

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'Area04 \_Scienze della Terra**

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

<b>SSD</b>	<b>Settore scientifico disciplinare</b>
GEO/01	PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA
GEO/02	GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA
GEO/03	GEOLOGIA STRUTTURALE
GEO/04	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
GEO/05	GEOLOGIA APPLICATA
GEO/06	MINERALOGIA
GEO/07	PETROLOGIA E PETROGRAFIA
GEO/08	GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA
GEO/09	GEORISORSE MINERARIE E APPLICAZIONI MINERALOGICO-PETROGRAFICHE PER L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI
GEO/10	GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
GEO/11	GEOFISICA APPLICATA
GEO/12	OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA

<b>Tabella 1.2.1. Composizione del Gruppo di Esperti della Valutazione – Area 04.</b>			
<b>Nome Cognome componente</b>	<b>Ente di affiliazione</b>	<b>Ruolo</b>	<b>SSD</b>
Dario Albarello (entrato il 3/5/2016)	Univ. Siena, Dip. Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	Componente	GEO/10
Alessandro Bonaccorso	Ist. Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sez. Catania, Osservatorio Etneo	Componente	GEO/08
Jose' Maria Carcione	Ist. Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Trieste	Componente	GEO/11
Giovanni Crosta	Univ. Milano "Bicocca", Dip. Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra	Componente	GEO/05
Carlo Doglioni (dimesso il 29/4/2016)	Univ. Roma "La Sapienza", Scienze della Terra	Componente	GEO/03
Maurizio Fedi	Univ. Napoli "Federico II", Dip. di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Componente	GEO/11
Massimo Frezzotti	Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Casaccia –Roma	Coordinatore	GEO/04
Sandro Fuzzi	Consiglio Nazionale delle Ricerche – Ist. di scienze dell'atmosfera e del clima, Bologna	Componente	GEO/12
Eduardo Garzanti	Univ. Milano "Bicocca", Dip. Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra	Componente	GEO/02
Fausto Guzzetti	Consiglio Nazionale delle Ricerche- Ist. di ricerca per la protezione idrogeologica, Perugia	Componente	GEO/04
Massimo Mattei	Univ. Roma Tre, Dip. di Scienze	Componente	GEO/03
Andrea Morelli	Ist. Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sez. Bologna	Componente	GEO/10
Vincenzo Morra	Univ. Napoli "Federico II", Dip. di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Componente	GEO/07
Neri Giancarlo (dimesso il 17/10/2015)	Univ. Messina, Dip. Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	Componente	GEO/10
Roberta Oberti	Consiglio Nazionale delle Ricerche – Ist. di Geoscienze e Georisorse, sede secondaria Pavia	Componente	GEO/06
Isabella Raffi	Univ. "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Dip. di Ingegneria e Geologia	Componente	GEO/01
Elisabetta Rampone (entrata il 26/10/2015)	Univ. Genova, Dip. Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita	Componente	GEO/07
Giorgio Spada (entrato il 6/5/2016, dimesso 16/5/2016)	Univ. Urbino "Carlo Bo", Dip. di Scienze Pure e Applicate	Componente	GEO/10



**Tabella 1.2.2 Composizione del Gruppo di Esperti della Valutazione e distribuzione dei prodotti della ricerca gestiti**

<b>GEV</b>	<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>AFFILIAZIONE</b>	<b>RUOLO</b>	<b>SSD</b>	<b>NUMERO</b>
04	ALBARELLO	DARIO	UNIPI	Membro	GEO/03	532
04	BONACCORSO	ALESSANDRO	INGV	Membro	GEO/08	546
04	CARCIONE	JOSE' MARIA	OGS	Membro	GEO/11	574
04	CROSTA	GIOVAN BATTISTA	UNIMIB	Membro	GEO/05	569
04	FEDI	MAURIZIO	UNINA	Membro	GEO/11	577
04	FREZZOTTI	MASSIMO	ENEA	Coordinatore	GEO/04	594
04	FUZZI	SANDRO	CNR-ISAC	Membro	GEO/12	597
04	GARZANTI	EDUARDO	UNIMIB	Membro	GEO/02	569
04	GUZZETTI	FAUSTO	CNR-IRPI	Membro	GEO/04	569
04	MATTEI	MASSIMO	UNIROMA3	Membro	GEO/03	621
04	MORELLI	ANDREA	INGV	Membro	GEO/10	552
04	MORRA	VINCENZO	UNINA	Membro	GEO/07	575
04	OBERTI	ROBERTA	CNR-IGG	Membro	GEO/06	576
04	RAFFI	ISABELLA	UNICH	Membro	GEO/01	626
04	RAMPONE	ELISABETTA	UNIGE	Membro	GEO/07	581

**Tabella 1.3: Elenco delle Riunioni del GEV.**

<b>Data</b>	<b>Sede</b>	<b>Descrizione</b>
12-ott-15	ANVUR, Roma	Riunione plenaria
02-nov-15		Riunione telematica
16-nov-15		Riunione telematica
13-gen-16		Riunione telematica
11-apr-16		Riunione telematica
13-mag-16		Riunione telematica
14-15 giugno 2016	ANVUR, Roma	Riunione plenaria
29-set-16		Riunione telematica
18 e 19 ottobre 2016	ANVUR, Roma	Riunione plenaria
4-8 Novembre 2016		Riunione telematica

<i>Tabella 1.4: Numero di addetti (ADD) dall'Area divisi per SSD.</i>	
<i>SSD</i>	<i>N. ADD</i>
<b>GEO/01</b>	107
<b>GEO/02</b>	172
<b>GEO/03</b>	132
<b>GEO/04</b>	171
<b>GEO/05</b>	166
<b>GEO/06</b>	86
<b>GEO/07</b>	103
<b>GEO/08</b>	257
<b>GEO/09</b>	83
<b>GEO/10</b>	404
<b>GEO/11</b>	133
<b>GEO/12</b>	252
<b>TOTALE</b>	<b>2066</b>

**Tabella 2.1: Numero di revisori e di revisioni per SSD e nazionalità (italiani e non italiani); revisori ripetuti in ogni SSD di competenza.**

SSD GEV	# Revisori con sede di lavoro in Italia	%	# Revisori con sede di lavoro all'estero	%	SSD GEV	# Proposte di revisioni di Revisori con sede di lavoro in Italia	%	# Proposte di revisioni di Revisori con sede di lavoro all'estero	%
GEO/01	11	100		0,00	GEO/01	14	100		0,00
GEO/02	52	100		0,00	GEO/02	70	100		0,00
GEO/03	24	100		0,00	GEO/03	35	100		0,00
GEO/04	91	91,00	9	9,00	GEO/04	198	92,96	15	7,04
GEO/05	91	89,22	11	10,78	GEO/05	196	92,89	15	7,11
GEO/06	21	100		0,00	GEO/06	43	100		0,00
GEO/07	31	96,88	1	3,13	GEO/07	55	98,21	1	1,79
GEO/08	93	98,94	1	1,06	GEO/08	234	99,57	1	0,43
GEO/09	40	97,56	1	2,44	GEO/09	72	98,63	1	1,37
GEO/10	112	95,73	5	4,27	GEO/10	264	96,70	9	3,30
GEO/11	70	94,59	4	5,41	GEO/11	114	95,80	5	4,20
GEO/12	80	86,96	12	13,04	GEO/12	229	84,19	43	15,81
<b>Totale</b>	<b>716</b>	<b>94,21</b>	<b>44</b>	<b>5,79</b>	<b>Totale</b>	<b>1.524</b>	<b>94,42</b>	<b>90</b>	<b>5,58</b>

**Tabella 2.2: Numero di revisioni assegnate, effettuate, in evase e rifiutate per nazionalità del revisore (italiani e non italiani).**

	Revisioni					Revisioni rifiutate					
	assegnate	effettuate	inevase	rifiutate		Ho gia' abbastanza da valutare	Non comprendo la lingua	Non dispongo del tempo necessario per valutare	Non posseggo le competenze necessarie per valutare	Sono in conflitto di interessi	Altro
<b>Italiani</b>	1.524	1.190	120	214	<b>Italiani</b>	8	1	31	93	63	18
<b>Stranieri</b>	90	55	18	17	<b>Stranieri</b>	1		6	10		
<b>Totale</b>	<b>1.614</b>	<b>1.245</b>	<b>138</b>	<b>231</b>	<b>Totale</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>37</b>	<b>103</b>	<b>63</b>	<b>18</b>

**Tabella 2.3: Prodotti attesi e conferiti all'Area 04 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 GEV04</i>	<i># Prodotti conferiti da addetti dell'area 04 sottomessi ad altri GEV</i>	<i># Prodotti distinti conferiti da addetti dell'area 04</i>	<i>% Prodotti distinti conferiti da addetti dell'area 04</i>	<i># Prodotti conferiti da addetti di altre aree al GEV</i>
4	4638	4244	186	3923	88,56	154

*Tabella 2.4: 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	2	2	2	2	8	0,18
Articolo in rivista	960	1071	1053	982	4066	91,69
Banca dati	2	1	3	2	8	0,18
Brevetto	1	1	0	1	3	0,07
Cartografia	1	4	3	2	10	0,23
Contributo in Atti di convegno	26	35	43	39	143	3,23
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	32	31	33	45	141	3,18
Curatela	1	1	1	2	5	0,11
Esposizione	0	0	1	1	2	0,05
Monografia o trattato scientifico	6	4	11	18	39	0,88
Mostra	0	0	0	1	1	0,02
Software	0	3	0	1	4	0,09
<b><i>Totale</i></b>	<b><i>1031</i></b>	<b><i>1153</i></b>	<b><i>1150</i></b>	<b><i>1096</i></b>	<b><i>4430</i></b>	
%	23,27	26,03	25,96	24,74	100	

**Tabella 2.5: Distribuzione dei prodotti della ricerca conferiti per tipologia di pubblicazione e SSD di afferenza dagli addetti.**  
**Per "Prodotti distinti" si intende il numero dei prodotti conferiti senza considerare i duplicati**

<b>SSD_add</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>	<b># Prodotti distinti</b>	<b>% Prodotti distinti</b>
GEO/01	98,04	1,96	0	0	0	204	187	91,67
GEO/02	92,39	6,2	0,56	0	0,85	355	325	91,55
GEO/03	95,82	1,14	1,14	0	1,9	263	238	90,49
GEO/04	89,01	10,44	0,27	0	0,27	364	346	95,05
GEO/05	85,41	12,46	1,52	0	0,61	329	318	96,66
GEO/06	97,66	1,17	1,17	0	0	171	161	94,15
GEO/07	97,45	2,55	0	0	0	196	176	89,8
GEO/08	95,27	3,78	0,57	0,38	0	529	497	93,95
GEO/09	86,42	12,35	0,62	0	0,62	162	155	95,68
GEO/10	90,56	6,12	1,39	0,11	1,82	932	853	91,52
GEO/11	85,95	12,04	1,34	0	0,67	299	290	96,99
GEO/12	92,33	6,55	0,8	0	0,32	626	578	92,33
<b>Totali</b>	<b>91,78</b>	<b>6,52</b>	<b>0,88</b>	<b>0,07</b>	<b>0,74</b>	<b>4430</b>	<b>4124</b>	<b>93,09</b>

**Tabella 2.6: 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># Totale prodotti</i>
GEO/01	98,04	1,47	0,49	204
GEO/02	95,77	4,23	0	355
GEO/03	98,1	1,9	0	263
GEO/04	95,88	2,75	1,37	364
GEO/05	94,83	4,86	0,3	329
GEO/06	98,25	1,75	0	171
GEO/07	99,49	0,51	0	196
GEO/08	97,73	2,27	0	529
GEO/09	96,3	3,09	0,62	162
GEO/10	93,35	6,65	0	932
GEO/11	96,99	3,01	0	299
GEO/12	97,44	2,56	0	626
<b><i>Totale</i></b>	<b><i>96,28</i></b>	<b><i>3,54</i></b>	<b><i>0,18</i></b>	<b><i>4430</i></b>

**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>
GEO/01	2011	98,08	1,92	0	0	0	52
GEO/01	2012	98,28	1,72	0	0	0	58
GEO/01	2013	100	0	0	0	0	51
GEO/01	2014	95,35	4,65	0	0	0	43
GEO/02	2011	93,88	5,10	1,02	0	0	98
GEO/02	2012	93,68	5,26	0	0	1,05	95
GEO/02	2013	90,14	7,04	1,41	0	1,41	71
GEO/02	2014	91,21	7,69	0	0	1,1	91
GEO/03	2011	98,39	0	1,61	0	0	62
GEO/03	2012	94,74	1,32	0	0	3,95	76
GEO/03	2013	95,65	1,45	0	0	2,90	69
GEO/03	2014	94,64	1,79	3,57	0	0	56
GEO/04	2011	90,54	6,76	1,35	0	1,35	74
GEO/04	2012	89,52	10,48	0	0	0	105
GEO/04	2013	84,09	15,91	0	0	0	88
GEO/04	2014	91,75	8,25	0	0	0	97
GEO/05	2011	81,36	18,64	0	0	0	59
GEO/05	2012	94,52	5,48	0	0	0	73
GEO/05	2013	82	14	3	0	1	100
GEO/05	2014	84,54	12,37	2,06	0	1,03	97
GEO/06	2011	100	0	0	0	0	38
GEO/06	2012	98,08	1,92	0	0	0	52
GEO/06	2013	100	0	0	0	0	44
GEO/06	2014	91,89	2,70	5,41	0	0	37
GEO/07	2011	100	0	0	0	0	49
GEO/07	2012	95,45	4,55	0	0	0	44

GEO/07	2013	98,21	1,79	0	0	0	56
GEO/07	2014	95,74	4,26	0	0	0	47
GEO/08	2011	95,49	3,01	0,75	0,75	0	133
GEO/08	2012	96,95	3,05	0	0	0	131
GEO/08	2013	97,26	2,74	0	0	0	146
GEO/08	2014	90,76	6,72	1,68	0,84	0	119
GEO/09	2011	86,49	13,51	0	0	0	37
GEO/09	2012	87,5	10	0	0	2,50	40
GEO/09	2013	90,7	6,98	2,33	0	0	43
GEO/09	2014	80,95	19,05	0	0	0	42
GEO/10	2011	93,75	4,58	0,83	0	0,83	240
GEO/10	2012	90,28	6,07	1,21	0,40	2,02	247
GEO/10	2013	91,27	6,11	0,87	0	1,75	229
GEO/10	2014	86,57	7,87	2,78	0	2,78	216
GEO/11	2011	83,33	14,1	0	0	2,56	78
GEO/11	2012	86,15	13,85	0	0	0	65
GEO/11	2013	85,71	11,9	2,38	0	0	84
GEO/11	2014	88,89	8,33	2,78	0	0	72
GEO/12	2011	94,59	5,41	0	0	0	111
GEO/12	2012	93,41	5,99	0,60	0	0	167
GEO/12	2013	91,72	6,51	1,18	0	0,59	169
GEO/12	2014	90,50	7,82	1,12	0	0,56	179
	<i>Total</i>	<b>91,78</b>	<b>6,52</b>	<b>0,88</b>	<b>0,07</b>	<b>0,74</b>	<b>4430</b>

**Tabella 2.8: 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>
GEO/01	204	216	94,44
GEO/02	355	366	96,99
GEO/03	263	273	96,34
GEO/04	364	374	97,33
GEO/05	329	354	92,94
GEO/06	171	173	98,84
GEO/07	196	198	98,99
GEO/08	529	586	90,27
GEO/09	162	169	95,86
GEO/10	932	971	95,98
GEO/11	299	311	96,14
GEO/12	626	647	96,75
<b><i>Totale</i></b>	<b><i>4430</i></b>	<b><i>4638</i></b>	<b><i>95,52</i></b>

*Tabella 2.9: 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_ADDETTO</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>
GEO/01	8	89	10	107
GEO/02	10	130	32	172
GEO/03	14	95	23	132
GEO/04	9	121	41	171
GEO/05	8	128	30	166
GEO/06	7	71	8	86
GEO/07	13	85	5	103
GEO/08	33	119	105	257
GEO/09	8	64	11	83
GEO/10	30	181	193	404
GEO/11	7	74	52	133
GEO/12	18	73	161	252
<b><i>Totale</i></b>	<b><i>165</i></b>	<b><i>1230</i></b>	<b><i>671</i></b>	<b><i>2066</i></b>

*Tabella 2.10: Numero e percentuale di prodotti di ricerca conferiti da addetti afferenti all'Area 04 e GEV che li ha valutati.*

<i>Gev valutante</i>	<i># Prodotti valutati</i>	<i>% Prodotti valutati</i>
1	11	0,25
2	20	0,45
3	30	0,68
4	4244	95,8
5	46	1,04
6	4	0,09
7	18	0,41
8.a	6	0,14
8.b	23	0,52
9	20	0,45
10	1	0,02
11.a	4	0,09
12	1	0,02
14	2	0,05
<b><i>Totale</i></b>	<b><i>4430</i></b>	<b><i>100</i></b>

**Tabella 2.11: Numero e percentuale di prodotti di ricerca valutati dal GEV04 per Area di afferenza dell'addetto.**

<i>Area_add</i>	# Prodotti valutati dal GEV4	% Prodotti valutati dal GEV4
1	14	0,32
2	18	0,41
3	19	0,43
4	4244	96,41
5	29	0,66
6	3	0,07
7	22	0,5
8.a	1	0,02
8.b	18	0,41
9	21	0,48
10	1	0,02
11.a	2	0,05
12	2	0,05
13	8	0,18
<b><i>Totale</i></b>	<b>4402</b>	<b>100</b>

<i>Tabella 2.12: Numero di prodotti della ricerca sottomessi al GEV04 e considerati non valutabili per SSD dell'addetto.</i>	
<i>SSD_add</i>	<i># Prodotti non valutabili</i>
GEO/01	0
GEO/02	4
GEO/03	1
GEO/04	2
GEO/05	3
GEO/06	0
GEO/07	1
GEO/08	2
GEO/09	5
GEO/10	13
GEO/11	7
GEO/12	14
<b><i>Totale</i></b>	<b><i>52</i></b>

**Tabella 2.13: Percentuale di prodotti conferiti valutati attraverso la peer review, la bibliometria e l'IR. Per prodotti valutati in peer review si intendono i prodotti che hanno ricevuto la valutazione peer secondo i criteri del GEV valutante. Per prodotti valutati in bibliometria si intendono i prodotti che hanno ricevuto la valutazione bibliometrica secondo i criteri del GEV valutante. Per prodotti IR si intendono i prodotti bibliometrici che in base ai criteri sono stati sottomessi a informed peer review (IR) e sono stati valutati con entrambi i metodi (peer review e bibliometria).**

<b>SSD_add</b>	<b>% Peer review</b>	<b>% Bibliometria</b>	<b>% IR</b>	<b>Totale prodotti</b>
GEO/01	2,45	83,33	14,22	204
GEO/02	8,55	74,93	16,52	351
GEO/03	5,73	82,82	11,45	262
GEO/04	12,43	68,51	19,06	362
GEO/05	17,48	59,82	22,7	326
GEO/06	4,09	79,53	16,37	171
GEO/07	3,08	83,59	13,33	195
GEO/08	6,26	72,3	21,44	527
GEO/09	13,38	70,7	15,92	157
GEO/10	11,53	66,81	21,65	919
GEO/11	14,38	63,01	22,6	292
GEO/12	8,17	71,73	20,1	612
<b>Totale</b>	<b>9,52</b>	<b>71,29</b>	<b>19,19</b>	<b>4378</b>

**Tabella 2.14: Punteggi ottenuti e distribuzione dei prodotti conferiti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile - D; Limitato, -E) per modalità di valutazione: “Biblio” se hanno ricevuto la valutazione bibliometrica; “Peer” hanno ricevuto la valutazione peer review; “IR” se hanno ricevuto la valutazione 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	2073,1	3121	0,66	37,01	29,89	18,52	11,82	2,76
peer	73,6	417	0,18	2,40	7,43	15,35	39,09	35,73
IR	448,35	840	0,53	8,21	41,79	37,26	11,55	1,19
<b>Totale</b>	<b>2595,05</b>	<b>4378</b>	<b>0,59</b>	<b>28,19</b>	<b>30,04</b>	<b>21,81</b>	<b>14,37</b>	<b>5,6</b>

**Tabella 2.15: 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.**

<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>
Monografia scientifica	8,2	39	0,21	5,13	10,26	15,38	25,64	30,77	12,82
Contributo in volume	39,3	289	0,14	1,04	4,84	13,49	37,72	32,18	10,73
Contributo in rivista	2543,75	4066	0,63	30,23	31,87	22,26	12,27	3,27	0,1
Brevetto	0,9	3	0,3	0	0	66,67	33,33	0	0
Altro	2,9	33	0,09	0	3,03	9,09	30,3	21,21	36,36
<b>Totale</b>	<b>2595,05</b>	<b>4430</b>	<b>0,59</b>	<b>27,86</b>	<b>29,68</b>	<b>21,56</b>	<b>14,2</b>	<b>5,53</b>	<b>1,17</b>

**Tabella 2.16: Punteggi ottenuti e distribuzione dei prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F) nell'area, per SSD di afferenza dell'addetto. Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del SSD ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi calcolato sulla base del SSD di afferenza degli addetti e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. Per "Prodotti distinti" si intende il numero dei prodotti conferiti senza considerare i duplicati.**

	SSD_add	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	# Prodotti conferiti	# Prodotti distinti	% Prodotti distinti
	GEO/01	138,4	216	0,64	31,02	34,72	19,91	7,87	0,93	5,56	5,56	204	177	81,94
	GEO/02	213,2	366	0,58	29,23	27,32	22,13	12,3	4,92	4,1	3,01	355	300	81,97
	GEO/03	188,4	273	0,69	39,93	32,6	13,55	8,42	1,47	4,03	3,66	263	194	71,06
	GEO/04	197,3	374	0,53	24,6	26,47	19,52	18,18	8,02	3,21	2,67	364	325	86,9
	GEO/05	177,9	354	0,5	22,6	25,71	20,9	16,95	5,93	7,91	7,06	329	312	88,14
	GEO/06	114	173	0,66	30,64	38,73	17,92	9,83	1,73	1,16	1,16	171	151	87,28
	GEO/07	146,8	198	0,74	48,99	27,78	14,14	5,56	2,02	1,52	1,01	196	164	82,83
	GEO/08	324,7	586	0,55	24,91	30,55	20,31	11,26	2,9	10,07	9,73	529	477	81,4
	GEO/09	98,7	169	0,58	30,18	28,4	18,34	10,06	5,92	7,1	4,14	162	149	88,17
	GEO/10	470,5	971	0,48	18,02	27,6	23,48	17,2	8,34	5,36	4,02	932	829	85,38
	GEO/11	142	311	0,46	16,08	24,76	26,37	18,33	8,36	6,11	3,86	299	275	88,42
	GEO/12	383,15	647	0,59	31,99	25,81	19,78	12,52	4,48	5,41	3,25	626	571	88,25
	<b>Totale</b>	<b>2595,05</b>	<b>4638</b>	<b>0,56</b>	<b>26,61</b>	<b>28,35</b>	<b>20,59</b>	<b>13,56</b>	<b>5,28</b>	<b>5,61</b>	<b>4,48</b>	<b>4430</b>	<b>3924</b>	<b>84,61</b>

**Tabella 2.17: Punteggi ottenuti e distribuzione dei prodotti conferiti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F) per SSD di afferenza dell'addetto e anno di pubblicazione. Per “somma punteggi” si intende la valutazione complessiva del SSD di afferenza dell'addetto per l'anno considerato, ottenuta sommando i punteggi dei prodotti presentati dagli addetti afferenti agli SSD del gruppo.**

<b>SSD_add</b>	<b>Anno</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>
GEO/01	2011	31,9	52	0,61	23,08	36,54	28,85	11,54	0	0
GEO/01	2012	38	58	0,66	34,48	31,03	20,69	10,34	3,45	0
GEO/01	2013	38,4	51	0,75	35,29	50,98	9,8	3,92	0	0
GEO/01	2014	30,1	43	0,7	39,53	27,91	25,58	6,98	0	0
GEO/02	2011	58,9	98	0,6	33,67	22,45	23,47	13,27	6,12	1,02
GEO/02	2012	55,5	95	0,58	22,11	36,84	23,16	12,63	5,26	0
GEO/02	2013	45,2	71	0,64	30,99	35,21	16,9	12,68	4,23	0
GEO/02	2014	53,6	91	0,59	34,07	19,78	26,37	12,09	4,4	3,3
GEO/03	2011	45,8	62	0,74	43,55	33,87	14,52	8,06	0	0
GEO/03	2012	52,8	76	0,69	40,79	31,58	14,47	7,89	3,95	1,32
GEO/03	2013	49,5	69	0,72	42,03	33,33	13,04	11,59	0	0
GEO/03	2014	40,3	56	0,72	39,29	37,5	14,29	7,14	1,79	0
GEO/04	2011	38,8	74	0,52	20,27	29,73	22,97	21,62	5,41	0
GEO/04	2012	49,6	105	0,47	20	22,86	22,86	20,95	11,43	1,9
GEO/04	2013	47,6	88	0,54	27,27	26,14	17,05	17,05	12,5	0
GEO/04	2014	61,3	97	0,63	32,99	30,93	17,53	15,46	3,09	0
GEO/05	2011	32,7	59	0,55	27,12	27,12	18,64	18,64	8,47	0
GEO/05	2012	39,6	73	0,54	28,77	26,03	15,07	26,03	4,11	0
GEO/05	2013	50,5	100	0,51	21	25	26	20	7	1
GEO/05	2014	55,1	97	0,57	22,68	31,96	26,8	10,31	6,19	2,06
GEO/06	2011	23,5	38	0,62	28,95	31,58	23,68	13,16	2,63	0
GEO/06	2012	33,3	52	0,64	26,92	36,54	26,92	7,69	1,92	0
GEO/06	2013	29,5	44	0,67	27,27	50	9,09	11,36	2,27	0

GEO/06	2014	27,7	37	0,75	43,24	37,84	10,81	8,11	0	0
GEO/07	2011	34,3	49	0,7	38,78	30,61	22,45	8,16	0	0
GEO/07	2012	30,7	44	0,7	43,18	31,82	9,09	6,82	6,82	2,27
GEO/07	2013	43,3	56	0,77	53,57	25	14,29	5,36	1,79	0
GEO/07	2014	38,5	47	0,82	61,7	25,53	10,64	2,13	0	0
GEO/08	2011	84,2	133	0,63	31,58	31,58	20,3	15,04	1,5	0
GEO/08	2012	80,4	131	0,61	29,77	30,53	22,14	13,74	3,82	0
GEO/08	2013	84,5	146	0,58	23,29	33,56	24,66	15,07	2,05	1,37
GEO/08	2014	75,6	119	0,64	26,05	40,34	22,69	5,04	5,88	0
GEO/09	2011	20,6	37	0,56	32,43	21,62	16,22	16,22	10,81	2,7
GEO/09	2012	25,9	40	0,65	35	32,5	15	10	5	2,5
GEO/09	2013	26	43	0,6	30,23	25,58	27,91	11,63	2,33	2,33
GEO/09	2014	26,2	42	0,62	28,57	38,1	16,67	4,76	7,14	4,76
GEO/10	2011	137,2	240	0,57	25,42	32,5	19,17	13,33	8,75	0,83
GEO/10	2012	110,8	247	0,45	15,79	21,86	29,15	21,05	10,93	1,21
GEO/10	2013	106,7	229	0,47	14,85	28,38	24,02	22,71	9,61	0,44
GEO/10	2014	115,8	216	0,54	18,98	32,87	25,46	14,35	5,09	3,24
GEO/11	2011	35,5	78	0,46	17,95	23,08	23,08	21,79	11,54	2,56
GEO/11	2012	32,7	65	0,5	20	29,23	20	18,46	12,31	0
GEO/11	2013	36,8	84	0,44	16,67	23,81	20,24	28,57	7,14	3,57
GEO/11	2014	37	72	0,51	12,5	27,78	47,22	5,56	4,17	2,78
GEO/12	2011	65,65	111	0,59	34,23	21,62	19,82	18,92	4,5	0,9
GEO/12	2012	100	167	0,6	28,14	31,14	21,56	13,17	4,19	1,8
GEO/12	2013	99,1	169	0,59	31,95	24,85	19,53	14,79	6,51	2,37
GEO/12	2014	118,4	179	0,66	37,99	27,37	20,67	7,26	3,35	3,35
	Totale	2595,05	4430	0,59	27,86	29,68	21,56	14,2	5,53	1,17

**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) 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.**

Tipologia prodotti	Lingua pubblicazione	Somma punteggi	# Prodotti conferiti	Punteggio medio	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	id
Monografia scientifica	Inglese	4,8	11	0,44	9,09	36,36	18,18	18,18	0	18,18	1
Monografia scientifica	Italiano	3,4	28	0,12	3,57	0	14,29	28,57	42,86	10,71	2
Contributo in volume	Inglese	36,3	228	0,16	1,32	6,14	15,35	41,67	24,12	11,4	1
Contributo in volume	Italiano	2,7	57	0,05	0	0	7,02	19,3	64,91	8,77	2
Contributo in volume	Altra lingua	0,3	4	0,08	0	0	0	75	25	0	3
Contributo in rivista	Inglese	2538,45	4012	0,63	30,61	32,25	22,51	11,91	2,62	0,1	1
Contributo in rivista	Italiano	3,8	50	0,08	0	4	2	40	54	0	2
Contributo in rivista	Altra lingua	1,5	4	0,38	25	0	25	25	25	0	3
Brevetto	Inglese	0,4	1	0,4	0	0	100	0	0	0	1
Brevetto	Italiano	0,5	2	0,25	0	0	50	50	0	0	2
Altro	Inglese	2	13	0,15	0	7,69	15,38	38,46	15,38	23,08	1
Altro	Italiano	0,9	20	0,05	0	0	5	25	25	45	2
	<b>Totale</b>	<b>2595,05</b>	<b>4430</b>	<b>0,59</b>	<b>27,86</b>	<b>29,68</b>	<b>21,56</b>	<b>14,2</b>	<b>5,53</b>	<b>1,17</b>	

**Tabella 2.19: Punteggi ottenuti e distribuzione dei prodotti conferiti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F) per SSD di afferenza dell'addetto e tipologia di pubblicazione. Per “somma punteggi” si intende la valutazione complessiva per 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>
GEO/01	Contributo in volume	1,6	4	0,4	0	25	50	25	0	0
GEO/01	Contributo in rivista	136,8	200	0,68	33,5	37	20,5	8	1	0
GEO/02	Monografia scientifica e prodotti	0,2	2	0,1	0	0	0	100	0	0
GEO/02	Contributo in volume	1,9	22	0,09	0	4,55	4,55	36,36	40,91	13,64
GEO/02	Contributo in rivista	210,5	328	0,64	32,62	30,18	24,09	10,06	2,74	0,3
GEO/02	Altro	0,6	3	0,2	0	0	33,33	66,67	0	0
GEO/03	Monografia scientifica e prodotti	1,5	3	0,5	0	33,33	66,67	0	0	0
GEO/03	Contributo in volume	0,3	3	0,1	0	0	0	100	0	0
GEO/03	Contributo in rivista	184,9	252	0,73	43,25	34,52	13,1	7,14	1,59	0,4
GEO/03	Altro	1,7	5	0,34	0	20	40	40	0	0
GEO/04	Monografia scientifica e prodotti	0,4	1	0,4	0	0	100	0	0	0
GEO/04	Contributo in volume	4,4	38	0,12	0	5,26	7,89	47,37	34,21	5,26
GEO/04	Contributo in rivista	192,4	324	0,59	28,4	29,94	21,3	15,12	5,25	0
GEO/04	Altro	0,1	1	0,1	0	0	0	100	0	0
GEO/05	Monografia scientifica e prodotti	0,5	5	0,1	0	0	20	20	60	0
GEO/05	Contributo in volume	6,8	41	0,17	0	2,44	24,39	51,22	19,51	2,44
GEO/05	Contributo in rivista	170,6	281	0,61	28,47	32,03	22,42	13,52	3,56	0
GEO/05	Altro	0	2	0	0	0	0	0	0	100
GEO/06	Monografia scientifica e prodotti	0,2	2	0,1	0	0	0	100	0	0
GEO/06	Contributo in volume	1,1	2	0,55	0	50	50	0	0	0
GEO/06	Contributo in rivista	112,7	167	0,67	31,74	39,52	17,96	8,98	1,8	0
GEO/07	Contributo in volume	1,3	5	0,26	0	20	20	40	0	20

GEO/07	Contributo in rivista	145,5	191	0,76	50,79	28,27	14,14	4,71	2,09	0
GEO/08	Monografia scientifica e prodotti	1	3	0,33	33,33	0	0	0	66,67	0
GEO/08	Contributo in volume	4,1	20	0,21	10	5	10	30	35	10
GEO/08	Contributo in rivista	318,8	504	0,63	28,37	35,32	22,82	11,9	1,59	0
GEO/08	Brevetto	0,8	2	0,4	0	0	100	0	0	0
GEO/09	Monografia scientifica e prodotti	0	1	0	0	0	0	0	0	100
GEO/09	Contributo in volume	2,9	20	0,15	5	0	15	35	30	15
GEO/09	Contributo in rivista	95,8	140	0,68	35,71	34,29	20	7,14	2,86	0
GEO/09	Altro	0	1	0	0	0	0	0	0	100
GEO/10	Monografia scientifica e prodotti	1,2	13	0,09	0	0	15,38	30,77	46,15	7,69
GEO/10	Contributo in volume	6,7	57	0,12	0	5,26	12,28	31,58	43,86	7,02
GEO/10	Contributo in rivista	462,1	844	0,55	20,73	31,4	25,95	16,59	5,33	0
GEO/10	Brevetto	0,1	1	0,1	0	0	0	100	0	0
GEO/10	Altro	0,4	17	0,02	0	0	0	23,53	29,41	47,06
GEO/11	Monografia scientifica e prodotti	2,4	4	0,6	25	50	0	0	0	25
GEO/11	Contributo in volume	4,7	36	0,13	0	5,56	13,89	36,11	30,56	13,89
GEO/11	Contributo in rivista	134,9	257	0,52	19,07	28,4	29,96	17,12	5,45	0
GEO/11	Altro	0	2	0	0	0	0	0	50	50
GEO/12	Monografia scientifica e prodotti	0,8	5	0,16	0	20	0	20	20	40
GEO/12	Contributo in volume	3,5	41	0,09	0	2,44	9,76	29,27	34,15	24,39
GEO/12	Contributo in rivista	378,75	578	0,66	35,81	28,55	21,45	11,59	2,25	0,35
GEO/12	Altro	0,1	2	0,05	0	0	0	50	50	0
<b>Totale</b>		<b>2595,05</b>	<b>4430</b>	<b>0,59</b>	<b>27,86</b>	<b>29,68</b>	<b>21,56</b>	<b>14,2</b>	<b>5,53</b>	<b>1,17</b>

**Tabella 2.20 Numero di prodotti bibliometrici sottomessi da addetti dell'area 04  
nelle subject category di WoS e SCOPUS Multidisciplinari**

<i>GEV</i>	<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>
4	156	3,83	46	1,13

*Tabella 2.21: Percentuale prodotti bibliometrici sottomessi da addetti dell'Area 04 per database e relativo indicatore*

<b>GEV</b>	<b>% SCOPUS</b>	<b>% WoS</b>	<b>% Nessun DB</b>	<b>Totale sul DB</b>	<b>% Nessun indicatore</b>	<b>% IPP</b>	<b>% SJR</b>	<b>% 5YIF</b>	<b>% AIS</b>	<b>% MCQ</b>	<b>% SNIP</b>	<b>Totale sugli indicatori</b>
<b>4</b>	55,94	43,86	0,20	100	7,02	31,91	20,37	31,08	9,57	0,02	0,02	100

*Tabella 2.22 Lista delle SC di WoS e numero di prodotti dell'Area*

SC	Num. prodotti	% Prodotti
GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	480	11,78
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	325	7,98
GEOLOGY	157	3,85
METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	132	3,24
MINERALOGY	101	2,48
ENVIRONMENTAL SCIENCES	97	2,38
WATER RESOURCES	54	1,33
OCEANOGRAPHY	43	1,06
REMOTE SENSING	37	0,91
GEOGRAPHY, PHYSICAL	35	0,86
PALEONTOLOGY	34	0,83
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	34	0,83
ENGINEERING, GEOLOGICAL	31	0,76
MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	22	0,54
SPECTROSCOPY	16	0,39
ENGINEERING, CIVIL	15	0,37
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	13	0,32
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	13	0,32
CHEMISTRY, ANALYTICAL	12	0,29
MINING & MINERAL PROCESSING	11	0,27
CRYSTALLOGRAPHY	10	0,25
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	9	0,22
ECOLOGY	9	0,22
ENGINEERING, OCEAN	6	0,15
NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	5	0,12
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	5	0,12
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	5	0,12
ENGINEERING, CHEMICAL	5	0,12
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	4	0,10
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	4	0,10
FISHERIES	4	0,10
SOIL SCIENCE	3	0,07
MECHANICS	3	0,07
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS	3	0,07

ENERGY & FUELS	3	0,07
PHYSICS, MATHEMATICAL	2	0,05
PHYSICS, APPLIED	2	0,05
MICROBIOLOGY	2	0,05
METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	2	0,05
GEOGRAPHY	2	0,05
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	2	0,05
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	2	0,05
CHEMISTRY, MEDICINAL	2	0,05
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	2	0,05
ZOOLOGY	1	0,02
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	1	0,02
PLANT SCIENCES	1	0,02
PHARMACOLOGY & PHARMACY	1	0,02
PATHOLOGY	1	0,02
OPTICS	1	0,02
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	1	0,02
MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	1	0,02
MATHEMATICS, APPLIED	1	0,02
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	1	0,02
MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	1	0,02
LIMNOLOGY	1	0,02
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	1	0,02
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	1	0,02
COMMUNICATION	1	0,02
CLINICAL NEUROLOGY	1	0,02
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	1	0,02
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	1	0,02
BIOLOGY	1	0,02
BIODIVERSITY	1	0,02
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	1	0,02
AREA STUDIES	1	0,02
ARCHITECTURE	1	0,02
ARCHAEOLOGY	1	0,02
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	1	0,02
ACOUSTICS	1	0,02



*Tabella 2.23 Lista dell'ASJC di SCOPUS e numero di prodotti dell'Area*

ASJC	Num. prodotti	% Prodotti
GEOLOGY	351	8,62
GEOPHYSICS	287	7,04
EARTH-SURFACE PROCESSES	225	5,52
GEOCHEMISTRY AND PETROLOGY	189	4,64
GEOTECHNICAL ENGINEERING AND ENGINEERING GEOLOGY	116	2,85
ATMOSPHERIC SCIENCE	109	2,68
OCEANOGRAPHY	102	2,50
EARTH AND PLANETARY SCIENCES (ALL)	90	2,21
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY	89	2,18
PALEONTOLOGY	80	1,96
EARTH AND PLANETARY SCIENCES (MISCELLANEOUS)	75	1,84
POLLUTION	59	1,45
ARCHEOLOGY	46	1,13
AQUATIC SCIENCE	40	0,98
STRATIGRAPHY	29	0,71
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	26	0,64
ECOLOGY, EVOLUTION, BEHAVIOR AND SYSTEMATICS	22	0,54
MULTIDISCIPLINARY	20	0,49
ECONOMIC GEOLOGY	19	0,47
SOIL SCIENCE	17	0,42
COMPUTERS IN EARTH SCIENCES	16	0,39
CONDENSED MATTER PHYSICS	15	0,37
ENVIRONMENTAL ENGINEERING	14	0,34
GLOBAL AND PLANETARY CHANGE	12	0,29
INSTRUMENTATION	11	0,27
SPACE AND PLANETARY SCIENCE	9	0,22
GEOGRAPHY, PLANNING AND DEVELOPMENT	9	0,22
ENVIRONMENTAL SCIENCE (ALL)	9	0,22
ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	9	0,22
MANAGEMENT, MONITORING, POLICY AND LAW	8	0,20
ECOLOGY	7	0,17
WASTE MANAGEMENT AND DISPOSAL	6	0,15
RENEWABLE ENERGY, SUSTAINABILITY AND THE ENVIRONMENT	6	0,15
PHYSICS AND ASTRONOMY (ALL)	6	0,15
INFORMATION SYSTEMS	6	0,15
AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL SCIENCES (ALL)	6	0,15
ENERGY (ALL)	5	0,12
BIOCHEMISTRY, GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ALL)	5	0,12
ANALYTICAL CHEMISTRY	5	0,12
MECHANICAL ENGINEERING	4	0,10
INDUSTRIAL AND MANUFACTURING ENGINEERING	4	0,10
COMPUTER SCIENCE (ALL)	4	0,10
BUILDING AND CONSTRUCTION	4	0,10
ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS, AND OPTICS	4	0,10
SURFACES, COATINGS AND FILMS	3	0,07
STATISTICAL AND NONLINEAR PHYSICS	3	0,07
SPECTROSCOPY	3	0,07
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE AND IMAGING	3	0,07
OCEAN ENGINEERING	3	0,07
NATURE AND LANDSCAPE CONSERVATION	3	0,07
MATERIALS SCIENCE (ALL)	3	0,07
CERAMICS AND COMPOSITES	3	0,07
ARCHEOLOGY (ARTS AND HUMANITIES)	3	0,07
APPLIED MATHEMATICS	3	0,07
ACOUSTICS AND ULTRASONICS	3	0,07
VISUAL ARTS AND PERFORMING ARTS	2	0,05
TOXICOLOGY	2	0,05

PUBLIC HEALTH, ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL HEALTH	2	0,05
INORGANIC CHEMISTRY	2	0,05
HISTORY	2	0,05
HEALTH, TOXICOLOGY AND MUTAGENESIS	2	0,05
FOOD SCIENCE	2	0,05
ENGINEERING (ALL)	2	0,05
ELECTRONIC, OPTICAL AND MAGNETIC MATERIALS	2	0,05
ECOLOGICAL MODELING	2	0,05
COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION	2	0,05
CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING	2	0,05
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2	0,05
ANTHROPOLOGY	2	0,05
AEROSPACE ENGINEERING	2	0,05
VETERINARY (ALL)	1	0,02
SIGNAL PROCESSING	1	0,02
RHEUMATOLOGY	1	0,02
RADIOLOGICAL AND ULTRASOUND TECHNOLOGY	1	0,02
RADIATION	1	0,02
PLANT SCIENCE	1	0,02
PHYSIOLOGY	1	0,02
PHYSICAL AND THEORETICAL CHEMISTRY	1	0,02
PATHOLOGY AND FORENSIC MEDICINE	1	0,02
ORGANIC CHEMISTRY	1	0,02
NUCLEAR ENERGY AND ENGINEERING	1	0,02
NEUROLOGY (CLINICAL)	1	0,02
NEUROLOGY	1	0,02
MODELING AND SIMULATION	1	0,02
MICROBIOLOGY (MEDICAL)	1	0,02
MICROBIOLOGY	1	0,02
MECHANICS OF MATERIALS	1	0,02
MATHEMATICAL PHYSICS	1	0,02
MATERIALS CHEMISTRY	1	0,02
LIBRARY AND INFORMATION SCIENCES	1	0,02
FUEL TECHNOLOGY	1	0,02
ENVIRONMENTAL SCIENCE (MISCELLANEOUS)	1	0,02
ENERGY ENGINEERING AND POWER TECHNOLOGY	1	0,02
EMERGENCY MEDICINE	1	0,02
ECONOMICS AND ECONOMETRICS	1	0,02
DENTISTRY (ALL)	1	0,02
CONTROL AND SYSTEMS ENGINEERING	1	0,02
CHEMISTRY (MISCELLANEOUS)	1	0,02
CHEMISTRY (ALL)	1	0,02
CHEMICAL ENGINEERING (ALL)	1	0,02
BUSINESS, MANAGEMENT AND ACCOUNTING (ALL)	1	0,02
BIOTECHNOLOGY	1	0,02
BIOCHEMISTRY	1	0,02
ANIMAL SCIENCE AND ZOOLOGY	1	0,02
AGRONOMY AND CROP SCIENCE	1	0,02

**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 percentuale di prodotti elevati e eccellenti 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	43,4	82	0,53	0,84	31	43	G	9	9	50	0,79
Bari Politecnico	5,5	14	0,39	0,62	38	43	P	13	17	42,86	0,68
Basilicata	21,1	40	0,53	0,84	31	43	M	14	17	47,5	0,75
Bologna	59,6	91	0,65	1,04	14	43	G	5	9	70,33	1,11
Cagliari	27,4	56	0,49	0,78	35	43	M	16	17	46,43	0,73
Calabria (Arcavacata di Rende)	29,5	50	0,59	0,94	24	43	M	11	17	62	0,98
Camerino	14,7	26	0,57	0,9	28	43	P	7	17	57,69	0,91
Catania	35,1	54	0,65	1,03	15	43	M	7	17	68,52	1,08
Chieti e Pescara	34,5	57	0,61	0,96	21	43	M	10	17	61,4	0,97
Ferrara	31,8	43	0,74	1,18	6	43	M	3	17	74,42	1,17
Firenze	63,4	75	0,85	1,34	2	43	G	1	9	86,67	1,37
Genova	33,9	58	0,58	0,93	25	43	M	12	17	58,62	0,93
Insubria	8,7	12	0,73	1,15	8	43	P	2	17	83,33	1,32
L'Aquila	5,3	10	0,53	0,84	31	43	P	10	17	60	0,95
Marche	5,8	12	0,48	0,77	36	43	P	11	17	41,67	0,66
Messina	9,7	25	0,39	0,62	38	43	P	13	17	32	0,5
Milano	60,9	82	0,74	1,18	6	43	G	3	9	76,83	1,21
Milano Bicocca	47,6	57	0,84	1,33	3	43	M	1	17	87,72	1,38
Milano Politecnico	4,5	16	0,28	0,45	42	43	P	16	17	18,75	0,3
Modena e Reggio Emilia	31,5	46	0,68	1,09	12	43	M	6	17	65,22	1,03
Molise	0,6	5	0,12	0,19	43	43	P	17	17	0	0
Napoli Federico II	63,9	112	0,57	0,91	27	43	G	8	9	59,82	0,94
Napoli II	9,7	14	0,69	1,1	11	43	P	3	17	78,57	1,24
Napoli Parthenope	10	16	0,63	0,99	18	43	P	4	17	50	0,79
Padova	74,6	95	0,79	1,25	5	43	G	2	9	81,05	1,28

Palermo	36,8	57	0,65	1,03	15	43	M	7	17	59,65	0,94
Parma	33,3	54	0,62	0,98	20	43	M	9	17	68,52	1,08
Pavia	29,8	51	0,58	0,93	25	43	M	12	17	54,9	0,87
Perugia	27,3	39	0,7	1,11	10	43	M	5	17	74,36	1,17
Pisa	43,9	73	0,6	0,96	21	43	G	7	9	60,27	0,95
Roma La Sapienza	70,35	104	0,68	1,08	13	43	G	4	9	69,23	1,09
Roma Tre	37,9	46	0,82	1,31	4	43	M	2	17	86,96	1,37
Salento	3,3	6	0,55	0,87	29	43	P	8	17	50	0,79
Salerno	7,5	12	0,63	0,99	18	43	P	4	17	58,33	0,92
Sannio	17,6	33	0,53	0,85	30	43	P	9	17	57,58	0,91
Sassari	6,3	14	0,45	0,72	37	43	P	12	17	42,86	0,68
Siena	23,3	46	0,51	0,81	34	43	M	15	17	45,65	0,72
Torino	55,2	88	0,63	1	17	43	G	6	9	61,36	0,97
Torino Politecnico	9,6	16	0,6	0,95	23	43	P	6	17	62,5	0,99
Trieste	28,3	40	0,71	1,13	9	43	M	4	17	72,5	1,14
Udine	4,3	12	0,36	0,57	41	43	P	15	17	16,67	0,26
Urbino Carlo Bo	16,5	42	0,39	0,62	38	43	M	17	17	38,1	0,6
Venezia Cà Foscari	6,8	8	0,85	1,35	1	43	P	1	17	75	1,18

**Tabella 3.2: Graduatoria delle Università piccole (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti all'istituzione) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di prodotti attesi dall'istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all'istituzione e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università piccole le istituzioni con un numero di prodotti attesi compreso fra 33 e 5. 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
Venezia Cà Foscari	1	1,35	6,8	8	0,85	75	0	25	0	0	0	0	0,42	0,57
Insubria	2	1,15	8,7	12	0,73	33,33	50	8,33	8,33	0	0	0	0,63	0,72
Napoli II	3	1,1	9,7	14	0,69	35,71	42,86	7,14	7,14	7,14	0	0	0,73	0,81
Napoli Parthenope	4	0,99	10	16	0,63	25	25	50	0	0	0	0	0,84	0,83
Salerno	4	0,99	7,5	12	0,63	33,33	25	25	16,67	0	0	0	0,63	0,62
Torino Politecnico	6	0,95	9,6	16	0,6	31,25	31,25	12,5	18,75	6,25	0	0	0,84	0,8
Camerino	7	0,9	14,7	26	0,57	34,62	23,08	7,69	26,92	7,69	0	0	1,36	1,22
Salento	8	0,87	3,3	6	0,55	16,67	33,33	33,33	16,67	0	0	0	0,31	0,27
Sannio	9	0,85	17,6	33	0,53	15,15	42,42	18,18	12,12	0	12,12	12,12	1,73	1,47
L'Aquila	10	0,84	5,3	10	0,53	20	40	10	10	20	0	0	0,52	0,44
Marche	11	0,77	5,8	12	0,48	33,33	8,33	16,67	25	0	16,67	16,67	0,63	0,48
Sassari	12	0,72	6,3	14	0,45	21,43	21,43	14,29	28,57	7,14	7,14	0	0,73	0,52
Bari Politecnico	13	0,62	5,5	14	0,39	21,43	21,43	7,14	0	21,43	28,57	14,29	0,73	0,46
Messina	13	0,62	9,7	25	0,39	24	8	16	28	12	12	12	1,31	0,81
Udine	15	0,57	4,3	12	0,36	8,33	8,33	50	16,67	8,33	8,33	8,33	0,63	0,36
Milano Politecnico	16	0,45	4,5	16	0,28	0	18,75	31,25	25	0	25	25	0,84	0,37
Molise	17	0,19	0,6	5	0,12	0	0	40	0	20	40	40	0,26	0,05

**Tabella 3.3: Graduatoria delle Università medie (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti all'istituzione) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di prodotti attesi dall'istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all'istituzione e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università medie le istituzioni con un numero di prodotti attesi compreso fra 58 e 39. 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
Milano Bicocca	1	1,33	47,6	57	0,84	63,16	24,56	7,02	3,51	1,75	0	0	2,98	3,96
Roma Tre	2	1,31	37,9	46	0,82	56,52	30,43	10,87	2,17	0	0	0	2,41	3,16
Ferrara	3	1,18	31,8	43	0,74	53,49	20,93	11,63	11,63	2,33	0	0	2,25	2,65
Trieste	4	1,13	28,3	40	0,71	45	27,5	15	5	5	2,5	0	2,09	2,36
Perugia	5	1,11	27,3	39	0,7	35,9	38,46	15,38	10,26	0	0	0	2,04	2,27
Modena e Reggio Emilia	6	1,09	31,5	46	0,68	41,3	23,91	23,91	8,7	2,17	0	0	2,41	2,62
Catania	7	1,03	35,1	54	0,65	27,78	40,74	18,52	12,96	0	0	0	2,83	2,92
Palermo	7	1,03	36,8	57	0,65	31,58	28,07	31,58	7,02	1,75	0	0	2,98	3,06
Parma	9	0,98	33,3	54	0,62	33,33	35,19	7,41	7,41	9,26	7,41	7,41	2,83	2,77
Chieti e Pescara	10	0,96	34,5	57	0,61	19,3	42,11	28,07	8,77	1,75	0	0	2,98	2,87
Calabria (Arcavacata di Rende)	11	0,94	29,5	50	0,59	30	32	14	10	2	12	12	2,62	2,46
Genova	12	0,93	33,9	58	0,58	18,97	39,66	27,59	6,9	0	6,9	6,9	3,04	2,82
Pavia	12	0,93	29,8	51	0,58	29,41	25,49	25,49	13,73	1,96	3,92	3,92	2,67	2,48
Basilicata	14	0,84	21,1	40	0,53	25	22,5	27,5	10	2,5	12,5	12,5	2,09	1,76
Siena	15	0,81	23,3	46	0,51	23,91	21,74	23,91	19,57	10,87	0	0	2,41	1,94
Cagliari	16	0,78	27,4	56	0,49	19,64	26,79	21,43	19,64	8,93	3,57	3,57	2,93	2,28
Urbino Carlo Bo	17	0,62	16,5	42	0,39	23,81	14,29	9,52	16,67	0	35,71	30,95	2,2	1,37

**Tabella 3.4: Graduatoria delle Università grandi (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti all'istituzione) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Per “Prodotti attesi” si intende il numero di prodotti attesi dall'istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all'istituzione e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università grandi le istituzioni con un numero di prodotti attesi compreso fra 104 e 73. 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
Firenze	1	1,34	63,4	75	0,85	66,67	20	9,33	1,33	0	2,67	2,67	3,92	5,28
Padova	2	1,25	74,6	95	0,79	60	21,05	8,42	9,47	0	1,05	1,05	4,97	6,21
Milano	3	1,18	60,9	82	0,74	48,78	28,05	13,41	4,88	1,22	3,66	3,66	4,29	5,07
Roma La Sapienza	4	1,08	70,35	104	0,68	39,42	29,81	16,35	11,54	2,88	0	0	5,44	5,86
Bologna	5	1,04	59,6	91	0,65	34,07	36,26	12,09	12,09	1,1	4,4	4,4	4,76	4,96
Torino	6	1	55,2	88	0,63	36,36	25	19,32	11,36	3,41	4,55	4,55	4,6	4,6
Pisa	7	0,96	43,9	73	0,6	26,03	34,25	21,92	13,7	4,11	0	0	3,82	3,65
Napoli Federico II	8	0,91	63,9	112	0,57	27,68	32,14	14,29	11,61	2,68	11,61	11,61	5,86	5,32
Bari	9	0,84	43,4	82	0,53	17,07	32,93	29,27	10,98	6,1	3,66	3,66	4,29	3,61

**Tabella 3.5: Elenco delle università in ordine alfabetico per tutti i SSD dell'area. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la percentuale di prodotti elevati e eccellenti 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
GEO/01	Bari	3,8	8	0,48	0,74	17	18	P	12	12	50	0,75
GEO/01	Bologna	9,2	11	0,84	1,3	3	18	M	1	2	90,91	1,37
GEO/01	Cagliari	3	6	0,5	0,77	16	18	P	11	12	50	0,75
GEO/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	3,4	6	0,57	0,88	13	18	P	8	12	66,67	1,01
GEO/01	Ferrara	5,1	6	0,85	1,32	2	18	P	2	12	83,33	1,26
GEO/01	Firenze	5,4	6	0,9	1,39	1	18	P	1	12	100	1,51
GEO/01	Milano	9,2	13	0,71	1,1	7	18	G	1	4	76,92	1,16
GEO/01	Milano Bicocca	3,3	6	0,55	0,85	14	18	P	9	12	50	0,75
GEO/01	Modena e Reggio Emilia	5,9	8	0,74	1,14	5	18	P	4	12	62,5	0,94
GEO/01	Napoli Federico II	5,5	12	0,46	0,71	18	18	G	4	4	41,67	0,63
GEO/01	Padova	8,1	12	0,68	1,05	8	18	G	2	4	66,67	1,01
GEO/01	Palermo	5,2	7	0,74	1,15	4	18	P	3	12	71,43	1,08
GEO/01	Parma	4,4	7	0,63	0,97	12	18	P	7	12	71,43	1,08
GEO/01	Pavia	3,9	6	0,65	1,01	10	18	P	5	12	66,67	1,01
GEO/01	Pisa	4,4	8	0,55	0,85	14	18	P	9	12	62,5	0,94
GEO/01	Roma La Sapienza	9,4	14	0,67	1,04	9	18	G	3	4	57,14	0,86
GEO/01	Torino	7,3	10	0,73	1,13	6	18	M	2	2	70	1,06
GEO/01	Urbino Carlo Bo	3,8	6	0,63	0,98	11	18	P	6	12	66,67	1,01
GEO/02	Bari	5,6	8	0,7	1,16	7	23	P	3	13	75	1,26
GEO/02	Basilicata	2,4	6	0,4	0,66	22	23	P	12	13	33,33	0,56
GEO/02	Bologna	10,1	17	0,59	0,98	12	23	G	1	1	64,71	1,09
GEO/02	Cagliari	3,3	6	0,55	0,91	16	23	P	7	13	50	0,84
GEO/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	5,6	10	0,56	0,93	15	23	M	8	9	70	1,18

GEO/02	Chieti e Pescara	6,4	10	0,64	1,06	10	23	M	5	9	70	1,18
GEO/02	Ferrara	3,9	6	0,65	1,07	9	23	P	5	13	66,67	1,12
GEO/02	Firenze	5,9	8	0,74	1,22	6	23	P	2	13	62,5	1,05
GEO/02	Milano	9,9	12	0,82	1,36	3	23	M	2	9	91,67	1,54
GEO/02	Milano Bicocca	8	8	1	1,65	1	23	P	1	13	100	1,68
GEO/02	Modena e Reggio Emilia	6,8	12	0,57	0,94	14	23	M	7	9	50	0,84
GEO/02	Napoli Federico II	3,1	6	0,52	0,85	18	23	P	9	13	50	0,84
GEO/02	Padova	9,8	11	0,89	1,47	2	23	M	1	9	100	1,68
GEO/02	Palermo	4,4	8	0,55	0,91	16	23	P	7	13	37,5	0,63
GEO/02	Parma	9,2	12	0,77	1,27	5	23	M	4	9	91,67	1,54
GEO/02	Pavia	5,3	8	0,66	1,1	8	23	P	4	13	50	0,84
GEO/02	Perugia	5	8	0,63	1,03	11	23	P	6	13	62,5	1,05
GEO/02	Pisa	3,8	8	0,48	0,79	19	23	P	10	13	50	0,84
GEO/02	Roma La Sapienza	9,55	12	0,8	1,32	4	23	M	3	9	83,33	1,4
GEO/02	Siena	2,6	6	0,43	0,72	20	23	P	11	13	33,33	0,56
GEO/02	Torino	5,8	10	0,58	0,96	13	23	M	6	9	60	1,01
GEO/02	Trieste	0,9	5	0,18	0,3	23	23	P	13	13	0	0
GEO/02	Urbino Carlo Bo	4,2	10	0,42	0,69	21	23	M	9	9	40	0,67
GEO/03	Bari	2,7	5	0,54	0,74	18	20	P	13	15	60	0,78
GEO/03	Bologna	1,9	8	0,24	0,32	20	20	P	15	15	25	0,33
GEO/03	Camerino	6,2	8	0,78	1,06	10	20	P	7	15	75	0,98
GEO/03	Catania	8,5	10	0,85	1,16	6	20	M	1	3	90	1,17
GEO/03	Chieti e Pescara	10,7	14	0,76	1,05	11	20	G	2	2	100	1,3
GEO/03	Firenze	5,4	6	0,9	1,23	3	20	P	3	15	83,33	1,09
GEO/03	Genova	4,7	8	0,59	0,8	17	20	P	12	15	62,5	0,81
GEO/03	Insubria	4,5	6	0,75	1,03	12	20	P	8	15	100	1,3
GEO/03	Milano	4,9	7	0,7	0,96	15	20	P	11	15	71,43	0,93
GEO/03	Milano Bicocca	5,4	6	0,9	1,23	3	20	P	3	15	100	1,3
GEO/03	Napoli Federico II	7,4	8	0,93	1,27	2	20	P	2	15	100	1,3

GEO/03	Padova	8,7	9	0,97	1,32	1	20	P	1	15	100	1,3
GEO/03	Parma	4,4	5	0,88	1,2	5	20	P	5	15	100	1,3
GEO/03	Pavia	4,5	6	0,75	1,03	12	20	P	8	15	66,67	0,87
GEO/03	Perugia	5,1	6	0,85	1,16	6	20	P	6	15	83,33	1,09
GEO/03	Pisa	6,6	9	0,73	1	14	20	P	10	15	77,78	1,01
GEO/03	Roma La Sapienza	8,5	10	0,85	1,16	6	20	M	1	3	100	1,3
GEO/03	Roma Tre	15,3	18	0,85	1,16	6	20	G	1	2	88,89	1,16
GEO/03	Siena	2,1	6	0,35	0,48	19	20	P	14	15	16,67	0,22
GEO/03	Torino	7,4	11	0,67	0,92	16	20	M	3	3	63,64	0,83
GEO/04	Bari	6,3	10	0,63	1,19	9	21	M	5	6	60	1,2
GEO/04	Basilicata	2,7	6	0,45	0,85	16	21	P	7	10	16,67	0,33
GEO/04	Cagliari	3,2	8	0,4	0,76	17	21	P	8	10	12,5	0,25
GEO/04	Calabria (Arcavacata di Rende)	4,8	6	0,8	1,51	3	21	P	1	10	100	2
GEO/04	Camerino	1,4	10	0,14	0,26	21	21	M	6	6	10	0,2
GEO/04	Chieti e Pescara	3	6	0,5	0,95	11	21	P	5	10	33,33	0,67
GEO/04	Ferrara	4,6	7	0,66	1,24	8	21	P	4	10	71,43	1,43
GEO/04	Firenze	7,6	10	0,76	1,44	4	21	M	3	6	80	1,6
GEO/04	Genova	6,4	12	0,53	1,01	10	21	G	1	5	50	1
GEO/04	Milano	8,8	10	0,88	1,67	1	21	M	1	6	100	2
GEO/04	Milano Bicocca	8,8	10	0,88	1,67	1	21	M	1	6	100	2
GEO/04	Modena e Reggio Emilia	4,9	7	0,7	1,32	5	21	P	2	10	71,43	1,43
GEO/04	Napoli Federico II	5,7	12	0,47	0,9	13	21	G	2	5	33,33	0,67
GEO/04	Padova	7	10	0,7	1,32	5	21	M	4	6	60	1,2
GEO/04	Palermo	5,6	12	0,47	0,88	15	21	G	4	5	41,67	0,83
GEO/04	Parma	1,2	8	0,15	0,28	20	21	P	10	10	12,5	0,25
GEO/04	Pavia	2,9	6	0,48	0,91	12	21	P	6	10	50	1
GEO/04	Pisa	5,6	8	0,7	1,32	5	21	P	2	10	62,5	1,25
GEO/04	Roma La Sapienza	5,7	12	0,48	0,9	13	21	G	2	5	58,33	1,17
GEO/04	Siena	1,9	6	0,32	0,6	18	21	P	9	10	16,67	0,33

GEO/04	Torino	3,9	14	0,28	0,53	19	21	G	5	5	21,43	0,43
GEO/05	Bari Politecnico	5,5	12	0,46	0,93	13	19	M	6	9	50	1,06
GEO/05	Basilicata	4,6	10	0,46	0,94	11	19	M	4	9	40	0,85
GEO/05	Bologna	6	9	0,67	1,36	5	19	P	3	9	66,67	1,41
GEO/05	Chieti e Pescara	5,8	13	0,45	0,91	14	19	M	7	9	38,46	0,81
GEO/05	Firenze	10,1	13	0,78	1,58	1	19	M	1	9	84,62	1,79
GEO/05	Marche	1,8	6	0,3	0,61	17	19	P	9	9	16,67	0,35
GEO/05	Milano	5,6	8	0,7	1,43	3	19	P	2	9	75	1,59
GEO/05	Milano Bicocca	6,6	10	0,66	1,35	6	19	M	3	9	70	1,48
GEO/05	Milano Politecnico	2,3	10	0,23	0,47	18	19	M	8	9	10	0,21
GEO/05	Napoli Federico II	8	18	0,44	0,91	14	19	G	1	1	44,44	0,94
GEO/05	Padova	4,7	8	0,59	1,2	9	19	P	6	9	62,5	1,32
GEO/05	Parma	3,2	5	0,64	1,31	7	19	P	4	9	60	1,27
GEO/05	Perugia	3,8	8	0,48	0,97	10	19	P	7	9	50	1,06
GEO/05	Roma La Sapienza	8,4	12	0,7	1,43	3	19	M	2	9	75	1,59
GEO/05	Sannio	5,2	7	0,74	1,51	2	19	P	1	9	85,71	1,81
GEO/05	Siena	4,6	10	0,46	0,94	11	19	M	4	9	30	0,63
GEO/05	Torino	3,6	6	0,6	1,22	8	19	P	5	9	50	1,06
GEO/05	Torino Politecnico	3,4	8	0,43	0,87	16	19	P	8	9	37,5	0,79
GEO/05	Urbino Carlo Bo	0	10	0	0	19	19	M	9	9	0	0
GEO/06	Bari	7,6	14	0,54	0,84	9	10	G	2	2	50	0,76
GEO/06	Firenze	6,4	7	0,91	1,42	1	10	P	1	5	100	1,52
GEO/06	Milano	4,2	6	0,7	1,08	4	10	P	3	5	66,67	1,01
GEO/06	Modena e Reggio Emilia	5	8	0,63	0,97	6	10	P	4	5	62,5	0,95
GEO/06	Padova	7,3	10	0,73	1,13	3	10	M	1	3	70	1,06
GEO/06	Pavia	3,3	9	0,37	0,57	10	10	M	3	3	33,33	0,51
GEO/06	Perugia	4,5	6	0,75	1,16	2	10	P	2	5	66,67	1,01
GEO/06	Pisa	3,5	6	0,58	0,9	7	10	P	5	5	66,67	1,01
GEO/06	Roma La Sapienza	5,8	10	0,58	0,9	7	10	M	2	3	50	0,76

GEO/06	Torino	9	14	0,64	1	5	10	G	1	2	71,43	1,08
GEO/07	Bari	3,6	9	0,4	0,54	14	14	M	4	4	33,33	0,43
GEO/07	Catania	8,3	14	0,59	0,8	12	14	G	2	2	64,29	0,84
GEO/07	Ferrara	7,4	8	0,93	1,25	3	14	P	3	8	100	1,3
GEO/07	Firenze	8,5	10	0,85	1,15	6	14	M	1	4	80	1,04
GEO/07	Genova	5,7	6	0,95	1,29	1	14	P	1	8	100	1,3
GEO/07	Milano	5,7	8	0,71	0,96	11	14	P	7	8	75	0,98
GEO/07	Milano Bicocca	5,4	6	0,9	1,22	4	14	P	4	8	100	1,3
GEO/07	Napoli Federico II	6,9	9	0,77	1,04	10	14	M	3	4	88,89	1,16
GEO/07	Padova	12,1	15	0,81	1,09	8	14	G	1	2	86,67	1,13
GEO/07	Parma	4,3	8	0,54	0,73	13	14	P	8	8	50	0,65
GEO/07	Pisa	7,1	8	0,89	1,2	5	14	P	5	8	100	1,3
GEO/07	Roma La Sapienza	5,1	6	0,85	1,15	6	14	P	6	8	100	1,3
GEO/07	Torino	7,9	10	0,79	1,07	9	14	M	2	4	70	0,91
GEO/07	Trieste	5,7	6	0,95	1,29	1	14	P	1	8	100	1,3
GEO/08	Bologna	5,6	8	0,7	0,93	5	10	P	2	5	75	0,97
GEO/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	3,5	5	0,7	0,93	5	10	P	2	5	60	0,77
GEO/08	Firenze	7,7	8	0,96	1,28	1	10	P	1	5	100	1,29
GEO/08	Genova	3,2	5	0,64	0,85	8	10	P	5	5	80	1,03
GEO/08	Napoli Federico II	7,8	14	0,56	0,74	9	10	G	2	3	57,14	0,74
GEO/08	Palermo	12,2	14	0,87	1,16	2	10	G	1	3	92,86	1,2
GEO/08	Parma	4,2	6	0,7	0,93	5	10	P	2	5	83,33	1,07
GEO/08	Pisa	6,7	14	0,48	0,64	10	10	G	3	3	42,86	0,55
GEO/08	Roma La Sapienza	7,9	10	0,79	1,05	3	10	M	1	2	80	1,03
GEO/08	Roma Tre	7,6	10	0,76	1,01	4	10	M	2	2	80	1,03
GEO/09	Bari	3,4	7	0,49	0,73	8	9	P	6	6	42,86	0,63
GEO/09	Cagliari	7,1	16	0,44	0,66	9	9	G	1	1	50	0,73
GEO/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	5,7	8	0,71	1,06	5	9	P	3	6	75	1,09
GEO/09	Catania	4,8	6	0,8	1,2	2	9	P	1	6	83,33	1,22

GEO/09	Milano	3,6	6	0,6	0,9	7	9	P	5	6	33,33	0,49
GEO/09	Napoli Federico II	6,6	9	0,73	1,1	4	9	M	2	2	88,89	1,3
GEO/09	Padova	9,4	10	0,94	1,4	1	9	M	1	2	100	1,46
GEO/09	Roma La Sapienza	5,6	8	0,7	1,05	6	9	P	4	6	62,5	0,91
GEO/09	Torino	5,5	7	0,79	1,17	3	9	P	2	6	71,43	1,04
GEO/10	Bari	3,8	8	0,48	0,76	7	10	P	6	8	25	0,4
GEO/10	Bologna	14,3	20	0,71	1,15	3	10	G	1	1	80	1,26
GEO/10	Calabria (Arcavacata di Rende)	4,2	6	0,7	1,12	4	10	P	3	8	66,67	1,05
GEO/10	Catania	4,4	8	0,55	0,88	6	10	P	5	8	50	0,79
GEO/10	Genova	2,7	6	0,45	0,72	9	10	P	8	8	33,33	0,53
GEO/10	Messina	3,7	8	0,46	0,74	8	10	P	7	8	50	0,79
GEO/10	Milano	4,8	6	0,8	1,28	1	10	P	1	8	83,33	1,32
GEO/10	Napoli Federico II	5,1	12	0,43	0,68	10	10	M	1	1	41,67	0,66
GEO/10	Salerno	6,7	10	0,67	1,08	5	10	P	4	8	60	0,95
GEO/10	Trieste	4,8	6	0,8	1,28	1	10	P	1	8	83,33	1,32
GEO/11	Bari	2,8	5	0,56	1,08	5	7	P	3	4	60	1,16
GEO/11	Milano Politecnico	2,2	6	0,37	0,71	7	7	P	4	4	33,33	0,64
GEO/11	Napoli Federico II	4,2	6	0,7	1,35	4	7	P	2	4	100	1,93
GEO/11	Padova	5,8	8	0,73	1,4	2	7	G	1	3	75	1,45
GEO/11	Roma La Sapienza	3,3	8	0,41	0,8	6	7	G	3	3	37,5	0,72
GEO/11	Torino Politecnico	5,1	6	0,85	1,64	1	7	P	1	4	100	1,93
GEO/11	Trieste	5,8	8	0,73	1,4	2	7	G	1	3	87,5	1,69
GEO/12	Napoli Parthenope	6,4	10	0,64	0,86	1	1	G	1	1	50	0,7

**Tabella 3.6: Graduatoria delle Università piccole per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile -F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). La dimensione dell'istituzione è determinata dal numero di prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD all'interno dell'istituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dall'istituzione nel SSD calcolato sulla base dei addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria delle Università piccole le istituzioni nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi all'interno dello specifico SSD. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell'istituzione nel SSD rispetto al voto medio delle Università in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'istituzione ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dai addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 prodotti attesi nel SSD.**

SSD_add	Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
GEO/01	Firenze	1	1,39	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
GEO/01	Ferrara	2	1,32	5,1	6	0,85	66,67	16,67	16,67	0	0	0	0
GEO/01	Palermo	3	1,15	5,2	7	0,74	42,86	28,57	28,57	0	0	0	0
GEO/01	Modena e Reggio Emilia	4	1,14	5,9	8	0,74	50	12,5	37,5	0	0	0	0
GEO/01	Pavia	5	1,01	3,9	6	0,65	16,67	50	33,33	0	0	0	0
GEO/01	Urbino Carlo Bo	6	0,98	3,8	6	0,63	50	16,67	0	16,67	0	16,67	16,67
GEO/01	Parma	7	0,97	4,4	7	0,63	42,86	28,57	0	0	0	28,57	28,57
GEO/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	8	0,88	3,4	6	0,57	33,33	33,33	0	0	0	33,33	33,33
GEO/01	Milano Bicocca	9	0,85	3,3	6	0,55	0	50	50	0	0	0	0
GEO/01	Pisa	9	0,85	4,4	8	0,55	0	62,5	25	12,5	0	0	0
GEO/01	Cagliari	11	0,77	3	6	0,5	16,67	33,33	16,67	33,33	0	0	0
GEO/01	Bari	12	0,74	3,8	8	0,48	0	50	25	25	0	0	0
GEO/02	Milano Bicocca	1	1,65	8	8	1	100	0	0	0	0	0	0
GEO/02	Firenze	2	1,22	5,9	8	0,74	50	12,5	37,5	0	0	0	0
GEO/02	Bari	3	1,16	5,6	8	0,7	25	50	25	0	0	0	0
GEO/02	Pavia	4	1,1	5,3	8	0,66	37,5	12,5	50	0	0	0	0
GEO/02	Ferrara	5	1,07	3,9	6	0,65	33,33	33,33	16,67	16,67	0	0	0
GEO/02	Perugia	6	1,03	5	8	0,63	25	37,5	25	12,5	0	0	0
GEO/02	Cagliari	7	0,91	3,3	6	0,55	16,67	33,33	33,33	16,67	0	0	0
GEO/02	Palermo	7	0,91	4,4	8	0,55	12,5	25	62,5	0	0	0	0
GEO/02	Napoli Federico II	9	0,85	3,1	6	0,52	33,33	16,67	16,67	0	0	33,33	33,33
GEO/02	Pisa	10	0,79	3,8	8	0,48	12,5	37,5	12,5	37,5	0	0	0
GEO/02	Siena	11	0,72	2,6	6	0,43	16,67	16,67	33,33	16,67	16,67	0	0
GEO/02	Basilicata	12	0,66	2,4	6	0,4	0	33,33	33,33	33,33	0	0	0
GEO/02	Trieste	13	0,3	0,9	5	0,18	0	0	40	20	20	20	0
GEO/03	Padova	1	1,32	8,7	9	0,97	88,89	11,11	0	0	0	0	0
GEO/03	Napoli Federico II	2	1,27	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
GEO/03	Firenze	3	1,23	5,4	6	0,9	83,33	0	16,67	0	0	0	0
GEO/03	Milano Bicocca	3	1,23	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
GEO/03	Parma	5	1,2	4,4	5	0,88	60	40	0	0	0	0	0
GEO/03	Perugia	6	1,16	5,1	6	0,85	83,33	0	0	16,67	0	0	0

GEO/03	Camerino	7	1,06	6,2	8	0,78	50	25	25	0	0	0	0
GEO/03	Insubria	8	1,03	4,5	6	0,75	16,67	83,33	0	0	0	0	0
GEO/03	Pavia	8	1,03	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
GEO/03	Pisa	10	1	6,6	9	0,73	44,44	33,33	11,11	11,11	0	0	0
GEO/03	Milano	11	0,96	4,9	7	0,7	42,86	28,57	14,29	14,29	0	0	0
GEO/03	Genova	12	0,8	4,7	8	0,59	0	62,5	37,5	0	0	0	0
GEO/03	Bari	13	0,74	2,7	5	0,54	40	20	0	0	0	40	40
GEO/03	Siena	14	0,48	2,1	6	0,35	16,67	0	33,33	50	0	0	0
GEO/03	Bologna	15	0,32	1,9	8	0,24	12,5	12,5	0	25	0	50	50
GEO/04	Calabria (Arcavacata di Rende)	1	1,51	4,8	6	0,8	33,33	66,67	0	0	0	0	0
GEO/04	Modena e Reggio Emilia	2	1,32	4,9	7	0,7	42,86	28,57	14,29	14,29	0	0	0
GEO/04	Pisa	2	1,32	5,6	8	0,7	37,5	25	37,5	0	0	0	0
GEO/04	Ferrara	4	1,24	4,6	7	0,66	42,86	28,57	0	28,57	0	0	0
GEO/04	Chieti e Pescara	5	0,95	3	6	0,5	0	33,33	66,67	0	0	0	0
GEO/04	Pavia	6	0,91	2,9	6	0,48	33,33	16,67	0	33,33	16,67	0	0
GEO/04	Basilicata	7	0,85	2,7	6	0,45	0	16,67	83,33	0	0	0	0
GEO/04	Cagliari	8	0,76	3,2	8	0,4	12,5	0	62,5	25	0	0	0
GEO/04	Siena	9	0,6	1,9	6	0,32	0	16,67	50	0	33,33	0	0
GEO/04	Parma	10	0,28	1,2	8	0,15	12,5	0	0	25	37,5	25	25
GEO/05	Sannio	1	1,51	5,2	7	0,74	28,57	57,14	14,29	0	0	0	0
GEO/05	Milano	2	1,43	5,6	8	0,7	50	25	0	25	0	0	0
GEO/05	Bologna	3	1,36	6	9	0,67	44,44	22,22	11,11	22,22	0	0	0
GEO/05	Parma	4	1,31	3,2	5	0,64	40	20	20	0	0	0	0
GEO/05	Torino	5	1,22	3,6	6	0,6	33,33	16,67	33,33	16,67	0	0	0
GEO/05	Padova	6	1,2	4,7	8	0,59	12,5	50	25	12,5	0	0	0
GEO/05	Perugia	7	0,97	3,8	8	0,48	0	50	25	25	0	0	0
GEO/05	Torino Politecnico	8	0,87	3,4	8	0,43	25	12,5	12,5	37,5	12,5	0	0
GEO/05	Marche	9	0,61	1,8	6	0,3	0	16,67	33,33	50	0	0	0
GEO/06	Firenze	1	1,42	6,4	7	0,91	71,43	28,57	0	0	0	0	0
GEO/06	Perugia	2	1,16	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
GEO/06	Milano	3	1,08	4,2	6	0,7	33,33	33,33	33,33	0	0	0	0
GEO/06	Modena e Reggio Emilia	4	0,97	5	8	0,63	25	37,5	25	12,5	0	0	0
GEO/06	Pisa	5	0,9	3,5	6	0,58	16,67	50	16,67	0	16,67	0	0
GEO/07	Genova	1	1,29	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
GEO/07	Trieste	1	1,29	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
GEO/07	Ferrara	3	1,25	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
GEO/07	Milano Bicocca	4	1,22	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
GEO/07	Pisa	5	1,2	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
GEO/07	Roma La Sapienza	6	1,15	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
GEO/07	Milano	7	0,96	5,7	8	0,71	62,5	12,5	0	0	12,5	12,5	12,5

GEO/07	Parma	8	0,73	4,3	8	0,54	25	25	25	12,5	12,5	0	0
GEO/08	Firenze	1	1,28	7,7	8	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
GEO/08	Bologna	2	0,93	5,6	8	0,7	37,5	37,5	12,5	12,5	0	0	0
GEO/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	2	0,93	3,5	5	0,7	40	20	40	0	0	0	0
GEO/08	Parma	2	0,93	4,2	6	0,7	16,67	66,67	16,67	0	0	0	0
GEO/08	Genova	5	0,85	3,2	5	0,64	20	60	0	20	0	0	0
GEO/09	Catania	1	1,2	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
GEO/09	Torino	2	1,17	5,5	7	0,79	57,14	14,29	28,57	0	0	0	0
GEO/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	3	1,06	5,7	8	0,71	62,5	12,5	0	0	0	25	25
GEO/09	Roma La Sapienza	4	1,05	5,6	8	0,7	62,5	0	12,5	25	0	0	0
GEO/09	Milano	5	0,9	3,6	6	0,6	33,33	0	66,67	0	0	0	0
GEO/09	Bari	6	0,73	3,4	7	0,49	0	42,86	42,86	14,29	0	0	0
GEO/10	Milano	1	1,28	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
GEO/10	Trieste	1	1,28	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
GEO/10	Calabria (Arcavacata di Rende)	3	1,12	4,2	6	0,7	33,33	33,33	33,33	0	0	0	0
GEO/10	Salerno	4	1,08	6,7	10	0,67	40	20	30	10	0	0	0
GEO/10	Catania	5	0,88	4,4	8	0,55	12,5	37,5	37,5	12,5	0	0	0
GEO/10	Bari	6	0,76	3,8	8	0,48	25	0	50	25	0	0	0
GEO/10	Messina	7	0,74	3,7	8	0,46	37,5	12,5	0	0	12,5	37,5	37,5
GEO/10	Genova	8	0,72	2,7	6	0,45	0	33,33	50	16,67	0	0	0
GEO/11	Torino Politecnico	1	1,64	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
GEO/11	Napoli Federico II	2	1,35	4,2	6	0,7	0	100	0	0	0	0	0
GEO/11	Bari	3	1,08	2,8	5	0,56	20	40	20	0	20	0	0
GEO/11	Milano Politecnico	4	0,71	2,2	6	0,37	0	33,33	33,33	0	0	33,33	33,33

**Tabella 3.11: 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
GEO/01	Bologna	1	1,3	9,2	11	0,84	54,55	36,36	9,09	0	0	0	0
GEO/01	Torino	2	1,13	7,3	10	0,73	40	30	30	0	0	0	0
GEO/02	Padova	1	1,47	9,8	11	0,89	63,64	36,36	0	0	0	0	0
GEO/02	Milano	2	1,36	9,9	12	0,82	50	41,67	8,33	0	0	0	0
GEO/02	Roma La Sapienza	3	1,32	9,55	12	0,8	66,67	16,67	8,33	8,33	0	0	0
GEO/02	Parma	4	1,27	9,2	12	0,77	41,67	50	0	0	8,33	0	0
GEO/02	Chieti e Pescara	5	1,06	6,4	10	0,64	30	40	10	20	0	0	0
GEO/02	Torino	6	0,96	5,8	10	0,58	20	40	20	20	0	0	0
GEO/02	Modena e Reggio Emilia	7	0,94	6,8	12	0,57	33,33	16,67	25	16,67	8,33	0	0
GEO/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	8	0,93	5,6	10	0,56	20	50	0	10	0	20	20
GEO/02	Urbino Carlo Bo	9	0,69	4,2	10	0,42	30	10	10	10	0	40	20
GEO/03	Catania	1	1,16	8,5	10	0,85	60	30	10	0	0	0	0
GEO/03	Roma La Sapienza	1	1,16	8,5	10	0,85	50	50	0	0	0	0	0
GEO/03	Torino	3	0,92	7,4	11	0,67	54,55	9,09	9,09	27,27	0	0	0
GEO/04	Milano	1	1,67	8,8	10	0,88	60	40	0	0	0	0	0
GEO/04	Milano Bicocca	1	1,67	8,8	10	0,88	60	40	0	0	0	0	0
GEO/04	Firenze	3	1,44	7,6	10	0,76	50	30	10	10	0	0	0
GEO/04	Padova	4	1,32	7	10	0,7	60	0	20	20	0	0	0
GEO/04	Bari	5	1,19	6,3	10	0,63	40	20	20	10	10	0	0
GEO/04	Camerino	6	0,26	1,4	10	0,14	0	10	0	70	20	0	0
GEO/05	Firenze	1	1,58	10,1	13	0,78	61,54	23,08	0	0	0	15,38	15,38
GEO/05	Roma La Sapienza	2	1,43	8,4	12	0,7	33,33	41,67	16,67	8,33	0	0	0
GEO/05	Milano Bicocca	3	1,35	6,6	10	0,66	50	20	0	20	10	0	0
GEO/05	Basilicata	4	0,94	4,6	10	0,46	30	10	20	10	10	20	20
GEO/05	Siena	4	0,94	4,6	10	0,46	20	10	40	30	0	0	0
GEO/05	Bari Politecnico	6	0,93	5,5	12	0,46	25	25	8,33	0	8,33	33,33	16,67
GEO/05	Chieti e Pescara	7	0,91	5,8	13	0,45	7,69	30,77	38,46	15,38	7,69	0	0
GEO/05	Milano Politecnico	8	0,47	2,3	10	0,23	0	10	30	40	0	20	20

GEO/05	Urbino Carlo Bo	9	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	100
GEO/06	Padova	1	1,13	7,3	10	0,73	50	20	20	10	0	0	0
GEO/06	Roma La Sapienza	2	0,9	5,8	10	0,58	20	30	40	10	0	0	0
GEO/06	Pavia	3	0,57	3,3	9	0,37	0	33,33	22,22	44,44	0	0	0
GEO/07	Firenze	1	1,15	8,5	10	0,85	70	10	20	0	0	0	0
GEO/07	Torino	2	1,07	7,9	10	0,79	60	10	30	0	0	0	0
GEO/07	Napoli Federico II	3	1,04	6,9	9	0,77	33,33	55,56	11,11	0	0	0	0
GEO/07	Bari	4	0,54	3,6	9	0,4	0	33,33	33,33	33,33	0	0	0
GEO/08	Roma La Sapienza	1	1,05	7,9	10	0,79	60	20	10	10	0	0	0
GEO/08	Roma Tre	2	1,01	7,6	10	0,76	40	40	20	0	0	0	0
GEO/09	Padova	1	1,4	9,4	10	0,94	80	20	0	0	0	0	0
GEO/09	Napoli Federico II	2	1,1	6,6	9	0,73	33,33	55,56	0	11,11	0	0	0
GEO/10	Napoli Federico II	1	0,68	5,1	12	0,43	8,33	33,33	25	8,33	0	25	25

**Tabella 3.9: 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 percentuale di prodotti elevati e 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	Sommma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	% prodotti A+B	X
ASI	2,9	11	0,26	0,52	5	5	9,09	0,19
CNR	703,5	1303	0,54	1,07	1	5	52,8	1,09
INGV	544,9	1113	0,49	0,97	2	5	46,45	0,96
OGS	95,5	237	0,4	0,8	3	5	35,86	0,74

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

<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>
GEO/01	Milano	1	1,1	9,2	13	0,71	46,15	30,77	7,69	0	0	15,38	15,38
GEO/01	Padova	2	1,05	8,1	12	0,68	41,67	25	16,67	16,67	0	0	0
GEO/01	Roma La Sapienza	3	1,04	9,4	14	0,67	50	7,14	28,57	7,14	7,14	0	0
GEO/01	Napoli Federico II	4	0,71	5,5	12	0,46	16,67	25	25	16,67	0	16,67	16,67
GEO/02	Bologna	1	0,98	10,1	17	0,59	23,53	41,18	11,76	23,53	0	0	0
GEO/03	Roma Tre	1	1,16	15,3	18	0,85	66,67	22,22	5,56	5,56	0	0	0
GEO/03	Chieti e Pescara	2	1,05	10,7	14	0,76	21,43	78,57	0	0	0	0	0
GEO/04	Genova	1	1,01	6,4	12	0,53	25	25	8,33	0	16,67	16,67	
GEO/04	Napoli Federico II	2	0,9	5,7	12	0,47	25	8,33	33,33	33,33	0	0	0
GEO/04	Roma La Sapienza	2	0,9	5,7	12	0,48	0	58,33	8,33	33,33	0	0	0
GEO/04	Palermo	4	0,88	5,6	12	0,47	8,33	33,33	33,33	16,67	8,33	0	0
GEO/04	Torino	5	0,53	3,9	14	0,28	7,14	14,29	21,43	21,43	21,43	14,29	14,29
GEO/05	Napoli Federico II	1	0,91	8	18	0,44	11,11	33,33	22,22	11,11	11,11	11,11	11,11
GEO/06	Torino	1	1	9	14	0,64	35,71	35,71	7,14	7,14	0	14,29	14,29
GEO/06	Bari	2	0,84	7,6	14	0,54	7,14	42,86	42,86	0	7,14	0	0
GEO/07	Padova	1	1,09	12,1	15	0,81	73,33	13,33	0	13,33	0	0	0
GEO/07	Catania	2	0,8	8,3	14	0,59	14,29	50	21,43	14,29	0	0	0
GEO/08	Palermo	1	1,16	12,2	14	0,87	64,29	28,57	7,14	0	0	0	0
GEO/08	Napoli Federico II	2	0,74	7,8	14	0,56	50	7,14	0	7,14	7,14	28,57	28,57
GEO/08	Pisa	3	0,64	6,7	14	0,48	14,29	28,57	28,57	21,43	7,14	0	0
GEO/09	Cagliari	1	0,66	7,1	16	0,44	25	25	0	18,75	18,75	12,5	12,5
GEO/10	Bologna	1	1,15	14,3	20	0,71	35	45	10	10	0	0	0
GEO/11	Padova	1	1,4	5,8	8	0,73	62,5	12,5	0	12,5	0	12,5	12,5
GEO/11	Trieste	1	1,4	5,8	8	0,73	37,5	50	0	0	12,5	0	0
GEO/11	Roma La Sapienza	3	0,8	3,3	8	0,41	12,5	25	25	12,5	25	0	0
GEO/12	Napoli Parthenope	1	0,86	6,4	10	0,64	30	20	50	0	0	0	0

**Tabella 3.10: 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	1,07	703,5	1303	0,54	24,17	28,63	21,41	14,04	6,6	5,14	2,92	48,75	52,04
INGV	2	0,97	544,9	1113	0,49	17,88	28,57	23,9	15,54	6,47	7,64	6,56	41,64	40,31
OGS	3	0,8	95,5	237	0,4	11,81	24,05	22,78	25,32	10,55	5,49	3,38	8,87	7,06
ASI	4	0,52	2,9	11	0,26	0	9,09	45,45	18,18	0	27,27	27,27	0,41	0,21

**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>
GEO/01	CNR	1	0,99	18,8	30	0,63	20	43,33	30	3,33	3,33	0	0
GEO/02	OGS	1	1,39	13,2	18	0,73	38,89	38,89	16,67	5,56	0	0	0
GEO/02	CNR	2	0,92	45,75	94	0,49	18,09	26,6	27,66	12,77	10,64	4,26	3,19
GEO/03	CNR	1	1	38,3	65	0,59	23,08	38,46	20	9,23	4,62	4,62	3,08
GEO/03	INGV	2	0,86	5,6	11	0,51	0	54,55	27,27	18,18	0	0	0
GEO/04	INGV	1	1,11	9,3	16	0,58	18,75	43,75	18,75	12,5	6,25	0	0
GEO/04	CNR	2	0,99	66	127	0,52	23,62	27,56	18,11	18,11	11,02	1,57	0
GEO/05	CNR	1	0,99	59,3	113	0,52	23,89	26,55	23,01	18,58	7,08	0,88	0
GEO/06	CNR	1	1	23	32	0,72	31,25	53,13	6,25	9,38	0	0	0
GEO/07	CNR	1	1	18,8	25	0,75	52	24	20	4	0	0	0
GEO/08	INGV	1	1,04	158,2	310	0,51	18,06	32,58	22,58	12,58	2,26	11,94	11,94
GEO/08	CNR	2	0,89	56,7	130	0,44	12,31	29,23	23,85	14,62	6,15	13,85	12,31
GEO/09	CNR	1	1	13,7	42	0,33	7,14	21,43	21,43	19,05	11,9	19,05	7,14
GEO/10	CNR	1	1,2	53,2	96	0,55	22,92	31,25	22,92	14,58	7,29	1,04	0
GEO/10	INGV	2	1,02	319,3	674	0,47	17,06	27	24,33	16,77	8,9	5,93	4,15
GEO/10	OGS	3	0,54	15,9	63	0,25	0	19,05	19,05	42,86	19,05	0	0
GEO/11	CNR	1	1,25	47,9	88	0,54	23,86	27,27	26,14	12,5	4,55	5,68	3,41
GEO/11	INGV	2	0,94	16,3	40	0,41	15	22,5	20	20	10	12,5	12,5
GEO/11	OGS	3	0,81	34,2	97	0,35	8,25	17,53	29,9	27,84	10,31	6,19	1,03
GEO/12	CNR	1	1,01	262,05	461	0,57	29,28	26,25	19,52	13,88	5,64	5,42	2,39
GEO/12	INGV	2	0,98	28,2	51	0,55	29,41	17,65	29,41	17,65	0	5,88	5,88
GEO/12	OGS	3	0,93	29,5	56	0,53	19,64	35,71	17,86	8,93	5,36	12,5	12,5

**Tabella 3.12:** Elenco degli Enti di Ricerca che si sono sottoposti volontariamente alla VQR in ordine alfabetico. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore  $R$ , la percentuale di prodotti elevati e 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	Sommma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio ( $I=v/n$ )	Voto medio normalizzato ( $R$ )	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	% prodotti A+B	X
CMCC	29,6	35	0,85	1	1	1	88,57	1

**Tabella 3.13: Graduatoria degli Enti di Ricerca che si sono sottoposti volontariamente alla VQR 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 della struttura). IRASI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da una istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell’area stessa. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 prodotti attesi**

Istituzione	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	Sommma 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
CMCC	1	1	29,6	35	0,85	65,71	22,86	5,71	5,71	0	0	0	100	100

**Tabella 3.14: Graduatoria degli Enti di Ricerca che si sono sottoposti volontariamente alla VQR per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F).** La graduatoria è calcolata sulla base del "Voto medio normalizzato (R)", ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio dell'istituzione nel SSD rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dall'istituzione nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva dell'istituzione ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 prodotti attesi nel SSD.

SSD_add	Istituzione	Pos. grad. 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
GEO/12	CMCC	1	1	28,9	34	0,85	67,65	20,59	5,88	5,88	0	0	0

*Tabella 3.15: Elenco dei Consorzi che si sono sottoposti volontariamente alla VQR in ordine alfabetico. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la percentuale di prodotti elevati e 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 consorzi che hanno presentato almeno 7 prodotti nell'area. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.*

<i>Istituzione</i>	<i>Sommma punteggi (v)</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>Voto medio normalizzato (R)</i>	<i>Pos. grad. compl.</i>	<i>Num. istituzioni compl.</i>	<i>% prodotti A+B</i>	<i>X</i>
CONISMA	12,4	19	0,65	1	1	1	63,16	1

**Tabella 3.16: Graduatoria dei Consorzi sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F).** Il “Voto medio normalizzato (R)” è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio dell’istituzione rispetto al voto medio dei Consorzi dell’Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell’Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per “Somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva dell’istituzione ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti all’istituzione. Per “Prodotti attesi” si intende il numero di prodotti attesi dall’istituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti all’istituzione e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. I “Prodotti mancanti” sono i prodotti attesi ma non conferiti. “(n/N) x 100” rappresenta la percentuale dei prodotti attesi dell’istituzione rispetto ai prodotti attesi dell’area (N: numero prodotti attesi dell’Area; n: numero prodotti attesi dell’istituzione). IRASI è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da una istituzione in una data area e il punteggio complessivo dell’area stessa. Per questioni di privacy, la tabella non include le strutture 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
CONISMA	1	1	12,4	19	0,65	21,05	42,11	36,84	0	0	0	0	100	100

**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>
università	Bari	43	41	1	1	4,65
università	Bari Politecnico	7	6	0	1	14,29
università	Basilicata	20	17	1	2	15
università	Bologna	47	45	0	2	4,26
università	Cagliari	28	27	0	1	3,57
università	Calabria (Arcavacata di Rende)	26	23	0	3	11,54
università	Camerino	13	13	0	0	0
università	Catania	27	27	0	0	0
università	Chieti e Pescara	29	29	0	0	0
università	Ferrara	22	22	0	0	0
università	Firenze	40	39	0	1	2,5
università	Genova	30	28	0	2	6,67
università	Insubria	6	6	0	0	0
università	L’Aquila	5	5	0	0	0
università	Marche	6	5	0	1	16,67
università	Messina	13	11	1	1	15,38
università	Milano	42	40	1	1	4,76
università	Milano Bicocca	29	29	0	0	0
università	Milano Politecnico	8	6	0	2	25
università	Modena e Reggio Emilia	24	24	0	0	0
università	Molise	3	2	0	1	33,33
università	Napoli Federico II	57	49	3	5	14,04
università	Napoli II	7	7	0	0	0
università	Napoli Parthenope	8	8	0	0	0
università	Padova	49	48	1	0	2,04
università	Palermo	30	30	0	0	0
università	Parma	29	27	0	2	6,9
università	Pavia	26	25	0	1	3,85
università	Perugia	20	20	0	0	0
università	Pisa	37	37	0	0	0
università	Roma La Sapienza	52	52	0	0	0
università	Roma Tre	23	23	0	0	0
università	Salento	3	3	0	0	0
università	Salerno	6	6	0	0	0

università	Sannio	17	15	0	2	11,76
università	Sassari	8	8	0	0	0
università	Siena	23	23	0	0	0
università	Torino	45	43	0	2	4,44
università	Torino Politecnico	8	8	0	0	0
università	Trieste	21	21	0	0	0
università	Udine	6	5	1	0	16,67
università	Urbino Carlo Bo	21	14	1	6	33,33
università	Venezia Cà Foscari	4	4	0	0	0
enti_vig_e_affi	ASI	6	4	1	1	33,33
enti_vig_e_affi	CNR	505	481	7	17	4,75
enti_vig_e_affi	INGV	447	407	24	16	8,95
enti_vig_e_affi	OGS	95	91	2	2	4,21
enti_vig_e_affi	CMCC	16	16	0	0	0
enti_vig_e_affi	CONISMA	15	15	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 percentuale di prodotti eccellenti e l'indicatore X. Le colonne che riportano graduatorie si riferiscono sia alla posizione del dipartimento nella graduatoria assoluta che all'interno della classe dimensionale cui appartiene. La tabella contiene anche l'informazione sul numero di dipartimenti all'interno delle classi dimensionali e sul numero complessivo di dipartimenti che hanno presentato almeno 5 prodotti nell'area. Le graduatorie sono costruite sulla base dell'indicatore R.**

Istituzione	Sottoistituzione	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	Scienze della Terra e Geoambientali	43,4	82	0,53	0,84	36	51	G	7	7	50	0,79
Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	3,5	12	0,29	0,46	48	51	P	25	28	33,33	0,53
Basilicata	Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM)	3,5	6	0,58	0,93	29	51	P	12	28	66,67	1,05
Basilicata	Scienze	13,7	26	0,53	0,84	36	51	P	16	28	46,15	0,73
Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	3,9	8	0,49	0,78	40	51	P	18	28	37,5	0,59
Bologna	Fisica e Astronomia	17,7	24	0,74	1,17	9	51	M	3	28	79,17	1,25
Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	1,4	5	0,28	0,45	49	51	P	26	28	20	0,32
Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	40,5	62	0,65	1,04	15	51	P	6	16	70,97	1,12
Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	3,8	16	0,24	0,38	51	51	M	28	28	18,75	0,3
Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	23,6	38	0,62	0,99	21	51	P	7	28	60,53	0,96
Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	27,8	48	0,58	0,92	32	51	M	14	16	60,42	0,95
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	14,6	24	0,61	0,97	24	51	P	9	28	62,5	0,99
Catania	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	35,1	54	0,65	1,03	16	51	M	7	16	68,52	1,08
Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	27,1	43	0,63	1	19	51	M	9	16	62,79	0,99
Chieti e Pescara	Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio	7,4	14	0,53	0,84	36	51	P	16	28	57,14	0,9
Ferrara	Fisica e scienze della terra	31,2	39	0,8	1,27	6	51	M	3	16	82,05	1,29
Firenze	Scienze della Terra	63,4	75	0,85	1,34	3	51	G	1	7	86,67	1,37
Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	32,5	54	0,6	0,96	27	51	M	12	16	61,11	0,96
Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	5,1	6	0,85	1,35	1	51	P	1	28	100	1,58
Insubria	Scienze Teoriche e Applicate	3,6	6	0,6	0,95	28	51	P	11	28	66,67	1,05
Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	4	6	0,67	1,06	14	51	P	5	28	66,67	1,05
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	1,8	6	0,3	0,48	47	51	P	24	28	16,67	0,26
Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	8,3	23	0,36	0,57	45	51	P	22	28	30,43	0,48

Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	60,9	82	0,74	1,18	8	51	G	3	7	76,83	1,21
Milano Bicocca	DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	47,6	57	0,84	1,33	4	51	M	1	16	87,72	1,38
Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	3,4	14	0,24	0,39	50	51	P	27	28	14,29	0,23
Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	29,8	44	0,68	1,08	13	51	M	5	16	63,64	1
Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	3,8	8	0,48	0,76	41	51	G	19	28	50	0,79
Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	60,1	104	0,58	0,92	32	51	P	6	7	60,58	0,96
Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABiF)	3,5	6	0,58	0,93	29	51	P	12	28	66,67	1,05
Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	10	16	0,63	0,99	21	51	P	7	28	50	0,79
Padova	GEOSCIENZE	70,6	91	0,78	1,23	7	51	G	2	7	80,22	1,27
Palermo	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	35,4	55	0,64	1,02	18	51	M	8	16	60	0,95
Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	30,6	50	0,61	0,97	24	51	M	11	16	68	1,07
Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	29,8	51	0,58	0,93	29	51	M	13	16	54,9	0,87
Perugia	FISICA E GEOLOGIA	27,3	39	0,7	1,11	12	51	M	4	16	74,36	1,17
Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	43,7	71	0,62	0,98	23	51	G	10	16	61,97	0,98
Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	3,8	8	0,48	0,76	41	51	G	19	28	37,5	0,59
Roma La Sapienza	Scienze della terra	64,95	92	0,71	1,12	11	51	P	4	7	73,91	1,17
Roma Tre	Scienze	37,9	46	0,82	1,31	5	51	M	2	16	86,96	1,37
Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	3,3	6	0,55	0,87	34	51	P	14	28	50	0,79
Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	3,9	6	0,65	1,03	16	51	P	6	28	66,67	1,05
Sannio	Scienze e Tecnologie	17,6	33	0,53	0,85	35	51	M	15	28	57,58	0,91
Sassari	Scienze della Natura e del Territorio	4,1	10	0,41	0,65	43	51	P	21	28	40	0,63
Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	23,3	46	0,51	0,81	39	51	M	15	16	45,65	0,72
Torino	Scienze della Terra	55,2	88	0,63	1	19	51	G	5	7	61,36	0,97
Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	8,5	14	0,61	0,97	24	51	P	9	28	64,29	1,01
Trieste	Matematica e Geoscienze	27,6	38	0,73	1,16	10	51	M	4	28	73,68	1,16
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	3,5	10	0,35	0,56	46	51	P	23	28	20	0,32
Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	16,5	42	0,39	0,62	44	51	M	16	16	38,1	0,6
Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	6,8	8	0,85	1,35	1	51	P	1	28	75	1,18

**Tabella 4.2: 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). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa.**

Istituzione	Sottoistituzioni	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRD1 x 100
Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	1	1,35	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0	0,31	0,42
Venezia Cà Foscari	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica	1	1,35	6,8	8	0,85	75	0	25	0	0	0	0	0,42	0,57
Bologna	Fisica e Astronomia	3	1,17	17,7	24	0,74	41,67	37,5	12,5	8,33	0	0	0	1,26	1,47
Trieste	Matematica e Geoscienze	4	1,16	27,6	38	0,73	47,37	26,32	15,79	5,26	2,63	2,63	0	1,99	2,3
Marche	SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	5	1,06	4	6	0,67	66,67	0	0	0	0	33,33	33,33	0,31	0,33
Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	6	1,03	3,9	6	0,65	33,33	33,33	16,67	16,67	0	0	0	0,31	0,32
Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	7	0,99	23,6	38	0,62	26,32	34,21	26,32	13,16	0	0	0	1,99	1,96
Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	7	0,99	10	16	0,63	25	25	50	0	0	0	0	0,84	0,83
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	9	0,97	14,6	24	0,61	37,5	25	8,33	25	4,17	0	0	1,26	1,22
Torino Politecnico		9	0,97	8,5	14	0,61	35,71	28,57	7,14	21,43	7,14	0	0	0,73	0,71
Insubria	Scienze Teoriche e Applicate	11	0,95	3,6	6	0,6	16,67	50	16,67	16,67	0	0	0	0,31	0,3
Basilicata	Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali (DICEM)	12	0,93	3,5	6	0,58	33,33	33,33	0	16,67	16,67	0	0	0,31	0,29
Napoli II	SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE	12	0,93	3,5	6	0,58	33,33	33,33	0	16,67	16,67	0	0	0,31	0,29
Salento	Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali	14	0,87	3,3	6	0,55	16,67	33,33	33,33	16,67	0	0	0	0,31	0,27
Sannio	Scienze e Tecnologie	15	0,85	17,6	33	0,53	15,15	42,42	18,18	12,12	0	12,12	12,12	1,73	1,47
Basilicata	Scienze	16	0,84	13,7	26	0,53	23,08	23,08	30,77	11,54	0	11,54	11,54	1,36	1,14
Chieti e Pescara	Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio	16	0,84	7,4	14	0,53	7,14	50	21,43	21,43	0	0	0	0,73	0,62
Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	18	0,78	3,9	8	0,49	25	12,5	37,5	0	0	25	25	0,42	0,32
Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	19	0,76	3,8	8	0,48	0	50	25	25	0	0	0	0,42	0,32
Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	19	0,76	3,8	8	0,48	12,5	25	37,5	25	0	0	0	0,42	0,32
Sassari	Scienze della Natura e del Territorio	21	0,65	4,1	10	0,41	10	30	20	20	10	10	0	0,52	0,34
Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	22	0,57	8,3	23	0,36	21,74	8,7	13,04	30,43	13,04	13,04	13,04	1,2	0,69
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	23	0,56	3,5	10	0,35	10	10	40	20	10	10	10	0,52	0,29
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	24	0,48	1,8	6	0,3	0	16,67	33,33	50	0	0	0	0,31	0,15
Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	25	0,46	3,5	12	0,29	8,33	25	8,33	0	25	33,33	16,67	0,63	0,29
Bologna	Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali	26	0,45	1,4	5	0,28	20	0	0	80	0	0	0	0,26	0,12

Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	27	0,39	3,4	14	0,24	0	14,29	28,57	28,57	0	28,57	28,57	0,73	0,28
Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	28	0,38	3,8	16	0,24	6,25	12,5	12,5	37,5	31,25	0	0	0,84	0,32

**Tabella 4.3: Graduatoria dei Dipartimenti medi (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti al dipartimento) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. . Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei dipartimenti piccoli i dipartimenti nel terzo centrale dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi all'interno dell'area. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento rispetto al voto medio dei dipartimenti dell'Area (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media dell'Area mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti al dipartimento. I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. "(n/N) x 100" rappresenta la percentuale dei prodotti attesi del dipartimento rispetto ai prodotti attesi dell'Area (N: numero prodotti attesi dell'Area; n: numero prodotti attesi del dipartimento). 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	Sottoistituzioni	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
Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	1	1,33	47,6	57	0,84	63,16	24,56	7,02	3,51	1,75	0	0	2,98	3,96
Roma Tre	Scienze	2	1,31	37,9	46	0,82	56,52	30,43	10,87	2,17	0	0	0	2,41	3,16
Ferrara	Fisica e scienze della terra	3	1,27	31,2	39	0,8	58,97	23,08	10,26	7,69	0	0	0	2,04	2,6
Perugia	FISICA E GEOLOGIA	4	1,11	27,3	39	0,7	35,9	38,46	15,38	10,26	0	0	0	2,04	2,27
Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	5	1,08	29,8	44	0,68	40,91	22,73	25	9,09	2,27	0	0	2,3	2,48
Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	6	1,04	40,5	62	0,65	32,26	38,71	12,9	8,06	1,61	6,45	6,45	3,24	3,37
Catania	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	7	1,03	35,1	54	0,65	27,78	40,74	18,52	12,96	0	0	0	2,83	2,92
Palermo	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	8	1,02	35,4	55	0,64	30,91	29,09	30,91	7,27	1,82	0	0	2,88	2,95
Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	9	1	27,1	43	0,63	23,26	39,53	30,23	4,65	2,33	0	0	2,25	2,26
Pisa	SCIENZE DELLA TERRA FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	10	0,98	43,7	71	0,62	26,76	35,21	22,54	11,27	4,23	0	0	3,72	3,64
Parma	“MACEDONIO MELLONI”	11	0,97	30,6	50	0,61	32	36	8	8	8	8	8	2,62	2,55
Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	12	0,96	32,5	54	0,6	18,52	42,59	27,78	7,41	0	3,7	3,7	2,83	2,71
Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	13	0,93	29,8	51	0,58	29,41	25,49	25,49	13,73	1,96	3,92	3,92	2,67	2,48
Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	14	0,92	27,8	48	0,58	29,17	31,25	14,58	10,42	2,08	12,5	12,5	2,51	2,31
Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	15	0,81	23,3	46	0,51	23,91	21,74	23,91	19,57	10,87	0	0	2,41	1,94
Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	16	0,62	16,5	42	0,39	23,81	14,29	9,52	16,67	0	35,71	30,95	2,2	1,37

**Tabella 4.4: Graduatoria dei Dipartimenti grandi (per numero di prodotti attesi degli addetti afferenti al dipartimento) sulla base del voto medio normalizzato (R) e distribuzione dei prodotti nelle classi finali di merito (Eccellente -A; Elevato - B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile - F). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento calcolato sulla base degli addetti afferenti al dipartimento e del numero di prodotti che da banda 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 confezionati. "(n/N) x 100" rappresenta la percentuale dei prodotti attesi del dipartimento rispetto ai prodotti attesi dell'Area (N: numero prodotti attesi dell'Area; n: numero prodotti attesi del dipartimento). IRD1 è il primo indicatore di qualità della ricerca definito nel Bando VQR come rapporto tra il punteggio complessivo raggiunto da un dipartimento in una data area e il punteggio complessivo dell'area stessa.**

Istituzione	Sottoistituzioni	Pos. grad. classe	Voto medio normalizzato (R)	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (l=v/n)	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti	(n/N) x 100	IRD1 x 100
Firenze	Scienze della Terra	1	1,34	63,4	75	0,85	66,67	20	9,33	1,33	0	2,67	2,67	3,92	5,28
Padova	GEOSCIENZE	2	1,23	70,6	91	0,78	58,24	21,98	8,79	9,89	0	1,1	1,1	4,76	5,88
Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	3	1,18	60,9	82	0,74	48,78	28,05	13,41	4,88	1,22	3,66	3,66	4,29	5,07
Roma La Sapienza	Scienze della terra	4	1,12	64,95	92	0,71	42,39	31,52	14,13	8,7	3,26	0	0	4,81	5,41
Torino	Scienze della Terra	5	1	55,2	88	0,63	36,36	25	19,32	11,36	3,41	4,55	4,55	4,6	4,6
Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	6	0,92	60,1	104	0,58	29,81	30,77	13,46	10,58	2,88	12,5	12,5	5,44	5
Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	7	0,84	43,4	82	0,53	17,07	32,93	29,27	10,98	6,1	3,66	3,66	4,29	3,61

**Tabella 4.5: Elenco dei Dipartimenti delle Università in ordine alfabetico prima per Università e poi per Dipartimento, per tutti i SSD dell'area. Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. La tabella contiene la somma dei punteggi ottenuti, il numero dei prodotti attesi, il voto medio, l'indicatore R, la percentuale di prodotti eccellenti 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	Sottoistituzioni	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
GEO/01	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	3,8	8	0,48	0,74	17	18	P	12	12	50	0,75
GEO/01	Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	9,2	11	0,84	1,3	3	18	M	1	2	90,91	1,37
GEO/01	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	3	6	0,5	0,77	16	18	P	11	12	50	0,75
GEO/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	3,4	6	0,57	0,88	13	18	P	8	12	66,67	1,01
GEO/01	Ferrara	Fisica e scienze della terra	5,1	6	0,85	1,32	2	18	P	2	12	83,33	1,26
GEO/01	Firenze	Scienze della Terra	5,4	6	0,9	1,39	1	18	P	1	12	100	1,51
GEO/01	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	9,2	13	0,71	1,1	7	18	G	1	4	76,92	1,16
GEO/01	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	3,3	6	0,55	0,85	14	18	P	9	12	50	0,75
GEO/01	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	5,9	8	0,74	1,14	5	18	P	4	12	62,5	0,94
GEO/01	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	5,5	12	0,46	0,71	18	18	G	4	4	41,67	0,63
GEO/01	Padova	GEOSCIENZE	8,1	12	0,68	1,05	8	18	G	2	4	66,67	1,01
GEO/01	Palermo	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	5,2	7	0,74	1,15	4	18	P	3	12	71,43	1,08
GEO/01	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	4,4	7	0,63	0,97	12	18	P	7	12	71,43	1,08
GEO/01	Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	3,9	6	0,65	1,01	10	18	P	5	12	66,67	1,01
GEO/01	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	4,4	8	0,55	0,85	14	18	P	9	12	62,5	0,94
GEO/01	Roma La Sapienza	Scienze della terra	9,4	14	0,67	1,04	9	18	G	3	4	57,14	0,86
GEO/01	Torino	Scienze della Terra	7,3	10	0,73	1,13	6	18	M	2	2	70	1,06
GEO/01	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	3,8	6	0,63	0,98	11	18	P	6	12	66,67	1,01
GEO/02	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	5,6	8	0,7	1,16	8	22	P	4	13	75	1,26
GEO/02	Basilicata	Scienze	2,4	6	0,4	0,66	21	22	P	12	13	33,33	0,56

GEO/02	Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	9,9	15	0,66	1,09	10	22	G	3	4	73,33	1,23
GEO/02	Cagliari	Geologiche	3,3	6	0,55	0,91	16	22	P	8	13	50	0,84
GEO/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	5,6	10	0,56	0,93	15	22	M	4	5	70	1,18
GEO/02	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	6,2	8	0,78	1,28	6	22	P	2	13	87,5	1,47
GEO/02	Firenze	Scienze della Terra	5,9	8	0,74	1,22	7	22	P	3	13	62,5	1,05
GEO/02	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	9,9	12	0,83	1,36	4	22	G	1	4	91,67	1,54
		SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA											
GEO/02	Milano Bicocca	geologiche	8	8	1	1,65	1	22	P	1	13	100	1,68
GEO/02	Modena e Reggio Emilia		6,8	12	0,57	0,94	14	22	G	4	4	50	0,84
GEO/02	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	3,1	6	0,52	0,85	18	22	P	10	13	50	0,84
GEO/02	Padova	GEOSCIENZE	9,8	11	0,89	1,47	2	22	M	1	5	100	1,68
GEO/02	Palermo	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	4,4	8	0,55	0,91	16	22	P	8	13	37,5	0,63
GEO/02	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	8,5	10	0,85	1,41	3	22	M	2	5	100	1,68
GEO/02	Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	5,3	8	0,66	1,1	9	22	P	5	13	50	0,84
GEO/02	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	5	8	0,63	1,03	11	22	P	6	13	62,5	1,05
GEO/02	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	3,6	6	0,6	0,99	12	22	P	7	13	66,67	1,12
GEO/02	Roma La Sapienza	Scienze della terra	9,55	12	0,8	1,32	5	22	G	2	4	83,33	1,4
GEO/02	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	2,6	6	0,43	0,72	19	22	P	11	13	33,33	0,56
GEO/02	Torino	Scienze della Terra	5,8	10	0,58	0,96	13	22	M	3	5	60	1,01
GEO/02	Trieste	Matematica e Geoscienze	0,9	5	0,18	0,3	22	22	P	13	13	0	0
GEO/02	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	4,2	10	0,42	0,69	20	22	M	5	5	40	0,67
GEO/03	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	2,7	5	0,54	0,74	18	20	P	14	16	60	0,78
GEO/03	Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	1,9	8	0,24	0,32	20	20	P	16	16	25	0,33
GEO/03	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	6,2	8	0,78	1,06	11	20	P	8	16	75	0,98
GEO/03	Catania	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	8,5	10	0,85	1,16	6	20	M	1	3	90	1,17
GEO/03	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	6,5	8	0,81	1,11	10	20	P	7	16	100	1,3

GEO/03	Chieti e Pescara	Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio	4,2	6	0,7	0,96	14	20	P	11	16	100	1,3
GEO/03	Firenze	Scienze della Terra	5,4	6	0,9	1,23	3	20	P	3	16	83,33	1,09
GEO/03	Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	4,7	8	0,59	0,8	17	20	P	13	16	62,5	0,81
GEO/03	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	4,9	7	0,7	0,96	14	20	P	11	16	71,43	0,93
GEO/03	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	5,4	6	0,9	1,23	3	20	P	3	16	100	1,3
GEO/03	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	7,4	8	0,93	1,27	2	20	P	2	16	100	1,3
GEO/03	Padova	GEOSCIENZE	8,7	9	0,97	1,32	1	20	P	1	16	100	1,3
GEO/03	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	4,4	5	0,88	1,2	5	20	P	5	16	100	1,3
GEO/03	Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	4,5	6	0,75	1,03	12	20	P	9	16	66,67	0,87
GEO/03	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	5,1	6	0,85	1,16	6	20	P	6	16	83,33	1,09
GEO/03	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	6,6	9	0,73	1	13	20	P	10	16	77,78	1,01
GEO/03	Roma La Sapienza	Scienze della terra	8,5	10	0,85	1,16	6	20	M	1	3	100	1,3
GEO/03	Roma Tre	Scienze	15,3	18	0,85	1,16	6	20	G	1	1	88,89	1,16
GEO/03	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	2,1	6	0,35	0,48	19	20	P	15	16	16,67	0,22
GEO/03	Torino	Scienze della Terra	7,4	11	0,67	0,92	16	20	M	3	3	63,64	0,83
GEO/04	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	6,3	10	0,63	1,19	10	21	M	6	6	60	1,2
GEO/04	Basilicata	Scienze	2,7	6	0,45	0,85	16	21	P	7	11	16,67	0,33
GEO/04	Cagliari	Geologiche	3,2	8	0,4	0,76	17	21	P	8	11	12,5	0,25
GEO/04	Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	4,8	6	0,8	1,51	3	21	P	1	11	100	2
GEO/04	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	1,3	8	0,16	0,31	20	21	P	10	11	12,5	0,25
GEO/04	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	3	6	0,5	0,95	11	21	P	5	11	33,33	0,67
GEO/04	Ferrara	Fisica e scienze della terra	4,6	7	0,66	1,24	7	21	P	3	11	71,43	1,43
GEO/04	Firenze	Scienze della Terra	7,6	10	0,76	1,44	4	21	M	3	6	80	1,6
GEO/04	Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	6,4	10	0,64	1,21	8	21	M	5	6	60	1,2
GEO/04	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	8,8	10	0,88	1,67	1	21	M	1	6	100	2

GEO/04	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	8,8	10	0,88	1,67	1	21	M	1	6	100	2
GEO/04	Modena e Reggio Emilia	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse geologiche	3,2	5	0,64	1,21	8	21	P	4	11	60	1,2
GEO/04	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	5,7	12	0,48	0,9	13	21	G	1	4	33,33	0,67
GEO/04	Padova	GEOSCIENZE	7	10	0,7	1,32	5	21	M	4	6	60	1,2
GEO/04	Palermo	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	5,6	12	0,47	0,88	15	21	G	3	4	41,67	0,83
GEO/04	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	1,2	8	0,15	0,28	21	21	P	11	11	12,5	0,25
GEO/04	Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	2,9	6	0,48	0,91	12	21	P	6	11	50	1
GEO/04	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	5,6	8	0,7	1,32	5	21	P	2	11	62,5	1,25
GEO/04	Roma La Sapienza	Scienze della terra	5,7	12	0,48	0,9	13	21	G	1	4	58,33	1,17
GEO/04	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	1,9	6	0,32	0,6	18	21	P	9	11	16,67	0,33
GEO/04	Torino	Scienze della Terra	3,9	14	0,28	0,53	19	21	G	4	4	21,43	0,43
GEO/05	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	3,5	10	0,35	0,71	15	18	M	10	12	40	0,85
GEO/05	Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	4,8	6	0,8	1,63	1	18	P	1	4	83,33	1,76
GEO/05	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	5,8	13	0,45	0,91	12	18	G	2	2	38,46	0,81
GEO/05	Firenze	Scienze della Terra	10,1	13	0,78	1,58	3	18	G	1	2	84,62	1,79
GEO/05	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	1,8	6	0,3	0,61	16	18	P	4	4	16,67	0,35
GEO/05	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	5,6	8	0,7	1,43	5	18	M	2	12	75	1,59
GEO/05	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	6,6	10	0,66	1,35	6	18	M	3	12	70	1,48
GEO/05	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	2,3	10	0,23	0,47	17	18	M	11	12	10	0,21
GEO/05	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	3,8	8	0,48	0,97	9	18	M	5	12	50	1,06
GEO/05	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	4,2	10	0,42	0,86	14	18	M	9	12	40	0,85

GEO/05	Padova	GEOSCIENZE	4,7	8	0,59	1,2	8	18	M	4	12	62,5	1,32
GEO/05	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	3,8	8	0,48	0,97	9	18	M	5	12	50	1,06
GEO/05	Roma La Sapienza	Scienze della terra	7,9	10	0,79	1,61	2	18	M	1	12	90	1,9
GEO/05	Sannio	Scienze e Tecnologie	5,2	7	0,74	1,51	4	18	P	2	4	85,71	1,81
GEO/05	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	4,6	10	0,46	0,94	11	18	M	7	12	30	0,63
GEO/05	Torino	Scienze della Terra	3,6	6	0,6	1,22	7	18	P	3	4	50	1,06
		INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE											
GEO/05	Torino Politecnico	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	3,4	8	0,43	0,87	13	18	M	8	12	37,5	0,79
GEO/05	Urbino Carlo Bo	Scienze della Terra e Geoambientali	0	10	0	0	18	18	M	12	12	0	0
GEO/06	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	7,6	14	0,54	0,84	9	10	G	2	2	50	0,76
GEO/06	Firenze	Scienze della Terra	6,4	7	0,91	1,42	1	10	P	1	5	100	1,52
GEO/06	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	4,2	6	0,7	1,08	4	10	P	3	5	66,67	1,01
GEO/06	Modena e Reggio Emilia	geologiche	5	8	0,63	0,97	6	10	P	4	5	62,5	0,95
GEO/06	Padova	GEOSCIENZE	7,3	10	0,73	1,13	3	10	M	1	3	70	1,06
GEO/06	Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	3,3	9	0,37	0,57	10	10	M	3	3	33,33	0,51
GEO/06	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	4,5	6	0,75	1,16	2	10	P	2	5	66,67	1,01
GEO/06	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	3,5	6	0,58	0,9	7	10	P	5	5	66,67	1,01
GEO/06	Roma La Sapienza	Scienze della terra	5,8	10	0,58	0,9	7	10	M	2	3	50	0,76
GEO/06	Torino	Scienze della Terra	9	14	0,64	1	5	10	G	1	2	71,43	1,08
GEO/07	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	3,6	9	0,4	0,54	14	14	M	4	4	33,33	0,43
GEO/07	Catania	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	8,3	14	0,59	0,8	12	14	G	2	2	64,29	0,84
GEO/07	Ferrara	Fisica e scienze della terra	7,4	8	0,93	1,25	3	14	P	3	8	100	1,3
GEO/07	Firenze	Scienze della Terra	8,5	10	0,85	1,15	6	14	M	1	4	80	1,04
GEO/07	Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	5,7	6	0,95	1,29	1	14	P	1	8	100	1,3
GEO/07	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	5,7	8	0,71	0,96	11	14	P	7	8	75	0,98
GEO/07	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	5,4	6	0,9	1,22	4	14	P	4	8	100	1,3

GEO/07	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	6,9	9	0,77	1,04	10	14	M	3	4	88,89	1,16
GEO/07	Padova	GEOSCIENZE	12,1	15	0,81	1,09	8	14	G	1	2	86,67	1,13
GEO/07	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	4,3	8	0,54	0,73	13	14	P	8	8	50	0,65
GEO/07	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	7,1	8	0,89	1,2	5	14	P	5	8	100	1,3
GEO/07	Roma La Sapienza	Scienze della terra	5,1	6	0,85	1,15	6	14	P	6	8	100	1,3
GEO/07	Torino	Scienze della Terra	7,9	10	0,79	1,07	9	14	M	2	4	70	0,91
GEO/07	Trieste	Matematica e Geoscienze	5,7	6	0,95	1,29	1	14	P	1	8	100	1,3
GEO/08	Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	5,6	8	0,7	0,93	5	10	P	2	5	75	0,97
GEO/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	3,5	5	0,7	0,93	5	10	P	2	5	60	0,77
GEO/08	Firenze	Scienze della Terra	7,7	8	0,96	1,28	1	10	P	1	5	100	1,29
GEO/08	Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	3,2	5	0,64	0,85	8	10	P	5	5	80	1,03
GEO/08	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	7,8	14	0,56	0,74	9	10	G	2	3	57,14	0,74
GEO/08	Palermo	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	12,2	14	0,87	1,16	2	10	G	1	3	92,86	1,2
GEO/08	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	4,2	6	0,7	0,93	5	10	P	2	5	83,33	1,07
GEO/08	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	6,7	14	0,48	0,64	10	10	G	3	3	42,86	0,55
GEO/08	Roma La Sapienza	Scienze della terra	7,9	10	0,79	1,05	3	10	M	1	2	80	1,03
GEO/08	Roma Tre	Scienze	7,6	10	0,76	1,01	4	10	M	2	2	80	1,03
GEO/09	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	3,4	7	0,49	0,73	8	9	M	2	2	42,86	0,63
GEO/09	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	2	8	0,25	0,37	9	9	G	4	4	25	0,36
GEO/09	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	5,1	6	0,85	1,27	2	9	P	1	3	100	1,46
GEO/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	5,7	8	0,71	1,06	6	9	G	3	4	75	1,09
GEO/09	Catania	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	4,8	6	0,8	1,2	3	9	P	2	3	83,33	1,22
GEO/09	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	3,6	6	0,6	0,9	7	9	P	3	3	33,33	0,49
GEO/09	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	6,6	9	0,73	1,1	5	9	G	2	4	88,89	1,3

GEO/09	Padova	GEOSCIENZE	7,4	8	0,93	1,38	1	9	G	1	4	100	1,46
GEO/09	Torino	Scienze della Terra	5,5	7	0,79	1,17	4	9	M	1	2	71,43	1,04
GEO/10	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	3,8	8	0,48	0,76	6	9	P	5	7	25	0,4
GEO/10	Bologna	Fisica e Astronomia	14,3	20	0,72	1,15	3	9	G	1	1	80	1,26
GEO/10	Catania	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	4,4	8	0,55	0,88	5	9	P	4	7	50	0,79
GEO/10	Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	2,7	6	0,45	0,72	8	9	P	7	7	33,33	0,53
GEO/10	Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	3,7	8	0,46	0,74	7	9	P	6	7	50	0,79
GEO/10	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	4,8	6	0,8	1,28	1	9	P	1	7	83,33	1,32
GEO/10	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	5,1	12	0,43	0,68	9	9	M	1	1	41,67	0,66
GEO/10	Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	3,9	6	0,65	1,04	4	9	P	3	7	66,67	1,05
GEO/10	Trieste	Matematica e Geoscienze	4,8	6	0,8	1,28	1	9	P	1	7	83,33	1,32
GEO/11	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	2,8	5	0,56	1,08	5	6	P	1	1	60	1,16
GEO/11	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	4,2	6	0,7	1,35	3	6	G	3	5	100	1,93
GEO/11	Padova	GEOSCIENZE	3,8	6	0,63	1,22	4	6	G	4	5	66,67	1,29
GEO/11	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	3,3	6	0,55	1,06	6	6	G	5	5	50	0,96
GEO/11	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	5,1	6	0,85	1,64	1	6	G	1	5	100	1,93
GEO/11	Trieste	Matematica e Geoscienze	5,1	6	0,85	1,64	1	6	G	1	5	100	1,93
GEO/12	Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	6,4	10	0,64	0,86	1	1	G	1	1	50	0,7

**Tabella 4.6: Graduatoria dei Dipartimenti piccoli per SSD di afferenza dell'addetto e distribuzione dei prodotti nelle classi di merito (Eccellente -A; Elevato -B; Discreto -C; Accettabile -D; Limitato -E; Non valutabile -F). La graduatoria è calcolata sulla base del voto medio normalizzato (R). Se l'informazione relativa al dipartimento di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza un dipartimento fittizio indicato con la sigla n.d. La dimensione del dipartimento è determinata dal numero di prodotti attesi dagli addetti afferenti al SSD all'interno del dipartimento. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dal dipartimento nel SSD calcolato sulla base dei addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Rientrano nella categoria dei Dipartimenti piccoli le istituzioni nel terzo inferiore dell'intervallo dei valori del numero di prodotti attesi all'interno dello specifico SSD. Il "Voto medio normalizzato (R)" è il secondo indicatore di qualità e indica il voto medio del dipartimento nel SSD rispetto al voto medio dei Dipartimenti in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del dipartimento ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dai addetti incardinati e afferenti al SSD. Per questioni di privacy, la tabella non include le Università con meno di 5 prodotti attesi nel SSD.**

SSD_add	Istituzione	Sottoistituzioni	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
GEO/01	Firenze	Scienze della Terra	1	1,39	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
GEO/01	Ferrara	Fisica e scienze della terra	2	1,32	5,1	6	0,85	66,67	16,67	16,67	0	0	0	0
GEO/01	Palermo	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	3	1,15	5,2	7	0,74	42,86	28,57	28,57	0	0	0	0
GEO/01	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	4	1,14	5,9	8	0,74	50	12,5	37,5	0	0	0	0
GEO/01	Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	5	1,01	3,9	6	0,65	16,67	50	33,33	0	0	0	0
GEO/01	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	6	0,98	3,8	6	0,63	50	16,67	0	16,67	0	16,67	16,67
GEO/01	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	7	0,97	4,4	7	0,63	42,86	28,57	0	0	0	28,57	28,57
GEO/01	Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	8	0,88	3,4	6	0,57	33,33	33,33	0	0	0	33,33	33,33
GEO/01	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	9	0,85	3,3	6	0,55	0	50	50	0	0	0	0
GEO/01	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	9	0,85	4,4	8	0,55	0	62,5	25	12,5	0	0	0
GEO/01	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	11	0,77	3	6	0,5	16,67	33,33	16,67	33,33	0	0	0
GEO/01	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	12	0,74	3,8	8	0,48	0	50	25	25	0	0	0
GEO/02	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	1	1,65	8	8	1	100	0	0	0	0	0	0
GEO/02	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	2	1,28	6,2	8	0,78	37,5	50	12,5	0	0	0	0
GEO/02	Firenze	Scienze della Terra	3	1,22	5,9	8	0,74	50	12,5	37,5	0	0	0	0
GEO/02	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	4	1,16	5,6	8	0,7	25	50	25	0	0	0	0
GEO/02	Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	5	1,1	5,3	8	0,66	37,5	12,5	50	0	0	0	0
GEO/02	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	6	1,03	5	8	0,63	25	37,5	25	12,5	0	0	0
GEO/02	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	7	0,99	3,6	6	0,6	16,67	50	16,67	16,67	0	0	0
GEO/02	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	8	0,91	3,3	6	0,55	16,67	33,33	33,33	16,67	0	0	0
GEO/02	Palermo	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	8	0,91	4,4	8	0,55	12,5	25	62,5	0	0	0	0
GEO/02	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	10	0,85	3,1	6	0,52	33,33	16,67	16,67	0	0	33,33	33,33
GEO/02	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	11	0,72	2,6	6	0,43	16,67	16,67	33,33	16,67	16,67	0	0
GEO/02	Basilicata	Scienze	12	0,66	2,4	6	0,4	0	33,33	33,33	33,33	0	0	0
GEO/02	Trieste	Matematica e Geoscienze	13	0,3	0,9	5	0,18	0	0	40	20	20	20	0
GEO/03	Padova	GEOSCIENZE	1	1,32	8,7	9	0,97	88,89	11,11	0	0	0	0	0
GEO/03	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	2	1,27	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
GEO/03	Firenze	Scienze della Terra	3	1,23	5,4	6	0,9	83,33	0	16,67	0	0	0	0
GEO/03	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	3	1,23	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
GEO/03	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	5	1,2	4,4	5	0,88	60	40	0	0	0	0	0
GEO/03	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	6	1,16	5,1	6	0,85	83,33	0	0	16,67	0	0	0
GEO/03	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	7	1,11	6,5	8	0,81	37,5	62,5	0	0	0	0	0

GEO/03	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	8	1,06	6,2	8	0,78	50	25	25	0	0	0	0
GEO/03	Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	9	1,03	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
GEO/03	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	10	1	6,6	9	0,73	44,44	33,33	11,11	11,11	0	0	0
GEO/03	Chieti e Pescara	Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio	11	0,96	4,2	6	0,7	0	100	0	0	0	0	0
GEO/03	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	11	0,96	4,9	7	0,7	42,86	28,57	14,29	14,29	0	0	0
GEO/03	Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	13	0,8	4,7	8	0,59	0	62,5	37,5	0	0	0	0
GEO/03	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	14	0,74	2,7	5	0,54	40	20	0	0	0	40	40
GEO/03	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	15	0,48	2,1	6	0,35	16,67	0	33,33	50	0	0	0
GEO/03	Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	16	0,32	1,9	8	0,24	12,5	12,5	0	25	0	50	50
GEO/04	Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	1	1,51	4,8	6	0,8	33,33	66,67	0	0	0	0	0
GEO/04	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	2	1,32	5,6	8	0,7	37,5	25	37,5	0	0	0	0
GEO/04	Ferrara	Fisica e scienze della terra	3	1,24	4,6	7	0,66	42,86	28,57	0	28,57	0	0	0
GEO/04	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	4	1,21	3,2	5	0,64	40	20	20	0	0	0	0
GEO/04	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	5	0,95	3	6	0,5	0	33,33	66,67	0	0	0	0
GEO/04	Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	6	0,91	2,9	6	0,48	33,33	16,67	0	33,33	16,67	0	0
GEO/04	Basilicata	Scienze	7	0,85	2,7	6	0,45	0	16,67	83,33	0	0	0	0
GEO/04	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	8	0,76	3,2	8	0,4	12,5	0	62,5	25	0	0	0
GEO/04	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	9	0,6	1,9	6	0,32	0	16,67	50	0	33,33	0	0
GEO/04	Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	10	0,31	1,3	8	0,16	0	12,5	0	75	12,5	0	0
GEO/04	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	11	0,28	1,2	8	0,15	12,5	0	0	25	37,5	25	25
GEO/05	Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	1	1,63	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
GEO/05	Sannio	Scienze e Tecnologie	2	1,51	5,2	7	0,74	28,57	57,14	14,29	0	0	0	0
GEO/05	Torino	Scienze della Terra	3	1,22	3,6	6	0,6	33,33	16,67	33,33	16,67	0	0	0
GEO/05	Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE ED URBANISTICA	4	0,61	1,8	6	0,3	0	16,67	33,33	50	0	0	0
GEO/06	Firenze	Scienze della Terra	1	1,42	6,4	7	0,91	71,43	28,57	0	0	0	0	0
GEO/06	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	2	1,16	4,5	6	0,75	50	16,67	33,33	0	0	0	0
GEO/06	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	3	1,08	4,2	6	0,7	33,33	33,33	33,33	0	0	0	0
GEO/06	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	4	0,97	5	8	0,63	25	37,5	25	12,5	0	0	0
GEO/06	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	5	0,9	3,5	6	0,58	16,67	50	16,67	0	16,67	0	0
GEO/07	Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	1	1,29	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
GEO/07	Trieste	Matematica e Geoscienze	1	1,29	5,7	6	0,95	83,33	16,67	0	0	0	0	0
GEO/07	Ferrara	Fisica e scienze della terra	3	1,25	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
GEO/07	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	4	1,22	5,4	6	0,9	66,67	33,33	0	0	0	0	0
GEO/07	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	5	1,2	7,1	8	0,89	62,5	37,5	0	0	0	0	0
GEO/07	Roma La Sapienza	Scienze della terra	6	1,15	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
GEO/07	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	7	0,96	5,7	8	0,71	62,5	12,5	0	0	12,5	12,5	12,5
GEO/07	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	8	0,73	4,3	8	0,54	25	25	25	12,5	12,5	0	0
GEO/08	Firenze	Scienze della Terra	1	1,28	7,7	8	0,96	87,5	12,5	0	0	0	0	0
GEO/08	Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	2	0,93	5,6	8	0,7	37,5	37,5	12,5	12,5	0	0	0
GEO/08	Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	2	0,93	3,5	5	0,7	40	20	40	0	0	0	0

GEO/08	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	2	0,93	4,2	6	0,7	16,67	66,67	16,67	0	0	0	0
GEO/08	Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	5	0,85	3,2	5	0,64	20	60	0	20	0	0	0
GEO/09	Cagliari	Scienze Chimiche e Geologiche	1	1,27	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
GEO/09	Catania	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	2	1,2	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
GEO/09	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	3	0,9	3,6	6	0,6	33,33	0	66,67	0	0	0	0
GEO/10	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	1	1,28	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
GEO/10	Trieste	Matematica e Geoscienze	1	1,28	4,8	6	0,8	50	33,33	16,67	0	0	0	0
GEO/10	Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	3	1,04	3,9	6	0,65	33,33	33,33	16,67	16,67	0	0	0
GEO/10	Catania	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	4	0,88	4,4	8	0,55	12,5	37,5	37,5	12,5	0	0	0
GEO/10	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	5	0,76	3,8	8	0,48	25	0	50	25	0	0	0
GEO/10	Messina	Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	6	0,74	3,7	8	0,46	37,5	12,5	0	0	12,5	37,5	37,5
GEO/10	Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	7	0,72	2,7	6	0,45	0	33,33	50	16,67	0	0	0
GEO/11	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	1	1,08	2,8	5	0,56	20	40	20	0	20	0	0

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

SSD_add	Istituzione	Sottoistituzioni	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
GEO/01	Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	1	1,3	9,2	11	0,84	54,55	36,36	9,09	0	0	0	0
GEO/01	Torino	Scienze della Terra	2	1,13	7,3	10	0,73	40	30	30	0	0	0	0
GEO/02	Padova	GEOSCIENZE	1	1,47	9,8	11	0,89	63,64	36,36	0	0	0	0	0
GEO/02	Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLONI"	2	1,41	8,5	10	0,85	50	50	0	0	0	0	0
GEO/02	Torino	Scienze della Terra	3	0,96	5,8	10	0,58	20	40	20	20	0	0	0
GEO/02	Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	4	0,93	5,6	10	0,56	20	50	0	10	0	20	20
GEO/02	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	5	0,69	4,2	10	0,42	30	10	10	10	0	40	20
GEO/03	Catania	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	1	1,16	8,5	10	0,85	60	30	10	0	0	0	0
GEO/03	Roma La Sapienza	Scienze della terra	1	1,16	8,5	10	0,85	50	50	0	0	0	0	0
GEO/03	Torino	Scienze della Terra	3	0,92	7,4	11	0,67	54,55	9,09	9,09	27,27	0	0	0
GEO/04	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	1	1,67	8,8	10	0,88	60	40	0	0	0	0	0
GEO/04	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	1	1,67	8,8	10	0,88	60	40	0	0	0	0	0
GEO/04	Firenze	Scienze della Terra	3	1,44	7,6	10	0,76	50	30	10	10	0	0	0
GEO/04	Padova	GEOSCIENZE	4	1,32	7	10	0,7	60	0	20	20	0	0	0
GEO/04	Genova	Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	5	1,21	6,4	10	0,64	30	30	30	10	0	0	0
GEO/04	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	6	1,19	6,3	10	0,63	40	20	20	10	10	0	0
GEO/05	Roma La Sapienza	Scienze della terra	1	1,61	7,9	10	0,79	40	50	10	0	0	0	0
GEO/05	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	2	1,43	5,6	8	0,7	50	25	0	25	0	0	0
GEO/05	Milano Bicocca	SCIENZE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E DI SCIENZE DELLA TERRA	3	1,35	6,6	10	0,66	50	20	0	20	10	0	0
GEO/05	Padova	GEOSCIENZE	4	1,2	4,7	8	0,59	12,5	50	25	12,5	0	0	0
GEO/05	Napoli Federico II	Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	5	0,97	3,8	8	0,48	0	50	25	25	0	0	0

GEO/05	Perugia	FISICA E GEOLOGIA	5	0,97	3,8	8	0,48	0	50	25	25	0	0	0
GEO/05	Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	7	0,94	4,6	10	0,46	20	10	40	30	0	0	0
GEO/05	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	8	0,87	3,4	8	0,43	25	12,5	12,5	37,5	12,5	0	0
GEO/05	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	9	0,86	4,2	10	0,42	20	20	20	0	20	20	20
GEO/05	Bari Politecnico	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica	10	0,71	3,5	10	0,35	10	30	10	0	10	40	20
GEO/05	Milano Politecnico	Ingegneria Civile e Ambientale	11	0,47	2,3	10	0,23	0	10	30	40	0	20	20
GEO/05	Urbino Carlo Bo	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	12	0	0	10	0	0	0	0	0	100	100	
GEO/06	Padova	GEOSCIENZE	1	1,13	7,3	10	0,73	50	20	20	10	0	0	0
GEO/06	Roma La Sapienza	Scienze della terra	2	0,9	5,8	10	0,58	20	30	40	10	0	0	0
GEO/06	Pavia	SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	3	0,57	3,3	9	0,37	0	33,33	22,22	44,44	0	0	0
GEO/07	Firenze	Scienze della Terra	1	1,15	8,5	10	0,85	70	10	20	0	0	0	0
GEO/07	Torino	Scienze della Terra	2	1,07	7,9	10	0,79	60	10	30	0	0	0	0
GEO/07	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	3	1,04	6,9	9	0,77	33,33	55,56	11,11	0	0	0	0
GEO/07	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	4	0,54	3,6	9	0,4	0	33,33	33,33	33,33	0	0	0
GEO/08	Roma La Sapienza	Scienze della terra	1	1,05	7,9	10	0,79	60	20	10	0	0	0	0
GEO/08	Roma Tre	Scienze	2	1,01	7,6	10	0,76	40	40	20	0	0	0	0
GEO/09	Torino	Scienze della Terra	1	1,17	5,5	7	0,79	57,14	14,29	28,57	0	0	0	0
GEO/09	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	2	0,73	3,4	7	0,49	0	42,86	42,86	14,29	0	0	0
GEO/10	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	1	0,68	5,1	12	0,43	8,33	33,33	25	8,33	0	25	25

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

SSD_add	Istituzione	Sottoistituzioni	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
GEO/01	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	1	1,1	9,2	13	0,71	46,15	30,77	7,69	0	0	15,38	15,38
GEO/01	Padova	GEOSCIENZE	2	1,05	8,1	12	0,68	41,67	25	16,67	16,67	0	0	0
GEO/01	Roma La Sapienza	Scienze della terra	3	1,04	9,4	14	0,67	50	7,14	28,57	7,14	7,14	0	0
GEO/01	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	4	0,71	5,5	12	0,46	16,67	25	25	16,67	0	16,67	16,67
GEO/02	Milano	Scienze della Terra 'Ardito Desio'	1	1,36	9,9	12	0,83	50	41,67	8,33	0	0	0	0
GEO/02	Roma La Sapienza	Scienze della terra	2	1,32	9,55	12	0,8	66,67	16,67	8,33	8,33	0	0	0
GEO/02	Bologna	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	3	1,09	9,9	15	0,66	26,67	46,67	13,33	13,33	0	0	0
GEO/02	Modena e Reggio Emilia	Scienze chimiche e geologiche	4	0,94	6,8	12	0,57	33,33	16,67	25	16,67	8,33	0	0
GEO/03	Roma Tre	Scienze	1	1,16	15,3	18	0,85	66,67	22,22	5,56	5,56	0	0	0
GEO/04	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	1	0,9	5,7	12	0,48	25	8,33	33,33	33,33	0	0	0
GEO/04	Roma La Sapienza	Scienze della terra	1	0,9	5,7	12	0,48	0	58,33	8,33	33,33	0	0	0
GEO/04	Palermo	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	3	0,88	5,6	12	0,47	8,33	33,33	33,33	16,67	8,33	0	0
GEO/04	Torino	Scienze della Terra	4	0,53	3,9	14	0,28	7,14	14,29	21,43	21,43	21,43	14,29	14,29
GEO/05	Firenze	Scienze della Terra	1	1,58	10,1	13	0,78	61,54	23,08	0	0	0	15,38	15,38
GEO/05	Chieti e Pescara	Ingegneria e geologia	2	0,91	5,8	13	0,45	7,69	30,77	38,46	15,38	7,69	0	0
GEO/06	Torino	Scienze della Terra	1	1	9	14	0,64	35,71	35,71	7,14	7,14	0	14,29	14,29
GEO/06	Bari	Scienze della Terra e Geoambientali	2	0,84	7,6	14	0,54	7,14	42,86	42,86	0	7,14	0	0
GEO/07	Padova	GEOSCIENZE	1	1,09	12,1	15	0,81	73,33	13,33	0	13,33	0	0	0
GEO/07	Catania	Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali	2	0,8	8,3	14	0,59	14,29	50	21,43	14,29	0	0	0
GEO/08	Palermo	Scienze della Terra e del Mare (DISTEM)	1	1,16	12,2	14	0,87	64,29	28,57	7,14	0	0	0	0
GEO/08	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	2	0,74	7,8	14	0,56	50	7,14	0	7,14	7,14	28,57	28,57
GEO/08	Pisa	SCIENZE DELLA TERRA	3	0,64	6,7	14	0,48	14,29	28,57	28,57	21,43	7,14	0	0
GEO/09	Padova	GEOSCIENZE	1	1,38	7,4	8	0,93	75	25	0	0	0	0	0
GEO/09	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	2	1,1	6,6	9	0,73	33,33	55,56	0	11,11	0	0	0
GEO/09	Calabria (Arcavacata di Rende)	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra-DiBEST	3	1,06	5,7	8	0,71	62,5	12,5	0	0	0	25	25
GEO/09	Cagliari	Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura	4	0,37	2	8	0,25	12,5	12,5	0	37,5	37,5	0	0
GEO/10	Bologna	Fisica e Astronomia	1	1,15	14,3	20	0,72	35	45	10	10	0	0	0
GEO/11	Torino Politecnico	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	1	1,64	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0

GEO/11	Trieste	Matematica e Geoscienze	1	1,64	5,1	6	0,85	50	50	0	0	0	0	0
GEO/11	Napoli Federico II	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	3	1,35	4,2	6	0,7	0	100	0	0	0	0	0
GEO/11	Padova	GEOSCIENZE	4	1,22	3,8	6	0,63	50	16,67	0	16,67	0	16,67	16,67
GEO/11	Roma La Sapienza	Ingegneria civile, edile e ambientale	5	1,06	3,3	6	0,55	16,67	33,33	33,33	16,67	0	0	0
GEO/12	Napoli Parthenope	SCIENZE E TECNOLOGIE	1	0,86	6,4	10	0,64	30	20	50	0	0	0	0

**Tabella 4.9: 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 percentuale di prodotti elevati e eccellenti e l'indicatore X. La colonna che riporta la graduatoria si riferisce alla posizione della sottoistituzione nella graduatoria assoluta che all'interno della classe dimensionale cui appartiene. 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.	classe dimensionale	Num. istituzioni compl.	% prodotti A+B	X
ASI	n.d.	2,9	11	0,26	0,52	32	P	33	9,09	0,19
CNR	Istituto di biometeorologia	16,55	50	0,33	0,65	30	G	33	30	0,62
CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	13,2	24	0,55	1,09	9	G	33	50	1,03
CNR	Istituto di geologia ambientale e geoingegneria	37,65	71	0,53	1,05	16	G	33	50,7	1,05
CNR	Istituto di geoscienze e georisorse	101,1	199	0,51	1	18	M	33	48,74	1,01
CNR	Istituto di metodologie per l'analisi ambientale	75,7	117	0,65	1,28	1	M	33	69,23	1,43
CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	61,6	111	0,55	1,1	8	M	33	54,05	1,12
CNR	Istituto di ricerca sulle acque	27,5	45	0,61	1,21	2	P	33	60	1,24
CNR	Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima	119,1	195	0,61	1,21	2	P	33	58,46	1,21
CNR	Istituto di scienze marine	108,6	193	0,56	1,11	7	P	33	55,44	1,14
CNR	Istituto per i beni archeologici e monumentali	9,8	18	0,54	1,08	11	P	33	44,44	0,92
CNR	Istituto per i sistemi agricoli e forestali del mediterraneo	6,5	12	0,54	1,07	13	P	33	58,33	1,2
CNR	Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente	15,2	28	0,54	1,07	13	P	33	60,71	1,25
CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	52,3	110	0,48	0,94	22	P	33	44,55	0,92
CNR	Istituto per la dinamica dei processi ambientali	25,6	45	0,57	1,12	6	P	33	57,78	1,19
CNR	Istituto per le tecnologie applicate ai beni culturali	3,9	8	0,49	0,96	19	P	33	37,5	0,77
CNR	Istituto sull'inquinamento atmosferico	12,4	29	0,43	0,85	26	P	33	48,28	1
INGV	Centro Nazionale Terremoti	87,8	194	0,45	0,89	24	G	33	44,85	0,93
INGV	Osservatorio Vesuviano	49,6	136	0,36	0,72	28	G	33	32,35	0,67
INGV	Sezione di Bologna	50,2	92	0,55	1,08	11	M	33	50	1,03
INGV	Sezione di Catania	80,7	151	0,53	1,06	15	M	33	51,66	1,07
INGV	Sezione di Milano	15,4	32	0,48	0,95	21	M	33	43,75	0,9
INGV	Sezione di Palermo	34,3	60	0,57	1,13	4	M	33	60	1,24
INGV	Sezione di Pisa	37,7	66	0,57	1,13	4	P	33	57,58	1,19
INGV	Sezione di Roma 1	129,2	248	0,52	1,03	17	P	33	50,4	1,04
INGV	Sezione di Roma 2	58,9	129	0,46	0,9	23	P	33	37,21	0,77
OGS	n.d.	95,5	237	0,4	0,8	27	G	33	35,86	0,74

**Tabella 4.10: 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 alle sottoistituzioni d'afferenza dell'adetto 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 sottoistituzioni ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti afferenti alla sottoistituzione. Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dalla sottoistituzione calcolato sulla base degli addetti afferenti alla sottoistituzione e del numero di prodotti che da 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 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 di metodologie per l'analisi ambientale	1	1,28	75,7	117	0,65	29,06	40,17	16,24	10,26	3,42	0,85	0	4,38	5,6
CNR	Istituto di ricerca sulle acque	2	1,21	27,5	45	0,61	35,56	24,44	17,78	13,33	4,44	4,44	0	1,68	2,03
CNR	Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima	2	1,21	119,1	195	0,61	33,33	25,13	22,56	11,28	2,05	5,64	3,08	7,3	8,81
INGV	Sezione di Palermo	4	1,13	34,3	60	0,57	18,33	41,67	23,33	10	1,67	5	5	2,24	2,54
INGV	Sezione di Pisa	4	1,13	37,7	66	0,57	24,24	33,33	21,21	10,61	1,52	9,09	9,09	2,47	2,79
CNR	Istituto per la dinamica dei processi ambientali	6	1,12	25,6	45	0,57	24,44	33,33	20	11,11	8,89	2,22	0	1,68	1,89
CNR	Istituto di scienze marine	7	1,11	108,6	193	0,56	26,42	29,02	20,73	12,44	6,74	4,66	2,59	7,22	8,03
CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	8	1,1	61,6	111	0,55	29,73	24,32	20,72	15,32	9,91	0	0	4,15	4,56
CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	9	1,09	13,2	24	0,55	25	25	29,17	8,33	12,5	0	0	0,9	0,98
CNR	Istituto per i beni archeologici e monumentali	10	1,08	9,8	18	0,54	22,22	22,22	38,89	11,11	5,56	0	0	0,67	0,72
INGV	Sezione di Bologna	10	1,08	50,2	92	0,55	27,17	22,83	26,09	9,78	7,61	6,52	3,26	3,44	3,71
CNR	Istituto per i sistemi agricoli e forestali del mediterraneo	12	1,07	6,5	12	0,54	33,33	25	8,33	0	33,33	0	0	0,45	0,48
CNR	Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente	12	1,07	15,2	28	0,54	14,29	46,43	14,29	17,86	7,14	0	0	1,05	1,12
INGV	Sezione di Catania	14	1,06	80,7	151	0,53	19,87	31,79	24,5	15,23	3,31	5,3	3,97	5,65	5,97
CNR	Istituto di geologia ambientale e geoingegneria	15	1,05	37,65	71	0,53	23,94	26,76	23,94	12,68	7,04	5,63	4,23	2,66	2,79
INGV	Sezione di Roma 1	16	1,03	129,2	248	0,52	18,15	32,26	25	13,71	4,84	6,05	5,24	9,28	9,56
CNR	Istituto di geoscienze e georisorse	17	1	101,1	199	0,51	19,6	29,15	24,62	13,07	4,02	9,55	8,54	7,44	7,48
CNR	Istituto per le tecnologie applicate ai beni culturali	18	0,96	3,9	8	0,49	0	37,5	62,5	0	0	0	0	0,3	0,29
INGV	Sezione di Milano	19	0,95	15,4	32	0,48	12,5	31,25	28,13	25	3,13	0	0	1,2	1,14
CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	20	0,94	52,3	110	0,48	15,45	29,09	24,55	19,09	10	1,82	0	4,12	3,87
INGV	Sezione di Roma 2	21	0,9	58,9	129	0,46	17,05	20,16	31,01	20,93	7,75	3,1	3,1	4,83	4,36
INGV	Centro Nazionale Terremoti	22	0,89	87,8	194	0,45	14,43	30,41	19,07	19,07	11,34	5,67	4,64	7,26	6,5
CNR	Istituto sull'inquinamento atmosferico	23	0,85	12,4	29	0,43	3,45	44,83	13,79	24,14	13,79	0	0	1,08	0,92
OGS	n.d.	24	0,8	95,5	237	0,4	11,81	24,05	22,78	25,32	10,55	5,49	3,38	8,87	7,06
INGV	Osservatorio Vesuviano	25	0,72	49,6	136	0,36	13,24	19,12	20,59	16,18	8,82	22,06	21,32	5,09	3,67
CNR	Istituto di biometeorologia	26	0,65	16,55	50	0,33	14	16	14	24	12	20	6	1,87	1,22
ASI	n.d.	27	0,52	2,9	11	0,26	0	9,09	45,45	18,18	0	27,27	27,27	0,41	0,21

**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 alle sottoistituzioni di afferenza dell'addetto non è disponibile si utilizza una sottoistituzione fittizia indicata con la sigla n.d. La graduatoria è calcolata sulla base del "Voto medio normalizzato (R)", ossia il secondo indicatore di qualità, che indica il voto medio della sottoistituzione nel SSD rispetto al voto medio degli Enti di Ricerca in quel SSD (se minore di 1 la produzione scientifica è di qualità inferiore rispetto alla media del SSD mentre se maggiore di 1 è qualitativamente superiore). Per "Prodotti attesi" si intende il numero di prodotti attesi dalla sottoistituzione nel SSD calcolato sulla base degli addetti incardinati e afferenti al SSD e del numero di prodotti che da bando questi erano tenuti a inviare alla VQR. Per "Somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva ottenuta sommando i punteggi dei prodotti attesi dagli addetti incardinati e afferenti al SSD. I "Prodotti mancanti" sono i prodotti attesi ma non conferiti. Per questioni di privacy, la tabella non include le istituzioni con meno di 7 prodotti attesi nel SSD.**

SSD_add	Istituzione	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
GEO/01	CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	1	1,03	9,8	15	0,65	26,67	40	26,67	0	6,67	0	0
GEO/01	CNR	Istituto di geoscienze e georisorse	2	0,77	4,9	10	0,49	0	40	50	10	0	0	0
GEO/02	OGS	n.d.	1	1,39	13,2	18	0,73	38,89	38,89	16,67	5,56	0	0	0
GEO/02	CNR	Istituto di geologia ambientale e geoingegneria	2	1,03	13,05	24	0,54	25	29,17	25	4,17	4,17	12,5	12,5
GEO/02	CNR	Istituto di scienze marine	3	1	15,9	30	0,53	23,33	23,33	30	13,33	10	0	0
GEO/02	CNR	Istituto di geoscienze e georisorse	4	0,94	5	10	0,5	20	30	20	10	20	0	0
GEO/02	CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	5	0,68	9	25	0,36	4	24	32	24	16	0	0
GEO/03	CNR	Istituto di geoscienze e georisorse	1	0,98	23,6	41	0,58	19,51	41,46	19,51	12,2	0	7,32	4,88
GEO/03	INGV	Sezione di Roma 1	2	0,85	4,5	9	0,5	0	55,56	22,22	22,22	0	0	0
GEO/04	CNR	Istituto di metodologie per l'analisi ambientale	1	1,21	5,7	9	0,63	11,11	66,67	11,11	11,11	0	0	0
GEO/04	CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	2	1,11	35,5	61	0,58	32,79	22,95	19,67	14,75	9,84	0	0
GEO/04	CNR	Istituto di scienze marine	2	1,11	5,8	10	0,58	20	30	40	10	0	0	0
GEO/04	INGV	Sezione di Roma 1	4	0,98	4,1	8	0,51	0	62,5	12,5	25	0	0	0
GEO/04	CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	5	0,97	5,1	10	0,51	20	30	20	20	10	0	0
GEO/04	CNR	Istituto per la dinamica dei processi ambientali	6	0,84	5,3	12	0,44	25	25	0	16,67	33,33	0	0
GEO/04	CNR	Istituto sull'inquinamento atmosferico	7	0,5	2,1	8	0,26	0	25	12,5	37,5	25	0	0
GEO/05	CNR	Istituto di ricerca sulle acque	1	1,26	23,9	36	0,66	38,89	27,78	16,67	13,89	2,78	0	0
GEO/05	CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	2	1,04	20,8	38	0,55	26,32	28,95	23,68	18,42	2,63	0	0
GEO/06	CNR	Istituto di geoscienze e georisorse	1	1,23	11,5	13	0,88	61,54	38,46	0	0	0	0	0
GEO/06	CNR	Istituto di metodologie per l'analisi ambientale	2	0,94	8,8	13	0,68	7,69	84,62	0	7,69	0	0	0
GEO/07	CNR	Istituto di geoscienze e georisorse	1	0,99	16,4	22	0,75	50	27,27	18,18	4,55	0	0	0
GEO/08	INGV	Sezione di Palermo	1	1,19	34,3	59	0,58	18,64	42,37	23,73	10,17	0	5,08	5,08
GEO/08	INGV	Sezione di Pisa	2	1,17	17,2	30	0,57	26,67	26,67	26,67	13,33	0	6,67	6,67
GEO/08	INGV	Sezione di Catania	3	1,09	53,7	101	0,53	15,84	37,62	24,75	10,89	4,95	5,94	5,94
GEO/08	CNR	Istituto di geologia ambientale e geoingegneria	4	1,04	5,6	11	0,51	27,27	18,18	18,18	36,36	0	0	0
GEO/08	INGV	Sezione di Roma 1	5	1,02	18,4	37	0,5	13,51	35,14	24,32	18,92	0	8,11	8,11
GEO/08	CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	6	0,97	3,8	8	0,48	25	12,5	25	37,5	0	0	0
GEO/08	CNR	Istituto di scienze marine	7	0,93	11,3	25	0,45	12	36	16	16	12	8	4
GEO/08	INGV	Osservatorio Vesuviano	8	0,82	31,5	79	0,4	17,72	20,25	16,46	13,92	2,53	29,11	29,11
GEO/08	CNR	Istituto di geoscienze e georisorse	9	0,79	27,3	71	0,38	9,86	23,94	28,17	8,45	7,04	22,54	21,13
GEO/09	CNR	Istituto di geologia ambientale e geoingegneria	1	0,66	1,5	7	0,21	0	28,57	0	14,29	57,14	0	0
GEO/10	CNR	Istituto di metodologie per l'analisi ambientale	1	1,8	7,5	9	0,83	44,44	55,56	0	0	0	0	0
GEO/10	CNR	Istituto di geoscienze e georisorse	2	1,45	6,7	10	0,67	30	30	40	0	0	0	0
GEO/10	CNR	Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente	3	1,43	7,3	11	0,66	27,27	54,55	0	9,09	9,09	0	0
GEO/10	CNR	Istituto per la dinamica dei processi ambientali	4	1,35	5	8	0,63	12,5	50	37,5	0	0	0	0
GEO/10	INGV	Sezione di Catania	5	1,19	25,4	46	0,55	30,43	19,57	21,74	23,91	0	4,35	0
GEO/10	INGV	Sezione di Roma 1	6	1,13	98,7	189	0,52	20,11	29,63	25,4	12,17	6,35	6,35	5,29
GEO/10	CNR	Istituto di scienze marine	7	1,1	15,3	30	0,51	26,67	16,67	26,67	20	10	0	0
GEO/10	INGV	Sezione di Pisa	8	1,09	12,6	25	0,5	16	36	20	12	0	16	16
GEO/10	INGV	Sezione di Roma 2	9	1,08	37,9	76	0,5	23,68	18,42	28,95	17,11	10,53	1,32	1,32
GEO/10	INGV	Sezione di Milano	10	1,04	15,4	32	0,48	12,5	31,25	28,13	25	3,13	0	0
GEO/10	CNR	Istituto di geologia ambientale e geoingegneria	11	0,99	6,4	14	0,46	7,14	35,71	28,57	21,43	0	7,14	0
GEO/10	INGV	Sezione di Bologna	12	0,98	30,5	67	0,46	13,43	26,87	29,85	13,43	10,45	5,97	1,49
GEO/10	INGV	Centro Nazionale Terremoti	13	0,96	83,9	188	0,45	13,83	30,32	19,15	19,15	11,7	5,85	4,79
GEO/10	INGV	Osservatorio Vesuviano	14	0,68	14,9	47	0,32	4,26	19,15	29,79	21,28	17,02	8,51	6,38
GEO/10	OGS	n.d.	15	0,54	15,9	63	0,25	0	19,05	19,05	42,86	19,05	0	0
GEO/11	CNR	Istituto per i beni archeologici e monumentali	1	1,61	6,3	9	0,7	33,33	33,33	33,33	0	0	0	0
GEO/11	CNR	Istituto di metodologie per l'analisi ambientale	2	1,42	27,2	44	0,62	29,55	31,82	22,73	9,09	4,55	2,27	0
GEO/11	INGV	Sezione di Roma 2	3	0,91	8,3	21	0,4	14,29	19,05	23,81	23,81	9,52	9,52	9,52

GEO/11	OGS	n.d.	4	0,81	34,2	97	0,35	8,25	17,53	29,9	27,84	10,31	6,19	1,03
GEO/11	CNR	Istituto di geoscienze e georisorse	5	0,59	2,3	9	0,26	0	11,11	33,33	44,44	11,11	0	0
GEO/11	INGV	Osservatorio Vesuviano	6	0,34	1,2	8	0,15	0	12,5	12,5	25	37,5	37,5	
GEO/12	INGV	Sezione di Bologna	1	1,4	16,6	21	0,79	66,67	9,52	14,29	0	0	9,52	9,52
GEO/12	CNR	Istituto di metodologie per l'analisi ambientale	2	1,12	25,4	40	0,63	37,5	25	17,5	15	5	0	0
GEO/12	CNR	Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima	3	1,11	116,9	186	0,63	34,95	25,81	22,04	10,22	2,15	4,84	3,23
GEO/12	CNR	Istituto di scienze marine	4	1,09	49,8	81	0,61	33,33	29,63	16,05	9,88	4,94	6,17	2,47
GEO/12	CNR	Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica	5	1,04	5,3	9	0,59	33,33	22,22	22,22	11,11	11,11	0	0
GEO/12	CNR	Istituto per l'ambiente marino costiero	6	0,96	18,4	34	0,54	20,59	35,29	17,65	17,65	8,82	0	0
GEO/12	OGS	n.d.	7	0,93	29,5	56	0,53	19,64	35,71	17,86	8,93	5,36	12,5	12,5
GEO/12	CNR	Istituto sull'inquinamento atmosferico	8	0,86	8,8	18	0,49	5,56	50	16,67	16,67	11,11	0	0
GEO/12	CNR	Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	9	0,84	5,7	12	0,48	8,33	25	50	16,67	0	0	0
GEO/12	INGV	Sezione di Roma 2	10	0,68	11,6	30	0,39	3,33	23,33	40	30	0	3,33	3,33
GEO/12	CNR	Istituto di biometeorologia	11	0,59	16,55	50	0,33	14	16	14	24	12	20	6