	0,96	5,1	8	0,64	50	12,5	12,5	0	0	25	25
ICAR/08	Marche	19	0,95	8,2	13	0,63	15,38	61,54	7,69	15,38	0	0	0
ICAR/08	Modena e Reggio Emilia	19	0,95	4,4	7	0,63	42,86	28,57	0	0	0	28,57	28,57
ICAR/08	Bari Politecnico	21	0,94	7,5	12	0,63	8,33	58,33	33,33	0	0	0	0
ICAR/08	Udine	22	0,83	4,4	8	0,55	37,5	25	0	0	0	37,5	37,5
ICAR/08	Pavia	23	0,8	9,5	18	0,53	27,78	16,67	27,78	22,22	0	5,56	5,56
ICAR/08	Napoli II	24	0,74	4,4	9	0,49	11,11	44,44	11,11	22,22	0	11,11	11,11
ICAR/08	Venezia Iuav	25	0,69	3,2	7	0,46	28,57	14,29	14,29	14,29	0	28,57	28,57
ICAR/08	Roma Tre	26	0,65	6,9	16	0,43	12,5	37,5	6,25	18,75	0	25	25
ICAR/08	Chieti e Pescara	27	0,57	3	8	0,38	12,5	25	12,5	25	12,5	12,5	12,5
ICAR/08	Cagliari	28	0,53	3,5	10	0,35	20	20	0	10	0	50	50
ICAR/08	Basilicata	29	0,4	2,1	8	0,26	0	25	12,5	37,5	0	25	25
ICAR/09	Camerino	1	1,47	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
ICAR/09	Bari Politecnico	2	1,42	9,7	10	0,97	90	10	0	0	0	0	0
ICAR/09	Salento	3	1,38	4,7	5	0,94	80	20	0	0	0	0	0
ICAR/09	Bologna	4	1,34	15,5	17	0,91	76,47	17,65	5,88	0	0	0	0
ICAR/09	Napoli Parthenope	5	1,32	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
ICAR/09	Sannio	5	1,32	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
ICAR/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	7	1,29	8,8	10	0,88	70	20	10	0	0	0	0
ICAR/09	Marche	8	1,27	7,8	9	0,87	55,56	44,44	0	0	0	0	0
ICAR/09	Padova	9	1,25	8,5	10	0,85	50	50	0	0	0	0	0
ICAR/09	Trieste	9	1,25	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
ICAR/09	Salerno	11	1,19	13	16	0,81	75	6,25	0	18,75	0	0	0
ICAR/09	Pavia	12	1,16	7,9	10	0,79	70	10	0	20	0	0	0
ICAR/09	Perugia	12	1,16	7,9	10	0,79	40	50	10	0	0	0	0
ICAR/09	Trento	12	1,16	11,9	15	0,79	53,33	33,33	6,67	0	0	6,67	6,67
ICAR/09	Basilicata	15	1,11	9,1	12	0,76	66,67	8,33	8,33	0	0	16,67	16,67
ICAR/09	Genova	16	1,03	12,6	18	0,7	33,33	44,44	11,11	11,11	0	0	0
ICAR/09	Roma Tor Vergata	17	1,01	6,9	10	0,69	40	30	20	0	10	0	0
ICAR/09	Catania	18	0,98	4,7	7	0,67	57,14	14,29	0	0	0	28,57	28,57
ICAR/09	Pavia IUSS	18	0,98	6,7	10	0,67	30	30	40	0	0	0	0
ICAR/09	Brescia	20	0,97	7,3	11	0,66	27,27	54,55	0	9,09	9,09	0	0
ICAR/09	Palermo	21	0,96	9,2	14	0,66	7,14	78,57	7,14	7,14	0	0	0
ICAR/09	Parma	22	0,94	6,4	10	0,64	20	40	40	0	0	0	0
ICAR/09	Udine	23	0,9	4,9	8	0,61	50	0	25	12,5	12,5	0	0

ICAR/09	Chieti e Pescara	24	0,89	9,7	16	0,61	37,5	18,75	18,75	25	0	0	0
ICAR/09	L'Aquila	24	0,89	6,7	11	0,61	45,45	9,09	18,18	18,18	0	9,09	9,09
ICAR/09	Ferrara	26	0,86	3,5	6	0,58	16,67	50	16,67	0	0	16,67	16,67
ICAR/09	Roma Tre	27	0,82	6,7	12	0,56	41,67	0	33,33	8,33	0	16,67	16,67
ICAR/09	Venezia Iuav	28	0,68	5,6	12	0,47	33,33	16,67	0	16,67	8,33	25	25
ICAR/09	Pisa	29	0,62	5,1	12	0,43	16,67	16,67	25	41,67	0	0	0
ICAR/09	Napoli II	30	0,61	5,4	13	0,42	7,69	7,69	69,23	7,69	7,69	0	0
ICAR/09	Cagliari	31	0,57	3,9	10	0,39	10	10	50	20	10	0	0
ING-IND/28	Bologna	1	1,68	4,5	6	0,75	50	33,33	0	16,67	0	0	0
ING-IND/28	Roma La Sapienza	2	1,12	3	6	0,5	16,67	33,33	16,67	33,33	0	0	0
ING-IND/28	Roma Tre	3	0,78	2,1	6	0,35	0	16,67	50	33,33	0	0	0
ING-IND/29	Torino Politecnico	1	0,75	1,5	5	0,3	0	40	0	20	0	40	40
ING-IND/29	Cagliari	2	0,29	0,7	6	0,12	0	0	16,67	50	0	33,33	33,33

**Tabella 3-4: 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
ICAR/01	Trento	1	1,42	13,5	15	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
ICAR/01	Genova	2	1,32	10,9	13	0,84	46,15	53,85	0	0	0	0	0
ICAR/01	Torino Politecnico	3	1,28	10,6	13	0,82	69,23	15,38	0	15,38	0	0	0
ICAR/01	Bologna	4	1,27	8,9	11	0,81	63,64	18,18	9,09	9,09	0	0	0
ICAR/01	Napoli Federico II	5	0,91	7,5	13	0,58	38,46	15,38	15,38	23,08	7,69	0	0
ICAR/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	6	0,75	6,7	14	0,48	7,14	42,86	21,43	21,43	0	7,14	7,14
ICAR/01	Bari Politecnico	7	0,54	3,8	11	0,35	9,09	27,27	9,09	27,27	27,27	0	0
ICAR/02	Padova	1	1,44	17,1	18	0,95	88,89	5,56	5,56	0	0	0	0
ICAR/02	Milano Politecnico	2	1,12	14,1	19	0,74	57,89	21,05	0	15,79	5,26	0	0
ICAR/02	Genova	3	1,09	10,8	15	0,72	26,67	53,33	20	0	0	0	0
ICAR/02	Palermo	4	0,88	9,3	16	0,58	31,25	25	18,75	18,75	6,25	0	0
ICAR/02	Basilicata	5	0,67	7,9	18	0,44	11,11	33,33	16,67	27,78	0	11,11	11,11
ICAR/04	Roma Tre	1	1,45	6,2	8	0,78	37,5	50	12,5	0	0	0	0
ICAR/04	Bologna	2	1,31	5,6	8	0,7	25	50	25	0	0	0	0
ICAR/04	Reggio Calabria	3	0,86	3,7	8	0,46	12,5	25	37,5	12,5	12,5	0	0
ICAR/04	Roma La Sapienza	3	0,86	3,7	8	0,46	12,5	25	37,5	12,5	12,5	0	0
ICAR/04	Catania	5	0,75	3,2	8	0,4	12,5	12,5	37,5	37,5	0	0	0
ICAR/04	Pisa	6	0,49	2,1	8	0,26	0	25	12,5	37,5	0	25	12,5
ICAR/04	Basilicata	7	0,4	1,7	8	0,21	0	0	37,5	62,5	0	0	0
ICAR/05	Calabria (Arcavacata di Rende)	1	1,21	7	10	0,7	30	40	30	0	0	0	0
ICAR/05	Roma Tre	2	1,11	6,4	10	0,64	20	50	20	10	0	0	0
ICAR/05	Reggio Calabria	3	1,06	6,1	10	0,61	20	40	30	10	0	0	0
ICAR/05	Roma La Sapienza	4	0,91	6,3	12	0,53	8,33	41,67	33,33	16,67	0	0	0

ICAR/05	Cagliari	5	0,46	3,2	12	0,27	0	16,67	25	50	8,33	0	0
ICAR/06	Torino Politecnico	1	1,23	9,7	17	0,57	17,65	41,18	23,53	11,76	5,88	0	0
ICAR/07	Milano Politecnico	1	0,96	10	16	0,63	62,5	0	0	0	0	37,5	37,5
ICAR/07	Calabria (Arcavacata di Rende)	2	0,78	6,1	12	0,51	16,67	25	41,67	0	0	16,67	16,67
ICAR/07	Marche	3	0,75	6,3	13	0,48	7,69	38,46	30,77	15,38	7,69	0	0
ICAR/07	Padova	4	0,67	5,2	12	0,43	16,67	25	16,67	25	16,67	0	0
ICAR/08	Torino Politecnico	1	1,08	22,8	32	0,71	40,63	34,38	15,63	3,13	0	6,25	6,25
ICAR/08	Roma La Sapienza	2	0,97	25,7	40	0,64	42,5	25	10	2,5	0	20	20
ICAR/08	Napoli Federico II	3	0,83	20,3	37	0,55	29,73	18,92	27,03	10,81	2,7	10,81	10,81
ICAR/08	Firenze	4	0,78	17,1	33	0,52	21,21	33,33	15,15	12,12	6,06	12,12	9,09
ICAR/09	Torino Politecnico	1	0,94	18,5	29	0,64	27,59	34,48	27,59	10,34	0	0	0
ICAR/09	Firenze	2	0,84	13,8	24	0,57	25	29,17	25	20,83	0	0	0
ICAR/09	Roma La Sapienza	3	0,58	11,4	29	0,39	31,03	6,9	6,9	6,9	0	48,28	48,28
ING-IND/28	Cagliari	1	0,84	4,5	12	0,37	8,33	16,67	33,33	41,67	0	0	0
ING-IND/30	Bologna	1	0,91	2,7	6	0,45	33,33	0	16,67	50	0	0	0

**Tabella 3-5: 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.

<b>SSD_add</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Pos. grad. classe</b>	<b>Voto medio normalizzato (R)</b>	<b>Somma punteggi (v)</b>	<b># Prodotti attesi (n)</b>	<b>Voto medio (I=v/n)</b>	<b>% Prodotti A</b>	<b>% Prodotti B</b>	<b>% Prodotti C</b>	<b>% Prodotti D</b>	<b>% Prodotti E</b>	<b>% Prodotti F</b>	<b>% Prodotti mancanti</b>
ICAR/01	Milano Politecnico	1	0,83	11,1	21	0,53	19,05	38,1	14,29	14,29	0	14,29	14,29
ICAR/01	Roma La Sapienza	1	0,83	8,4	16	0,53	12,5	43,75	18,75	18,75	6,25	0	0
ICAR/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	1	0,7	15,6	34	0,46	17,65	32,35	11,76	8,82	0	29,41	29,41
ICAR/03	Torino Politecnico	1	1,18	17,8	22	0,81	63,64	18,18	9,09	9,09	0	0	0
ICAR/03	Milano Politecnico	2	0,51	8,4	24	0,35	12,5	25	12,5	0	0	50	50
ICAR/04	Marche	1	1,7	9,1	10	0,91	70	30	0	0	0	0	0
ICAR/04	Torino Politecnico	2	1,42	7,6	10	0,76	40	40	20	0	0	0	0
ICAR/04	Napoli Federico II	3	0,95	4,6	9	0,51	22,22	33,33	11,11	11,11	0	22,22	22,22
ICAR/04	Palermo	4	0,86	4,6	10	0,46	30	0	30	40	0	0	0
ICAR/05	Napoli Federico II	1	1,5	15,6	18	0,87	77,78	5,56	11,11	5,56	0	0	0
ICAR/06	Milano Politecnico	1	1,24	21,4	37	0,58	21,62	35,14	27,03	8,11	2,7	5,41	5,41
ICAR/07	Napoli Federico II	1	1,3	18,6	22	0,85	68,18	18,18	9,09	0	4,55	0	0
ICAR/07	Torino Politecnico	2	1,12	14,6	20	0,73	45	25	25	5	0	0	0
ICAR/07	Roma La Sapienza	3	0,97	12,6	20	0,63	35	30	15	10	0	10	10
ICAR/08	Milano Politecnico	1	0,82	35,7	66	0,54	24,24	34,85	12,12	6,06	1,52	21,21	21,21
ICAR/09	Napoli Federico II	1	1,12	46,7	61	0,77	60,66	18,03	4,92	13,11	0	3,28	3,28
ICAR/09	Milano Politecnico	2	0,99	37,3	55	0,68	34,55	32,73	23,64	9,09	0	0	0
ING-IND/28	Torino Politecnico	1	1,02	7,3	16	0,46	25	12,5	25	18,75	18,75	0	0
ING-IND/29	Roma La Sapienza	1	1,94	6,2	8	0,78	62,5	12,5	12,5	12,5	0	0	0
ING-IND/30	Torino Politecnico	1	0,96	3,3	7	0,47	28,57	14,29	14,29	28,57	14,29	0	0

**Tabella 3-6: 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.**

<b>MACRO_SC_add</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Somma punteggi (v)</b>	<b># Prodotti attesi (n)</b>	<b>Voto medio (I=v/n)</b>	<b>Voto medio normalizzato (R)</b>	<b>Pos. grad. compl.</b>	<b>Num. istituzioni compl.</b>	<b>Classe dimensionale</b>	<b>Pos. grad. classe</b>	<b>Num. istituzioni classe</b>	<b>% prodotti A+B</b>	<b>X</b>
08/A	Bari Politecnico	23,9	43	0,56	0,94	24	39	M	7	10	55,81	0,95
08/A	Basilicata	16,1	42	0,38	0,65	35	39	M	9	10	33,33	0,57
08/A	Bologna	43,1	66	0,65	1,1	18	39	M	4	10	62,12	1,06
08/A	Brescia	17,7	26	0,68	1,15	13	39	P	11	26	76,92	1,31
08/A	Cagliari	24,3	65	0,37	0,63	36	39	M	10	10	29,23	0,5
08/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	32,1	62	0,52	0,87	29	39	M	8	10	54,84	0,93
08/A	Cassino	10,9	16	0,68	1,15	13	39	P	11	26	68,75	1,17
08/A	Catania	18,6	34	0,55	0,92	25	39	P	17	26	55,88	0,95
08/A	Enna Kore	8	12	0,67	1,13	16	39	P	13	26	58,33	0,99
08/A	Ferrara	9,8	18	0,54	0,92	25	39	P	17	26	44,44	0,76
08/A	Firenze	19	33	0,58	0,97	23	39	P	16	26	51,52	0,88
08/A	Genova	27,5	43	0,64	1,08	19	39	M	5	10	67,44	1,15
08/A	Insubria	2,8	8	0,35	0,59	39	39	P	26	26	25	0,43
08/A	L'Aquila	5,2	14	0,37	0,63	36	39	P	24	26	28,57	0,49
08/A	Marche	16,6	24	0,69	1,17	11	39	P	9	26	75	1,28
08/A	Messina	10,1	14	0,72	1,22	7	39	P	6	26	78,57	1,34
08/A	Milano Politecnico	59	113	0,52	0,88	28	39	G	3	3	53,1	0,9
08/A	Modena e Reggio Emilia	7,2	9	0,8	1,35	3	39	P	3	26	77,78	1,33
08/A	Napoli Federico II	42,5	59	0,72	1,22	7	39	M	2	10	72,88	1,24
08/A	Napoli II	13,8	20	0,69	1,16	12	39	P	10	26	75	1,28
08/A	Napoli Parthenope	9	22	0,41	0,69	34	39	P	23	26	45,45	0,77
08/A	Padova	44,2	60	0,74	1,24	6	39	M	1	10	73,33	1,25
08/A	Palermo	33,6	55	0,61	1,03	22	39	M	6	10	56,36	0,96
08/A	Parma	17,2	24	0,72	1,21	9	39	P	7	26	83,33	1,42
08/A	Pavia	9,6	19	0,51	0,85	30	39	P	19	26	52,63	0,9
08/A	Perugia	16,5	22	0,75	1,27	4	39	P	4	26	72,73	1,24
08/A	Pisa	10	24	0,42	0,7	33	39	P	22	26	37,5	0,64

08/A	Reggio Calabria	20,5	32	0,64	1,08	19	39	P	14	26	59,38	1,01
08/A	Roma La Sapienza	44,1	82	0,54	0,91	27	39	G	2	3	51,22	0,87
08/A	Roma Tor Vergata	14,3	20	0,71	1,21	9	39	P	7	26	80	1,36
08/A	Roma Tre	31,1	46	0,68	1,14	15	39	M	3	10	71,74	1,22
08/A	Roma UNICUSANO	2,3	5	0,46	0,78	32	39	P	21	26	40	0,68
08/A	Salerno	19,2	31	0,62	1,05	21	39	P	15	26	54,84	0,93
08/A	Sannio	6	6	1	1,69	1	39	P	1	26	100	1,7
08/A	Torino Politecnico	69,1	104	0,66	1,12	17	39	G	1	3	67,31	1,15
08/A	Trento	29,8	37	0,81	1,36	2	39	P	2	26	86,49	1,47
08/A	Trieste	7,1	20	0,36	0,6	38	39	P	25	26	40	0,68
08/A	Udine	11,8	16	0,74	1,25	5	39	P	5	26	68,75	1,17
08/A	Venezia Iuav	3,4	7	0,49	0,82	31	39	P	20	26	42,86	0,73
08/B	Bari Politecnico	22,7	29	0,78	1,17	10	46	P	10	41	82,76	1,21
08/B	Basilicata	15,2	26	0,58	0,88	34	46	P	31	41	57,69	0,84
08/B	Bergamo	3,9	6	0,65	0,97	28	46	P	26	41	66,67	0,98
08/B	Bologna	38,7	48	0,81	1,21	8	46	P	8	41	81,25	1,19
08/B	Brescia	21,7	29	0,75	1,12	14	46	P	14	41	86,21	1,26
08/B	Cagliari	9,2	23	0,4	0,6	46	46	P	41	41	34,78	0,51
08/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	34,8	45	0,77	1,16	11	46	P	11	41	77,78	1,14
08/B	Camerino	6	6	1	1,5	1	46	P	1	41	100	1,46
08/B	Cassino	15	18	0,83	1,25	6	46	P	6	41	83,33	1,22
08/B	Catania	18,5	25	0,74	1,11	16	46	P	16	41	76	1,11
08/B	Chieti e Pescara	14,7	26	0,57	0,85	36	46	P	33	41	53,85	0,79
08/B	Enna Kore	3,3	8	0,41	0,62	45	46	P	40	41	37,5	0,55
08/B	Ferrara	13,6	17	0,8	1,2	9	46	P	9	41	88,24	1,29
08/B	Firenze	33,7	65	0,52	0,78	42	46	M	3	3	49,23	0,72
08/B	Genova	26,8	45	0,6	0,89	33	46	P	30	41	62,22	0,91
08/B	L'Aquila	19,8	28	0,71	1,06	20	46	P	19	41	71,43	1,05
08/B	Marche	22,3	35	0,64	0,95	30	46	P	28	41	71,43	1,05
08/B	Messina	9,9	14	0,71	1,06	20	46	P	19	41	71,43	1,05
08/B	Milano Politecnico	83	137	0,61	0,91	32	46	G	2	2	62,77	0,92
08/B	Modena e Reggio Emilia	5,2	9	0,58	0,87	35	46	P	32	41	66,67	0,98
08/B	Molise	5,4	6	0,9	1,35	2	46	P	2	41	100	1,46
08/B	Napoli Federico II	85,6	120	0,71	1,07	19	46	G	1	2	70,83	1,04
08/B	Napoli II	16,9	30	0,56	0,84	38	46	P	35	41	46,67	0,68

08/B	Napoli Parthenope	9,6	14	0,69	1,03	23	46	P	22	41	78,57	1,15
08/B	Novedrate e-Campus	3,9	6	0,65	0,97	28	46	P	26	41	50	0,73
08/B	Padova	23	34	0,68	1,01	26	46	P	24	41	76,47	1,12
08/B	Palermo	29,2	43	0,68	1,02	25	46	P	23	41	74,42	1,09
08/B	Parma	18,7	25	0,75	1,12	14	46	P	14	41	76	1,11
08/B	Pavia	19,9	32	0,62	0,93	31	46	P	29	41	59,38	0,87
08/B	Pavia IUSS	6,7	10	0,67	1	27	46	P	25	41	60	0,88
08/B	Perugia	23,1	30	0,77	1,15	12	46	P	12	41	86,67	1,27
08/B	Pisa	12,6	24	0,52	0,79	41	46	P	37	41	45,83	0,67
08/B	Reggio Calabria	16,2	22	0,74	1,1	18	46	P	18	41	77,27	1,13
08/B	Roma La Sapienza	49,7	89	0,56	0,84	38	46	M	2	3	57,3	0,84
08/B	Roma Marconi	5,2	7	0,74	1,11	16	46	P	16	41	71,43	1,05
08/B	Roma Tor Vergata	21,2	28	0,76	1,13	13	46	P	13	41	82,14	1,2
08/B	Roma Tre	15,8	32	0,49	0,74	43	46	P	38	41	46,88	0,69
08/B	Roma UNINETTUNO	3,4	6	0,57	0,85	36	46	P	33	41	66,67	0,98
08/B	Salento	7,1	8	0,89	1,33	4	46	P	4	41	100	1,46
08/B	Salerno	31,5	36	0,88	1,31	5	46	P	5	41	91,67	1,34
08/B	Sannio	10,8	12	0,9	1,35	2	46	P	2	41	100	1,46
08/B	Torino Politecnico	55,9	81	0,69	1,03	23	46	M	1	3	69,14	1,01
08/B	Trento	27,6	34	0,81	1,22	7	46	P	7	41	85,29	1,25
08/B	Trieste	7	10	0,7	1,05	22	46	P	21	41	70	1,02
08/B	Udine	10,1	18	0,56	0,84	38	46	P	35	41	50	0,73
08/B	Venezia Iuav	9,3	21	0,44	0,66	44	46	P	39	41	42,86	0,63

**Tabella 3-7: 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
08/A	Sannio	1	1,69	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
08/A	Trento	2	1,36	29,8	37	0,81	54,05	32,43	8,11	5,41	0	0	0
08/A	Modena e Reggio Emilia	3	1,35	7,2	9	0,8	66,67	11,11	11,11	11,11	0	0	0
08/A	Perugia	4	1,27	16,5	22	0,75	50	22,73	22,73	0	4,55	0	0
08/A	Udine	5	1,25	11,8	16	0,74	50	18,75	25	6,25	0	0	0
08/A	Messina	6	1,22	10,1	14	0,72	35,71	42,86	14,29	7,14	0	0	0
08/A	Parma	7	1,21	17,2	24	0,72	41,67	41,67	0	8,33	8,33	0	0
08/A	Roma Tor Vergata	7	1,21	14,3	20	0,71	45	35	0	20	0	0	0
08/A	Marche	9	1,17	16,6	24	0,69	33,33	41,67	16,67	0	0	8,33	8,33
08/A	Napoli II	10	1,16	13,8	20	0,69	40	35	10	5	0	10	10
08/A	Brescia	11	1,15	17,7	26	0,68	34,62	42,31	7,69	7,69	7,69	0	0
08/A	Cassino	11	1,15	10,9	16	0,68	37,5	31,25	18,75	12,5	0	0	0
08/A	Enna Kore	13	1,13	8	12	0,67	50	8,33	25	8,33	8,33	0	0
08/A	Reggio Calabria	14	1,08	20,5	32	0,64	34,38	25	28,13	9,38	3,13	0	0
08/A	Salerno	15	1,05	19,2	31	0,62	38,71	16,13	25,81	16,13	0	3,23	3,23
08/A	Firenze	16	0,97	19	33	0,58	27,27	24,24	30,3	12,12	6,06	0	0
08/A	Catania	17	0,92	18,6	34	0,55	23,53	32,35	17,65	14,71	5,88	5,88	5,88
08/A	Ferrara	17	0,92	9,8	18	0,54	22,22	22,22	38,89	11,11	5,56	0	0
08/A	Pavia	19	0,85	9,6	19	0,51	15,79	36,84	15,79	26,32	5,26	0	0
08/A	Venezia Iuav	20	0,82	3,4	7	0,49	14,29	28,57	28,57	28,57	0	0	0
08/A	Roma UNICUSANO	21	0,78	2,3	5	0,46	20	20	20	40	0	0	0
08/A	Pisa	22	0,7	10	24	0,42	8,33	29,17	25	29,17	0	8,33	4,17
08/A	Napoli Parthenope	23	0,69	9	22	0,41	4,55	40,91	13,64	22,73	4,55	13,64	9,09

08/A	L'Aquila	24	0,63	5,2	14	0,37	0	28,57	35,71	28,57	0	7,14	7,14
08/A	Trieste	25	0,6	7,1	20	0,36	0	40	15	15	10	20	20
08/A	Insubria	26	0,59	2,8	8	0,35	25	0	12,5	50	12,5	0	0
08/B	Camerino	1	1,5	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
08/B	Molise	2	1,35	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
08/B	Sannio	2	1,35	10,8	12	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
08/B	Salento	4	1,33	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
08/B	Salerno	5	1,31	31,5	36	0,88	75	16,67	0	8,33	0	0	0
08/B	Cassino	6	1,25	15	18	0,83	77,78	5,56	0	16,67	0	0	0
08/B	Trento	7	1,22	27,6	34	0,81	61,76	23,53	5,88	5,88	0	2,94	2,94
08/B	Bologna	8	1,21	38,7	48	0,81	62,5	18,75	10,42	8,33	0	0	0
08/B	Ferrara	9	1,2	13,6	17	0,8	52,94	35,29	5,88	0	0	5,88	5,88
08/B	Bari Politecnico	10	1,17	22,7	29	0,78	44,83	37,93	17,24	0	0	0	0
08/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	11	1,16	34,8	45	0,77	55,56	22,22	15,56	0	2,22	4,44	4,44
08/B	Perugia	12	1,15	23,1	30	0,77	40	46,67	10	3,33	0	0	0
08/B	Roma Tor Vergata	13	1,13	21,2	28	0,76	50	32,14	7,14	3,57	3,57	3,57	3,57
08/B	Brescia	14	1,12	21,7	29	0,75	37,93	48,28	6,9	3,45	3,45	0	0
08/B	Parma	14	1,12	18,7	25	0,75	40	36	24	0	0	0	0
08/B	Catania	16	1,11	18,5	25	0,74	52	24	12	4	0	8	8
08/B	Roma Marconi	16	1,11	5,2	7	0,74	42,86	28,57	28,57	0	0	0	0
08/B	Reggio Calabria	18	1,1	16,2	22	0,74	50	27,27	9,09	9,09	4,55	0	0
08/B	L'Aquila	19	1,06	19,8	28	0,71	42,86	28,57	17,86	7,14	0	3,57	3,57
08/B	Messina	19	1,06	9,9	14	0,71	50	21,43	14,29	0	0	14,29	14,29
08/B	Trieste	21	1,05	7	10	0,7	30	40	30	0	0	0	0
08/B	Napoli Parthenope	22	1,03	9,6	14	0,69	35,71	42,86	7,14	0	0	14,29	14,29
08/B	Palermo	23	1,02	29,2	43	0,68	27,91	46,51	16,28	9,3	0	0	0
08/B	Padova	24	1,01	23	34	0,68	32,35	44,12	8,82	8,82	5,88	0	0
08/B	Pavia IUSS	25	1	6,7	10	0,67	30	30	40	0	0	0	0
08/B	Bergamo	26	0,97	3,9	6	0,65	16,67	50	33,33	0	0	0	0
08/B	Novedrate e-Campus	26	0,97	3,9	6	0,65	50	0	33,33	16,67	0	0	0
08/B	Marche	28	0,95	22,3	35	0,64	22,86	48,57	14,29	11,43	2,86	0	0
08/B	Pavia	29	0,93	19,9	32	0,62	37,5	21,88	18,75	18,75	0	3,13	3,13
08/B	Genova	30	0,89	26,8	45	0,6	35,56	26,67	8,89	17,78	0	11,11	11,11
08/B	Basilicata	31	0,88	15,2	26	0,58	46,15	11,54	7,69	11,54	0	23,08	23,08
08/B	Modena e Reggio Emilia	32	0,87	5,2	9	0,58	33,33	33,33	0	11,11	0	22,22	22,22

08/B	Chieti e Pescara	33	0,85	14,7	26	0,57	34,62	19,23	15,38	23,08	3,85	3,85	3,85
08/B	Roma UNINETTUNO	33	0,85	3,4	6	0,57	33,33	33,33	0	0	0	33,33	33,33
08/B	Napoli II	35	0,84	16,9	30	0,56	26,67	20	36,67	10	3,33	3,33	3,33
08/B	Udine	35	0,84	10,1	18	0,56	38,89	11,11	22,22	5,56	5,56	16,67	16,67
08/B	Pisa	37	0,79	12,6	24	0,52	20,83	25	29,17	25	0	0	0
08/B	Roma Tre	38	0,74	15,8	32	0,49	21,88	25	21,88	12,5	0	18,75	18,75
08/B	Venezia Iuav	39	0,66	9,3	21	0,44	28,57	14,29	9,52	19,05	4,76	23,81	23,81
08/B	Enna Kore	40	0,62	3,3	8	0,41	12,5	25	25	12,5	0	25	25
08/B	Cagliari	41	0,6	9,2	23	0,4	13,04	21,74	26,09	13,04	4,35	21,74	21,74

**Tabella 3-8: 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_S_C_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
08/A	Padova	1	1,24	44,2	60	0,74	51,67	21,67	15	8,33	3,33	0	0
08/A	Napoli Federico II	2	1,22	42,5	59	0,72	49,15	23,73	13,56	8,47	1,69	3,39	3,39
08/A	Roma Tre	3	1,14	31,1	46	0,68	34,78	36,96	15,22	8,7	0	4,35	4,35
08/A	Bologna	4	1,1	43,1	66	0,65	37,88	24,24	22,73	13,64	0	1,52	1,52
08/A	Genova	5	1,08	27,5	43	0,64	25,58	41,86	20,93	6,98	0	4,65	4,65
08/A	Palermo	6	1,03	33,6	55	0,61	34,55	21,82	23,64	18,18	1,82	0	0
08/A	Bari Politecnico	7	0,94	23,9	43	0,56	27,91	27,91	16,28	16,28	11,63	0	0
08/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	8	0,87	32,1	62	0,52	17,74	37,1	17,74	9,68	0	17,74	17,74
08/A	Basilicata	9	0,65	16,1	42	0,38	9,52	23,81	21,43	35,71	0	9,52	9,52
08/A	Cagliari	10	0,63	24,3	65	0,37	9,23	20	26,15	36,92	1,54	6,15	6,15
08/B	Torino Politecnico	1	1,03	55,9	81	0,69	37,04	32,1	22,22	6,17	0	2,47	2,47
08/B	Roma La Sapienza	2	0,84	49,7	89	0,56	37,08	20,22	10,11	5,62	0	26,97	26,97
08/B	Firenze	3	0,78	33,7	65	0,52	20	29,23	24,62	15,38	3,08	7,69	6,15

**Tabella 3-9: 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.**

<i>MACRO_S_C_add</i>	<i>Istituzione</i>	<i>Pos. grad. classe</i>	<i>Voto medio normalizzato (R)</i>	<i>Somma punteggi (v)</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>% Prodotti A</i>	<i>% Prodotti B</i>	<i>% Prodotti C</i>	<i>% Prodotti D</i>	<i>% Prodotti E</i>	<i>% Prodotti F</i>	<i>% Prodotti mancanti</i>
08/A	Torino Politecnico	1	1,12	69,1	104	0,66	42,31	25	13,46	12,5	4,81	1,92	1,92
08/A	Roma La Sapienza	2	0,91	44,1	82	0,54	20,73	30,49	24,39	19,51	2,44	2,44	2,44
08/A	Milano Politecnico	3	0,88	59	113	0,52	23,01	30,09	17,7	10,62	1,77	16,81	16,81
08/B	Napoli Federico II	1	1,07	85,6	120	0,71	52,5	18,33	12,5	10	1,67	5	5
08/B	Milano Politecnico	2	0,91	83	137	0,61	32,85	29,93	15,33	6,57	0,73	14,6	14,6

*Tabella 3-10: Elenco degli enti di ricerca vigilati e affini 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 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	82,4	156	0,53	1	1	1	52,56	0,99

**Tabella 3-11: Graduatoria degli Enti di Ricerca vigilati e affini 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 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.**

<b>SSD_add</b>	<b>Istituzione</b>	<b>Pos. grad. classe</b>	<b>Voto medio normalizzato (R)</b>	<b>Somma punteggi (v)</b>	<b># Prodotti attesi (n)</b>	<b>Voto medio (I=v/n)</b>	<b>% Prodotti A</b>	<b>% Prodotti B</b>	<b>% Prodotti C</b>	<b>% Prodotti D</b>	<b>% Prodotti E</b>	<b>% Prodotti F</b>	<b>% Prodotti mancanti</b>
ICAR/02	CNR	1	1	20,8	28	0,74	50	21,43	21,43	7,14	0	0	0
ICAR/03	CNR	1	1	17	28	0,61	32,14	35,71	14,29	14,29	0	3,57	0
ICAR/06	CNR	1	1	13,4	32	0,42	18,75	21,88	15,63	15,63	28,13	0	0
ICAR/07	CNR	1	1	10,5	15	0,7	40	33,33	13,33	13,33	0	0	0
ICAR/08	CNR	1	0,98	9,4	16	0,59	25	37,5	12,5	25	0	0	0
ICAR/09	CNR	1	1	7	23	0,3	8,7	17,39	13,04	43,48	4,35	13,04	8,7

**Tabella 3-12: Graduatoria degli Enti di Ricerca vigilati e affini 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 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.**

<i>MACRO_S_C_add</i>	<i>Istituzione</i>	<i>Pos. grad. classe</i>	<i>Voto medio normalizzato (R)</i>	<i>Somma punteggi (v)</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>% Prodotti A</i>	<i>% Prodotti B</i>	<i>% Prodotti C</i>	<i>% Prodotti D</i>	<i>% Prodotti E</i>	<i>% Prodotti F</i>	<i>% Prodotti mancanti</i>
08/A	CNR	1	1	55,5	102	0,54	28,43	25,49	19,61	12,75	10,78	2,94	0,98
08/B	CNR	1	0,99	26,9	54	0,5	22,22	27,78	12,96	29,63	1,85	5,56	3,7

**Tabella 3-13: 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 compreso fra 5 e 87. 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
Camerino	1	1,59	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0	0,21	0,34
Sannio	2	1,48	16,8	18	0,93	77,78	22,22	0	0	0	0	0	0,64	0,94
Salento	3	1,35	10,2	12	0,85	58,33	33,33	8,33	0	0	0	0	0,42	0,57
Trento	4	1,28	57,4	71	0,81	57,75	28,17	7,04	5,63	0	1,41	1,41	2,51	3,21
Torino	5	1,23	6,2	8	0,78	50	25	25	0	0	0	0	0,28	0,35
Cassino	6	1,21	25,9	34	0,76	58,82	17,65	8,82	14,71	0	0	0	1,2	1,45
Perugia	6	1,21	39,6	52	0,76	44,23	36,54	15,38	1,92	1,92	0	0	1,83	2,22
Salerno	8	1,2	50,7	67	0,76	58,21	16,42	11,94	11,94	0	1,49	1,49	2,36	2,84
Roma Tor Vergata	9	1,17	35,5	48	0,74	47,92	33,33	4,17	10,42	2,08	2,08	2,08	1,69	1,99
Parma	10	1,16	35,9	49	0,73	40,82	38,78	12,24	4,08	4,08	0	0	1,73	2,01
Pavia IUSS	11	1,15	8,7	12	0,73	41,67	25	33,33	0	0	0	0	0,42	0,49
Brescia	12	1,14	39,4	55	0,72	36,36	45,45	7,27	5,45	5,45	0	0	1,94	2,21
Messina	13	1,13	20	28	0,71	42,86	32,14	14,29	3,57	0	7,14	7,14	0,99	1,12
Roma UNICUSANO	14	1,11	6,3	9	0,7	55,56	11,11	11,11	22,22	0	0	0	0,32	0,35
Modena e Reggio Emilia	15	1,09	12,4	18	0,69	50	22,22	5,56	11,11	0	11,11	11,11	0,64	0,69
Reggio Calabria	16	1,08	36,7	54	0,68	40,74	25,93	20,37	9,26	3,7	0	0	1,91	2,05
Ferrara	17	1,06	23,4	35	0,67	37,14	28,57	22,86	5,71	2,86	2,86	2,86	1,24	1,31
Marche	18	1,05	38,9	59	0,66	27,12	45,76	15,25	6,78	1,69	3,39	3,39	2,08	2,18
Molise	18	1,05	6,6	10	0,66	40	30	10	10	10	0	0	0,35	0,37
Bari Politecnico	20	1,03	46,6	72	0,65	34,72	31,94	16,67	9,72	6,94	0	0	2,54	2,61
Novedrate e-Campus	20	1,03	3,9	6	0,65	50	0	33,33	16,67	0	0	0	0,21	0,22
Udine	22	1,02	21,9	34	0,64	44,12	14,71	23,53	5,88	2,94	8,82	8,82	1,2	1,23
Catania	23	1	37,1	59	0,63	35,59	28,81	15,25	10,17	3,39	6,78	6,78	2,08	2,08
Napoli II	24	0,97	30,7	50	0,61	32	26	26	8	2	6	6	1,76	1,72
Roma Tre	25	0,95	46,9	78	0,6	29,49	32,05	17,95	10,26	0	10,26	10,26	2,75	2,62
L'Aquila	26	0,94	25	42	0,6	28,57	28,57	23,81	14,29	0	4,76	4,76	1,48	1,4

Napoli Pegaso	27	0,93	3,5	6	0,58	50	0	16,67	16,67	16,67	0	0	0,21	0,2
Pavia	28	0,92	29,5	51	0,58	29,41	27,45	17,65	21,57	1,96	1,96	1,96	1,8	1,65
Enna Kore	29	0,9	11,3	20	0,57	35	15	25	10	5	10	10	0,71	0,63
Roma Marconi	30	0,86	5,4	10	0,54	30	20	20	20	10	0	0	0,35	0,3
Chieti e Pescara	31	0,83	14,7	28	0,52	32,14	17,86	14,29	21,43	10,71	3,57	3,57	0,99	0,82
Napoli Parthenope	32	0,82	18,6	36	0,52	16,67	41,67	11,11	13,89	2,78	13,89	11,11	1,27	1,04
Roma UNINETTUNO	33	0,77	3,4	7	0,49	28,57	28,57	0	0	0	42,86	42,86	0,25	0,19
Pisa	34	0,75	22,6	48	0,47	14,58	27,08	27,08	27,08	0	4,17	2,08	1,69	1,26
Sassari	34	0,75	3,3	7	0,47	0	57,14	14,29	14,29	14,29	0	0	0,25	0,18
Trieste	34	0,75	14,1	30	0,47	10	40	20	10	6,67	13,33	13,33	1,06	0,79
Basilicata	37	0,73	31,3	68	0,46	23,53	19,12	16,18	26,47	0	14,71	14,71	2,4	1,75
Venezia Iuav	38	0,72	12,7	28	0,45	25	17,86	14,29	21,43	3,57	17,86	17,86	0,99	0,71
Bergamo	39	0,67	4,2	10	0,42	10	30	20	30	10	0	0	0,35	0,24
Insubria	40	0,46	2,9	10	0,29	20	0	10	50	10	10	10	0,35	0,16

**Tabella 3-14: 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 del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università medie le istituzioni con un numero di prodotti attesi compreso fra 88 e 170. 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**

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	IRASI x 100
Bologna	1	1,14	81,8	114	0,72	48,25	21,93	17,54	11,4	0	0,88	0,88	4,02	4,58
Padova	2	1,13	67,2	94	0,71	44,68	29,79	12,77	8,51	4,26	0	0	3,32	3,76
Palermo	3	1,02	62,8	98	0,64	31,63	32,65	20,41	14,29	1,02	0	0	3,46	3,51
Calabria (Arcavacata di Rende)	4	0,99	66,9	107	0,63	33,64	30,84	16,82	5,61	0,93	12,15	12,15	3,78	3,74
Genova	5	0,98	54,3	88	0,62	30,68	34,09	14,77	12,5	0	7,95	7,95	3,11	3,04
Firenze	6	0,85	52,7	98	0,54	22,45	27,55	26,53	14,29	4,08	5,1	4,08	3,46	2,95
Cagliari	7	0,6	33,5	88	0,38	10,23	20,45	26,14	30,68	2,27	10,23	10,23	3,11	1,87

*Tabella 3-15: 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 compreso fra 171 e 250. Il “Voto medio normalizzato (R)” è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'istituzione rispetto al voto medio delle Università dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva dell'istituzione ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti all'istituzione. I “Prodotti mancanti” sono i prodotti attesi ma non conferiti. “(n/N) x 100” rappresenta la percentuale dei prodotti attesi dell'istituzione rispetto ai prodotti attesi dell'Area (N: numero prodotti attesi dell'Area; n: numero prodotti attesi dell'istituzione). IRASI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un'istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa.*

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	IRASI x 100
Napoli Federico II	1	1,14	128,1	179	0,72	51,4	20,11	12,85	9,5	1,68	4,47	4,47	6,32	7,17
Torino Politecnico	2	1,07	125	185	0,68	40	28,11	17,3	9,73	2,7	2,16	2,16	6,53	7
Milano Politecnico	3	0,9	142	250	0,57	28,4	30	16,4	8,4	1,2	15,6	15,6	8,82	7,95
Roma La Sapienza	4	0,87	93,8	171	0,55	29,24	25,15	16,96	12,28	1,17	15,2	15,2	6,03	5,25

*Tabella 3-16: Graduatoria degli Enti di Ricerca vigilati e affini 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 dell’Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell’Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva dell’istituzione ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti all’istituzione. Per “Prodotti attesi” si intende il numero di prodotti attesi dall’istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all’istituzione e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. I “Prodotti mancanti” sono i prodotti attesi ma non conferiti. “(n/N) x 100” rappresenta la percentuale dei prodotti attesi dell’istituzione rispetto ai prodotti attesi dell’Area (N: numero prodotti attesi dell’Area; n: numero prodotti attesi dell’istituzione). IRASI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un’istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell’area stessa. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 prodotti attesi.*

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	IRASI x 100
CNR	1	1	82,4	156	0,53	26,28	26,28	17,31	18,59	7,69	3,85	1,92	98,73	98,33

**Tabella 3-17: 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 -EV-, Enti di Ricerca 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.**

<b>Tipo istituzione</b>	<b>Istituzione</b>	<b># ADD</b>	<b>ADD Attivi</b>	<b>ADD PA</b>	<b>ADD NA</b>	<b>% (NA+PA)</b>
U	Bari Politecnico	37	37	0	0	0
U	Basilicata	34	29	0	5	14,71
U	Bergamo	5	5	0	0	0
U	Bologna	60	59	1	0	1,67
U	Brescia	28	28	0	0	0
U	Cagliari	45	39	3	3	13,33
U	Calabria (Arcavacata di Rende)	55	48	1	6	12,73
U	Camerino	3	3	0	0	0
U	Cassino	17	17	0	0	0
U	Catania	30	28	0	2	6,67
U	Chieti e Pescara	14	13	1	0	7,14
U	Enna Kore	10	9	0	1	10
U	Ferrara	18	17	1	0	5,56
U	Firenze	50	47	2	1	6
U	Genova	46	42	1	3	8,7
U	Insubria	5	4	1	0	20
U	L’Aquila	22	20	2	0	9,09
U	Marche	31	30	0	1	3,23
U	Messina	14	13	0	1	7,14
U	Milano Politecnico	127	107	0	20	15,75
U	Modena e Reggio Emilia	10	9	0	1	10
U	Molise	5	5	0	0	0
U	Napoli Federico II	93	89	0	4	4,3
U	Napoli II	26	24	0	2	7,69
U	Napoli Parthenope	18	16	0	2	11,11
U	Napoli Pegaso	4	4	0	0	0
U	Novedrate e-Campus	3	3	0	0	0
U	Padova	47	47	0	0	0
U	Palermo	50	50	0	0	0
U	Parma	25	25	0	0	0
U	Pavia	27	26	1	0	3,7
U	Pavia IUSS	6	6	0	0	0
U	Perugia	27	27	0	0	0
U	Pisa	24	23	1	0	4,17
U	Reggio Calabria	27	27	0	0	0
U	Roma La Sapienza	87	74	0	13	14,94
U	Roma Marconi	6	6	0	0	0
U	Roma Tor Vergata	24	23	1	0	4,17

U	Roma Tre	39	35	0	4	10,26
U	Roma UNICUSANO	5	5	0	0	0
U	Roma UNINETTUNO	4	2	0	2	50
U	Salento	7	7	0	0	0
U	Salerno	34	33	1	0	2,94
U	Sannio	9	9	0	0	0
U	Sassari	4	4	0	0	0
U	Torino	4	4	0	0	0
U	Torino Politecnico	98	96	0	2	2,04
U	Trento	37	36	1	0	2,7
U	Trieste	15	12	2	1	20
U	Udine	17	15	1	1	11,76
U	Venezia Iuav	16	13	1	2	18,75
E	CNR	58	55	3	0	5,17
EV	CMCC	3	3	0	0	0
C	CONISMA	3	3	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 dell'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 Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	30,6	50	0,61	0,97	41	73 P		31	56	62	0,98
Bari Politecnico	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	16	22	0,73	1,15	16	73 P		12	56	77,27	1,22
Basilicata	Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM)	4,7	8	0,59	0,93	44	73 P		32	56	62,5	0,98
Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	26,6	60	0,44	0,7	64	73 P		48	56	40	0,63
Bergamo	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of Engineering and Applied Sciences	4,2	10	0,42	0,67	65	73 P		49	56	40	0,63
Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	81,8	114	0,72	1,14	19	73 M		5	16	70,18	1,1
Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	39,4	55	0,72	1,14	19	73 P		15	56	81,82	1,29
Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	31,8	84	0,38	0,6	70	73 M		16	16	29,76	0,47
Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	41,7	70	0,6	0,94	43	73 M		11	16	60	0,94
Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	15,3	20	0,76	1,21	10	73 P		9	56	80	1,26
Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	9,9	17	0,58	0,92	46	73 P		34	56	64,71	1,02
Camerino	SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN	6	6	1	1,59	1	73 P		1	56	100	1,57
Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	25,9	34	0,76	1,21	10	73 P		9	56	76,47	1,2
Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	36	57	0,63	1	38	73 P		28	56	64,91	1,02
Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	14,7	26	0,57	0,9	49	73 P		37	56	53,85	0,85
Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	11,3	20	0,57	0,9	49	73 P		37	56	50	0,79
Ferrara	Ingegneria	21,3	31	0,69	1,09	27	73 P		20	56	64,52	1,01
Firenze	Architettura - DIDA	11,9	22	0,54	0,86	53	73 P		40	56	45,45	0,71
Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale - DICEA	40,8	76	0,54	0,85	55	73 M		13	16	51,32	0,81
Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	48,6	70	0,69	1,1	26	73 M		7	16	75,71	1,19
Genova	Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	2,4	6	0,4	0,63	68	73 P		52	56	33,33	0,52
Genova	Scienze per l'architettura (DSA)	0,3	6	0,05	0,08	73	73 P		56	56	0	0
L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	22,3	36	0,62	0,98	40	73 P		30	56	58,33	0,92
Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	32,6	46	0,71	1,12	22	73 P		17	56	80,43	1,26
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	6,3	13	0,48	0,77	60	73 P		44	56	46,15	0,73
Messina	Ingegneria	20	28	0,71	1,13	21	73 P		16	56	75	1,18
Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	35,7	72	0,5	0,79	58	73 M		15	16	47,22	0,74
Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	104,2	172	0,61	0,96	42	73 G		1	1	64,53	1,01
Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	11	16	0,69	1,09	27	73 P		20	56	68,75	1,08
Molise	Bioscienze e Territorio	6,6	10	0,66	1,05	31	73 P		23	56	70	1,1
Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	61,1	81	0,75	1,2	12	73 M		2	16	76,54	1,2
Napoli Federico II	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	67	98	0,68	1,08	29	73 M		8	16	67,35	1,06
Napoli II	ARCHITETTURA E DISEGNO INDUSTRIALE "LUIGI VANVITELLI"	3,2	9	0,36	0,56	72	73 P		55	56	11,11	0,17
Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	27,5	41	0,67	1,06	30	73 P		22	56	68,29	1,07
Napoli Parthenope	INGEGNERIA	13,7	24	0,57	0,91	48	73 P		36	56	62,5	0,98
Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	4,9	12	0,41	0,65	67	73 P		51	56	50	0,79
Napoli Pegaso	Facoltà di GIURISPRUDENZA	3,5	6	0,58	0,93	44	73 P		32	56	50	0,79
Novedrate e-Campus	Facoltà di INGEGNERIA	3,9	6	0,65	1,03	35	73 P		26	56	50	0,79
Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	53,1	76	0,7	1,11	23	73 M		6	16	72,37	1,14
Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	8,5	10	0,85	1,35	5	73 P		5	56	90	1,42
Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	62,6	96	0,65	1,03	35	73 M		10	16	65,63	1,03
Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICAtEa)	34,2	47	0,73	1,15	16	73 P		12	56	78,72	1,24
Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	29,5	51	0,58	0,92	46	73 P		34	56	56,86	0,89
Pavia IUSS	Classe di SCIENZE e TECNOLOGIE	8,7	12	0,73	1,15	16	73 P		12	56	66,67	1,05
Perugia	INGEGNERIA	9,1	14	0,65	1,03	35	73 P		26	56	64,29	1,01
Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	30,5	38	0,8	1,27	8	73 P		7	56	86,84	1,37

Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	17	34	0,5	0,79	58	73	P	43	56	47,06	0,74
Pisa	INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI	5,6	14	0,4	0,63	68	73	P	52	56	28,57	0,45
Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	24	38	0,63	1	38	73	P	28	56	57,89	0,91
Reggio Calabria	Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile	7,3	10	0,73	1,16	14	73	P	11	56	80	1,26
Reggio Calabria	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	5,4	6	0,9	1,43	4	73	P	4	56	100	1,57
Roma La Sapienza	Ingegneria chimica, materiali, ambiente	10,6	16	0,66	1,05	31	73	P	23	56	68,75	1,08
Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	32,6	64	0,51	0,81	57	73	M	14	16	48,44	0,76
Roma La Sapienza	Ingegneria strutturale e geotecnica	50,1	89	0,56	0,89	51	73	M	12	16	57,3	0,9
Roma Marconi	Facoltà di SCIENZE e TECNOLOGIE APPLICATE	5,4	10	0,54	0,86	53	73	P	40	56	50	0,79
Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	28,1	40	0,7	1,11	23	73	P	18	56	77,5	1,22
Roma Tor Vergata	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	7,4	8	0,93	1,47	3	73	P	3	56	100	1,57
Roma Tre	Architettura	6,8	18	0,38	0,6	70	73	P	54	56	33,33	0,52
Roma Tre	Ingegneria	38,1	58	0,66	1,04	34	73	P	25	56	68,97	1,08
Roma UNICUSANO	Facoltà di ECONOMIA	6,3	9	0,7	1,11	23	73	P	18	56	66,67	1,05
Roma UNINETTUNO	Facoltà di INGEGNERIA	3,4	7	0,49	0,77	60	73	P	44	56	57,14	0,9
Salento	Ingegneria dell'Innovazione	10,2	12	0,85	1,35	5	73	P	5	56	91,67	1,44
Salerno	Ingegneria Civile	49,3	65	0,76	1,2	12	73	M	2	16	75,38	1,19
Sannio	Ingegneria	16,8	18	0,93	1,48	2	73	P	2	56	100	1,57
Sassari	Architettura, Design e Urbanistica	3,3	7	0,47	0,75	62	73	P	46	56	57,14	0,9
Torino Politecnico	ARCHITETTURA E DESIGN	7,4	14	0,53	0,84	56	73	P	42	56	42,86	0,67
Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	63,5	96	0,66	1,05	31	73	M	9	16	66,67	1,05
Torino Politecnico	INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	51,9	71	0,73	1,16	14	73	M	4	16	76,06	1,2
Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	56	69	0,81	1,29	7	73	M	1	16	85,51	1,34
Trieste	Ingegneria e Architettura	14,1	30	0,47	0,75	62	73	P	46	56	50	0,79
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	9,6	12	0,8	1,27	8	73	P	7	56	75	1,18
Udine	Ingegneria Civile e Architettura	12,3	22	0,56	0,89	51	73	P	39	56	50	0,79
Venezia Iuav	Architettura Costruzione Conservazione	8,7	21	0,41	0,66	66	73	P	50	56	38,1	0,6

**Tabella 4-2: 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
ICAR/01	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	3,8	11	0,35	0,54	21	21	M	10	10	36,36	0,53
ICAR/01	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	2,4	6	0,4	0,63	18	21	P	8	10	33,33	0,49
ICAR/01	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	8,9	11	0,81	1,27	6	21	M	4	10	81,82	1,2
ICAR/01	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	3,8	8	0,48	0,75	16	21	P	7	10	50	0,73
ICAR/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	6,7	14	0,48	0,75	16	21	M	9	10	50	0,73
ICAR/01	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	5,9	10	0,59	0,93	10	21	M	6	10	80	1,17
ICAR/01	Ferrara	Ingegneria	2,3	6	0,38	0,6	19	21	P	9	10	33,33	0,49
ICAR/01	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	4,5	6	0,75	1,18	8	21	P	4	10	83,33	1,22
ICAR/01	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	10,9	13	0,84	1,32	3	21	M	2	10	100	1,46
ICAR/01	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	10	19	0,53	0,83	14	21	G	1	1	57,89	0,85
ICAR/01	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	7,5	13	0,58	0,91	11	21	M	7	10	53,85	0,79
ICAR/01	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	3,1	6	0,52	0,81	15	21	P	6	10	66,67	0,98
ICAR/01	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	6,2	8	0,78	1,22	7	21	P	3	10	75	1,1
ICAR/01	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	7,5	9	0,83	1,31	4	21	P	2	10	100	1,46
ICAR/01	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	3,3	6	0,55	0,86	13	21	P	5	10	66,67	0,98
ICAR/01	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	6	6	1	1,57	1	21	P	1	10	100	1,46
ICAR/01	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	7,9	14	0,56	0,89	12	21	M	8	10	64,29	0,94
ICAR/01	Roma Tre	Ingegneria	7	10	0,7	1,1	9	21	M	5	10	80	1,17
ICAR/01	Salerno	Ingegneria Civile	2,9	8	0,36	0,57	20	21	P	10	10	12,5	0,18
ICAR/01	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	10,6	13	0,82	1,28	5	21	M	3	10	84,62	1,24
ICAR/01	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	12,1	13	0,93	1,46	2	21	M	1	10	100	1,46
ICAR/02	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	4,4	8	0,55	0,83	19	28	P	6	11	50	0,73
ICAR/02	Basilicata	Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM)	3,6	6	0,6	0,91	15	28	P	4	11	66,67	0,97
ICAR/02	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	4,3	12	0,36	0,54	27	28	M	13	14	33,33	0,48
ICAR/02	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	10,5	13	0,81	1,22	7	28	M	3	14	84,62	1,23
ICAR/02	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	7,7	12	0,64	0,97	14	28	M	9	14	75	1,09
ICAR/02	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	4,8	8	0,6	0,91	15	28	P	4	11	62,5	0,91
ICAR/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	1,3	12	0,11	0,16	28	28	M	14	14	8,33	0,12
ICAR/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	6,6	11	0,6	0,91	15	28	M	10	14	63,64	0,93
ICAR/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	7,7	11	0,7	1,06	12	28	M	7	14	81,82	1,19
ICAR/02	Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	3,3	6	0,55	0,83	19	28	P	6	11	50	0,73
ICAR/02	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	4,2	8	0,53	0,8	22	28	P	8	11	62,5	0,91
ICAR/02	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	5,5	10	0,55	0,83	19	28	M	11	14	50	0,73
ICAR/02	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	8,3	11	0,75	1,14	9	28	M	5	14	90,91	1,32
ICAR/02	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	3,9	8	0,49	0,74	24	28	P	10	11	50	0,73
ICAR/02	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	14,1	19	0,74	1,12	10	28	G	2	3	78,95	1,15
ICAR/02	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	9,4	13	0,72	1,1	11	28	M	6	14	76,92	1,12
ICAR/02	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	8,5	10	0,85	1,29	6	28	M	2	14	90	1,31
ICAR/02	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	15,1	16	0,94	1,43	2	28	G	1	3	93,75	1,36
ICAR/02	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	9,3	16	0,58	0,88	18	28	G	3	3	56,25	0,82
ICAR/02	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	6,5	10	0,65	0,99	13	28	M	8	14	80	1,16
ICAR/02	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	3	6	0,5	0,76	23	28	P	9	11	50	0,73
ICAR/02	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	7,9	10	0,79	1,2	8	28	M	4	14	80	1,16
ICAR/02	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	7,1	8	0,89	1,34	5	28	P	3	11	87,5	1,27

ICAR/02	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	4,5	12	0,38	0,57	26	28	M	12	14	25	0,36
ICAR/02	Roma Tre	Ingegneria	9,4	10	0,94	1,42	3	28	M	1	14	100	1,45
ICAR/02	Salerno	Ingegneria Civile	3,1	8	0,39	0,59	25	28	P	11	11	37,5	0,55
ICAR/02	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	5,7	6	0,95	1,44	1	28	P	1	11	100	1,45
ICAR/02	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	7,4	8	0,93	1,4	4	28	P	2	11	100	1,45
ICAR/03	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	4,1	8	0,51	0,75	13	14	P	12	12	50	0,71
ICAR/03	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	7,1	8	0,89	1,29	3	14	P	3	12	100	1,43
ICAR/03	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	4,6	7	0,66	0,96	11	14	P	10	12	71,43	1,02
ICAR/03	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale - DICEA	5,2	7	0,74	1,08	9	14	P	8	12	71,43	1,02
ICAR/03	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	8,4	24	0,35	0,51	14	14	G	2	2	37,5	0,54
ICAR/03	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	5,4	6	0,9	1,31	2	14	P	2	12	100	1,43
ICAR/03	Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	6,5	8	0,81	1,18	6	14	P	6	12	87,5	1,25
ICAR/03	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	7,1	8	0,89	1,29	3	14	P	3	12	87,5	1,25
ICAR/03	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	2,6	5	0,52	0,76	12	14	P	11	12	40	0,57
ICAR/03	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	6,7	10	0,67	0,98	10	14	P	9	12	60	0,86
ICAR/03	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	4,8	6	0,8	1,17	8	14	P	7	12	100	1,43
ICAR/03	Salerno	Ingegneria Civile	6	6	1	1,46	1	14	P	1	12	100	1,43
ICAR/03	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	17,8	22	0,81	1,18	6	14	G	1	2	81,82	1,17
ICAR/03	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	5,1	6	0,85	1,24	5	14	P	5	12	100	1,43
ICAR/04	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	4,4	6	0,73	1,37	5	17	P	2	8	66,67	1,36
ICAR/04	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	1,7	8	0,21	0,4	16	17	M	5	5	0	0
ICAR/04	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	5,6	8	0,7	1,31	6	17	M	2	5	75	1,53
ICAR/04	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	0,6	6	0,1	0,19	17	17	P	8	8	0	0
ICAR/04	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	3,2	8	0,4	0,75	12	17	M	3	5	25	0,51
ICAR/04	Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	2	6	0,33	0,62	13	17	P	6	8	16,67	0,34
ICAR/04	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	9,1	10	0,91	1,7	1	17	G	1	4	100	2,04
ICAR/04	Messina	Ingegneria	3	6	0,5	0,93	9	17	P	4	8	50	1,02
ICAR/04	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	3	6	0,5	0,93	9	17	P	4	8	50	1,02
ICAR/04	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	4,6	9	0,51	0,95	8	17	G	3	4	55,56	1,13
ICAR/04	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	4,6	10	0,46	0,86	11	17	G	4	4	30	0,61
ICAR/04	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	5,4	6	0,9	1,68	2	17	P	1	8	100	2,04
ICAR/04	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	2,1	8	0,26	0,49	15	17	M	4	5	25	0,51
ICAR/04	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	2	6	0,33	0,62	13	17	P	6	8	16,67	0,34
ICAR/04	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	3,3	6	0,55	1,03	7	17	P	3	8	50	1,02
ICAR/04	Roma Tre	Ingegneria	6,2	8	0,78	1,45	3	17	M	1	5	87,5	1,78
ICAR/04	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	7,6	10	0,76	1,42	4	17	G	2	4	80	1,63
ICAR/05	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	3,3	6	0,55	0,95	7	13	P	4	8	50	0,93
ICAR/05	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	3,2	8	0,4	0,69	11	13	P	7	8	12,5	0,23
ICAR/05	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	3,2	12	0,27	0,46	13	13	M	4	4	16,67	0,31
ICAR/05	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	7	10	0,7	1,21	3	13	M	1	4	70	1,3
ICAR/05	Genova	Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	2,4	6	0,4	0,69	11	13	P	7	8	33,33	0,62
ICAR/05	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	15,6	18	0,87	1,5	2	13	G	1	1	83,33	1,55
ICAR/05	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	4,3	8	0,54	0,93	8	13	P	5	8	50	0,93
ICAR/05	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	2,7	6	0,45	0,78	10	13	P	6	8	33,33	0,62
ICAR/05	Reggio Calabria	Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile	5,6	8	0,7	1,21	3	13	P	2	8	75	1,4
ICAR/05	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	6,3	12	0,53	0,91	9	13	M	3	4	50	0,93
ICAR/05	Roma Tor Vergata	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	7,4	8	0,93	1,6	1	13	P	1	8	100	1,86
ICAR/05	Roma Tre	Ingegneria	6,4	10	0,64	1,11	6	13	M	2	4	70	1,3
ICAR/05	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	3,9	6	0,65	1,13	5	13	P	3	8	66,67	1,24
ICAR/06	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	5,8	10	0,58	1,25	3	13	P	2	10	50	1,25
ICAR/06	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	2,1	6	0,35	0,75	11	13	P	8	10	0	0
ICAR/06	Ferrara	Ingegneria	2,1	6	0,35	0,75	11	13	P	8	10	0	0
ICAR/06	Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	7	13	0,54	1,16	5	13	M	1	2	46,15	1,15
ICAR/06	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	14,4	24	0,6	1,29	2	13	G	1	1	62,5	1,56
ICAR/06	Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	4,9	12	0,41	0,88	9	13	M	2	2	50	1,25

ICAR/06	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	2,5	8	0,31	0,67	13	13	P	10	10	25	0,63
ICAR/06	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	2,4	6	0,4	0,86	10	13	P	7	10	16,67	0,42
ICAR/06	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	3,9	8	0,49	1,05	7	13	P	5	10	50	1,25
ICAR/06	Torino Politecnico	ARCHITETTURA E DESIGN	4,2	6	0,7	1,5	1	13	P	1	10	66,67	1,67
ICAR/06	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	5	9	0,56	1,19	4	13	P	3	10	66,67	1,67
ICAR/06	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	2,7	6	0,45	0,97	8	13	P	6	10	33,33	0,83
ICAR/06	Udine	Ingegneria Civile e Architettura	3	6	0,5	1,07	6	13	P	4	10	33,33	0,83
ICAR/07	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	5,5	7	0,79	1,21	7	22	P	5	16	85,71	1,36
ICAR/07	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	4	6	0,67	1,03	14	22	P	10	16	66,67	1,05
ICAR/07	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	5,5	7	0,79	1,21	7	22	P	5	16	85,71	1,36
ICAR/07	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	4,5	6	0,75	1,16	10	22	P	7	16	83,33	1,32
ICAR/07	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	5,3	8	0,66	1,02	15	22	P	11	16	62,5	0,99
ICAR/07	Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	4,2	6	0,7	1,08	11	22	P	8	16	66,67	1,05
ICAR/07	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	2,8	8	0,35	0,54	21	22	P	15	16	12,5	0,2
ICAR/07	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	0,9	8	0,11	0,17	22	22	P	16	16	0	0
ICAR/07	L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	4,2	6	0,7	1,08	11	22	P	8	16	66,67	1,05
ICAR/07	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	6,3	13	0,48	0,75	18	22	M	2	3	46,15	0,73
ICAR/07	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	10	12	0,83	1,28	4	22	M	1	3	83,33	1,32
ICAR/07	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	18,6	22	0,85	1,3	3	22	G	1	3	86,36	1,37
ICAR/07	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	7,1	8	0,89	1,37	1	22	P	1	16	87,5	1,38
ICAR/07	Napoli Parthenope	INGEGNERIA	2,8	6	0,47	0,72	19	22	P	14	16	50	0,79
ICAR/07	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	5,2	12	0,43	0,67	20	22	M	3	3	41,67	0,66
ICAR/07	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	5	8	0,63	0,96	16	22	P	12	16	50	0,79
ICAR/07	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	4,8	6	0,8	1,23	5	22	P	3	16	83,33	1,32
ICAR/07	Roma La Sapienza	Ingegneria strutturale e geotecnica	12,6	18	0,7	1,08	11	22	G	3	3	72,22	1,14
ICAR/07	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	4,8	6	0,8	1,23	5	22	P	3	16	83,33	1,32
ICAR/07	Salerno	Ingegneria Civile	7,1	8	0,89	1,37	1	22	P	1	16	100	1,58
ICAR/07	Torino Politecnico	INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	13,8	18	0,77	1,18	9	22	G	2	3	77,78	1,23
ICAR/07	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	2,6	5	0,52	0,8	17	22	P	13	16	40	0,63
ICAR/08	Bari Politecnico	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	7,5	12	0,63	0,94	24	38	P	20	30	66,67	0,95
ICAR/08	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	2,1	8	0,26	0,4	38	38	P	30	30	25	0,36
ICAR/08	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	17,7	24	0,74	1,11	16	38	M	1	4	70,83	1,01
ICAR/08	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	9,9	12	0,82	1,25	11	38	P	11	30	91,67	1,31
ICAR/08	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	1,8	6	0,3	0,45	37	38	P	29	30	33,33	0,48
ICAR/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	11,2	14	0,8	1,21	12	38	P	12	30	85,71	1,22
ICAR/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	8,7	9	0,97	1,46	2	38	P	2	30	100	1,43
ICAR/08	Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	8	8	1	1,51	1	38	P	1	30	100	1,43
ICAR/08	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	10,2	12	0,85	1,28	9	38	P	9	30	91,67	1,31
ICAR/08	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	3	8	0,38	0,57	35	38	P	27	30	37,5	0,53
ICAR/08	Ferrara	Ingegneria	7,7	8	0,96	1,45	3	38	P	3	30	100	1,43
ICAR/08	Firenze	Architettura – DIDA	5,8	12	0,48	0,73	31	38	P	24	30	41,67	0,59
ICAR/08	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	11,3	21	0,54	0,81	29	38	M	3	4	61,9	0,88
ICAR/08	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	13,2	15	0,88	1,33	7	38	P	7	30	93,33	1,33
ICAR/08	L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	7,5	9	0,83	1,26	10	38	P	10	30	88,89	1,27
ICAR/08	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	8,2	13	0,63	0,95	23	38	P	19	30	76,92	1,1
ICAR/08	Messina	Ingegneria	5,1	8	0,64	0,96	22	38	P	18	30	62,5	0,89
ICAR/08	Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	10	22	0,45	0,69	32	38	M	4	4	50	0,71
ICAR/08	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	25,7	44	0,58	0,88	26	38	G	3	4	63,64	0,91
ICAR/08	Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Enzo Ferrari'	3	5	0,6	0,91	25	38	P	21	30	60	0,86
ICAR/08	Napoli Federico II	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	20,3	37	0,55	0,83	27	38	G	4	4	48,65	0,69
ICAR/08	Napoli II	ARCHITETTURA E DISEGNO INDUSTRIALE "LUIGI VANVITELLI"	1,6	5	0,32	0,48	36	38	P	28	30	20	0,29
ICAR/08	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	9,3	12	0,78	1,17	15	38	P	15	30	91,67	1,31
ICAR/08	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	15	21	0,71	1,08	18	38	M	2	4	76,19	1,09
ICAR/08	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	8,8	10	0,88	1,33	7	38	P	7	30	90	1,28
ICAR/08	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	9,5	18	0,53	0,8	30	38	P	23	30	44,44	0,63

ICAR/08	Perugia	INGEGNERIA	5,7	6	0,95	1,43	4	38	P	4	30	100	1,43
ICAR/08	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	5,5	7	0,79	1,19	13	38	P	13	30	100	1,43
ICAR/08	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	5,9	8	0,74	1,11	16	38	P	16	30	75	1,07
ICAR/08	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	5,5	8	0,69	1,04	20	38	P	17	30	75	1,07
ICAR/08	Roma La Sapienza	Ingegneria strutturale e geotecnica	25,7	40	0,64	0,97	21	38	G	2	4	67,5	0,96
ICAR/08	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	9,5	12	0,79	1,19	13	38	P	13	30	91,67	1,31
ICAR/08	Roma Tre	Architettura	4,1	10	0,41	0,62	34	38	P	26	30	50	0,71
ICAR/08	Salerno	Ingegneria Civile	11,4	12	0,95	1,43	4	38	P	4	30	100	1,43
ICAR/08	Torino Politecnico	INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	22,8	32	0,71	1,08	18	38	G	1	4	75	1,07
ICAR/08	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	13,1	14	0,94	1,41	6	38	P	6	30	100	1,43
ICAR/08	Udine	Ingegneria Civile e Architettura	4,4	8	0,55	0,83	27	38	P	22	30	62,5	0,89
ICAR/08	Venezia Iuav	Architettura Costruzione Conservazione	3,2	7	0,46	0,69	32	38	P	25	30	42,86	0,61
ICAR/09	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	5,7	6	0,95	1,39	2	39	P	2	35	100	1,45
ICAR/09	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	8	10	0,8	1,17	12	39	P	12	35	80	1,16
ICAR/09	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	15,5	17	0,91	1,34	4	39	P	4	35	94,12	1,36
ICAR/09	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	7,3	11	0,66	0,97	23	39	P	21	35	81,82	1,19
ICAR/09	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	3,9	10	0,39	0,57	36	39	P	32	35	20	0,29
ICAR/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	8,8	10	0,88	1,29	7	39	P	7	35	90	1,3
ICAR/09	Camerino	SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN	6	6	1	1,47	1	39	P	1	35	100	1,45
ICAR/09	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	4,7	7	0,67	0,98	21	39	P	19	35	71,43	1,04
ICAR/09	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	9,7	16	0,61	0,89	27	39	P	25	35	56,25	0,82
ICAR/09	Firenze	Architettura – DIDA	6,1	10	0,61	0,89	27	39	P	25	35	50	0,72
ICAR/09	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	7,7	14	0,55	0,81	31	39	P	28	35	57,14	0,83
ICAR/09	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	12,4	16	0,77	1,14	16	39	P	16	35	87,5	1,27
ICAR/09	L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	6,7	11	0,61	0,89	27	39	P	25	35	54,55	0,79
ICAR/09	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	7,8	9	0,87	1,27	8	39	P	8	35	100	1,45
ICAR/09	Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	18,7	31	0,6	0,88	30	39	M	2	3	54,84	0,79
ICAR/09	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	18,6	24	0,77	1,14	16	39	M	1	3	83,33	1,21
ICAR/09	Napoli Federico II	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	46,7	61	0,77	1,12	18	39	G	1	1	78,69	1,14
ICAR/09	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	3,8	9	0,42	0,62	33	39	P	30	35	22,22	0,32
ICAR/09	Napoli Parthenope	INGEGNERIA	5,4	6	0,9	1,32	5	39	P	5	35	100	1,45
ICAR/09	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	8,5	10	0,85	1,25	9	39	P	9	35	100	1,45
ICAR/09	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	9,2	14	0,66	0,96	24	39	P	22	35	85,71	1,24
ICAR/09	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICAtEa)	6,4	10	0,64	0,94	25	39	P	23	35	60	0,87
ICAR/09	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	7,9	10	0,79	1,16	13	39	P	13	35	80	1,16
ICAR/09	Pavia IUSS	Classe di SCIENZE e TECNOLOGIE	6,7	10	0,67	0,98	21	39	P	19	35	60	0,87
ICAR/09	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	7,9	10	0,79	1,16	13	39	P	13	35	90	1,3
ICAR/09	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	3,3	6	0,55	0,81	31	39	P	28	35	50	0,72
ICAR/09	Pisa	INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI	1,8	6	0,3	0,44	39	39	P	35	35	16,67	0,24
ICAR/09	Roma La Sapienza	Ingegneria strutturale e geotecnica	11,4	29	0,39	0,58	35	39	M	3	3	37,93	0,55
ICAR/09	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	6,9	10	0,69	1,01	20	39	P	18	35	70	1,01
ICAR/09	Roma Tre	Architettura	2,7	8	0,34	0,49	38	39	P	34	35	12,5	0,18
ICAR/09	Salento	Ingegneria dell'Innovazione	4,7	5	0,94	1,38	3	39	P	3	35	100	1,45
ICAR/09	Salerno	Ingegneria Civile	13	16	0,81	1,19	11	39	P	11	35	81,25	1,18
ICAR/09	Sannio	Ingegneria	5,4	6	0,9	1,32	5	39	P	5	35	100	1,45
ICAR/09	Torino Politecnico	ARCHITETTURA E DESIGN	3,2	8	0,4	0,59	34	39	P	31	35	25	0,36
ICAR/09	Torino Politecnico	INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	15,3	21	0,73	1,07	19	39	P	17	35	76,19	1,1
ICAR/09	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	11,9	15	0,79	1,16	13	39	P	13	35	86,67	1,26
ICAR/09	Trieste	Ingegneria e Architettura	5,1	6	0,85	1,25	9	39	P	9	35	100	1,45
ICAR/09	Udine	Ingegneria Civile e Architettura	4,9	8	0,61	0,9	26	39	P	24	35	50	0,72
ICAR/09	Venezia Iuav	Architettura Costruzione Conservazione	3,5	9	0,39	0,57	36	39	P	32	35	44,44	0,64
ING-IND/2	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	4,5	6	0,75	1,68	1	5	P	1	3	83,33	2,19
ING-IND/2	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	4,5	12	0,38	0,84	4	5	M	1	1	25	0,66
ING-IND/2	Roma La Sapienza	Ingegneria chimica, materiali, ambiente	3	6	0,5	1,12	2	5	P	2	3	50	1,32
ING-IND/2	Roma Tre	Ingegneria	2,1	6	0,35	0,78	5	5	P	3	3	16,67	0,44

ING-IND/2	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	7,3	16	0,46	1,02	3	5	G	1	1	37,5	0,99
ING-IND/2	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	0,7	6	0,12	0,29	3	3	P	2	2	0	0
ING-IND/2	Roma La Sapienza	Ingegneria chimica, materiali, ambiente	6,2	8	0,78	1,94	1	3	G	1	1	75	2,08
ING-IND/2	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	1,5	5	0,3	0,75	2	3	P	1	2	40	1,11
ING-IND/3	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	2,7	6	0,45	0,91	2	2	M	1	1	33,33	0,71
ING-IND/3	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	3,3	7	0,47	0,96	1	2	G	1	1	42,86	0,92

**Tabella 4-3: 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 normalizzata (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
ICAR/01	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	1	1,57	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
ICAR/01	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	2	1,31	7,5	9	0,83	44,44	55,56	0	0	0	0	0
ICAR/01	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	3	1,22	6,2	8	0,78	62,5	12,5	12,5	12,5	0	0	0
ICAR/01	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	4	1,18	4,5	6	0,75	33,33	50	16,67	0	0	0	0
ICAR/01	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	5	0,86	3,3	6	0,55	16,67	50	0	33,33	0	0	0
ICAR/01	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	6	0,81	3,1	6	0,52	16,67	50	0	0	0	33,33	33,33
ICAR/01	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	7	0,75	3,8	8	0,48	12,5	37,5	12,5	37,5	0	0	0
ICAR/01	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	8	0,63	2,4	6	0,4	16,67	16,67	16,67	50	0	0	0
ICAR/01	Ferrara	Ingegneria	9	0,6	2,3	6	0,38	0	33,33	33,33	16,67	16,67	0	0
ICAR/01	Salerno	Ingegneria Civile	10	0,57	2,9	8	0,36	0	12,5	62,5	25	0	0	0
ICAR/02	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	1	1,44	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
ICAR/02	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Mecanica	2	1,4	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
ICAR/02	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	3	1,34	7,1	8	0,89	75	12,5	12,5	0	0	0	0
ICAR/02	Basilicata	Cultura Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM)	4	0,91	3,6	6	0,6	33,33	33,33	0	33,33	0	0	0
ICAR/02	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	4	0,91	4,8	8	0,6	37,5	25	12,5	0	0	25	25
ICAR/02	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	6	0,83	4,4	8	0,55	12,5	37,5	37,5	12,5	0	0	0
ICAR/02	Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	6	0,83	3,3	6	0,55	16,67	33,33	33,33	16,67	0	0	0
ICAR/02	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	8	0,8	4,2	8	0,53	25	37,5	0	12,5	25	0	0
ICAR/02	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	9	0,76	3	6	0,5	0	50	33,33	16,67	0	0	0
ICAR/02	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	10	0,74	3,9	8	0,49	12,5	37,5	25	0	0	25	25
ICAR/02	Salerno	Ingegneria Civile	11	0,59	3,1	8	0,39	12,5	25	12,5	37,5	0	12,5	12,5
ICAR/03	Salerno	Ingegneria Civile	1	1,46	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
ICAR/03	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	2	1,31	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
ICAR/03	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	3	1,29	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
ICAR/03	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	3	1,29	7,1	8	0,89	75	12,5	12,5	0	0	0	0
ICAR/03	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Mecanica	5	1,24	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
ICAR/03	Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	6	1,18	6,5	8	0,81	50	37,5	12,5	0	0	0	0
ICAR/03	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	7	1,17	4,8	6	0,8	33,33	66,67	0	0	0	0	0
ICAR/03	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	8	1,08	5,2	7	0,74	42,86	28,57	28,57	0	0	0	0
ICAR/03	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	9	0,98	6,7	10	0,67	40	20	30	10	0	0	0
ICAR/03	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	10	0,96	4,6	7	0,66	14,29	57,14	28,57	0	0	0	0
ICAR/03	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	11	0,76	2,6	5	0,52	40	0	20	40	0	0	0
ICAR/03	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	12	0,75	4,1	8	0,51	12,5	37,5	25	0	0	0	0
ICAR/04	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	1	1,68	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
ICAR/04	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	2	1,37	4,4	6	0,73	66,67	0	16,67	0	16,67	0	0
ICAR/04	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	3	1,03	3,3	6	0,55	16,67	33,33	33,33	16,67	0	0	0
ICAR/04	Messina	Ingegneria	4	0,93	3	6	0,5	0	50	33,33	16,67	0	0	0
ICAR/04	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	4	0,93	3	6	0,5	0	50	33,33	16,67	0	0	0
ICAR/04	Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	6	0,62	2	6	0,33	0	16,67	50	16,67	16,67	0	0
ICAR/04	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	6	0,62	2	6	0,33	0	16,67	50	16,67	16,67	0	0
ICAR/04	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	8	0,19	0,6	6	0,1	0	0	0	100	0	0	0
ICAR/05	Roma Tor Vergata	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	1	1,6	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
ICAR/05	Reggio Calabria	Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile	2	1,21	5,6	8	0,7	25	50	25	0	0	0	0
ICAR/05	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	3	1,13	3,9	6	0,65	33,33	33,33	16,67	16,67	0	0	0

ICAR/05	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	4	0,95	3,3	6	0,55	33,33	16,67	16,67	33,33	0	0	0
ICAR/05	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	5	0,93	4,3	8	0,54	12,5	37,5	37,5	0	12,5	0	0
ICAR/05	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	6	0,78	2,7	6	0,45	16,67	16,67	33,33	33,33	0	0	0
ICAR/05	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	7	0,69	3,2	8	0,4	0	12,5	75	12,5	0	0	0
ICAR/05	Genova	Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	7	0,69	2,4	6	0,4	0	33,33	33,33	33,33	0	0	0
ICAR/06	Torino Politecnico	ARCHITETTURA E DESIGN	1	1,5	4,2	6	0,7	33,33	33,33	33,33	0	0	0	0
ICAR/06	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	2	1,25	5,8	10	0,58	20	30	40	10	0	0	0
ICAR/06	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	3	1,19	5	9	0,56	11,11	55,56	11,11	11,11	11,11	0	0
ICAR/06	Udine	Ingegneria Civile e Architettura	4	1,07	3	6	0,5	16,67	16,67	50	16,67	0	0	0
ICAR/06	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	5	1,05	3,9	8	0,49	25	25	12,5	12,5	0	25	25
ICAR/06	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	6	0,97	2,7	6	0,45	16,67	16,67	33,33	33,33	0	0	0
ICAR/06	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	7	0,86	2,4	6	0,4	0	16,67	66,67	16,67	0	0	0
ICAR/06	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	8	0,75	2,1	6	0,35	0	0	83,33	16,67	0	0	0
ICAR/06	Ferrara	Ingegneria	8	0,75	2,1	6	0,35	0	0	83,33	16,67	0	0	0
ICAR/06	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	10	0,67	2,5	8	0,31	0	25	25	37,5	12,5	0	0
ICAR/07	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	1	1,37	7,1	8	0,89	75	12,5	12,5	0	0	0	0
ICAR/07	Salerno	Ingegneria Civile	1	1,37	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
ICAR/07	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	3	1,23	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
ICAR/07	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	3	1,23	4,8	6	0,8	66,67	16,67	0	16,67	0	0	0
ICAR/07	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	5	1,21	5,5	7	0,79	42,86	42,86	14,29	0	0	0	0
ICAR/07	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	5	1,21	5,5	7	0,79	42,86	42,86	14,29	0	0	0	0
ICAR/07	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	7	1,16	4,5	6	0,75	33,33	50	16,67	0	0	0	0
ICAR/07	Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	8	1,08	4,2	6	0,7	66,67	0	0	33,33	0	0	0
ICAR/07	L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	8	1,08	4,2	6	0,7	33,33	33,33	33,33	0	0	0	0
ICAR/07	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	10	1,03	4	6	0,67	66,67	0	0	0	0	33,33	33,33
ICAR/07	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	11	1,02	5,3	8	0,66	25	37,5	37,5	0	0	0	0
ICAR/07	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	12	0,96	5	8	0,63	25	25	50	0	0	0	0
ICAR/07	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	13	0,8	2,6	5	0,52	40	0	20	40	0	0	0
ICAR/07	Napoli Parthenope	INGEGNERIA	14	0,72	2,8	6	0,47	16,67	33,33	16,67	0	0	33,33	33,33
ICAR/07	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	15	0,54	2,8	8	0,35	0	12,5	62,5	12,5	0	12,5	12,5
ICAR/07	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	16	0,17	0,9	8	0,11	0	0	12,5	62,5	0	25	25
ICAR/08	Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	1	1,51	8	8	1	100	0	0	0	0	0	0
ICAR/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	2	1,46	8,7	9	0,97	88,89	11,11	0	0	0	0	0
ICAR/08	Ferrara	Ingegneria	3	1,45	7,7	8	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
ICAR/08	Perugia	INGEGNERIA	4	1,43	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
ICAR/08	Salerno	Ingegneria Civile	4	1,43	11,4	12	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
ICAR/08	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	6	1,41	13,1	14	0,94	78,57	21,43	0	0	0	0	0
ICAR/08	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	7	1,33	13,2	15	0,88	66,67	26,67	6,67	0	0	0	0
ICAR/08	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	7	1,33	8,8	10	0,88	70	20	10	0	0	0	0
ICAR/08	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	9	1,28	10,2	12	0,85	58,33	33,33	8,33	0	0	0	0
ICAR/08	L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	10	1,26	7,5	9	0,83	55,56	33,33	11,11	0	0	0	0
ICAR/08	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	11	1,25	9,9	12	0,82	50	41,67	8,33	0	0	0	0
ICAR/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	12	1,21	11,2	14	0,8	57,14	28,57	7,14	0	7,14	0	0
ICAR/08	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	13	1,19	5,5	7	0,79	28,57	71,43	0	0	0	0	0
ICAR/08	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	13	1,19	9,5	12	0,79	50	41,67	0	0	0	8,33	8,33
ICAR/08	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	15	1,17	9,3	12	0,78	33,33	58,33	8,33	0	0	0	0
ICAR/08	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	16	1,11	5,9	8	0,74	37,5	37,5	25	0	0	0	0
ICAR/08	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	17	1,04	5,5	8	0,69	50	25	0	12,5	12,5	0	0
ICAR/08	Messina	Ingegneria	18	0,96	5,1	8	0,64	50	12,5	12,5	0	0	25	25
ICAR/08	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	19	0,95	8,2	13	0,63	15,38	61,54	7,69	15,38	0	0	0
ICAR/08	Bari Politecnico	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	20	0,94	7,5	12	0,63	8,33	58,33	33,33	0	0	0	0
ICAR/08	Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	21	0,91	3	5	0,6	60	0	0	0	0	40	40
ICAR/08	Udine	Ingegneria Civile e Architettura	22	0,83	4,4	8	0,55	37,5	25	0	0	0	37,5	37,5
ICAR/08	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	23	0,8	9,5	18	0,53	27,78	16,67	27,78	22,22	0	5,56	5,56
ICAR/08	Firenze	Architettura – DIDA	24	0,73	5,8	12	0,48	25	16,67	25	16,67	0	16,67	16,67

ICAR/08	Venezia Iuav	Architettura Costruzione Conservazione	25	0,69	3,2	7	0,46	28,57	14,29	14,29	14,29	0	28,57	28,57
ICAR/08	Roma Tre	Architettura	26	0,62	4,1	10	0,41	0	50	10	20	0	20	20
ICAR/08	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	27	0,57	3	8	0,38	12,5	25	12,5	25	12,5	12,5	12,5
ICAR/08	Napoli II	ARCHITETTURA E DISEGNO INDUSTRIALE "LUIGI VANVITELLI"	28	0,48	1,6	5	0,32	20	0	20	40	0	20	20
ICAR/08	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	29	0,45	1,8	6	0,3	16,67	16,67	0	16,67	0	50	50
ICAR/08	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	30	0,4	2,1	8	0,26	0	25	12,5	37,5	0	25	25
ICAR/09	Camerino	SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN	1	1,47	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
ICAR/09	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	2	1,39	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
ICAR/09	Salento	Ingegneria dell'Innovazione	3	1,38	4,7	5	0,94	80	20	0	0	0	0	0
ICAR/09	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	4	1,34	15,5	17	0,91	76,47	17,65	5,88	0	0	0	0
ICAR/09	Napoli Parthenope	INGEGNERIA	5	1,32	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
ICAR/09	Sannio	Ingegneria	5	1,32	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
ICAR/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	7	1,29	8,8	10	0,88	70	20	10	0	0	0	0
ICAR/09	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	8	1,27	7,8	9	0,87	55,56	44,44	0	0	0	0	0
ICAR/09	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	9	1,25	8,5	10	0,85	50	50	0	0	0	0	0
ICAR/09	Trieste	Ingegneria e Architettura	9	1,25	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
ICAR/09	Salerno	Ingegneria Civile	11	1,19	13	16	0,81	75	6,25	0	18,75	0	0	0
ICAR/09	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	12	1,17	8	10	0,8	80	0	0	0	0	20	20
ICAR/09	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	13	1,16	7,9	10	0,79	70	10	0	20	0	0	0
ICAR/09	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	13	1,16	7,9	10	0,79	40	50	10	0	0	0	0
ICAR/09	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	13	1,16	11,9	15	0,79	53,33	33,33	6,67	0	0	6,67	6,67
ICAR/09	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	16	1,14	12,4	16	0,77	37,5	50	12,5	0	0	0	0
ICAR/09	Torino Politecnico	INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	17	1,07	15,3	21	0,73	38,1	38,1	19,05	4,76	0	0	0
ICAR/09	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	18	1,01	6,9	10	0,69	40	30	20	0	10	0	0
ICAR/09	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	19	0,98	4,7	7	0,67	57,14	14,29	0	0	0	28,57	28,57
ICAR/09	Pavia IUSS	Classe di SCIENZE E TECNOLOGIE	19	0,98	6,7	10	0,67	30	30	40	0	0	0	0
ICAR/09	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	21	0,97	7,3	11	0,66	27,27	54,55	0	9,09	9,09	0	0
ICAR/09	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	22	0,96	9,2	14	0,66	7,14	78,57	7,14	7,14	0	0	0
ICAR/09	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	23	0,94	6,4	10	0,64	20	40	40	0	0	0	0
ICAR/09	Udine	Ingegneria Civile e Architettura	24	0,9	4,9	8	0,61	50	0	25	12,5	12,5	0	0
ICAR/09	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	25	0,89	9,7	16	0,61	37,5	18,75	18,75	25	0	0	0
ICAR/09	Firenze	Architettura - DIDA	25	0,89	6,1	10	0,61	30	20	40	10	0	0	0
ICAR/09	L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	25	0,89	6,7	11	0,61	45,45	9,09	18,18	18,18	0	9,09	9,09
ICAR/09	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale - DICEA	28	0,81	7,7	14	0,55	21,43	35,71	14,29	28,57	0	0	0
ICAR/09	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	28	0,81	3,3	6	0,55	33,33	16,67	16,67	33,33	0	0	0
ICAR/09	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	30	0,62	3,8	9	0,42	11,11	11,11	55,56	11,11	11,11	0	0
ICAR/09	Torino Politecnico	ARCHITETTURA E DESIGN	31	0,59	3,2	8	0,4	0	25	50	25	0	0	0
ICAR/09	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	32	0,57	3,9	10	0,39	10	10	50	20	10	0	0
ICAR/09	Venezia Iuav	Architettura Costruzione Conservazione	32	0,57	3,5	9	0,39	22,22	22,22	0	11,11	11,11	33,33	33,33
ICAR/09	Roma Tre	Architettura	34	0,49	2,7	8	0,34	12,5	0	50	12,5	0	25	25
ICAR/09	Pisa	INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI	35	0,44	1,8	6	0,3	0	16,67	33,33	50	0	0	0
ING-IND/2	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	1	1,68	4,5	6	0,75	50	33,33	0	16,67	0	0	0
ING-IND/2	Roma La Sapienza	Ingegneria chimica, materiali, ambiente	2	1,12	3	6	0,5	16,67	33,33	16,67	33,33	0	0	0
ING-IND/2	Roma Tre	Ingegneria	3	0,78	2,1	6	0,35	0	16,67	50	33,33	0	0	0
ING-IND/2	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	1	0,75	1,5	5	0,3	0	40	0	20	0	40	40
ING-IND/2	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	2	0,29	0,7	6	0,12	0	0	16,67	50	0	33,33	33,33

**Tabella 4-4: 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
ICAR/01	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	1,46	12,1	13	0,93	76,92	23,08	0	0	0	0	0
ICAR/01	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	2	1,32	10,9	13	0,84	46,15	53,85	0	0	0	0	0
ICAR/01	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	3	1,28	10,6	13	0,82	69,23	15,38	0	15,38	0	0	0
ICAR/01	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	4	1,27	8,9	11	0,81	63,64	18,18	9,09	9,09	0	0	0
ICAR/01	Roma Tre	Ingegneria	5	1,1	7	10	0,7	30	50	10	10	0	0	0
ICAR/01	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	6	0,93	5,9	10	0,59	10	70	0	0	0	20	20
ICAR/01	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	7	0,91	7,5	13	0,58	38,46	15,38	15,38	23,08	7,69	0	0
ICAR/01	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	8	0,89	7,9	14	0,56	14,29	50	14,29	14,29	7,14	0	0
ICAR/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	9	0,75	6,7	14	0,48	7,14	42,86	21,43	0	7,14	7,14	0
ICAR/01	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	10	0,54	3,8	11	0,35	9,09	27,27	9,09	27,27	27,27	0	0
ICAR/02	Roma Tre	Ingegneria	1	1,42	9,4	10	0,94	80	20	0	0	0	0	0
ICAR/02	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	2	1,29	8,5	10	0,85	60	30	10	0	0	0	0
ICAR/02	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	3	1,22	10,5	13	0,81	69,23	15,38	0	7,69	0	7,69	7,69
ICAR/02	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	4	1,2	7,9	10	0,79	50	30	20	0	0	0	0
ICAR/02	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	5	1,14	8,3	11	0,75	27,27	63,64	9,09	0	0	0	0
ICAR/02	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	6	1,1	9,4	13	0,72	30,77	46,15	23,08	0	0	0	0
ICAR/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	7	1,06	7,7	11	0,7	18,18	63,64	18,18	0	0	0	0
ICAR/02	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	8	0,99	6,5	10	0,65	30	50	0	0	20	0	0
ICAR/02	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	9	0,97	7,7	12	0,64	25	50	8,33	8,33	8,33	0	0
ICAR/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	10	0,91	6,6	11	0,6	36,36	27,27	9,09	9,09	0	18,18	18,18
ICAR/02	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	11	0,83	5,5	10	0,55	40	10	10	40	0	0	0
ICAR/02	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	12	0,57	4,5	12	0,38	8,33	16,67	33,33	41,67	0	0	0
ICAR/02	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	13	0,54	4,3	12	0,36	0	33,33	25	25	0	16,67	16,67
ICAR/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	14	0,16	1,3	12	0,11	0	8,33	8,33	16,67	0	66,67	66,67
ICAR/04	Roma Tre	Ingegneria	1	1,45	6,2	8	0,78	37,5	50	12,5	0	0	0	0
ICAR/04	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	2	1,31	5,6	8	0,7	25	50	25	0	0	0	0
ICAR/04	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	3	0,75	3,2	8	0,4	12,5	12,5	37,5	37,5	0	0	0
ICAR/04	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	4	0,49	2,1	8	0,26	0	25	12,5	37,5	0	25	12,5
ICAR/04	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	5	0,4	1,7	8	0,21	0	0	37,5	62,5	0	0	0
ICAR/05	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	1	1,21	7	10	0,7	30	40	30	0	0	0	0
ICAR/05	Roma Tre	Ingegneria	2	1,11	6,4	10	0,64	20	50	20	10	0	0	0
ICAR/05	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	3	0,91	6,3	12	0,53	8,33	41,67	33,33	16,67	0	0	0
ICAR/05	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	4	0,46	3,2	12	0,27	0	16,67	25	50	8,33	0	0
ICAR/06	Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	1	1,16	7	13	0,54	7,69	38,46	46,15	7,69	0	0	0
ICAR/06	Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	2	0,88	4,9	12	0,41	0	50	8,33	25	8,33	8,33	0
ICAR/07	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	1	1,28	10	12	0,83	83,33	0	0	0	0	16,67	16,67
ICAR/07	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	2	0,75	6,3	13	0,48	7,69	38,46	30,77	15,38	7,69	0	0
ICAR/07	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	3	0,67	5,2	12	0,43	16,67	25	16,67	25	16,67	0	0
ICAR/08	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	1	1,11	17,7	24	0,74	58,33	12,5	12,5	16,67	0	0	0
ICAR/08	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	2	1,08	15	21	0,71	42,86	33,33	9,52	14,29	0	0	0
ICAR/08	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	3	0,81	11,3	21	0,54	19,05	42,86	9,52	9,52	9,52	4,76	0
ICAR/08	Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	4	0,69	10	22	0,45	4,55	45,45	18,18	18,18	4,55	9,09	9,09
ICAR/09	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	1	1,14	18,6	24	0,77	50	33,33	8,33	8,33	0	0	0
ICAR/09	Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	2	0,88	18,7	31	0,6	22,58	32,26	35,48	9,68	0	0	0
ICAR/09	Roma La Sapienza	Ingegneria strutturale e geotecnica	3	0,58	11,4	29	0,39	31,03	6,9	6,9	6,9	0	48,28	48,28

ING-IND/2	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	1	0,84	4,5	12	0,38	8,33	16,67	33,33	41,67	0	0	0
ING-IND/3	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	1	0,91	2,7	6	0,45	33,33	0	16,67	50	0	0	0

**Tabella 4-5: 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 normalizzata (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
ICAR/01	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	1	0,83	10	19	0,53	21,05	36,84	10,53	15,79	0	15,79	15,79
ICAR/02	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	1	1,43	15,1	16	0,94	87,5	6,25	6,25	0	0	0	0
ICAR/02	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	2	1,12	14,1	19	0,74	57,89	21,05	0	15,79	5,26	0	0
ICAR/02	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	3	0,88	9,3	16	0,58	31,25	25	18,75	18,75	6,25	0	0
ICAR/03	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	1	1,18	17,8	22	0,81	63,64	18,18	9,09	9,09	0	0	0
ICAR/03	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	2	0,51	8,4	24	0,35	12,5	25	12,5	0	0	50	50
ICAR/04	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	1	1,7	9,1	10	0,91	70	30	0	0	0	0	0
ICAR/04	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	2	1,42	7,6	10	0,76	40	40	20	0	0	0	0
ICAR/04	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	3	0,95	4,6	9	0,51	22,22	33,33	11,11	11,11	0	22,22	22,22
ICAR/04	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	4	0,86	4,6	10	0,46	30	0	30	40	0	0	0
ICAR/05	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	1	1,5	15,6	18	0,87	77,78	5,56	11,11	5,56	0	0	0
ICAR/06	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	1	1,29	14,4	24	0,6	29,17	33,33	16,67	8,33	4,17	8,33	8,33
ICAR/07	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	1	1,3	18,6	22	0,85	68,18	18,18	9,09	0	4,55	0	0
ICAR/07	Torino Politecnico	INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	2	1,18	13,8	18	0,77	50	27,78	16,67	5,56	0	0	0
ICAR/07	Roma La Sapienza	Ingegneria strutturale e geotecnica	3	1,08	12,6	18	0,7	38,89	33,33	16,67	11,11	0	0	0
ICAR/08	Torino Politecnico	INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	1	1,08	22,8	32	0,71	40,63	34,38	15,63	3,13	0	6,25	6,25
ICAR/08	Roma La Sapienza	Ingegneria strutturale e geotecnica	2	0,97	25,7	40	0,64	42,5	25	10	2,5	0	20	20
ICAR/08	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	3	0,88	25,7	44	0,58	34,09	29,55	9,09	0	0	27,27	27,27
ICAR/08	Napoli Federico II	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	4	0,83	20,3	37	0,55	29,73	18,92	27,03	10,81	2,7	10,81	10,81
ICAR/09	Napoli Federico II	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	1	1,12	46,7	61	0,77	60,66	18,03	4,92	13,11	0	3,28	3,28
ING-IND/28	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	1	1,02	7,3	16	0,46	25	12,5	25	18,75	18,75	0	0
ING-IND/29	Roma La Sapienza	Ingegneria chimica, materiali, ambiente	1	1,94	6,2	8	0,78	62,5	12,5	12,5	12,5	0	0	0
ING-IND/30	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	1	0,96	3,3	7	0,47	28,57	14,29	14,29	28,57	14,29	0	0

**Tabella 4-6: 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
08/A	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	19,4	37	0,52	0,89	36	50	M	6	9	51,35	0,88
08/A	Bari Politecnico	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	4,5	6	0,75	1,27	8	50	P	7	37	83,33	1,42
08/A	Basilicata	Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM)	3,6	6	0,6	1,01	28	50	P	21	37	66,67	1,14
08/A	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	12,5	36	0,35	0,59	50	50	M	9	9	27,78	0,47
08/A	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	43,1	66	0,65	1,1	25	50	G	2	4	62,12	1,06
08/A	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	17,7	26	0,68	1,15	19	50	P	16	37	76,92	1,31
08/A	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	24,3	65	0,37	0,63	48	50	G	4	4	29,23	0,5
08/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	16,4	38	0,43	0,73	42	50	M	8	9	42,11	0,72
08/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	6,6	11	0,6	1,01	28	50	P	21	37	63,64	1,08
08/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	9,1	13	0,7	1,18	15	50	P	12	37	84,62	1,44
08/A	Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	10,9	16	0,68	1,15	19	50	P	16	37	68,75	1,17
08/A	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	18,6	34	0,55	0,92	33	50	P	26	37	55,88	0,95
08/A	Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	8	12	0,67	1,13	22	50	P	18	37	58,33	0,99
08/A	Ferrara	Ingegneria	9,8	18	0,54	0,92	33	50	P	26	37	44,44	0,76
08/A	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	19	33	0,58	0,97	31	50	P	24	37	51,52	0,88
08/A	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	22,1	31	0,71	1,2	14	50	P	11	37	80,65	1,37
08/A	Genova	Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	2,4	6	0,4	0,68	45	50	P	34	37	33,33	0,57
08/A	L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	3,9	10	0,39	0,66	46	50	P	35	37	30	0,51
08/A	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	16,6	24	0,69	1,17	17	50	P	14	37	75	1,28
08/A	Messina	Ingegneria	10,1	14	0,72	1,22	10	50	P	9	37	78,57	1,34
08/A	Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	7	15	0,47	0,79	40	50	P	30	37	40	0,68
08/A	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	49,9	92	0,54	0,92	33	50	G	3	4	57,61	0,98
08/A	Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	7,2	9	0,8	1,35	7	50	P	6	37	77,78	1,33
08/A	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	42,5	59	0,72	1,22	10	50	M	2	9	72,88	1,24
08/A	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	13,8	20	0,69	1,16	18	50	P	15	37	75	1,28
08/A	Napoli Parthenope	INGEGNERIA	4,1	10	0,41	0,69	43	50	P	32	37	40	0,68
08/A	Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	4,9	12	0,41	0,69	43	50	P	32	37	50	0,85
08/A	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	30,1	42	0,72	1,21	12	50	M	3	9	69,05	1,18
08/A	Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	8,5	10	0,85	1,44	4	50	P	4	37	90	1,53
08/A	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	33,4	53	0,63	1,06	26	50	M	5	9	58,49	1
08/A	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	17,2	24	0,72	1,21	12	50	P	10	37	83,33	1,42
08/A	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	9,6	19	0,51	0,85	38	50	P	28	37	52,63	0,9
08/A	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	15	18	0,83	1,41	5	50	P	5	37	83,33	1,42
08/A	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	7,8	20	0,39	0,66	46	50	P	35	37	35	0,6
08/A	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	13,2	22	0,6	1,01	28	50	P	21	37	50	0,85
08/A	Reggio Calabria	Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile	7,3	10	0,73	1,23	9	50	P	8	37	80	1,36
08/A	Roma La Sapienza	Ingegneria chimica, materiali, ambiente	10,6	16	0,66	1,12	24	50	P	19	37	68,75	1,17
08/A	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	32,6	62	0,53	0,89	36	50	M	6	9	50	0,85
08/A	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	6,9	12	0,57	0,97	31	50	P	24	37	66,67	1,14
08/A	Roma Tor Vergata	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	7,4	8	0,93	1,56	2	50	P	2	37	100	1,7
08/A	Roma Tre	Ingegneria	31,1	46	0,68	1,14	21	50	M	4	9	71,74	1,22
08/A	Roma UNICUSANO	Facoltà di ECONOMIA	2,3	5	0,46	0,78	41	50	P	31	37	40	0,68
08/A	Salerno	Ingegneria Civile	17,8	29	0,61	1,04	27	50	P	20	37	55,17	0,94

08/A	Sannio	Ingegneria	6	6	1	1,69	1	50	P	1	37	100	1,7
08/A	Torino Politecnico	ARCHITETTURA E DESIGN	4,2	6	0,7	1,18	15	50	P	12	37	66,67	1,14
08/A	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	62,7	94	0,67	1,13	22	50	G	1	4	68,09	1,16
08/A	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	28,4	35	0,81	1,37	6	50	M	1	9	85,71	1,46
08/A	Trieste	Ingegneria e Architettura	7,1	20	0,36	0,6	49	50	P	37	37	40	0,68
08/A	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	8,8	10	0,88	1,49	3	50	P	3	37	90	1,53
08/A	Udine	Ingegneria Civile e Architettura	3	6	0,5	0,84	39	50	P	29	37	33,33	0,57
08/B	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	11,2	13	0,86	1,29	9	59	P	9	50	92,31	1,35
08/B	Bari Politecnico	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	11,5	16	0,72	1,08	24	59	P	22	50	75	1,1
08/B	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBasi)	14,1	24	0,59	0,88	41	59	P	35	50	58,33	0,85
08/B	Bergamo	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of Engineering and Applied Sciences	3,9	6	0,65	0,97	38	59	P	32	50	66,67	0,98
08/B	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	38,7	48	0,81	1,21	13	59	M	1	5	81,25	1,19
08/B	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	21,7	29	0,75	1,12	19	59	P	18	50	86,21	1,26
08/B	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	7,5	19	0,39	0,59	55	59	P	46	50	31,58	0,46
08/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	25,3	32	0,79	1,18	14	59	P	13	50	81,25	1,19
08/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	8,7	9	0,97	1,45	2	59	P	2	50	100	1,46
08/B	Camerino	SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN	6	6	1	1,5	1	59	P	1	50	100	1,46
08/B	Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	15	18	0,83	1,25	11	59	P	11	50	83,33	1,22
08/B	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	17,4	23	0,76	1,13	17	59	P	16	50	78,26	1,15
08/B	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	14,7	26	0,57	0,85	45	59	P	38	50	53,85	0,79
08/B	Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	3,3	8	0,41	0,62	52	59	P	43	50	37,5	0,55
08/B	Ferrara	Ingegneria	11,5	13	0,88	1,33	6	59	P	6	50	92,31	1,35
08/B	Firenze	Architettura – DIDA	11,9	22	0,54	0,81	47	59	P	40	50	45,45	0,67
08/B	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	21,8	43	0,51	0,76	49	59	M	4	5	51,16	0,75
08/B	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	26,5	39	0,68	1,02	29	59	M	2	5	71,79	1,05
08/B	Genova	Scienze per l'architettura (DSA)	0,3	6	0,05	0,07	59	59	P	50	50	0	0
08/B	L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	18,4	26	0,71	1,06	25	59	P	23	50	69,23	1,01
08/B	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	16	22	0,73	1,09	23	59	P	21	50	86,36	1,26
08/B	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	6,3	13	0,48	0,73	51	59	P	42	50	46,15	0,68
08/B	Messina	Ingegneria	9,9	14	0,71	1,06	25	59	P	23	50	71,43	1,05
08/B	Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	28,7	57	0,5	0,75	50	59	M	5	5	49,12	0,72
08/B	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	54,3	80	0,68	1,02	29	59	G	2	4	72,5	1,06
08/B	Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	3,8	7	0,54	0,81	47	59	P	40	50	57,14	0,84
08/B	Molise	Bioscienze e Territorio	5,4	6	0,9	1,35	3	59	P	3	50	100	1,46
08/B	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	18,6	22	0,85	1,27	10	59	P	10	50	86,36	1,26
08/B	Napoli Federico II	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	67	98	0,68	1,02	29	59	G	2	4	67,35	0,99
08/B	Napoli II	ARCHITETTURA E DISEGNO INDUSTRIALE "LUIGI VANVITELLI"	3,2	9	0,36	0,53	57	59	P	48	50	11,11	0,16
08/B	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	13,7	21	0,65	0,98	36	59	P	30	50	61,9	0,91
08/B	Napoli Parthenope	INGEGNERIA	9,6	14	0,69	1,03	28	59	P	26	50	78,57	1,15
08/B	Novedrate e-Campus	Facoltà di INGEGNERIA	3,9	6	0,65	0,97	38	59	P	32	50	50	0,73
08/B	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	23	34	0,68	1,01	33	59	P	27	50	76,47	1,12
08/B	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	29,2	43	0,68	1,02	29	59	M	2	5	74,42	1,09
08/B	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	17	23	0,74	1,11	20	59	P	19	50	73,91	1,08
08/B	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	19,9	32	0,62	0,93	40	59	P	34	50	59,38	0,87
08/B	Pavia IUSS	Classe di SCIENZE e TECNOLOGIE	6,7	10	0,67	1	35	59	P	29	50	60	0,88
08/B	Perugia	INGEGNERIA	7,6	10	0,76	1,14	16	59	P	15	50	80	1,17
08/B	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	15,5	20	0,77	1,16	15	59	P	14	50	90	1,32
08/B	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	9,2	14	0,66	0,98	36	59	P	30	50	64,29	0,94
08/B	Pisa	INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI	3,4	10	0,34	0,51	58	59	P	49	50	20	0,29
08/B	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	10,8	16	0,68	1,01	33	59	P	27	50	68,75	1,01
08/B	Reggio Calabria	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	5,4	6	0,9	1,35	3	59	P	3	50	100	1,46
08/B	Roma La Sapienza	Ingegneria strutturale e geotecnica	49,7	87	0,57	0,86	44	59	G	4	4	58,62	0,86
08/B	Roma Marconi	Facoltà di SCIENZE e TECNOLOGIE APPLICATE	5,2	7	0,74	1,11	20	59	P	19	50	71,43	1,05
08/B	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	21,2	28	0,76	1,13	17	59	P	16	50	82,14	1,2
08/B	Roma Tre	Architettura	6,8	18	0,38	0,57	56	59	P	47	50	33,33	0,49

08/B	Roma Tre	Ingegneria		7	12	0,58	0,87	42	59	P	36	50	58,33	0,85
08/B	Roma UNINETTUNO	Facoltà di INGEGNERIA		3,4	6	0,57	0,85	45	59	P	38	50	66,67	0,98
08/B	Salento	Ingegneria dell'Innovazione		7,1	8	0,89	1,33	6	59	P	6	50	100	1,46
08/B	Salerno	Ingegneria Civile		31,5	36	0,87	1,31	8	59	P	8	50	91,67	1,34
08/B	Sannio	Ingegneria		10,8	12	0,9	1,35	3	59	P	3	50	100	1,46
08/B	Torino Politecnico	ARCHITETTURA E DESIGN		3,2	8	0,4	0,6	53	59	P	44	50	25	0,37
08/B	Torino Politecnico	INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA		51,9	71	0,73	1,1	22	59	G	1	4	76,06	1,11
08/B	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica		27,6	34	0,81	1,22	12	59	P	12	50	85,29	1,25
08/B	Trieste	Ingegneria e Architettura		7	10	0,7	1,05	27	59	P	25	50	70	1,02
08/B	Udine	Ingegneria Civile e Architettura		9,3	16	0,58	0,87	42	59	P	36	50	56,25	0,82
08/B	Venezia Iuav	Architettura Costruzione Conservazione		7,2	18	0,4	0,6	53	59	P	44	50	38,89	0,57

**Tabella 4-7: 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
08/A	Sannio	Ingegneria	1	1,69	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
08/A	Roma Tor Vergata	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	2	1,56	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
08/A	Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	3	1,49	8,8	10	0,88	70	20	10	0	0	0	0
08/A	Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	4	1,44	8,5	10	0,85	60	30	10	0	0	0	0
08/A	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	5	1,41	15	18	0,83	61,11	22,22	16,67	0	0	0	0
08/A	Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	6	1,35	7,2	9	0,8	66,67	11,11	11,11	11,11	0	0	0
08/A	Bari Politecnico	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	7	1,27	4,5	6	0,75	33,33	50	16,67	0	0	0	0
08/A	Reggio Calabria	Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile	8	1,23	7,3	10	0,73	30	50	20	0	0	0	0
08/A	Messina	Ingegneria	9	1,22	10,1	14	0,72	35,71	42,86	14,29	7,14	0	0	0
08/A	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATEA)	10	1,21	17,2	24	0,72	41,67	41,67	0	8,33	8,33	0	0
08/A	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	11	1,2	22,1	31	0,71	32,26	48,39	12,9	0	0	6,45	6,45
08/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	12	1,18	9,1	13	0,7	15,38	69,23	15,38	0	0	0	0
08/A	Torino Politecnico	ARCHITETTURA E DESIGN	12	1,18	4,2	6	0,7	33,33	33,33	33,33	0	0	0	0
08/A	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	14	1,17	16,6	24	0,69	33,33	41,67	16,67	0	0	8,33	8,33
08/A	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	15	1,16	13,8	20	0,69	40	35	10	5	0	10	10
08/A	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	16	1,15	17,7	26	0,68	34,62	42,31	7,69	7,69	7,69	0	0
08/A	Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	16	1,15	10,9	16	0,68	37,5	31,25	18,75	12,5	0	0	0
08/A	Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	18	1,13	8	12	0,67	50	8,33	25	8,33	8,33	0	0
08/A	Roma La Sapienza	Ingegneria chimica, materiali, ambiente	19	1,12	10,6	16	0,66	37,5	31,25	12,5	18,75	0	0	0
08/A	Salerno	Ingegneria Civile	20	1,04	17,8	29	0,61	37,93	17,24	24,14	17,24	0	3,45	3,45
08/A	Basilicata	Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM)	21	1,01	3,6	6	0,6	33,33	33,33	0	33,33	0	0	0
08/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	21	1,01	6,6	11	0,6	36,36	27,27	9,09	9,09	0	18,18	18,18
08/A	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	21	1,01	13,2	22	0,6	36,36	13,64	31,82	13,64	4,55	0	0
08/A	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	24	0,97	19	33	0,58	27,27	24,24	30,3	12,12	6,06	0	0
08/A	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	24	0,97	6,9	12	0,57	25	41,67	0	33,33	0	0	0
08/A	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	26	0,92	18,6	34	0,55	23,53	32,35	17,65	14,71	5,88	5,88	5,88
08/A	Ferrara	Ingegneria	26	0,92	9,8	18	0,54	22,22	22,22	38,89	11,11	5,56	0	0
08/A	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	28	0,85	9,6	19	0,51	15,79	36,84	15,79	26,32	5,26	0	0
08/A	Udine	Ingegneria Civile e Architettura	29	0,84	3	6	0,5	16,67	16,67	50	16,67	0	0	0
08/A	Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	30	0,79	7	15	0,47	6,67	33,33	40	6,67	0	13,33	13,33
08/A	Roma UNICUSANO	Facoltà di ECONOMIA	31	0,78	2,3	5	0,46	20	20	20	40	0	0	0
08/A	Napoli Parthenope	INGEGNERIA	32	0,69	4,1	10	0,41	10	30	20	20	0	20	20
08/A	Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	32	0,69	4,9	12	0,41	0	50	8,33	25	8,33	8,33	0
08/A	Genova	Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	34	0,68	2,4	6	0,4	0	33,33	33,33	33,33	0	0	0
08/A	L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	35	0,66	3,9	10	0,39	0	30	40	20	0	10	10
08/A	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	35	0,66	7,8	20	0,39	5	30	25	30	0	10	5
08/A	Trieste	Ingegneria e Architettura	37	0,6	7,1	20	0,36	0	40	15	15	10	20	20
08/B	Camerino	SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN	1	1,5	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0
08/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	2	1,45	8,7	9	0,97	88,89	11,11	0	0	0	0	0
08/B	Molise	Bioscienze e Territorio	3	1,35	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
08/B	Reggio Calabria	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	3	1,35	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
08/B	Sannio	Ingegneria	3	1,35	10,8	12	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0

08/B	Ferrara	Ingegneria	6	1,33	11,5	13	0,88	69,23	23,08	7,69	0	0	0	0
08/B	Salento	Ingegneria dell'Innovazione	6	1,33	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
08/B	Salerno	Ingegneria Civile	8	1,31	31,5	36	0,87	75	16,67	0	8,33	0	0	0
08/B	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	9	1,29	11,2	13	0,86	61,54	30,77	7,69	0	0	0	0
08/B	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	10	1,27	18,6	22	0,85	68,18	18,18	9,09	0	4,55	0	0
08/B	Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	11	1,25	15	18	0,83	77,78	5,56	0	16,67	0	0	0
08/B	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	12	1,22	27,6	34	0,81	61,76	23,53	5,88	5,88	0	2,94	2,94
08/B	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	13	1,18	25,3	32	0,79	53,13	28,13	15,63	0	3,13	0	0
08/B	Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	14	1,16	15,5	20	0,77	35	55	10	0	0	0	0
08/B	Perugia	INGEGNERIA	15	1,14	7,6	10	0,76	50	30	10	10	0	0	0
08/B	Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	16	1,13	17,4	23	0,76	56,52	21,74	8,7	4,35	0	8,7	8,7
08/B	Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	16	1,13	21,2	28	0,76	50	32,14	7,14	3,57	3,57	3,57	3,57
08/B	Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	18	1,12	21,7	29	0,75	37,93	48,28	6,9	3,45	3,45	0	0
08/B	Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	19	1,11	17	23	0,74	39,13	34,78	26,09	0	0	0	0
08/B	Roma Marconi	Facoltà di SCIENZE e TECNOLOGIE APPLICATE	19	1,11	5,2	7	0,74	42,86	28,57	28,57	0	0	0	0
08/B	Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	21	1,09	16	22	0,73	31,82	54,55	4,55	9,09	0	0	0
08/B	Bari Politecnico	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	22	1,08	11,5	16	0,72	31,25	43,75	25	0	0	0	0
08/B	L'Aquila	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	23	1,06	18,4	26	0,71	46,15	23,08	19,23	7,69	0	3,85	3,85
08/B	Messina	Ingegneria	23	1,06	9,9	14	0,71	50	21,43	14,29	0	0	14,29	14,29
08/B	Trieste	Ingegneria e Architettura	25	1,05	7	10	0,7	30	40	30	0	0	0	0
08/B	Napoli Parthenope	INGEGNERIA	26	1,03	9,6	14	0,69	35,71	42,86	7,14	0	0	14,29	14,29
08/B	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	27	1,01	23	34	0,68	32,35	44,12	8,82	8,82	5,88	0	0
08/B	Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	27	1,01	10,8	16	0,68	43,75	25	12,5	12,5	6,25	0	0
08/B	Pavia IUSS	Classe di SCIENZE e TECNOLOGIE	29	1	6,7	10	0,67	30	30	40	0	0	0	0
08/B	Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	30	0,98	13,7	21	0,65	33,33	28,57	28,57	4,76	4,76	0	0
08/B	Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	30	0,98	9,2	14	0,66	35,71	28,57	21,43	14,29	0	0	0
08/B	Bergamo	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of Engineering and Applied Sciences	32	0,97	3,9	6	0,65	16,67	50	33,33	0	0	0	0
08/B	Novedrate e-Campus	Facoltà di INGEGNERIA	32	0,97	3,9	6	0,65	50	0	33,33	16,67	0	0	0
08/B	Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	34	0,93	19,9	32	0,62	37,5	21,88	18,75	18,75	0	3,13	3,13
08/B	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	35	0,88	14,1	24	0,59	50	8,33	4,17	12,5	0	25	25
08/B	Roma Tre	Ingegneria	36	0,87	7	12	0,58	33,33	25	16,67	8,33	0	16,67	16,67
08/B	Udine	Ingegneria Civile e Architettura	36	0,87	9,3	16	0,58	43,75	12,5	12,5	6,25	6,25	18,75	18,75
08/B	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	38	0,85	14,7	26	0,57	34,62	19,23	15,38	23,08	3,85	3,85	3,85
08/B	Roma UNINETTUNO	Facoltà di INGEGNERIA	38	0,85	3,4	6	0,57	33,33	33,33	0	0	0	33,33	33,33
08/B	Firenze	Architettura – DIDA	40	0,81	11,9	22	0,54	27,27	18,18	31,82	13,64	0	9,09	9,09
08/B	Modena e Reggio Emilia	Ingegneria 'Enzo Ferrari'	40	0,81	3,8	7	0,54	42,86	14,29	0	14,29	0	28,57	28,57
08/B	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	42	0,73	6,3	13	0,48	7,69	38,46	30,77	15,38	7,69	0	0
08/B	Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	43	0,62	3,3	8	0,41	12,5	25	25	12,5	0	25	25
08/B	Torino Politecnico	ARCHITETTURA E DESIGN	44	0,6	3,2	8	0,4	0	25	50	25	0	0	0
08/B	Venezia Iuav	Architettura Costruzione Conservazione	44	0,6	7,2	18	0,4	22,22	16,67	11,11	16,67	5,56	27,78	27,78
08/B	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	46	0,59	7,5	19	0,39	10,53	21,05	31,58	15,79	5,26	15,79	15,79
08/B	Roma Tre	Architettura	47	0,57	6,8	18	0,38	5,56	27,78	27,78	16,67	0	22,22	22,22
08/B	Napoli II	ARCHITETTURA E DISEGNO INDUSTRIALE "LUIGI VANVITELLI"	48	0,53	3,2	9	0,36	11,11	0	55,56	22,22	0	11,11	11,11
08/B	Pisa	INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI	49	0,51	3,4	10	0,34	0	20	40	40	0	0	0
08/B	Genova	Scienze per l'architettura (DSA)	50	0,07	0,3	6	0,05	0	0	0	50	0	50	50

**Tabella 4-8: 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 (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
08/A	Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	1,37	28,4	35	0,81	57,14	28,57	8,57	5,71	0	0	0
08/A	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	2	1,22	42,5	59	0,72	49,15	23,73	13,56	8,47	1,69	3,39	3,39
08/A	Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	3	1,21	30,1	42	0,72	52,38	16,67	16,67	9,52	4,76	0	0
08/A	Roma Tre	Ingegneria	4	1,14	31,1	46	0,68	34,78	36,96	15,22	8,7	0	4,35	4,35
08/A	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	5	1,06	33,4	53	0,63	35,85	22,64	24,53	15,09	1,89	0	0
08/A	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	6	0,89	19,4	37	0,52	27,03	24,32	16,22	18,92	13,51	0	0
08/A	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	6	0,89	32,6	62	0,53	17,74	32,26	25,81	19,35	1,61	3,23	3,23
08/A	Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	8	0,73	16,4	38	0,43	13,16	28,95	21,05	13,16	0	23,68	23,68
08/A	Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	9	0,59	12,5	36	0,35	5,56	22,22	25	36,11	0	11,11	11,11
08/B	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	1	1,21	38,7	48	0,81	62,5	18,75	10,42	8,33	0	0	0
08/B	Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	2	1,02	26,5	39	0,68	41,03	30,77	10,26	12,82	0	5,13	5,13
08/B	Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	2	1,02	29,2	43	0,68	27,91	46,51	16,28	9,3	0	0	0
08/B	Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	4	0,76	21,8	43	0,51	16,28	34,88	20,93	16,28	4,65	6,98	4,65
08/B	Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	5	0,75	28,7	57	0,5	14,04	35,09	26,32	12,28	1,75	10,53	10,53

**Tabella 4-9: 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
08/A	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	1	1,13	62,7	94	0,67	43,62	24,47	11,7	12,77	5,32	2,13	2,13
08/A	Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	2	1,1	43,1	66	0,65	37,88	24,24	22,73	13,64	0	1,52	1,52
08/A	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	3	0,92	49,9	92	0,54	27,17	30,43	11,96	9,78	2,17	18,48	18,48
08/A	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	4	0,63	24,3	65	0,37	9,23	20	26,15	36,92	1,54	6,15	6,15
08/B	Torino Politecnico	INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	1	1,1	51,9	71	0,73	42,25	33,8	16,9	4,23	0	2,82	2,82
08/B	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	2	1,02	54,3	80	0,68	46,25	26,25	7,5	2,5	0	17,5	17,5
08/B	Napoli Federico II	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	2	1,02	67	98	0,68	48,98	18,37	13,27	12,24	1,02	6,12	6,12
08/B	Roma La Sapienza	Ingegneria strutturale e geotecnica	4	0,86	49,7	87	0,57	37,93	20,69	10,34	5,75	0	25,29	25,29

*Tabella 4-10: Elenco delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e affini 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 sottoistituzioni che hanno presentato almeno 7 prodotti nell'area. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.*

Istituzione	Sottoistituzione	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 di geologia ambientale e geoingegneria	6,9	14	0,49	0,93	5	7	50	0,94
CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	18,9	25	0,76	1,43	2	7	80	1,5
CNR	Istituto di ricerca sulle acque	24,9	41	0,61	1,15	3	7	60,98	1,15
CNR	Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo"	2,6	8	0,32	0,61	6	7	25	0,47
CNR	Istituto per i beni archeologici e monumentali	4,5	9	0,5	0,94	4	7	44,44	0,84
CNR	Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente	9,6	12	0,8	1,51	1	7	83,33	1,57
CNR	Istituto per le tecnologie della costruzione	6,2	28	0,22	0,42	7	7	17,86	0,34

**Tabella 4-11: Graduatoria delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e affini 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.**

<i>SSD_add</i>	<i>Istituzione</i>	<i>Sottoistituzione</i>	<i>Pos. grad. compl.</i>	<i>Voto medio normalizzato (R)</i>	<i>Somma punteggi (v)</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>% Prodotti A</i>	<i>% Prodotti B</i>	<i>% Prodotti C</i>	<i>% Prodotti D</i>	<i>% Prodotti E</i>	<i>% Prodotti F</i>	<i>% Prodotti mancanti</i>
ICAR/02	CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	1	1,25	12,1	13	0,93	76,92	23,08	0	0	0	0	0
ICAR/02	CNR	Istituto di ricerca sulle acque	2	0,78	8,7	15	0,58	26,67	20	40	13,33	0	0	0
ICAR/03	CNR	Istituto di ricerca sulle acque	1	1,03	16,2	26	0,62	34,62	34,62	15,38	11,54	0	3,85	0
ICAR/06	CNR	Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente	1	1,91	9,6	12	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
ICAR/06	CNR	Istituto per le tecnologie della costruzione	2	0,03	0,1	8	0,01	0	0	0	12,5	87,5	0	0
ICAR/07	CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	1	1,05	6,6	9	0,73	44,44	33,33	11,11	11,11	0	0	0
ICAR/08	CNR	Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo"	1	0,54	2,6	8	0,33	0	25	25	50	0	0	0
ICAR/09	CNR	Istituto per le tecnologie della costruzione	1	0,72	3,7	17	0,22	11,76	0	11,76	52,94	5,88	17,65	11,76

**Tabella 4-12: Graduatoria delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e affini 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	Sottoistituzione	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
08/A	CNR	Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente	1	1,47	9,6	12	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
08/A	CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	2	1,41	12,3	16	0,77	62,5	18,75	0	12,5	6,25	0	0
08/A	CNR	Istituto di ricerca sulle acque	3	1,12	24,9	41	0,61	31,71	29,27	24,39	12,2	0	2,44	0
08/A	CNR	Istituto di geologia ambientale e geoingegneria	4	0,7	4,2	11	0,38	0	36,36	27,27	18,18	18,18	0	0
08/A	CNR	Istituto per le tecnologie della costruzione	5	0,02	0,1	8	0,01	0	0	0	12,5	87,5	0	0
08/B	CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	1	1,45	6,6	9	0,73	44,44	33,33	11,11	11,11	0	0	0
08/B	CNR	Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo"	2	0,64	2,6	8	0,33	0	25	25	50	0	0	0
08/B	CNR	Istituto per le tecnologie della costruzione	3	0,6	6,1	20	0,31	15	10	10	45	5	15	10

**Tabella 4-13: Graduatoria dei Dipartimenti piccoli (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti all'dipartimento) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti piccoli i dipartimenti nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi all'interno dell'area. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei Dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non 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). IRDI 1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa.**

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	IRDI x 100	
Camerino	SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN	1	1,59	6	6	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0,21	0,34
Sannio	Ingegneria	2	1,48	16,8	18	0,93	77,78	22,22	0	0	0	0	0	0	0,64	0,94
Roma Tor Vergata	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	3	1,47	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0	0	0,28	0,41
Reggio Calabria	Patrimonio, Architettura, Urbanistica	4	1,43	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0	0	0,21	0,3
Padova	INGEGNERIA INDUSTRIALE	5	1,35	8,5	10	0,85	60	30	10	0	0	0	0	0	0,35	0,48
Salento	Ingegneria dell'Innovazione	5	1,35	10,2	12	0,85	58,33	33,33	8,33	0	0	0	0	0	0,42	0,57
Perugia	INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	7	1,27	30,5	38	0,8	47,37	39,47	13,16	0	0	0	0	0	1,34	1,71
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	7	1,27	9,6	12	0,8	58,33	16,67	25	0	0	0	0	0	0,42	0,54
Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	9	1,21	15,3	20	0,76	60	20	5	5	0	10	10	0,71	0,86	
Cassino	Ingegneria Civile e Meccanica	9	1,21	25,9	34	0,76	58,82	17,65	8,82	14,71	0	0	0	0	1,2	1,45
Reggio Calabria	Ingegneria dell'Informazione, delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile	11	1,16	7,3	10	0,73	30	50	20	0	0	0	0	0	0,35	0,41
Bari Politecnico	Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura	12	1,15	16	22	0,73	31,82	45,45	22,73	0	0	0	0	0	0,78	0,9
Parma	INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA (DICATeA)	12	1,15	34,2	47	0,73	40,43	38,3	12,77	4,26	4,26	0	0	0	1,66	1,91
Pavia IUSS	Classe di SCIENZE e TECNOLOGIE	12	1,15	8,7	12	0,73	41,67	25	33,33	0	0	0	0	0	0,42	0,49
Brescia	INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA	15	1,14	39,4	55	0,72	36,36	45,45	7,27	5,45	5,45	0	0	0	1,94	2,21
Messina	Ingegneria	16	1,13	20	28	0,71	42,86	32,14	14,29	3,57	0	7,14	7,14	0,99	1,12	
Marche	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA	17	1,12	32,6	46	0,71	32,61	47,83	10,87	4,35	0	4,35	4,35	1,62	1,82	
Roma Tor Vergata	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	18	1,11	28,1	40	0,7	42,5	35	5	12,5	2,5	2,5	2,5	1,41	1,57	
Roma UNICUSANO	Facoltà di ECONOMIA	18	1,11	6,3	9	0,7	55,56	11,11	11,11	22,22	0	0	0	0,32	0,35	
Ferrara	Ingegneria	20	1,09	21,3	31	0,69	41,94	22,58	25,81	6,45	3,23	0	0	1,09	1,19	
Modena e Reggio Emilia	Ingegneria "Enzo Ferrari"	20	1,09	11	16	0,69	56,25	12,5	6,25	12,5	0	12,5	12,5	0,56	0,62	
Napoli II	INGEGNERIA CIVILE, DESIGN, EDILIZIA E AMBIENTE	22	1,06	27,5	41	0,67	36,59	31,71	19,51	4,88	2,44	4,88	4,88	1,45	1,54	
Molise	Bioscienze e Territorio	23	1,05	6,6	10	0,66	40	30	10	10	10	0	0	0,35	0,37	
Roma La Sapienza	Ingegneria chimica, materiali, ambiente	23	1,05	10,6	16	0,66	37,5	31,25	12,5	18,75	0	0	0	0,56	0,59	
Roma Tre	Ingegneria	25	1,04	38,1	58	0,66	34,48	34,48	15,52	8,62	0	6,9	6,9	2,05	2,13	
Novedrate e-Campus	Facoltà di INGEGNERIA	26	1,03	3,9	6	0,65	50	0	33,33	16,67	0	0	0	0,21	0,22	
Perugia	INGEGNERIA	26	1,03	9,1	14	0,65	35,71	28,57	21,43	7,14	7,14	0	0	0,49	0,51	
Catania	Ingegneria civile e architettura (DICAR)	28	1	36	57	0,63	36,84	28,07	14,04	10,53	3,51	7,02	7,02	2,01	2,01	
Reggio Calabria	Ingegneria Civile, dell'Energia, dell'Ambiente e dei Materiali	28	1	24	38	0,63	39,47	18,42	23,68	13,16	5,26	0	0	1,34	1,34	
L'Aquila	Ingegneria civile edile - architettura, ambientale	30	0,98	22,3	36	0,62	33,33	25	25	11,11	0	5,56	5,56	1,27	1,25	
Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	31	0,97	30,6	50	0,61	36	26	14	14	10	0	0	1,76	1,71	
Basilicata	Cultura Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM)	32	0,93	4,7	8	0,59	25	37,5	12,5	25	0	0	0	0,28	0,26	
Napoli Pegaso	Facoltà di GIURISPRUDENZA	32	0,93	3,5	6	0,58	50	0	16,67	16,67	16,67	0	0	0,21	0,2	
Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	34	0,92	9,9	17	0,58	11,76	52,94	23,53	0	0	11,76	11,76	0,6	0,55	
Pavia	INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	34	0,92	29,5	51	0,58	29,41	27,45	17,65	21,57	1,96	1,96	1,96	1,8	1,65	
Napoli Parthenope	INGEGNERIA	36	0,91	13,7	24	0,57	25	37,5	12,5	8,33	0	16,67	16,67	0,85	0,77	
Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	37	0,9	14,7	26	0,57	34,62	19,23	15,38	23,08	3,85	3,85	3,85	0,92	0,82	
Enna Kore	Facoltà di INGEGNERIA e ARCHITETTURA	37	0,9	11,3	20	0,57	35	15	25	10	5	10	10	0,71	0,63	
Udine	Ingegneria Civile e Architettura	39	0,89	12,3	22	0,56	36,36	13,64	22,73	9,09	4,55	13,64	13,64	0,78	0,69	
Firenze	Architettura - DIDA	40	0,86	11,9	22	0,54	27,27	18,18	31,82	13,64	0	9,09	9,09	0,78	0,67	
Roma Marconi	Facoltà di SCIENZE e TECNOLOGIE APPLICATE	40	0,86	5,4	10	0,54	30	20	20	10	0	0	0	0,35	0,3	
Torino Politecnico	ARCHITETTURA E DESIGN	42	0,84	7,4	14	0,53	14,29	28,57	42,86	14,29	0	0	0	0,49	0,41	
Pisa	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	43	0,79	17	34	0,5	17,65	29,41	23,53	23,53	0	5,88	2,94	1,2	0,95	
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	44	0,77	6,3	13	0,48	7,69	38,46	30,77	15,38	7,69	0	0	0,46	0,35	
Roma UNINETTUNO	Facoltà di INGEGNERIA	44	0,77	3,4	7	0,49	28,57	28,57	0	0	0	42,86	42,86	0,25	0,19	
Sassari	Architettura, Design e Urbanistica	46	0,75	3,3	7	0,47	0	57,14	14,29	14,29	14,29	0	0	0,25	0,18	
Trieste	Ingegneria e Architetture	46	0,75	14,1	30	0,47	10	40	20	10	6,67	13,33	13,33	1,06	0,79	
Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	48	0,7	26,6	60	0,44	23,33	16,67	16,67	26,67	0	16,67	16,67	2,12	1,49	
Bergamo	Ingegneria e Scienze Applicate/Department of Engineering and Applied Sciences	49	0,67	4,2	10	0,42	10	30	20	30	10	0	0	0,35	0,24	
Venezia Iuav	Architettura Costruzione Conservazione	50	0,66	8,7	21	0,41	19,05	19,05	19,05	14,29	4,76	23,81	23,81	0,74	0,49	

Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	51	0,65	4,9	12	0,41	0	50	8,33	25	8,33	8,33	0	0,42	0,27
Genova	Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	52	0,63	2,4	6	0,4	0	33,33	33,33	33,33	0	0	0	0,21	0,13
Pisa	INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI	52	0,63	5,6	14	0,4	7,14	21,43	35,71	35,71	0	0	0	0,49	0,31
Roma Tre	Architettura	54	0,6	6,8	18	0,38	5,56	27,78	27,78	16,67	0	22,22	22,22	0,64	0,38
Napoli II	ARCHITETTURA E DISEGNO INDUSTRIALE "LUIGI VANVITELLI"	55	0,56	3,2	9	0,36	11,11	0	55,56	22,22	0	11,11	11,11	0,32	0,18
Genova	Scienze per l'architettura (DSA)	56	0,08	0,3	6	0,05	0	0	0	50	0	50	50	0,21	0,02

**Tabella 4-14: 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). IRDI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa.**

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	IRDI x 100
Trento	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	1	1,29	56	69	0,81	59,42	26,09	7,25	5,8	0	1,45	1,45	2,43	3,13
Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	2	1,2	61,1	81	0,75	54,32	22,22	12,35	6,17	2,47	2,47	2,47	2,86	3,42
Salerno	Ingegneria Civile	2	1,2	49,3	65	0,76	58,46	16,92	10,77	12,31	0	1,54	1,54	2,29	2,76
Torino Politecnico	INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	4	1,16	51,9	71	0,73	42,25	33,8	16,9	4,23	0	2,82	2,82	2,51	2,9
Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	5	1,14	81,8	114	0,72	48,25	21,93	17,54	11,4	0	0,88	0,88	4,02	4,58
Padova	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	6	1,11	53,1	76	0,7	43,42	28,95	13,16	9,21	5,26	0	0	2,68	2,97
Genova	Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	7	1,1	48,6	70	0,69	37,14	38,57	11,43	7,14	0	5,71	5,71	2,47	2,72
Napoli Federico II	Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	8	1,08	67	98	0,68	48,98	18,37	13,27	12,24	1,02	6,12	6,12	3,46	3,75
Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	9	1,05	63,5	96	0,66	42,71	23,96	13,54	12,5	5,21	2,08	2,08	3,39	3,55
Palermo	Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)	10	1,03	62,6	96	0,65	32,29	33,33	20,83	12,5	1,04	0	0	3,39	3,5
Calabria (Arcavacata di Rende)	Ingegneria Civile	11	0,94	41,7	70	0,6	31,43	28,57	18,57	7,14	1,43	12,86	12,86	2,47	2,33
Roma La Sapienza	Ingegneria strutturale e geotecnica	12	0,89	50,1	89	0,56	37,08	20,22	11,24	5,62	1,12	24,72	24,72	3,14	2,8
Firenze	Ingegneria Civile e Ambientale – DICEA	13	0,85	40,8	76	0,54	21,05	30,26	25	14,47	5,26	3,95	2,63	2,68	2,28
Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	14	0,81	32,6	64	0,51	17,19	31,25	25	18,75	1,56	6,25	6,25	2,26	1,82
Milano Politecnico	Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito	15	0,79	35,7	72	0,5	12,5	34,72	29,17	11,11	1,39	11,11	11,11	2,54	2
Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	16	0,6	31,8	84	0,38	9,52	20,24	27,38	32,14	2,38	8,33	8,33	2,96	1,78

**Tabella 4-15: 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. " $(n/N) \times 100$ " rappresenta la percentuale dei prodotti attesi del dipartimento rispetto ai prodotti attesi dell'Area (N: numero prodotti attesi dell'Area; n: numero prodotti attesi del dipartimento). IRDI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa.**

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	$(n/N) \times 100$	IRDI x 100
Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	1	0,96	104,2	172	0,61	36,05	28,49	9,88	6,4	1,16	18,02	18,02	6,07	5,83

**Tabella 4-16: Graduatoria delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca vigilati e affini sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile -F). Se l'informazione relativa alla sottoistituzione di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza una sottoistituzione fittizia indicata con la sigla n.d. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio della sottoistituzione rispetto al voto medio delle sottoistituzioni degli Enti di Ricerca 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. " $(n/N) \times 100$ " rappresenta la percentuale dei prodotti attesi della sottoistituzione rispetto ai prodotti attesi dell'Area ( $N$ : numero prodotti attesi dell'Area;  $n$ : numero prodotti attesi della sottoistituzione). 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	Sottoistituzione	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
CNR	Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente	1	1,51	9,6	12	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0	7,59	11,46
CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	2	1,43	18,9	25	0,76	56	24	4	12	4	0	0	15,82	22,55
CNR	Istituto di ricerca sulle acque	3	1,15	24,9	41	0,61	31,71	29,27	24,39	12,2	0	2,44	0	25,95	29,71
CNR	Istituto per i beni archeologici e monumentali	4	0,94	4,5	9	0,5	0	44,44	44,44	11,11	0	0	0	5,7	5,37
CNR	Istituto di geologia ambientale e geoingegneria	5	0,93	6,9	14	0,49	14,29	35,71	21,43	14,29	14,29	0	0	8,86	8,23
CNR	Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione "Alessandro Faedo"	6	0,61	2,6	8	0,33	0	25	25	50	0	0	0	5,06	3,1
CNR	Istituto per le tecnologie della costruzione	7	0,42	6,2	28	0,22	10,71	7,14	7,14	35,71	28,57	10,71	7,14	17,72	7,4

*Tabella 5-1: Percentuale di prodotti bibliometrici per SSD di afferenza dell'addetto.*

<i>SSD_add</i>	<i>Somma % prodotti con valutazione bibliometrica e IR</i>
ICAR/01	88,93
ICAR/02	89,46
ICAR/03	96,84
ICAR/04	75,66
ICAR/05	75,30
ICAR/06	66,81
ICAR/07	80,58
ICAR/08	91,94
ICAR/09	85,27
ING-IND/28	73,58
ING-IND/29	74,07
ING-IND/30	62,50
Totale	84,68

*Tabella 5-2: Percentuale di prodotti valutati Eccellenti rispetto ai prodotti attesi per SSD di afferenza dell'addetto.*

<i>SSD_add</i>	<i>% Prodotti A</i>
ICAR/01	33,08
ICAR/02	39,84
ICAR/03	43,81
ICAR/04	25,16
ICAR/05	25,73
ICAR/06	13,39
ICAR/07	40,07
ICAR/08	39,19
ICAR/09	41,65
ING-IND/28	16,98
ING-IND/29	16,13
ING-IND/30	23,53
Totale	35,35

*Tabella 5-3: numero di Subject Category di WoS e ASJC di SCOPUS indicate nelle schede prodotti per SSD. Nell'ultima colonna si riporta la percentuale sul totale di SC e ASJC indicate dagli addetti dell'area.*

<i>SSD</i>	<i># SC</i>	<i># ASJC</i>	<i>% SC sul totale delle SC dell'area08b</i>	<i>% ASJC sul totale delle ASJC dell'area08b</i>	<i>media delle %</i>
ICAR/01	17	38	28,33	37,62	34,16
ICAR/02	14	29	23,33	28,71	26,71
ICAR/03	12	22	20,00	21,78	21,12
ICAR/04	10	20	16,67	19,80	18,63
ICAR/05	5	25	8,33	24,75	18,63
ICAR/06	11	35	18,33	34,65	28,57
ICAR/07	13	18	21,67	17,82	19,25
ICAR/08	24	40	40,00	39,60	39,75
ICAR/09	13	31	21,67	30,69	27,33
ING IND/28	6	14	10,00	13,86	12,42
ING IND/29	4	10	6,67	9,90	8,70
ING IND/30	2	4	3,33	3,96	3,73
Totale	60	101			100,00

*Tabella 5-4: Numero di autori  
medio dei prodotti per SSD*

<i>SSD</i>	<i># medio autori per prodotto</i>
ICAR/01	3,67
ICAR/02	4,54
ICAR/03	4,67
ICAR/04	3,61
ICAR/05	3,25
ICAR/06	4,71
ICAR/07	3,96
ICAR/08	3,01
ICAR/09	3,86
ING IND/28	3,43
ING IND/29	3,86
ING IND/30	2,87
MEDIA	3,79

*Tabella 5-5: Numero di prodotti con duplicati per SSD.*

<i>SSD_add</i>	<i># Prodotti con duplicati</i>	<i># Prodotti conferiti</i>	<i>% Prodotti con duplicati</i>
ICAR/01	17	253	6,72
ICAR/02	19	351	5,41
ICAR/03	12	191	6,28
ICAR/04	9	153	5,88
ICAR/05	7	167	4,19
ICAR/06	9	233	3,86
ICAR/07	22	278	7,91
ICAR/08	31	559	5,55
ICAR/09	44	551	7,99
ING-IND/28	1	53	1,89
ING-IND/29	1	27	3,70
ING-IND/30	0	16	0,00
Totale	172	2832	6,07