

*Tab. 1.1: Molteplicità dei Prodotti conferiti: numero di Prodotti per gruppo (n), numero di gruppi con Prodotti identici (g), numero totale di Prodotti corrispondenti conferiti (n x g); per esempio ci sono 4 gruppi di Prodotti composti da 10 Prodotti identici conferiti da Strutture distinte, per un totale di 40 Prodotti conferiti).*

<b># Prodotti per gruppo (n)</b>	<b># Gruppi di Prodotti identici (g)</b>	<b>n x g</b>
1	15369	15369
2	1335	2670
3	209	627
4	70	280
5	33	165
6	17	102
7	13	91
8	14	112
9	10	90
10	4	40
11	5	55
12	2	24
13	3	39
3	14	42
3	15	45
1	22	22
<b>Totale Prodotti conferiti</b>		<b>19773</b>

*Tab. 1.2: Settori scientifico-disciplinari (SSD) dell'Area 2; numero di Soggetti Valutati e di Prodotti conferiti per ciascun SSD. Nell'ultima riga sono riportati i dati degli Strutturati non universitari.*

<i>SSD</i>	<i>Denominazione</i>	<i># Soggetti Valutati</i>	<i># Prodotti Conferiti</i>
FIS/01	Fisica Sperimentale	846	2755
FIS/02	Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici	280	796
FIS/03	Fisica della Materia	432	1529
FIS/04	Fisica Nucleare e Subnucleare	115	342
FIS/05	Astronomia e Astrofisica	644	3134
FIS/06	Fisica per il Sistema Terra e il Mezzo Circumterrestre	67	259
FIS/07	Fisica Applicata a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina	275	842
FIS/08	Didattica e Storia della Fisica	26	69
-	Non universitari (i.e. strutturati di Enti di ricerca o Consorzi)	1697	10047
<b>Totale</b>		<b>4382</b>	<b>19773</b>

*Tab. 1.3: Numero di Prodotti bibliometrici (Articoli su rivista, indicizzati) suddiviso per Subject Category di WoS. Sono riportate in tabella le Subject Categories utilizzate per la valutazione e con numerosità di Prodotti conferiti maggiore di 20.*

<b>WoS subject category</b>	<b># Prodotti</b>
<i>Astronomy &amp; Astrophysics</i>	3718
<i>Physics, Particles &amp; Fields</i>	2904
<i>Physics, Condensed Matter</i>	1612
<i>Physics, Nuclear</i>	1261
<i>Physics, Applied</i>	1152
<i>Nuclear Sciences &amp; Technology</i>	1128
<i>Optics</i>	963
<i>Instruments &amp; Instrumentations</i>	899
<i>Physics, Mathematical</i>	488
<i>Physics, Atomic, Molecular &amp; Chemical</i>	421
<i>Material Sciences, Multidisciplinary</i>	392
<i>Chemistry, Physical</i>	361
<i>Physics, Fluids &amp; Plasmas</i>	321
<i>Biophysics</i>	186
<i>Engineering, Electrical &amp; Electronic</i>	165
<i>Geochemistry &amp; Geophysics</i>	135
<i>Radiology, Nuclear Medicine &amp; Medical Imaging</i>	135
<i>Biochemistry &amp; Molecular Biology</i>	120
<i>Geosciences, Multidisciplinary</i>	113
<i>Material Sciences, Coating &amp; Films</i>	110
<i>Meteorology &amp; Atmospheric sciences</i>	109
<i>Spectroscopy</i>	100
<i>Chemistry, Multidisciplinary</i>	85
<i>Nanoscience &amp; Nanotechnology</i>	82
<i>Chemistry, Analytical</i>	61
<i>Crystallography</i>	53
<i>Computer Science, Interdisciplinary Applications</i>	49
<i>Mechanics</i>	49
<i>Neurosciences</i>	47
<i>Material Sciences, ceramics</i>	45
<i>Polymer sciences</i>	43
<i>Environmental sciences</i>	38
<i>Education, Scientific disciplines</i>	37
<i>Engineering, multidisciplinary</i>	34
<i>Mathematics, applied</i>	26
<i>Metallurgy &amp; metallurgical engineering</i>	23
<i>Engineering, biomedical</i>	22

*Tab. 1.4: Composizione del Gruppo di Esperti della Valutazione dell'Area 2*

<i>Componente</i>	<i>Ente di affiliazione</i>	<i>Ruolo</i>
Angela Bracco	Università degli studi di Milano	Coordinatore sub-GEV I
Carlo Ferdeghini	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Coordinatore sub-GEV IV
Ennio Arimondo	Università degli studi di Pisa	Componente
Enzo Di Fabrizio	Universita' degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO poi Istituto Italiano di Tecnologia	Componente
Fabio Zwirner	Università degli studi di Padova	Componente
Fabiola Gianotti	CERN	Componente
Francesca Matteucci	Università degli studi di Trieste	Componente
Francesco Guerra	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Coordinatore sub-GEV II
Francesco Priolo [entrato il 15/11/2012]	Università degli studi di Catania	Componente
Giorgio Parisi	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Presidente
Lauro Moscardini [entrato il 15/11/2012]	Università degli studi di Bologna	Componente
Marcella Diemoz	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Componente
Mauro De Palma	Università degli studi di Bari Aldo Moro	Componente
Michele Parrinello	Università degli studi di Lugano	Componente
Nicola Vittorio [dimesso il 10/02/2012]	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Ex Coordinatore sub-GEV III
Paolo De Bernardis	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	Componente
Pasquale Fabbriatore [entrato il 15/11/2012]	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Componente
Pietro Siciliano	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Componente
Roberto Battiston	Università degli studi di Perugia poi Trento	Componente
Roberto Benzi [entrato il 08/07/2012]	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"	Componente
Roberto Calabrese	Università degli studi di Ferrara	Componente
Sabino Matarrese [entrato il 27/03/2012]	Università degli studi di Padova	Coordinatore sub-GEV III
Wanda Andreoni	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne	Componente

*Tab. 1.5: Organizzazione del GEV in sub-GEV, SSD corrispondenti e distribuzione dei Prodotti della ricerca gestiti (per Prodotti gestiti si intendono solamente quelli di cui si è gestita la procedura di valutazione “peer review”).*

<i>Sub-GEV</i>	<i>SSD</i>	<i>Componente</i>	<i># Prodotti gestiti</i>
Sub-GEV I	FIS/01 FIS/04	<b>Angela Bracco</b>	413
		Roberto Battiston	280
		Roberto Calabrese	275
		Mauro De Palma	216
		Marcella Diemoz	255
		Fabiola Gianotti	116
		Pasquale Fabbriatore	148
Sub-GEV II		<b>Francesco Guerra</b>	263
	FIS/02	Wanda Andreoni	62
	FIS/03	Giorgio Parisi	150
	FIS/04	Michele Parrinello	63
		Fabio Zwirner	241
Sub-GEV III		<b>Sabino Matarrese</b>	259
		Francesca Matteucci	275
	FIS/05	Paolo De Bernardis	281
		Roberto Benzi	202
		Lauro Moscardini	113
Sub-GEV IV	FIS/01	<b>Carlo Ferdeghini</b>	360
	FIS/03	Ennio Arimondo	283
	FIS/07	Enzo Di Fabrizio	305
	FIS/08	Pietro Siciliano	197
		Francesco Priolo	155

*Tab. 1.6: Elenco delle Riunioni del GEV02*

<i>Data</i>	<i>Sede</i>	<i>Descrizione</i>
05/01/2012	ANVUR	Riunione parziale
10/01/2012	ANVUR	Riunione parziale
11/06/2012	ANVUR	Riunione plenaria
23/11/2012	ANVUR	Riunione plenaria
25/02/2013	ANVUR	Riunione plenaria
03/07/2013	Telematica	Riunione plenaria

*Tab. 2.1: I Prodotti penalizzati dopo aver ricevuto e vagliato le eventuali controdeduzioni delle Strutture e dopo aver richiesto ripetutamente l'invio dei PDF mancanti.*

<i>Motivazione penalità</i>	<i># di casi</i>
PDF mancante/incompleto	4
<i>Abstract</i> privo di ISSN/ISBN	12
Frode	1
Prodotto non pubblicato nel settennio	1
Contributo scientifico assente	2
Brevetto non concesso nel settennio	2

*Tab. 2.2: Numero di Soggetti Valutati (SV) suddivisi per SSD del SV stesso con 1, 2, 3, 4, 5, 6 Prodotti attesi (la colonna "SV con 6 prodotti attesi" contiene anche 6 casi di SV che hanno conferito 9 Prodotti per accordi specifici con ANVUR relativamente a Strutture che hanno aderito volontariamente alla VQR). La riga "n.a" contiene i dati relativi ai Soggetti Valutati degli Enti di ricerca.*

<b>SSD SV</b>	<b>SV con 1 Prodotto atteso</b>	<b>SV con 2 Prodotti attesi</b>	<b>SV con 3 Prodotti attesi</b>	<b>SV con 4 Prodotti attesi</b>	<b>SV con 5 Prodotti attesi</b>	<b>SV con 6 Prodotti attesi</b>	<b>Totale SV</b>
FIS/01	30	39	306	1	16	454	<b>846</b>
FIS/02	13	11	68	1	5	182	<b>280</b>
FIS/03	18	19	264	4	3	124	<b>432</b>
FIS/04	8	5	12	0	1	89	<b>115</b>
FIS/05	14	54	118	12	0	446	<b>644</b>
FIS/06	0	1	32	3	2	29	<b>67</b>
FIS/07	11	16	166	0	3	79	<b>275</b>
FIS/08	1	3	21	0	0	1	<b>26</b>
n.a	53	205	246	50	1	1142	<b>1697</b>
<b>Totale</b>	<b>148</b>	<b>353</b>	<b>1233</b>	<b>71</b>	<b>31</b>	<b>2546</b>	<b>4382</b>



*Tab. 2.3: Prodotti attesi e conferiti da ricercatori afferenti all'Area 2; numero di Prodotti conferiti: valutati dal GEV, valutati da altri GEV; numero di Prodotti valutati dal GEV02 ma conferiti da ricercatori di Aree diverse dall'Area 2.*

<i># Prodotti attesi</i>	<i># Prodotti conferiti da ricercatori dell'Area</i>	<i>di cui valutati dal GEV</i>	<i>di cui valutati da altri GEV</i>	<i># Prodotti di ricercatori di altre Aree valutati dal GEV</i>
20286	19773	18382	1391	1004

*Tab. 2.4: Suddivisione dei Prodotti valutati dal GEV02 per Area di provenienza del Soggetto Valutato. NB: come detto precedentemente nel testo non tutti i Prodotti provenienti da Soggetti Valutati di una certa Area sono stati valutati dal GEV corrispondente.*

<b>Area</b>	<b># Prodotti valutati</b>	<b>% Prodotti valutati</b>
1	53	0.3
2	18382	93.0
3	398	2.0
4	133	0.7
5	209	1.1
6	95	0.5
7	18	0.1
8	4	0.0
9	468	2.4
10	5	0.0
11	5	0.0
14	3	0.0
<b>Totale</b>	<b>19773</b>	<b>100.0</b>

*Tab. 2.5: Prodotti conferiti e attesi da Soggetti Valutati afferenti all'Area 2 suddivisi per SSD del Soggetto Valutato (SSD SV).*

<i>SSD SV</i>	<i># Prodotti conferiti</i>	<i># Prodotti attesi</i>	<i>Prodotti conferiti/prodotti attesi x 100</i>
FIS/01	2,755	2,816	97.8
FIS/02	796	835	95.3
FIS/03	1,529	1,554	98.4
FIS/04	342	347	98.6
FIS/05	3,134	3,182	98.5
FIS/06	259	267	97.0
FIS/07	842	865	97.3
FIS/08	69	73	94.5
n.a	10,047	10,347	97.1
<b>Totale</b>	<b>19,773</b>	<b>20,286</b>	<b>97.5</b>

*Tab. 2.6-a: Prodotti (conferiti da Soggetti Valutati dell'Area 2) suddivisi per tipologia e per SSD del Soggetto Valutato (SSD SV).*

<b>SSD SV</b>	<b>% Articolo su rivista</b>	<b>% Atto di convegno</b>	<b>% Contributo in volume</b>	<b>% Brevetto</b>	<b>% Monografia</b>	<b>% Manufatto</b>	<b>% Altro</b>	<b># Totale Prodotti</b>
FIS/01	98.1	1.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	2755
FIS/02	98.5	0.4	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	796
FIS/03	99.5	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	1529
FIS/04	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	342
FIS/05	90.6	7.0	0.4	0.0	0.2	1.5	0.3	3134
FIS/06	95.4	1.9	1.5	0.0	0.4	0.0	0.8	259
FIS/07	95.4	2.3	0.8	0.5	0.2	0.0	0.8	842
FIS/08	59.4	8.7	24.6	0.0	1.4	0.0	5.8	69
n.a	91.5	6.4	0.7	0.2	0.2	0.8	0.3	10047
<b>Totale</b>	<b>93.4</b>	<b>4.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>19773</b>

*Tab. 2.6-b: Prodotti (conferiti da Soggetti Valutati dell'Area 2) suddivisi per tipologia e per SSD del Prodotto Valutato (SSD VAL). Questa tabella (come le altre in cui vengono presentati i dati per SSD VAL) deve essere presa con cautela a causa degli errori commessi dalle Strutture nell'attribuire l'SSD a ciascun Prodotto conferito, come discusso nel testo. In tutte le altre tabelle si usa l'informazione sull'SSD del Soggetto Valutato (SSD SV).*

<b>SSD VAL</b>	<b>% Articolo su rivista</b>	<b>% Atto di convegno</b>	<b>% Contributo in volume</b>	<b>% Brevetto</b>	<b>% Monografia</b>	<b>% Manufatto</b>	<b>% Altro</b>	<b># Totale Prodotti</b>
FIS/01	97.4	1.9	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	2222
FIS/02	89.4	8.6	0.6	0.0	0.2	1.1	0.0	6198
FIS/03	98.7	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	4051
FIS/04	99.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1129
FIS/05	91.6	6.2	0.3	0.0	0.1	1.5	0.4	3426
FIS/06	95.2	2.8	1.4	0.0	0.3	0.0	0.3	289
FIS/07	92.6	3.4	2.0	0.8	0.2	0.0	0.9	958
FIS/08	56.9	14.7	20.2	0.0	3.7	0.0	4.6	109
SSD non FIS	91.7	4.6	1.0	0.9	0.1	0.4	1.2	1391
<b>Totale</b>	<b>93.4</b>	<b>4.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>19773</b>

Tab. 2.7: Prodotti (conferiti da Soggetti Valutati dell'Area 2) suddivisi per tipologia e per SSD del Soggetto Valutato (SSD SV). La riga "n.a" contiene i dati relativi ai Soggetti Valutati non universitari. Non si riscontrano variazioni significative con l'anno.

Anno	SSD SV	% Articolo su rivista	% Atto di convegno	% Contributo in volume	% Brevetto	% Monografia	% Manufatto	% Altro	# Totale Prodotti
2004	FIS/01	97.3	2.2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	369
2005	FIS/01	99.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	410
2006	FIS/01	98.4	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	370
2007	FIS/01	97.1	1.2	0.3	0.3	0.9	0.0	0.3	341
2008	FIS/01	97.7	0.3	1.1	0.3	0.0	0.6	0.0	354
2009	FIS/01	97.9	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	331
2010	FIS/01	98.6	0.9	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	580
2004	FIS/02	99.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	126
2005	FIS/02	99.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	136
2006	FIS/02	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	112
2007	FIS/02	97.2	1.4	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	143
2008	FIS/02	98.9	1.1	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	90
2009	FIS/02	97.9	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	96
2010	FIS/02	96.8	0.0	2.2	0.0	1.1	0.0	0.0	93
2004	FIS/03	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	235
2005	FIS/03	99.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	257
2006	FIS/03	99.1	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	233
2007	FIS/03	99.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	201
2008	FIS/03	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	220
2009	FIS/03	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	205
2010	FIS/03	98.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	178
2004	FIS/04	97.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71
2005	FIS/04	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33
2006	FIS/04	97.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46
2007	FIS/04	97.9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47
2008	FIS/04	97.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43
2009	FIS/04	95.1	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41
2010	FIS/04	98.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61
2004	FIS/05	87.9	10.6	0.4	0.0	0.2	0.4	0.4	461
2005	FIS/05	93.5	5.0	0.5	0.0	0.2	0.5	0.2	416
2006	FIS/05	90.0	6.8	0.6	0.0	0.2	2.1	0.2	470
2007	FIS/05	93.6	5.1	0.0	0.0	0.2	1.0	0.0	488
2008	FIS/05	87.7	8.3	1.0	0.0	0.7	2.2	0.0	408
2009	FIS/05	93.9	2.7	0.7	0.0	0.0	2.0	0.7	441
2010	FIS/05	87.6	10.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.4	450
2004	FIS/06	97.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33
2005	FIS/06	92.6	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	27
2006	FIS/06	86.2	10.3	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	29
2007	FIS/06	97.6	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	42
2008	FIS/06	98.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	52
2009	FIS/06	97.7	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	44
2010	FIS/06	93.8	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	3.1	32
2004	FIS/07	92.4	4.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.8	119
2005	FIS/07	92.8	4.0	1.6	0.8	0.8	0.0	0.0	125
2006	FIS/07	96.5	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	114
2007	FIS/07	96.9	0.8	0.8	0.0	0.8	0.0	0.8	131
2008	FIS/07	95.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	119
2009	FIS/07	96.6	2.5	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	119
2010	FIS/07	96.5	1.7	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	115
2004	FIS/08	44.4	11.1	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9
2005	FIS/08	50.0	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	8
2006	FIS/08	85.7	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7
2007	FIS/08	77.8	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	11.1	9
2008	FIS/08	40.0	6.7	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	15
2009	FIS/08	60.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10
2010	FIS/08	72.7	9.1	0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	11
2004	n.a	93.0	5.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	1480
2005	n.a	91.6	6.5	0.5	0.4	0.2	0.1	0.6	1364
2006	n.a	91.9	6.1	1.1	0.2	0.1	0.5	0.1	1414
2007	n.a	92.5	6.2	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	1498
2008	n.a	90.4	6.9	0.9	0.3	0.1	1.0	0.3	1455
2009	n.a	91.1	6.8	0.5	0.2	0.1	1.0	0.2	1373
2010	n.a	90.0	6.5	0.6	0.1	0.1	2.3	0.3	1463
<b>Totale</b>		<b>93.4</b>	<b>4.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>19773</b>

*Tab. 2.8: Lingua dei Prodotti (conferiti dai Soggetti Valutati dell'Area 2) suddivisi per SSD del Soggetto Valutato. Si ricorda che il campo "lingua" nella scheda Prodotto era facoltativo. Un controllo a campione mostra che la distribuzione dei Prodotti con "lingua non indicata" è simile a quella dei Prodotti con "lingua indicata".*

<i>SSD SV</i>	<i>% Inglese</i>	<i>% Italiano</i>	<i>% Altra lingua</i>	<i>% Lingua non indicata</i>	<i># Totale Prodotti</i>
FIS/01	88.46	0.54	0.18	10.82	2755
FIS/02	84.55	1.76	0.25	13.44	796
FIS/03	86.98	0.33	0.00	12.69	1529
FIS/04	80.41	0.00	0.00	19.59	342
FIS/05	79.87	0.86	0.03	19.24	3134
FIS/06	80.69	0.77	0.00	18.53	259
FIS/07	90.50	2.14	0.00	7.36	842
FIS/08	63.77	24.64	7.25	4.35	69
n.a	34.60	0.22	0.01	65.17	10047
<b>Totale</b>	<b>59.22</b>	<b>0.61</b>	<b>0.07</b>	<b>40.11</b>	<b>19773</b>

*Tab. 2.9: Percentuale di Prodotti valutati suddivisi per SSD del Soggetto Valutato (SSD SV) e per metodologia applicata per la valutazione (peer review, bibliometria). La colonna "doppia valutazione" include sia i Prodotti del campione 10% sia i Prodotti "IR" valutati peer. Le colonne "% peer review", "% bibliometria" e "% doppia valutazione" non sono indipendenti in quanto ["% peer review" + "% bibliometria" - "% doppia valutazione"] = 100%.*

<b>SSD SV</b>	<b>% Peer review</b>	<b>% Bibliometria</b>	<b>% Doppia valutazione</b>	<b>Totale Prodotti valutabili</b>
FIS/01	18.4	97.4	15.8	2741
FIS/02	21.3	96.7	18.0	789
FIS/03	17.9	99.5	17.4	1526
FIS/04	16.4	96.8	13.2	342
FIS/05	30.4	89.6	20.0	3124
FIS/06	32.3	90.3	22.6	257
FIS/07	27.3	93.7	21.0	829
FIS/08	68.1	50.7	18.8	69
n.a	30.5	90.4	20.8	9979
<b>Totale</b>	<b>27.2</b>	<b>92.3</b>	<b>19.5</b>	<b>19656</b>

*Tab. 2.10: Numero e percentuale di Revisori suddivisi per SSD del Prodotto da valutare SSD VAL (i revisori che hanno effettuato revisioni di Prodotti appartenenti a due o più SSD differenti vengono contati più volte) e per nazionalità.*

<b>SSD VAL</b>	<b># Revisori con sede di lavoro in Italia</b>	<b>%</b>	<b># Revisori con sede di lavoro all'estero</b>	<b>%</b>
FIS/01	343	81.67	77	18.33
FIS/02	416	61.63	259	38.37
FIS/03	409	78.05	115	21.95
FIS/04	72	59.50	49	40.50
FIS/05	140	66.99	69	33.01
FIS/06	68	90.67	7	9.33
FIS/07	221	78.09	62	21.91
FIS/08	35	97.22	1	2.78
<b>Totale</b>	<b>1704</b>	<b>72.73</b>	<b>639</b>	<b>27.27</b>



*Tab. 2.11: Numero e percentuale di revisioni effettuate per SSD del Prodotto da valutare.*

<b>SSD VAL</b>	<b># Revisioni di revisori con sede di lavoro in Italia</b>	<b>%</b>	<b># Revisioni di revisori con sede di lavoro all'estero</b>	<b>%</b>
FIS/01	677	85.805	112	14.195
FIS/02	2473	60.792	1595	39.208
FIS/03	1371	84.369	254	15.631
FIS/04	94	58.75	66	41.25
FIS/05	1314	75.387	429	24.613
FIS/06	273	94.792	15	5.2083
FIS/07	485	85.689	81	14.311
FIS/08	154	99.355	1	0.6452
<b>Totale</b>	<b>6841</b>	<b>72.823</b>	<b>2553</b>	<b>27.177</b>

*Tab. 2.12: Numero di revisioni assegnate, effettuate, inevase (nessuna risposta all'invito ad accettare la revisione) e rifiutate, suddivise per motivazione e per nazionalità del Revisore (per nazionalità si intende la sede di lavoro).*

	<i>Revisioni</i>			<i>Revisioni rifiutate, di cui</i>		
	<i>totali</i>	<i>effettuate</i>	<i>inevase</i>	<i>per non competenza</i>	<i>per conflitto di interesse</i>	<i>per mancanza di Tempo</i>
<i>Italiani</i>	8.799	6.841	494	672	436	356
<i>Stranieri</i>	4.086	2.553	667	430	159	277
<i>Totale</i>	12.885	9.394	1161	1102	595	633

*Tab. 2.13: Statistica della valutazione dei Prodotti dell'Area 2 distinti tra "Articoli su rivista" indicizzati nel database WoS e tutti gli altri (quindi, sia "Articoli su rivista" non indicizzati WoS sia altre tipologie di Prodotto, quali per esempio Contributi in atti di congresso, Capitoli di libro, ...). Dalla tabella sono esclusi i Prodotti penalizzati o mancanti, i.e., attesi e non sottomessi. Per "somma punteggi (v)" si intende la somma dei punteggi dei singoli Prodotti. (n): numero Prodotti conferiti (non penalizzati); Il voto medio (primo indicatore "I") indica il rapporto fra la valutazione complessiva dei Prodotti (v) e il numero di Prodotti (n). Distribuzione percentuale dei Prodotti conferiti all'Area 2 nelle quattro classi di merito (Eccellente -E, Buono -B, Accettabile -A, Limitato -L).*

<i>Tipologia di Prodotto</i>	<i>Somma punteggi (v)</i>	<i># Prodotti conferiti non penalizzati (n)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>% Prodotti E</i>	<i>% Prodotti B</i>	<i>% Prodotti A</i>	<i>% Prodotti L</i>
Indicizzato WoS	15082	18158	0.83	61.33	21.15	9.63	7.90
Non indicizzato WoS	645	1498	0.43	7.01	29.97	24.10	38.92
<b>Totale</b>	<b>15727</b>	<b>19656</b>	<b>0.80</b>	<b>57.19</b>	<b>21.82</b>	<b>10.73</b>	<b>10.26</b>

Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

*Tab. 2.14: Statistica delle valutazioni dei Prodotti dell'Area 2 suddivisi per SSD del Soggetto Valutato (SSD SV). Nella tabella sono inclusi i Prodotti mancanti o penalizzati. Per "somma punteggi (v)" si intende la somma dei punteggi dei singoli Prodotti; (n) indica il numero Prodotti attesi; il voto medio (primo indicatore "I") indica il rapporto fra la somma dei punteggi (v) dei Prodotti e il numero (n) di Prodotti attesi. Distribuzione percentuale dei Prodotti conferiti all'Area 2 nelle quattro classi di merito (Eccellente -E, Buono -B, Accettabile -A, Limitato -L) e dei Prodotti mancanti o penalizzati. Si ricorda che è necessario prestare molta attenzione prima di trarre conclusioni da queste analisi in quanto le assegnazioni dei Prodotti conferiti ai settori scientifico-disciplinari sovente differiscono rispetto al SSD del SV e a volte non sono coerenti con il contenuto scientifico del Prodotto.*

<b>SSD SV</b>	<b>Somma punteggi (v)</b>	<b># Prodotti attesi (n)</b>	<b>Voto medio (I=v/n)</b>	<b>% Prodotti E</b>	<b>% Prodotti B</b>	<b>% Prodotti A</b>	<b>% Prodotti L</b>	<b>% Prodotti mancanti o penalizzati</b>
FIS/01	2252	2816	0.80	70.77	15.23	6.39	4.94	2.66
FIS/02	621	835	0.74	64.43	16.53	7.66	5.87	5.51
FIS/03	1349	1554	0.87	71.94	14.93	7.46	3.86	1.80
FIS/04	278	347	0.80	78.96	12.10	3.17	4.32	1.44
FIS/05	2394	3182	0.75	52.61	23.22	10.34	12.01	1.82
FIS/06	151	267	0.57	26.22	29.59	17.23	23.22	3.75
FIS/07	602	865	0.70	51.45	20.58	11.33	12.49	4.16
FIS/08	31	73	0.42	10.96	23.29	32.88	27.40	5.48
n.a	7770	10347	0.75	49.49	23.53	11.99	11.42	3.56
<b>Totale</b>	<b>15449</b>	<b>20286</b>	<b>0.76</b>	<b>55.41</b>	<b>21.14</b>	<b>10.40</b>	<b>9.94</b>	<b>3.11</b>

*Tab. 2.15: Statistica delle valutazioni dei Prodotti dell'Area 2 (suddivisi per tipologia). Nella tabella non sono inclusi i Prodotti mancanti o penalizzati. Per "somma punteggi (v)" si intende la somma dei punteggi dei singoli Prodotti valutati mediante peer review o bibliometria. (n): numero Prodotti conferiti (non penalizzati); Il voto medio (primo indicatore "I") indica il rapporto fra la valutazione complessiva dei Prodotti (v) e il numero di Prodotti conferiti (non penalizzati) (n). Distribuzione percentuale dei Prodotti conferiti all'Area 2 nelle quattro classi di merito (Eccellente -E, Buono -B, Accettabile -A, Limitato -L). La tipologia "Altro" comprende tutte restanti tipologie di Prodotto, accorpate a causa del numero ridotto di Prodotti conferiti.*

<b>Tipologia Prodotti</b>	<b>Somma punteggi (v)</b>	<b># Prodotti conferiti (n)</b>	<b>Voto medio (I=v/n)</b>	<b>% Prodotti E</b>	<b>% Prodotti B</b>	<b>% Prodotti A</b>	<b>% Prodotti L</b>
Articolo su rivista	15160	18399	0.82	60.53	21.20	9.82	8.46
Atto di convegno	378	912	0.41	3.84	30.92	25.77	39.47
Brevetto	12	27	0.44	3.70	37.04	22.22	37.04
Contributo in volume	41	121	0.34	4.13	19.83	27.27	48.76
Manufatto	101	128	0.79	38.28	44.53	9.38	7.81
Monografia	24	36	0.66	36.11	22.22	25.00	16.67
Altro	11	33	0.35	3.03	24.24	24.24	48.48
<b>Totale</b>	<b>15727</b>	<b>19656</b>	<b>0.80</b>	<b>57.19</b>	<b>21.82</b>	<b>10.73</b>	<b>10.26</b>

Tab. 2.16: Punteggi ottenuti e distribuzione dei Prodotti conferiti non penalizzati nelle classi di merito (Eccellente -E-, Buono -B-, Accettabile -A-, Limitato -L-) per tipologia di pubblicazione e SSD del Soggetto Valutato (SSD SV). Per "somma punteggi (v)" si intende la valutazione complessiva del SSD per l'anno considerato, ottenuta sommando i punteggi dei Prodotti afferenti al SSD. La tipologia "Altro" comprende tutte le restanti tipologie di prodotto, accorpate a causa del numero ridotto di Prodotti conferiti.

SSD SV	Tipologia Prodotti	Somma punteggi (v)	# Prodotti conferiti non penalizzati (n)	Voto medio (I=v/n)	% Prodotti E	% Prodotti B	% Prodotti A	% Prodotti L
FIS/01	Articolo su rivista	2409	2688	0.90	74.03	15.40	6.51	4.06
FIS/01	Atto di convegno	7	29	0.23	3.45	20.69	6.90	68.97
FIS/01	Brevetto	1	2	0.40	0.00	50.00	0.00	50.00
FIS/01	Contributo in volume	4	12	0.32	8.33	25.00	8.33	58.33
FIS/01	Manufatto	1	2	0.65	0.00	50.00	50.00	0.00
FIS/01	Monografia	4	6	0.70	16.67	66.67	0.00	16.67
FIS/01	Altro	1	2	0.25	0.00	0.00	50.00	50.00
FIS/02	Articolo su rivista	675	777	0.87	68.85	17.50	7.98	5.66
FIS/02	Atto di convegno	0	3	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
FIS/02	Contributo in volume	2	5	0.42	0.00	40.00	20.00	40.00
FIS/02	Monografia	4	4	0.88	75.00	0.00	25.00	0.00
FIS/03	Articolo su rivista	1360	1518	0.90	73.65	15.22	7.51	3.62
FIS/03	Atto di convegno	1	6	0.08	0.00	0.00	16.67	83.33
FIS/03	Contributo in volume	1	1	0.80	0.00	100.00	0.00	0.00
FIS/03	Monografia	1	1	0.50	0.00	0.00	100.00	0.00
FIS/04	Articolo su rivista	311	334	0.93	82.04	11.98	2.99	2.99
FIS/04	Atto di convegno	2	8	0.26	0.00	25.00	12.50	62.50
FIS/05	Articolo su rivista	2314	2839	0.82	58.44	23.35	8.77	9.44
FIS/05	Atto di convegno	73	211	0.35	1.90	22.75	29.38	45.97
FIS/05	Contributo in volume	4	14	0.31	0.00	7.14	50.00	42.86
FIS/05	Manufatto	29	46	0.63	17.39	47.83	15.22	19.57
FIS/05	Monografia	4	5	0.76	40.00	20.00	40.00	0.00
FIS/05	Altro	5	9	0.58	11.11	44.44	22.22	22.22
FIS/06	Articolo su rivista	153	246	0.62	28.46	30.49	18.29	22.76
FIS/06	Atto di convegno	2	5	0.32	0.00	40.00	0.00	60.00
FIS/06	Contributo in volume	2	3	0.53	0.00	66.67	0.00	33.33
FIS/06	Monografia	0	1	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
FIS/06	Altro	1	2	0.25	0.00	0.00	50.00	50.00
FIS/07	Articolo su rivista	632	799	0.79	55.57	22.03	11.76	10.64
FIS/07	Atto di convegno	3	17	0.15	0.00	11.76	11.76	76.47
FIS/07	Brevetto	1	3	0.17	0.00	0.00	33.33	66.67
FIS/07	Contributo in volume	1	7	0.07	0.00	0.00	14.29	85.71
FIS/07	Monografia	1	2	0.50	50.00	0.00	0.00	50.00
FIS/07	Altro	0	1	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
FIS/08	Articolo su rivista	22	41	0.54	19.51	24.39	29.27	26.83
FIS/08	Atto di convegno	2	6	0.38	0.00	16.67	50.00	33.33
FIS/08	Contributo in volume	6	17	0.36	0.00	23.53	35.29	41.18
FIS/08	Monografia	1	1	0.50	0.00	0.00	100.00	0.00
FIS/08	Altro	3	4	0.65	0.00	50.00	50.00	0.00
n.a	Articolo su rivista	7286	9157	0.80	55.03	23.53	11.41	10.03
n.a	Atto di convegno	289	627	0.46	4.78	35.25	26.16	33.81
n.a	Brevetto	11	22	0.49	4.55	40.91	22.73	31.82
n.a	Contributo in volume	21	62	0.34	6.45	17.74	27.42	48.39
n.a	Manufatto	70	80	0.88	51.25	42.50	5.00	1.25
n.a	Monografia	10	16	0.65	37.50	18.75	25.00	18.75
n.a	Altro	3	15	0.17	0.00	13.33	13.33	73.33
	<b>Totale</b>	<b>15727</b>	<b>19656</b>	<b>0.80</b>	<b>57.19</b>	<b>21.82</b>	<b>10.73</b>	<b>10.26</b>

Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

Tabb. 2.17.a-b-c: Strutture suddivise per tipologia e ordinate alfabeticamente. Voto medio (VM) dei soggetti valutati (SV) e distribuzione in classi di voto medio. Le 8 classi di voto medio contengono rispettivamente il numero dei soggetti valutati con VM<0, VM=0, 0<VM<=0.2, 0.2<VM<=0.4, 0.4<VM<=0.6, 0.6<VM<=0.8, 0.8<VM<=0.99, VM=1. Inoltre la tabella riporta il numero di SV i cui Prodotti hanno tutti classe finale E (Eccellente) assunti prima e dopo il 2006. La tabella non include le strutture con meno di 4 soggetti valutati.

Università	# SV	Voto medio (VM)	% SV con VM<0	% SV con VM=0	% SV con 0<VM<=0.2	% SV con 0.2<VM<=0.4	% SV con 0.4<VM<=0.6	% SV con 0.6<VM<=0.8	% SV con 0.8<VM<=0.99	% SV con VM=1	# SV assunti dopo il 2006	# SV assunti prima del 2006	# SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	# SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E
Bari	46	0.70	6.52	4.35	0.00	2.17	6.52	23.91	34.78	21.74	1	45	0	10	0.0	22.2
Bari Politecnico	14	0.80	0.00	0.00	0.00	7.14	0.00	50.00	7.14	35.71	1	13	1	4	100.0	30.8
Basilicata	12	0.77	0.00	0.00	8.33	0.00	16.67	16.67	41.67	16.67	1	11	1	1	100.0	9.1
Bologna	98	0.78	5.10	1.02	0.00	1.02	8.16	16.33	41.84	26.53	8	90	7	19	87.5	21.1
Brescia	15	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67	40.00	53.33	1	14	1	7	100.0	50.0
Cagliari	37	0.71	10.81	0.00	0.00	0.00	8.11	21.62	27.03	32.43	0	37	0	12	-	32.4
Calabria	48	0.87	0.00	0.00	2.08	4.17	6.25	2.08	45.83	39.58	6	42	5	14	83.3	33.3
Camerino	18	0.84	0.00	5.56	0.00	5.56	0.00	16.67	16.67	55.56	2	16	1	9	50.0	56.3
Catania	76	0.67	7.89	2.63	5.26	1.32	9.21	21.05	27.63	25.00	9	67	6	13	66.7	19.4
Chieti e Pescara	8	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00	1	7	0	4	0.0	57.1
Ferrara	30	0.81	3.33	3.33	0.00	0.00	10.00	10.00	36.67	36.67	5	25	3	8	60.0	32.0
Firenze	80	0.74	3.75	1.25	0.00	8.75	10.00	15.00	33.75	27.50	3	77	2	20	66.7	26.0
Genova	61	0.70	11.48	1.64	0.00	4.92	4.92	8.20	40.98	27.87	0	61	0	17	-	27.9
Insubria	23	0.83	0.00	4.35	4.35	4.35	0.00	17.39	17.39	52.17	2	21	2	10	100.0	47.6
L'Aquila	42	0.67	9.52	0.00	0.00	4.76	9.52	23.81	28.57	23.81	1	41	0	10	0.0	24.4
Marche	15	0.86	0.00	0.00	0.00	6.67	0.00	20.00	40.00	33.33	3	12	2	3	66.7	25.0
Messina	46	0.64	4.35	13.04	0.00	4.35	8.70	19.57	21.74	28.26	5	41	4	9	80.0	22.0
Milano	78	0.73	6.41	2.56	0.00	7.69	2.56	16.67	38.46	25.64	7	71	2	18	28.6	25.4
Milano Bicocca	59	0.83	1.69	1.69	1.69	3.39	6.78	8.47	33.90	42.37	7	52	4	21	57.1	40.4
Milano Cattolica	12	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	16.67	25.00	50.00	4	8	3	3	75.0	37.5
Milano Politecnico	53	0.88	5.66	0.00	0.00	1.89	0.00	1.89	15.09	75.47	6	47	6	34	100.0	72.3
Modena e Reggio Emilia	37	0.75	0.00	5.41	0.00	8.11	13.51	21.62	24.32	27.03	1	36	1	9	100.0	25.0
Napoli Federico II	138	0.74	5.80	2.17	0.72	4.35	3.62	21.01	36.96	25.36	9	129	5	30	55.6	23.3
Napoli II	15	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	13.33	26.67	40.00	20.00	1	14	1	2	100.0	14.3
Napoli Parthenope	5	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	40.00	0.00	20.00	1	4	1	0	100.0	0.0
Padova	102	0.85	0.98	3.92	1.96	0.98	1.96	10.78	31.37	48.04	10	92	7	42	70.0	45.7
Palermo	53	0.75	1.89	1.89	1.89	5.66	15.09	15.09	24.53	33.96	7	46	7	11	100.0	23.9
Parma	40	0.81	2.50	2.50	0.00	2.50	5.00	12.50	35.00	40.00	2	38	1	15	50.0	39.5
Pavia	54	0.85	1.85	0.00	1.85	3.70	1.85	14.81	35.19	40.74	10	44	8	14	80.0	31.8
Perugia	34	0.85	2.94	0.00	2.94	2.94	2.94	11.76	29.41	47.06	2	32	2	14	100.0	43.8
Piemonte Orientale	14	0.75	0.00	0.00	0.00	7.14	21.43	14.29	42.86	14.29	1	13	0	2	0.0	15.4
Pisa	79	0.79	3.80	1.27	3.80	1.27	6.33	13.92	25.32	44.30	3	76	3	32	100.0	42.1
Pisa Normale	13	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	30.77	61.54	1	12	1	7	100.0	58.3
Roma La Sapienza	136	0.81	3.68	0.00	0.74	2.21	5.15	21.32	27.21	39.71	9	127	8	46	88.9	36.2
Roma Tor Vergata	91	0.80	0.00	1.10	0.00	5.49	6.59	29.67	26.37	30.77	14	77	11	17	78.6	22.1
Roma Tre	44	0.75	2.27	4.55	6.82	0.00	11.36	11.36	25.00	38.64	2	42	1	16	50.0	38.1
Salento	66	0.73	1.52	1.52	1.52	7.58	6.06	33.33	31.82	16.67	2	64	1	10	50.0	15.6
Salerno	41	0.79	0.00	0.00	2.44	7.32	2.44	26.83	46.34	14.63	3	38	2	4	66.7	10.5
Sannio	4	0.55	0.00	0.00	0.00	25.00	50.00	0.00	0.00	25.00	0	4	0	1	-	25.0
Sassari	5	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	20.00	40.00	1	4	1	1	100.0	25.0
Siena	13	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.38	53.85	30.77	2	11	1	3	50.0	27.3
Torino	72	0.79	0.00	2.78	2.78	5.56	5.56	19.44	33.33	30.56	8	64	7	15	87.5	23.4

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

Università	# SV	Voto medio (VM)	% SV con VM<0	% SV con VM=0	% SV con 0<VM<=0.2	% SV con 0.2<VM<=0.4	% SV con 0.4<VM<=0.6	% SV con 0.6<VM<=0.8	% SV con 0.8<VM<=0.99	% SV con VM=1	# SV assunti dopo il 2006	# SV assunti prima del 2006	# SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	# SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E
Torino Politecnico	38	0.90	0.00	2.63	0.00	0.00	0.00	13.16	39.47	44.74	7	31	4	13	57.1	41.9
Trento	37	0.89	0.00	2.70	0.00	2.70	0.00	10.81	37.84	45.95	1	36	1	16	100.0	44.4
Trieste	46	0.69	13.04	2.17	0.00	4.35	4.35	6.52	45.65	23.91	2	44	2	9	100.0	20.5
Trieste SISSA	29	0.90	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	13.79	17.24	65.52	1	28	0	19	0.0	67.9
Udine	16	0.76	0.00	12.50	0.00	0.00	12.50	12.50	18.75	43.75	2	14	1	6	50.0	42.9
Urbino	8	0.74	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	25.00	50.00	12.50	0	8	0	1	-	12.5
Venezia Cà Foscari	6	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	66.67	1	5	1	3	100.0	60.0
Verona	6	0.79	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	16.67	0.00	66.67	0	6	0	4	-	66.7

Ente di ricerca	# SV	Voto medio (VM)	% SV con VM<0	% SV con VM=0	% SV con 0<VM<=0.2	% SV con 0.2<VM<=0.4	% SV con 0.4<VM<=0.6	% SV con 0.6<VM<=0.8	% SV con 0.8<VM<=0.99	% SV con VM=1	# SV assunti dopo il 2006	# SV assunti prima del 2006	# SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	# SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E
ASI	38	0.77	0.00	0.00	5.26	2.63	13.16	23.68	28.95	26.32	3	35	1	9	33.3	25.7
CNR	868	0.75	4.03	1.27	2.30	6.11	9.33	14.40	31.68	30.88	99	769	47	221	47.5	28.7
INAF	558	0.74	1.97	1.97	2.69	6.45	11.29	15.23	34.95	25.45	95	463	39	103	41.1	22.2
INFN	1526	0.77	1.90	0.59	1.18	4.59	9.76	22.74	36.89	22.35	95	1431	40	301	42.1	21.0
INRIM	49	0.79	2.04	0.00	4.08	2.04	10.20	14.29	42.86	24.49	7	42	4	8	57.1	19.0
INGV	17	0.46	0.00	11.76	5.88	17.65	29.41	29.41	5.88	0.00	0	17	0	0	-	0.0
LENS	15	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	80.00	0	15	0	12	-	80.0
ELETTRA	50	0.78	0.00	4.00	0.00	10.00	4.00	16.00	42.00	24.00	9	41	7	5	77.8	12.2
IIT	21	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.76	23.81	71.43	12	9	7	8	58.3	88.9

Consorzio	# SV	Voto medio (VM)	% SV con VM<0	% SV con VM=0	% SV con 0<VM<=0.2	% SV con 0.2<VM<=0.4	% SV con 0.4<VM<=0.6	% SV con 0.6<VM<=0.8	% SV con 0.8<VM<=0.99	% SV con VM=1	# SV assunti dopo il 2006	# SV assunti prima del 2006	# SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	# SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E
INBB	15	0.73	0.00	0.00	0.00	6.67	13.33	40.00	33.33	6.67	0	15	0	1	-	6.7
CINFAI	32	0.72	0.00	0.00	6.25	9.38	12.50	21.88	37.50	12.50	0	32	0	4	-	12.5
CNISM	67	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99	26.87	70.15	0	67	0	47	-	70.1



Tab. 2.18.a: I dipartimenti post L. 240 ordinati alfabeticamente per Università. Voto medio (VM) dei Soggetti Valutati (SV) e distribuzione in classi di voto medio. Le 8 classi di voto medio contengono rispettivamente il numero dei soggetti valutati con VM<0, VM=0, 0<VM<=0.2, 0.2<VM<=0.4, 0.4<VM<=0.6, 0.6<VM<=0.8, 0.8<VM<=0.99, VM=1. La tabella riporta il numero di soggetti valutati a cui Prodotti hanno tutti classe finale E (eccellente) assunti prima e dopo il 2006. Sulla base del Bando, e per i soli Ricercatori delle Università (anche per Ricercatori e Tecnologi degli Enti di ricerca) il numero di Prodotti attesi subiva delle riduzioni in funzione dell'anno della presa di servizio nei rispettivi ruoli. L'anno della presa di servizio è stato desunto dal numero Prodotti attesi sulla base del Bando, senza tenere conte di eventuali congedi. La tabella non include i Dipartimenti con meno di 4 soggetti valutati.

Università	Dipartimento L.240	# SV	Voto medio (VM)	% SV con VM<0	% SV con VM=0	% SV con 0<VM<=0.2	% SV con 0.2<VM<=0.4	% SV con 0.4<VM<=0.6	% SV con 0.6<VM<=0.8	% SV con 0.8<VM<=0.99	% SV con VM=1	# SV assunti dopo il 2006	# SV assunti prima del 2006	# SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	# SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E
Bari	Interuniversitario di Fisica	41	0.76	2.44	4.88	0.00	2.44	7.32	21.95	36.59	24.39	1	40	0	10	0.00	25.00
Bari	Altri dipartimenti	4	0.12	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	0.00	0	4	0	0	-	0.00
Bari Politecnico	Dipartimento Interateneo di Fisica	12	0.80	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00	50.00	0.00	41.67	1	11	1	4	100.00	36.36
Basilicata	Scienze	4	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	50.00	25.00	1	3	1	0	100.00	0.00
Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	6	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	33.33	33.33	16.67	0	6	0	1	-	16.67
Bologna	Fisica e Astronomia	86	0.81	3.49	1.16	0.00	0.00	6.98	16.28	41.86	30.23	8	78	7	19	87.50	24.36
Bologna	Altri dipartimenti	9	0.53	22.22	0.00	0.00	0.00	11.11	22.22	44.44	0.00	0	9	0	0	-	0.00
Brescia	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	9	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.44	55.56	0	9	0	5	-	55.56
Cagliari	Fisica	36	0.74	8.33	0.00	0.00	0.00	8.33	22.22	27.78	33.33	0	36	0	12	-	33.33
Calabria	Fisica	44	0.90	0.00	0.00	0.00	2.27	6.82	2.27	45.45	43.18	6	38	5	14	83.33	36.84
Calabria	Altri dipartimenti	4	0.56	0.00	0.00	25.00	25.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0	4	0	0	-	0.00
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	16	0.86	0.00	6.25	0.00	0.00	0.00	18.75	18.75	56.25	1	15	0	9	0.00	60.00
Catania	FISICA ED ASTRONOMIA	69	0.67	7.25	2.90	5.80	1.45	8.70	21.74	26.09	26.09	8	61	5	13	62.50	21.31
Catania	Altri dipartimenti	6	0.63	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	50.00	16.67	1	5	1	0	100.00	0.00
Chieti e Pescara	DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE E	8	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00	1	7	0	4	0.00	57.14
Ferrara	Fisica e scienze della terra	27	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	11.11	37.04	40.74	5	22	3	8	60.00	36.36
Firenze	Fisica e Astronomia	65	0.77	3.08	0.00	0.00	6.15	9.23	15.38	38.46	27.69	3	62	2	16	66.67	25.81
Firenze	Altri dipartimenti	6	0.68	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	16.67	33.33	0	6	0	2	-	33.33
Firenze	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche	7	0.59	0.00	14.29	0.00	14.29	28.57	0.00	14.29	28.57	0	7	0	2	-	28.57
Genova	Fisica (DIFI)	50	0.80	6.00	0.00	0.00	4.00	4.00	10.00	44.00	32.00	0	50	0	16	-	32.00
Genova	Altri dipartimenti	8	0.23	37.50	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	25.00	12.50	0	8	0	1	-	12.50
Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	19	0.84	0.00	5.26	0.00	5.26	0.00	21.05	21.05	47.37	1	18	1	8	100.00	44.44
L'Aquila	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze d	4	0.59	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	50.00	0.00	1	3	0	0	0.00	0.00
L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	34	0.74	2.94	0.00	0.00	5.88	11.76	23.53	26.47	29.41	0	34	0	10	-	29.41
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATE	9	0.83	0.00	0.00	0.00	11.11	0.00	22.22	33.33	33.33	2	7	2	1	100.00	14.29
Messina	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	30	0.82	0.00	3.33	0.00	0.00	10.00	23.33	20.00	43.33	4	26	4	9	100.00	34.62
Messina	INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA	4	0.57	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00	0	4	0	0	-	0.00
Messina	Altri dipartimenti	5	0.43	0.00	40.00	0.00	20.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0	5	0	0	-	0.00
Messina	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SIC	5	-0.17	40.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	4	0	0	0.00	0.00
Milano	Biotechnologie mediche e medicina traslazio	6	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00	0.00	1	5	0	0	0.00	0.00
Milano	Fisica	67	0.73	7.46	2.99	0.00	5.97	1.49	14.93	37.31	29.85	6	61	2	18	33.33	29.51
Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	33	0.79	3.03	0.00	3.03	3.03	9.09	15.15	33.33	33.33	3	30	2	9	66.67	30.00
Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	18	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.78	72.22	2	16	2	11	100.00	68.75
Milano Cattolica	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	5	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	60.00	2	3	2	1	100.00	33.33
Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FIS	7	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	42.86	42.86	2	5	1	2	50.00	40.00
Milano Politecnico	Energia	7	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	71.43	1	6	1	4	100.00	66.67
Milano Politecnico	Fisica	42	0.89	4.76	0.00	0.00	2.38	0.00	2.38	7.14	83.33	5	37	5	30	100.00	81.08
Modena e Reggio Emilia	Altri dipartimenti	5	0.55	0.00	0.00	0.00	40.00	20.00	20.00	20.00	0.00	0	5	0	0	-	0.00
Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	22	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	13.64	18.18	27.27	40.91	0	22	0	9	-	40.91
Napoli Federico II	Fisica	127	0.76	5.51	1.57	0.79	2.36	3.94	20.47	38.58	26.77	9	118	5	29	55.56	24.58
Napoli Federico II	Altri dipartimenti	9	0.53	11.11	11.11	0.00	11.11	0.00	33.33	22.22	11.11	0	9	0	1	-	11.11
Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	9	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	33.33	33.33	22.22	1	8	1	1	100.00	12.50
Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GAL	94	0.85	1.06	3.19	2.13	1.06	2.13	10.64	31.91	47.87	10	84	7	38	70.00	45.24
Padova	Altri dipartimenti	4	0.70	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	50.00	0	4	0	2	-	50.00
Palermo	Fisica e Chimica	45	0.78	2.22	2.22	2.22	4.44	8.89	13.33	26.67	40.00	7	38	7	11	100.00	28.95
Palermo	Altri dipartimenti	4	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	25.00	25.00	0.00	0	4	0	0	-	0.00
Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MA	35	0.87	0.00	2.86	0.00	0.00	2.86	14.29	34.29	45.71	2	33	1	15	50.00	45.45

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

Università	Dipartimento L.240	# SV	Voto medio (VM)	% SV con VM<0	% SV con VM=0	% SV con 0<VM<=0.2	% SV con 0.2<VM<=0.4	% SV con 0.4<VM<=0.6	% SV con 0.6<VM<=0.8	% SV con 0.8<VM<=0.99	% SV con VM=1	# SV assunti dopo il 2006	# SV assunti prima del 2006	# SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	# SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E
Pavia	FISICA	41	0.87	0.00	0.00	2.44	4.88	2.44	12.20	36.59	41.46	6	35	5	12	83.33	34.29
Pavia	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'IN	8	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	50.00	2	6	2	2	100.00	33.33
Pavia	Altri dipartimenti	4	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	50.00	25.00	2	2	1	0	50.00	0.00
Perugia	n.d.	34	0.85	2.94	0.00	2.94	2.94	2.94	11.76	29.41	47.06	2	32	2	14	100.00	43.75
Piemonte Orientale	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tec	12	0.73	0.00	0.00	0.00	8.33	25.00	16.67	33.33	16.67	1	11	0	2	0.00	18.18
Pisa	DIPARTIMENTO DI FISICA	73	0.80	4.11	1.37	2.74	1.37	5.48	12.33	27.40	45.21	3	70	3	30	100.00	42.86
Pisa	Altri dipartimenti	4	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	50.00	0	4	0	2	-	50.00
Pisa Normale	n.d.	13	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	30.77	61.54	1	12	1	7	100.00	58.33
Roma La Sapienza	Fisica	105	0.84	1.90	0.00	0.95	0.95	5.71	21.90	28.57	40.00	7	98	7	35	100.00	35.71
Roma La Sapienza	Altri dipartimenti	10	0.48	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	20.00	40.00	0	10	0	4	-	40.00
Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	17	0.80	0.00	0.00	0.00	5.88	5.88	29.41	23.53	35.29	1	16	1	5	100.00	31.25
Roma Tor Vergata	Fisica	66	0.83	0.00	0.00	0.00	6.06	4.55	27.27	28.79	33.33	10	56	9	13	90.00	23.21
Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	12	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	50.00	16.67	16.67	2	10	0	2	0.00	20.00
Roma Tor Vergata	Altri dipartimenti	5	0.71	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	40.00	40.00	0.00	0	5	0	0	-	0.00
Roma Tre	Ingegneria	4	0.70	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	25.00	0	4	0	1	-	25.00
Roma Tre	Matematica e Fisica	24	0.79	0.00	0.00	4.17	0.00	20.83	20.83	12.50	41.67	1	23	1	9	100.00	39.13
Roma Tre	Scienze	13	0.81	0.00	7.69	7.69	0.00	0.00	0.00	46.15	38.46	0	13	0	5	-	38.46
Salento	Beni Culturali	4	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	25.00	0.00	0	4	0	0	-	0.00
Salento	Ingegneria dell'Innovazione	4	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00	50.00	1	3	0	2	0.00	66.67
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	52	0.73	1.92	1.92	0.00	7.69	7.69	32.69	30.77	17.31	1	51	1	8	100.00	15.69
Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	30	0.78	0.00	0.00	0.00	10.00	3.33	30.00	46.67	10.00	2	28	1	2	50.00	7.14
Sannio	n.d.	4	0.55	0.00	0.00	0.00	25.00	50.00	0.00	0.00	25.00	0	4	0	1	-	25.00
Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	10	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	50.00	30.00	1	9	1	2	100.00	22.22
Torino	Fisica	67	0.79	0.00	2.99	2.99	5.97	5.97	16.42	32.84	32.84	8	59	7	15	87.50	25.42
Torino	Altri dipartimenti	4	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00	0.00	0	4	0	0	-	0.00
Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	35	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	40.00	45.71	6	29	3	13	50.00	44.83
Trento	Fisica	33	0.88	0.00	3.03	0.00	3.03	0.00	12.12	36.36	45.45	1	32	1	14	100.00	43.75
Trieste	Fisica	43	0.72	11.63	0.00	0.00	4.65	4.65	6.98	48.84	23.26	1	42	1	9	100.00	21.43
Trieste SISSA	n.d.	29	0.90	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00	13.79	17.24	65.52	1	28	0	19	0.00	67.86
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	9	0.72	0.00	22.22	0.00	0.00	11.11	0.00	11.11	55.56	1	8	0	5	0.00	62.50
Urbino	Dipartimento di Scienze di Base e Fondame	8	0.74	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	25.00	50.00	12.50	0	8	0	1	-	12.50
Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	6	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	16.67	66.67	1	5	1	3	100.00	60.00
Verona	INFORMATICA	5	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	80.00	0	5	0	4	-	80.00

Tab. 2.18.b: Gli Enti di ricerca, divisi in Pubblici e aderenti volontariamente alla VQR. Unicamente per il CNR vengono presentati i dati suddivisi per Dipartimenti. Si noti che in questa tabella i Soggetti Valutati sono ristretti agli strutturati (in altre parole non sono contati gli affiliati universitari). Voto medio (VM) dei Soggetti Valutati (SV) e distribuzione in classi di voto medio. Le 8 classi di voto medio contengono rispettivamente il numero dei soggetti valutati con VM=0, VM=0, 0<VM<=0,2, 0,2<VM<=0,4, 0,4<VM<=0,6, 0,6<VM<=0,8, 0,8<VM<=0,99, VM=1. La tabella riporta il numero di soggetti valutati i cui Prodotti hanno tutti classe finale E (eccellente) assunti prima e dopo il 2006. Sulla base del Bando, e per i soli Ricercatori delle Università (anche per Ricercatori e Tecnologi degli Enti di ricerca) il numero di Prodotti attesi subiva delle riduzioni in funzione dell'anno della presa di servizio nei rispettivi ruoli. L'anno della presa di servizio è stato desunto dal numero Prodotti attesi sulla base del Bando, senza tenere conto di eventuali congedi. La tabella non include i Dipartimenti con meno di 4 soggetti valutati.

Ente di ricerca	Dipartimento	# SV	Voto medio (VM)	% SV con VM<0	% SV con VM=0	% SV con 0<VM<=0,2	% SV con 0,2<VM<=0,4	% SV con 0,4<VM<=0,6	% SV con 0,6<VM<=0,8	% SV con 0,8<VM<=0,99	% SV con VM=1	# SV assunti dopo il 2006	# SV assunti prima del 2006	# SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	# SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E
CNR	Scienze chimiche e tecnologie dei materiali	14	0,78	7,14	0,00	0,00	0,00	7,14	14,29	50,00	21,43	4	10	2	1	50,00	10,00
CNR	Scienze fisiche e tecnologie della materia	703	0,76	3,84	1,14	1,71	6,12	8,96	14,22	32,57	31,44	71	632	33	188	46,48	29,75
CNR	Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti	128	0,76	2,34	1,56	3,91	5,47	10,16	15,63	28,13	32,81	22	106	11	31	50,00	29,25
CNR	Scienze umane e sociali, patrimonio culturale	4	0,47	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0	4	0	0	-	0,00
CNR	Scienze del sistema Terra e tecnologie per l'ambiente	12	0,42	25,00	8,33	8,33	0,00	16,67	8,33	25,00	8,33	1	11	0	1	0,00	9,09
CNR	Scienze biomediche	7	0,28	14,29	0,00	28,57	14,29	28,57	0,00	0,00	14,29	1	6	1	0	100,00	0,00
ASI	-	38	0,77	0,00	0,00	5,26	2,63	13,16	23,68	28,95	26,32	3	35	1	9	33,33	25,71
INAF	-	558	0,74	1,97	1,97	2,69	6,45	11,29	15,23	34,95	25,45	95	463	39	103	41,05	22,25
INFN	-	1526	0,77	1,90	0,59	1,18	4,59	9,76	22,74	36,89	22,35	95	1431	40	301	42,11	21,03
INRIM	-	49	0,79	2,04	0,00	4,08	2,04	10,20	14,29	42,86	24,49	7	42	4	8	57,14	19,05
INGV	-	15	0,43	0,00	13,33	6,67	20,00	33,33	20,00	6,67	0,00	0	15	0	0	-	0,00
ELETTRA	-	50	0,78	0,00	4,00	0,00	10,00	4,00	16,00	42,00	24,00	9	41	7	5	77,78	12,20
IIT	-	21	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	23,81	71,43	12	9	7	8	58,33	88,89
LENS	-	15	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	80,00	0	15	0	12	-	80,00

Tab. 2.18.c: I Consorzi. Voto medio (VM) dei Soggetti Valutati (SV) e distribuzione in classi di voto medio. Le 8 classi di voto medio contengono rispettivamente il numero dei soggetti valutati con VM<0, VM=0, 0<VM<=0.2, 0.2<VM<=0.4, 0.4<VM<=0.6, 0.6<VM<=0.8, 0.8<VM<=0.99, VM=1. La tabella riporta il numero di soggetti valutati i cui Prodotti hanno tutti classe finale E (eccellente) assunti prima e dopo il 2006. Sulla base del Bando, e per i soli Ricercatori delle Università (anche per Ricercatori e Tecnologi degli Enti di ricerca) il numero di Prodotti attesi subiva delle riduzioni in funzione dell'anno della presa di servizio nei rispettivi ruoli. L'anno della presa di servizio è stato desunto dal numero Prodotti attesi sulla base del Bando, senza tenere conte di eventuali congedi. La tabella non include i Dipartimenti con meno di 4 soggetti valutati.

Consorzio	# SV	Voto medio (VM)	% SV con VM<0	% SV con VM=0	% SV con 0<VM<=0.2	% SV con 0.2<VM<=0.4	% SV con 0.4<VM<=0.6	% SV con 0.6<VM<=0.8	% SV con 0.8<VM<=0.99	% SV con VM=1	# SV assunti dopo il 2006	# SV assunti prima del 2006	# SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	# SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti dopo il 2006 con tutti i Prodotti E	% SV assunti prima del 2006 con tutti i Prodotti E
INBB	15	0.73	0.00	0.00	0.00	6.67	13.33	40.00	33.33	6.67	0	15	0	1	-	6.67
CINFAL	32	0.72	0.00	0.00	6.25	9.38	12.50	21.88	37.50	12.50	0	32	0	4	-	12.50
CNISM	67	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99	26.87	70.15	0	67	0	47	-	70.15

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

*Tab. 2.19.a-b-c: Le strutture suddivise per tipologia. Numero di Soggetti Valutati (SV) attivi (Prodotti conferiti = Prodotti attesi), non attivi (zero Prodotti conferiti), parzialmente attivi (maggioranza ma non totalità di Prodotti conferiti VS attesi) e parzialmente inattivi (minoranza ma non assenza di Prodotti conferiti vs attesi) per Struttura ordinata alfabeticamente. La colonna “% (NA+PA+PI)” rappresenta la percentuale di SV non pienamente attivi ottenuta considerando i non attivi (NA), i parzialmente attivi (PA) e i parzialmente inattivi (PI). La tabella non include le Strutture con meno di 4 Soggetti Valutati.*

<i>Università</i>	<i># SV</i>	<i># SV attivi</i>	<i># SV inattivi (I)</i>	<i># SV parzialmente attivi (PA)</i>	<i># SV parzialmente inattivi (PI)</i>	<i>% (I+PA+PI)</i>
Bari	46	43	3	0	0	6.5
Bari Politecnico	14	14	0	0	0	0.0
Basilicata	12	12	0	0	0	0.0
Bologna	98	91	2	1	4	7.1
Brescia	15	15	0	0	0	0.0
Cagliari	37	35	1	1	0	5.4
Calabria	48	48	0	0	0	0.0
Camerino	18	17	0	0	1	5.6
Catania	76	70	5	1	0	7.9
Chieti e Pescara	8	8	0	0	0	0.0
Ferrara	30	28	0	1	1	6.7
Firenze	80	76	1	1	2	5.0
Genova	61	54	3	2	2	11.5
Insubria	23	23	0	0	0	0.0
L'Aquila	42	39	2	0	1	7.1
Marche	15	15	0	0	0	0.0
Messina	46	44	0	0	2	4.3
Milano	78	73	2	3	0	6.4
Milano Bicocca	59	57	0	1	1	3.4
Milano Cattolica	12	12	0	0	0	0.0
Milano Politecnico	53	50	3	0	0	5.7
Modena e Reggio Emilia	37	35	0	0	2	5.4
Napoli Federico II	138	129	4	3	2	6.5
Napoli II	15	15	0	0	0	0.0
Napoli Parthenope	5	5	0	0	0	0.0
Padova	102	99	0	3	0	2.9
Palermo	53	52	1	0	0	1.9
Parma	40	38	1	0	1	5.0
Pavia	54	53	1	0	0	1.9

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

<i>Università</i>	<i># SV</i>	<i># SV attivi</i>	<i># SV inattivi (I)</i>	<i># SV parzialmente attivi (PA)</i>	<i># SV parzialmente inattivi (PI)</i>	<i>% (I+PA+PI)</i>
Perugia	34	33	0	0	1	2.9
Piemonte Orientale	14	14	0	0	0	0.0
Pisa	79	75	1	2	1	5.1
Pisa Normale	13	13	0	0	0	0.0
Roma La Sapienza	136	130	3	3	0	4.4
Roma Tor Vergata	91	88	0	0	3	3.3
Roma Tre	44	42	1	0	1	4.5
Salento	66	62	0	1	3	6.1
Salerno	41	41	0	0	0	0.0
Sannio	4	4	0	0	0	0.0
Sassari	5	5	0	0	0	0.0
Siena	13	13	0	0	0	0.0
Torino	72	71	0	0	1	1.4
Torino Politecnico	38	38	0	0	0	0.0
Trento	37	36	0	0	1	2.7
Trieste	46	38	3	3	2	17.4
Trieste SISSA	29	28	1	0	0	3.4
Udine	16	16	0	0	0	0.0
Urbino	8	8	0	0	0	0.0
Venezia Cà Foscari	6	6	0	0	0	0.0
Verona	6	6	0	0	0	0.0

<i>Ente di Ricerca</i>	<i># SV</i>	<i># SV Attivi</i>	<i># SV inattivi (I)</i>	<i># SV parzialmente attivi (PA)</i>	<i># SV parzialmente inattivi (PI)</i>	<i>% (I+PA+PI)</i>
ASI	38	37	0	0	1	2.6
CNR	868	806	13	26	23	7.1
INAF	558	548	2	4	4	1.8
INFN	1526	1477	8	21	20	3.2
INRIM	49	48	0	1	0	2.0
INGV	17	17	0	0	0	0.0
ELETTRA	50	50	0	0	0	0.0
IIT	21	21	0	0	0	0.0
LENS	15	15	0	0	0	0.0

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

<i>Consorzio</i>	<i># SV</i>	<i># SV Attivi</i>	<i># SV inattivi (I)</i>	<i># SV parzialmente attivi (PA)</i>	<i># SV parzialmente inattivi (PI)</i>	<i>% (I+PA+PI)</i>
INBB	15	14	0	0	1	6.7
CINFAI	32	32	0	0	0	0.0
CNISM	67	67	0	0	0	0.0

Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

Tab. 3.1.a: Graduatorie delle Università divise per dimensione in base al numero di Prodotti attesi dall'Area 2: G=grandi ( $n > 200$ ), M=medie ( $200 \geq n \geq 70$ ) e P=piccole ( $n < 70$ ) e ordinate per voto medio (Primo indicatore  $I=v/n$ ). Per "somma punteggi (v)" si intende la somma dei punteggi dei singoli Prodotti; (n) indica il numero Prodotti attesi; il voto medio (primo indicatore "I") indica il rapporto fra la somma dei punteggi (v) dei Prodotti e il numero (n) di Prodotti attesi. Distribuzione percentuale dei Prodotti rilevanti per la valutazione della Struttura nell'Area 2 (= Prodotti conferiti dalla Struttura + Prodotti conferiti dai SV della Struttura per conto di Enti) nelle quattro classi di merito (Eccellente -E, Buono -B, Accettabile -A, Limitato -L) e dei Prodotti mancanti o penalizzati. La tabella non include le Strutture con meno di 10 Prodotti attesi. La colonna "voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati" permette, insieme alle colonne precedenti, di calcolare l'indicatore I (Rif. formula (1) e definizione di vi). R (Secondo indicatore) indica il rapporto tra il voto medio della Struttura e il voto medio delle Università nell'Area 2. L'ultima colonna rappresenta la differenza percentuale tra la dimensione relativa della Struttura e l'indicatore IRASI nell'Area 2, ovvero il prodotto del peso della Struttura per R - 1 ed è positivo quando  $R > 1$ .

Università	Dimensione	% Prodotti E	% Prodotti B	% Prodotti A	% Prodotti L	% Prodotti mancanti o penalizzati	Voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati	# Prodotti attesi (n)	# Prodotti rilevanti	Graduatoria	Somma punteggi struttura (v)	Voto medio (I=v/n)	R	(n/N) x 100	IRASI x 100	(IRASI - n/N) x 100
Padova	G	70.07	14.13	8.29	5.63	1.88	-0.50	293	448	1	248	0.85	1.09	4.79	5.22	0.43
Torino	G	62.91	16.01	8.62	11.97	0.49	-0.50	203	331	2	162	0.80	1.03	3.32	3.41	0.09
Roma La Sapienza	G	62.15	16.74	11.83	5.03	4.25	-0.41	388	568	3	309	0.80	1.03	6.34	6.51	0.17
Roma Tor Vergata	G	55.40	23.63	10.76	9.42	0.80	-0.50	251	347	4	199	0.79	1.02	4.10	4.19	0.09
Pisa	G	64.66	15.52	6.68	9.70	3.45	-0.50	232	367	5	183	0.79	1.01	3.79	3.84	0.05
Bologna	G	51.96	27.22	9.96	6.58	4.27	-0.48	281	419	6	215	0.77	0.99	4.59	4.54	-0.06
Napoli Federico II	G	55.35	20.97	9.05	8.66	5.97	-0.52	402	663	7	296	0.74	0.95	6.57	6.23	-0.34
Milano	G	53.14	23.88	7.62	10.09	5.27	-0.48	223	308	8	164	0.74	0.95	3.64	3.45	-0.19
Firenze	G	50.81	21.88	12.78	11.32	3.21	-0.47	234	337	9	171	0.73	0.94	3.82	3.61	-0.22
Catania	G	49.52	17.46	9.33	15.79	7.89	-0.50	209	331	10	134	0.64	0.83	3.41	2.82	-0.59
Trieste SISSA	M	85.54	6.93	1.81	0.90	4.82	-0.31	83	132	1	75	0.90	1.17	1.36	1.58	0.22
Torino Politecnico	M	69.90	20.87	6.31	2.91	0.00	0.00	103	112	2	92	0.90	1.16	1.68	1.95	0.26
Trento	M	74.55	15.91	3.64	5.45	0.45	-0.50	110	158	3	98	0.89	1.14	1.80	2.06	0.26
Milano Politecnico	M	82.60	7.53	2.05	1.37	6.44	-0.47	146	175	4	127	0.87	1.12	2.39	2.66	0.28
Calabria	M	66.06	21.90	5.84	6.20	0.00	0.00	137	191	5	119	0.86	1.11	2.24	2.49	0.26
Perugia	M	72.19	11.67	5.73	8.33	2.08	-0.25	96	157	6	81	0.84	1.08	1.57	1.69	0.13
Pavia	M	63.19	20.49	9.72	4.51	2.08	-0.50	144	198	7	120	0.83	1.07	2.35	2.53	0.18
Milano Bicocca	M	67.17	15.96	5.72	9.64	1.51	-0.50	166	222	8	136	0.82	1.06	2.71	2.87	0.15
Parma	M	59.75	23.31	8.47	5.08	3.39	-0.50	118	136	9	96	0.81	1.04	1.93	2.01	0.08
Ferrara	M	66.67	10.49	11.11	6.79	4.94	-0.31	81	135	10	64	0.79	1.02	1.32	1.35	0.02
Salerno	M	50.84	24.79	15.55	8.82	0.00	0.00	119	182	11	93	0.78	1.01	1.94	1.96	0.02
Roma Tre	M	57.48	18.50	9.84	12.60	1.57	-0.50	127	177	12	97	0.76	0.98	2.07	2.04	-0.03
Modena e Reggio Emilia	M	50.45	21.82	15.45	10.00	2.27	-0.35	110	161	13	82	0.75	0.96	1.80	1.73	-0.06
Salento	M	49.22	23.73	11.92	12.33	2.80	-0.36	193	286	14	141	0.73	0.94	3.15	2.97	-0.18
Palermo	M	50.00	18.84	16.10	11.64	3.42	-0.23	146	167	15	106	0.72	0.93	2.39	2.22	-0.16
Bari	M	52.33	19.85	12.03	9.02	6.77	-0.50	133	229	16	94	0.71	0.91	2.17	1.98	-0.19
Cagliari	M	50.09	24.07	11.11	6.85	7.87	-0.53	108	168	17	76	0.71	0.91	1.76	1.61	-0.16
Genova	M	57.92	15.03	11.75	4.92	10.38	-0.56	183	297	18	128	0.70	0.90	2.99	2.70	-0.29
Trieste	M	56.25	18.01	7.35	6.25	12.13	-0.50	136	235	19	93	0.68	0.88	2.22	1.95	-0.27
L'Aquila	M	46.75	23.58	11.38	11.79	6.50	-0.56	123	150	20	83	0.68	0.87	2.01	1.75	-0.26
Messina	M	41.54	25.00	10.77	18.85	3.85	-0.80	130	136	21	83	0.64	0.82	2.12	1.75	-0.38
Chieti e Pescara	P	77.27	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	22	22	1	21	0.95	1.23	0.36	0.44	0.08
Pisa Normale	P	85.14	10.81	1.35	2.70	0.00	0.00	37	55	2	35	0.94	1.22	0.60	0.74	0.13
Brescia	P	81.82	11.36	4.55	2.27	0.00	0.00	44	68	3	41	0.93	1.20	0.72	0.86	0.14
Venezia Cà Foscari	P	75.00	18.75	6.25	0.00	0.00	0.00	16	16	4	15	0.93	1.20	0.26	0.31	0.05
Siena	P	71.62	22.97	2.70	2.70	0.00	0.00	37	55	5	34	0.91	1.18	0.60	0.71	0.11
Milano Cattolica	P	66.67	20.00	10.00	3.33	0.00	0.00	30	33	6	26	0.88	1.13	0.49	0.55	0.06
Marche	P	58.54	29.27	4.88	7.32	0.00	0.00	41	41	7	35	0.84	1.09	0.67	0.73	0.06
Camerino	P	73.08	7.69	11.54	5.77	1.92	-0.50	52	55	8	44	0.84	1.08	0.85	0.92	0.07
Insubria	P	69.70	11.36	6.06	11.36	1.52	0.25	66	81	9	54	0.82	1.06	1.08	1.14	0.06



## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

Università	Dimensione	% Prodotti E	% Prodotti B	% Prodotti A	% Prodotti L	% Prodotti mancanti o penalizzati	Voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati	# Prodotti attesi (n)	# Prodotti rilevanti	Graduatoria	Somma punteggi struttura (v)	Voto medio (I=v/n)	R	(n/N) x 100	IRASI x 100	(IRASI - n/N) x 100
Udine	P	68.18	14.77	2.27	12.50	2.27	0.25	44	68	10	36	0.82	1.05	0.72	0.76	0.04
Basilicata	P	55.88	27.94	5.88	10.29	0.00	0.00	34	43	11	28	0.81	1.05	0.56	0.58	0.03
Sassari	P	57.69	26.92	3.85	11.54	0.00	0.00	13	25	12	11	0.81	1.05	0.21	0.22	0.01
Verona	P	77.78	5.56	5.56	5.56	5.56	-1.00	18	18	13	14	0.79	1.02	0.29	0.30	0.01
Bari Politecnico	P	61.25	16.25	8.75	11.25	2.50	0.25	40	73	14	32	0.79	1.02	0.65	0.67	0.01
Napoli II	P	59.52	17.86	10.71	11.90	0.00	0.00	42	54	15	33	0.79	1.02	0.69	0.70	0.01
Piemonte Orientale	P	51.22	19.51	18.29	10.98	0.00	0.00	41	71	16	31	0.76	0.98	0.67	0.66	-0.01
Urbino	P	47.92	22.92	12.50	12.50	4.17	0.25	24	36	17	18	0.74	0.95	0.39	0.37	-0.02
Napoli Parthenope	P	43.33	8.33	24.17	24.17	0.00	0.00	12	20	18	7	0.62	0.80	0.20	0.16	-0.04
Sannio	P	29.17	20.83	16.67	16.67	16.67	0.08	12	18	19	7	0.55	0.71	0.20	0.14	-0.06

Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

Tab. 3.1.b: Graduatorie degli Enti di Ricerca (Pubblici e aderenti volontariamente alla VQR) divise per dimensione in base al numero di Prodotti attesi dall'Area 2: G=grandi ( $n > 300$ ), M=medie ( $n \leq 300$ ) e ordinate per voto medio (Primo indicatore  $I=v/n$ ). Per "somma punteggi (v)" si intende la somma dei punteggi dei singoli Prodotti; (n) indica il numero Prodotti attesi; il voto medio (primo indicatore "I") indica il rapporto fra la somma dei punteggi (v) dei Prodotti e il numero (n) di Prodotti attesi. Distribuzione percentuale dei Prodotti rilevanti per la valutazione della Struttura nell'Area 2 (= Prodotti conferiti dalla Struttura + Prodotti conferiti dai SV universitari affiliati alla Struttura) nelle quattro classi di merito (Eccellente -E, Buono -B, Accettabile -A, Limitato -L) e dei Prodotti mancanti o penalizzati. La tabella non include le Strutture con meno di 19 Prodotti attesi. La colonna "voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati" permette, insieme alle colonne precedenti, di calcolare l'indicatore I (Rif. formula (1) e definizione di vi). R (Secondo indicatore) indica il rapporto tra il voto medio della Struttura e il voto medio degli Enti nell'Area 2. L'ultima colonna rappresenta la differenza percentuale tra la dimensione relativa della Struttura e l'indicatore IRASI nell'Area 2, ovvero il prodotto del peso della Struttura per R-I ed è positivo quando  $R > I$ . Si noti che l'insieme di riferimento per il calcolo delle ultime 4 colonne comprende sia gli Enti Pubblici di Ricerca sia le Strutture che hanno aderito volontariamente alla VQR.

Ente di ricerca	Dimensione	% Prodotti E	% Prodotti B	% Prodotti A	% Prodotti L	% Prodotti mancanti o penalizzati	Voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati	# Prodotti attesi (n)	# Prodotti rilevanti	Graduatoria	Somma punteggi struttura (v)	Voto medio (I=v/n)	R	(n/N) x 100	IRASI x 100	(IRASI - n/N) x 100
INFN	G	53.08	23.58	11.39	9.90	2.04	-0.36	6105	8205	1	4695	0.77	1.02	44.20	45.14	0.93
INAF	G	50.87	23.85	11.09	12.73	1.46	-0.60	2801	2858	2	2090	0.75	0.99	20.28	20.09	-0.19
CNR	G	55.08	18.93	10.23	10.11	5.66	-0.43	4117	4648	3	3001	0.73	0.97	29.81	28.85	-0.96
INRIM	M	56.13	20.95	12.25	7.51	3.16	-0.53	253	253	1	196	0.77	1.03	1.83	1.88	0.05
ASI	M	55.00	22.50	8.64	12.95	0.91	-0.50	110	188	2	85	0.77	1.02	0.80	0.81	0.02
INGV	M	12.36	30.34	22.47	34.83	0.00	0.00	89	89	3	43	0.48	0.64	0.64	0.41	-0.23
LENS	-	97.78	1.11	1.11	0.00	0.00	0.00	45	66	1	45	0.99	1.32	0.33	0.43	0.10
IIT	-	88.41	10.14	0.00	1.45	0.00	0.00	69	72	2	67	0.97	1.28	0.50	0.64	0.14
ELETTRA	-	56.72	25.87	8.46	8.46	0.50	0.15	201	201	3	164	0.82	1.09	1.46	1.58	0.12

*Tab. 3.1.c: Graduatoria dei Consorzi ordinata per voto medio (Primo indicatore  $I=v/n$ ). Per "somma punteggi ( $v$ )" si intende la somma dei punteggi dei singoli Prodotti; ( $n$ ) indica il numero Prodotti attesi; il voto medio (primo indicatore "I") indica il rapporto fra la somma dei punteggi ( $v$ ) dei Prodotti e il numero ( $n$ ) di Prodotti attesi. Distribuzione percentuale dei Prodotti rilevanti per la valutazione della Struttura nell'Area 2 (= Prodotti conferiti dalla Struttura + Prodotti conferiti dai SV universitari affiliati alla Struttura) nelle quattro classi di merito (Eccellente -E, Buono -B, Accettabile -A, Limitato -L) e dei Prodotti mancanti o penalizzati. La tabella non include le Strutture con meno di 10 Prodotti attesi. La colonna "voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati" permette, insieme alle colonne precedenti, di calcolare l'indicatore I (Rif. formula (1) e definizione di vi). R (Secondo indicatore) indica il rapporto tra il voto medio della Struttura e il voto medio degli Enti nell'Area 2. L'ultima colonna rappresenta la differenza percentuale tra la dimensione relativa della Struttura e l'indicatore IRAS1 nell'Area 2, ovvero il prodotto del peso della Struttura per R-1 ed è positivo quando  $R > 1$ .*

Consorzio	% Prodotti E	% Prodotti B	% Prodotti A	% Prodotti L	% Prodotti mancanti o penalizzati	Voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati	# Prodotti attesi (n)	# Prodotti rilevanti	Graduatoria	Somma punteggi struttura (v)	Voto medio ( $I=v/n$ )	R	( $n/N$ ) x 100	IRAS1 x 100	( IRAS1 - $n/N$ ) x 100
CNISM	89,55	8,46	1,49	0,00	0,50	0,25	201	201	1	195	0,97	1,15	56,78	67,18	10,40
INBB	28,89	42,22	20,00	6,67	2,22	-0,5	45	45	2	32	0,72	0,85	12,71	11,07	-1,64
CINFAI	32,29	31,25	13,54	21,88	1,04	0,25	96	96	3	62	0,64	0,76	27,12	21,23	-5,88

*Tab. 3.2: Università per SSD. Per “somma punteggi (v)” si intende la valutazione complessiva dei Prodotti appartenenti alla Struttura ottenuta sommando i punteggi dei singoli Prodotti. Il numero di Prodotti attesi è calcolato sulla base del SSD dei soggetti valutati (SSD SV) e del numero di Prodotti attesi da Bando. La tabella non include le strutture con meno di 10 Prodotti attesi.*

Università	SSD SV	voto medio ( $I=v/n$ )	# Prodotti attesi (n)	Somma punteggi (v)
Bari	FIS/01	0.87	63	55
Bari	FIS/02	0.65	28	18
Bari	FIS/07	0.61	27	16
Bari Politecnico	FIS/01	0.79	37	29
Basilicata	FIS/01	0.86	25	22
Bologna	FIS/01	0.79	104	82
Bologna	FIS/02	0.69	30	21
Bologna	FIS/03	0.83	22	18
Bologna	FIS/05	0.94	50	47
Bologna	FIS/06	0.47	17	8
Bologna	FIS/07	0.75	40	30
Brescia	FIS/01	0.94	29	27
Cagliari	FIS/01	0.78	50	39
Cagliari	FIS/03	0.83	21	17
Cagliari	FIS/07	0.33	17	6
Calabria	FIS/01	0.77	64	49
Calabria	FIS/02	0.92	10	9
Calabria	FIS/03	0.98	16	16
Calabria	FIS/07	0.96	41	40
Camerino	FIS/01	0.69	11	8
Camerino	FIS/03	0.96	29	28
Catania	FIS/01	0.77	105	80
Catania	FIS/02	0.43	29	13
Catania	FIS/03	0.61	29	18
Catania	FIS/04	0.54	12	6
Catania	FIS/05	0.71	13	9
Catania	FIS/07	0.38	21	8
Chieti e Pescara	FIS/07	0.95	22	21
Ferrara	FIS/01	0.89	28	25
Ferrara	FIS/04	0.80	10	8
Ferrara	FIS/07	0.43	18	8
Firenze	FIS/01	0.73	65	47
Firenze	FIS/02	0.74	32	24
Firenze	FIS/03	0.81	59	48
Firenze	FIS/04	0.95	12	11
Firenze	FIS/05	0.72	30	22
Firenze	FIS/07	0.54	36	20
Genova	FIS/01	0.74	60	44
Genova	FIS/02	0.36	39	14
Genova	FIS/03	0.98	33	32
Genova	FIS/04	0.94	18	17
Genova	FIS/07	0.70	27	19
Insubria	FIS/02	0.92	17	16
Insubria	FIS/03	0.96	21	20
L'Aquila	FIS/01	0.60	33	20
L'Aquila	FIS/03	0.75	36	27
L'Aquila	FIS/06	0.73	16	12
L'Aquila	FIS/07	0.59	17	10
Marche	FIS/01	0.80	24	19
Marche	FIS/07	0.91	17	16
Messina	FIS/01	0.75	70	52
Messina	FIS/03	0.74	37	27
Messina	FIS/07	-0.16	16	-3
Milano	FIS/01	0.71	47	33
Milano	FIS/02	0.55	34	19
Milano	FIS/03	0.93	45	42
Milano	FIS/04	0.83	33	27

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

<i>Università</i>	<i>SSD SV</i>	<i>voto medio (I=v/n)</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i>Somma punteggi (v)</i>
Milano	FIS/05	0.69	18	12
Milano	FIS/07	0.73	32	23
Milano Bicocca	FIS/01	0.84	61	51
Milano Bicocca	FIS/02	0.82	21	17
Milano Bicocca	FIS/03	0.91	33	30
Milano Bicocca	FIS/04	0.73	13	10
Milano Bicocca	FIS/07	0.80	23	19
Milano Cattolica	FIS/03	0.96	14	13
Milano Cattolica	FIS/07	0.78	11	9
Milano Politecnico	FIS/01	0.87	108	94
Milano Politecnico	FIS/03	0.86	38	33
Modena e Reggio Emilia	FIS/01	0.81	48	39
Modena e Reggio Emilia	FIS/03	0.90	32	29
Modena e Reggio Emilia	FIS/06	0.39	12	5
Napoli Federico II	FIS/01	0.77	182	141
Napoli Federico II	FIS/02	0.61	70	43
Napoli Federico II	FIS/03	0.81	47	38
Napoli Federico II	FIS/04	0.92	12	11
Napoli Federico II	FIS/05	0.75	26	20
Napoli Federico II	FIS/06	0.63	11	7
Napoli Federico II	FIS/07	0.71	46	33
Napoli II	FIS/01	0.83	19	16
Napoli II	FIS/07	0.69	17	12
Padova	FIS/01	0.84	113	95
Padova	FIS/02	0.74	33	24
Padova	FIS/03	0.98	46	45
Padova	FIS/04	0.94	21	20
Padova	FIS/05	0.79	69	54
Palermo	FIS/01	0.82	36	30
Palermo	FIS/02	0.81	16	13
Palermo	FIS/03	0.56	31	18
Palermo	FIS/05	0.92	16	15
Palermo	FIS/07	0.87	35	30
Parma	FIS/01	0.86	38	33
Parma	FIS/02	0.75	24	18
Parma	FIS/03	0.82	33	27
Parma	FIS/07	0.77	23	18
Pavia	FIS/01	0.83	45	37
Pavia	FIS/03	0.96	40	39
Pavia	FIS/04	0.88	27	24
Pavia	FIS/07	0.51	15	8
Pavia	FIS/08	0.68	11	8
Perugia	FIS/01	0.87	41	36
Perugia	FIS/02	0.76	12	9
Perugia	FIS/03	0.93	19	18
Perugia	FIS/07	0.63	15	9
Piemonte Orientale	FIS/01	0.72	18	13
Piemonte Orientale	FIS/02	0.85	11	9
Pisa	FIS/01	0.81	98	79
Pisa	FIS/02	0.57	33	19
Pisa	FIS/03	0.93	39	36
Pisa	FIS/05	0.84	14	12
Pisa	FIS/07	0.73	42	31
Pisa Normale	FIS/03	1.00	13	13
Roma La Sapienza	FIS/01	0.81	175	142
Roma La Sapienza	FIS/02	0.82	69	57
Roma La Sapienza	FIS/03	0.89	60	53
Roma La Sapienza	FIS/05	0.66	37	24
Roma La Sapienza	FIS/06	0.84	12	10
Roma La Sapienza	FIS/07	0.66	26	17
Roma Tor Vergata	FIS/01	0.75	69	52
Roma Tor Vergata	FIS/02	0.88	26	23

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

<i>Università</i>	<i>SSD SV</i>	<i>voto medio (I=v/n)</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i>Somma punteggi (v)</i>
Roma Tor Vergata	FIS/03	0.84	81	68
Roma Tor Vergata	FIS/04	0.78	20	16
Roma Tor Vergata	FIS/05	0.84	35	29
Roma Tor Vergata	FIS/07	0.56	20	11
Roma Tre	FIS/01	0.67	40	27
Roma Tre	FIS/02	0.82	20	17
Roma Tre	FIS/03	0.94	30	28
Roma Tre	FIS/05	0.67	15	10
Salento	FIS/01	0.82	48	39
Salento	FIS/02	0.62	30	19
Salento	FIS/03	0.80	36	29
Salento	FIS/04	0.72	17	12
Salento	FIS/05	0.81	18	15
Salento	FIS/07	0.58	38	22
Salerno	FIS/01	0.78	44	35
Salerno	FIS/02	0.85	30	26
Salerno	FIS/03	0.72	38	27
Sannio	FIS/01	0.55	12	7
Sassari	FIS/07	0.81	13	11
Siena	FIS/01	0.96	31	30
Torino	FIS/01	0.79	87	69
Torino	FIS/02	0.93	52	48
Torino	FIS/04	0.89	14	13
Torino	FIS/06	0.44	17	8
Torino	FIS/07	0.77	20	16
Torino Politecnico	FIS/01	0.83	38	32
Torino Politecnico	FIS/02	0.94	23	22
Torino Politecnico	FIS/03	0.92	39	36
Trento	FIS/01	0.90	53	48
Trento	FIS/02	0.93	12	11
Trento	FIS/03	0.77	24	19
Trento	FIS/04	0.95	18	17
Trieste	FIS/01	0.66	51	34
Trieste	FIS/02	0.80	11	9
Trieste	FIS/03	0.77	30	23
Trieste	FIS/05	0.53	26	14
Trieste SISSA	FIS/02	0.93	28	26
Trieste SISSA	FIS/03	1.00	27	27
Trieste SISSA	FIS/05	0.79	28	22
Udine	FIS/01	0.87	27	24
Urbino	FIS/01	0.86	18	15
Venezia Cà Foscari	FIS/01	0.98	10	10

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

Tab. 3.3: Graduatorie delle Università (Rif. Tab. 3.1.a) ordinate per IRASI.

Università	Dimensione	% Prodotti E	% Prodotti B	% Prodotti A	% Prodotti L	% Prodotti mancanti o penalizzati	Voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati	# Prodotti attesi (n)	# Prodotti rilevanti	Graduatoria	Somma punteggi struttura (v)	Voto medio (I=v/n)	R	(n/N) x 100	IRASI x 100	(IRASI - n/N) x 100
Roma La Sapienza	G	62.15	16.74	11.83	5.03	4.25	-0.41	388	568	3	309	0.80	1.03	6.34	6.51	0.17
Napoli Federico II	G	55.35	20.97	9.05	8.66	5.97	-0.52	402	663	7	296	0.74	0.95	6.57	6.23	-0.34
Padova	G	70.07	14.13	8.29	5.63	1.88	-0.50	293	448	1	248	0.85	1.09	4.79	5.22	0.43
Bologna	G	51.96	27.22	9.96	6.58	4.27	-0.48	281	419	6	215	0.77	0.99	4.59	4.54	-0.06
Roma Tor Vergata	G	55.40	23.63	10.76	9.42	0.80	-0.50	251	347	4	199	0.79	1.02	4.10	4.19	0.09
Pisa	G	64.66	15.52	6.68	9.70	3.45	-0.50	232	367	5	183	0.79	1.01	3.79	3.84	0.05
Firenze	G	50.81	21.88	12.78	11.32	3.21	-0.47	234	337	9	171	0.73	0.94	3.82	3.61	-0.22
Milano	G	53.14	23.88	7.62	10.09	5.27	-0.48	223	308	8	164	0.74	0.95	3.64	3.45	-0.19
Torino	G	62.91	16.01	8.62	11.97	0.49	-0.50	203	331	2	162	0.80	1.03	3.32	3.41	0.09
Salento	M	49.22	23.73	11.92	12.33	2.80	-0.36	193	286	14	141	0.73	0.94	3.15	2.97	-0.18
Milano Bicocca	M	67.17	15.96	5.72	9.64	1.51	-0.50	166	222	8	136	0.82	1.06	2.71	2.87	0.15
Catania	G	49.52	17.46	9.33	15.79	7.89	-0.50	209	331	10	134	0.64	0.83	3.41	2.82	-0.59
Genova	M	57.92	15.03	11.75	4.92	10.38	-0.56	183	297	18	128	0.70	0.90	2.99	2.70	-0.29
Milano Politecnico	M	82.60	7.53	2.05	1.37	6.44	-0.47	146	175	4	127	0.87	1.12	2.39	2.66	0.28
Pavia	M	63.19	20.49	9.72	4.51	2.08	-0.50	144	198	7	120	0.83	1.07	2.35	2.53	0.18
Calabria	M	66.06	21.90	5.84	6.20	0.00	0.00	137	191	5	119	0.86	1.11	2.24	2.49	0.26
Palermo	M	50.00	18.84	16.10	11.64	3.42	-0.23	146	167	15	106	0.72	0.93	2.39	2.22	-0.16
Trento	M	74.55	15.91	3.64	5.45	0.45	-0.50	110	158	3	98	0.89	1.14	1.80	2.06	0.26
Roma Tre	M	57.48	18.50	9.84	12.60	1.57	-0.50	127	177	12	97	0.76	0.98	2.07	2.04	-0.03
Parma	M	59.75	23.31	8.47	5.08	3.39	-0.50	118	136	9	96	0.81	1.04	1.93	2.01	0.08
Bari	M	52.33	19.85	12.03	9.02	6.77	-0.50	133	229	16	94	0.71	0.91	2.17	1.98	-0.19
Salerno	M	50.84	24.79	15.55	8.82	0.00	0.00	119	182	11	93	0.78	1.01	1.94	1.96	0.02
Trieste	M	56.25	18.01	7.35	6.25	12.13	-0.50	136	235	19	93	0.68	0.88	2.22	1.95	-0.27
Torino Politecnico	M	69.90	20.87	6.31	2.91	0.00	0.00	103	112	2	92	0.90	1.16	1.68	1.95	0.26
L'Aquila	M	46.75	23.58	11.38	11.79	6.50	-0.56	123	150	20	83	0.68	0.87	2.01	1.75	-0.26
Messina	M	41.54	25.00	10.77	18.85	3.85	-0.80	130	136	21	83	0.64	0.82	2.12	1.75	-0.38
Modena e Reggio Emilia	M	50.45	21.82	15.45	10.00	2.27	-0.35	110	161	13	82	0.75	0.96	1.80	1.73	-0.06
Perugia	M	72.19	11.67	5.73	8.33	2.08	-0.25	96	157	6	81	0.84	1.08	1.57	1.69	0.13
Cagliari	M	50.09	24.07	11.11	6.85	7.87	-0.53	108	168	17	76	0.71	0.91	1.76	1.61	-0.16
Trieste SISSA	M	85.54	6.93	1.81	0.90	4.82	-0.31	83	132	1	75	0.90	1.17	1.36	1.58	0.22
Ferrara	M	66.67	10.49	11.11	6.79	4.94	-0.31	81	135	10	64	0.79	1.02	1.32	1.35	0.02
Insubria	P	69.70	11.36	6.06	11.36	1.52	0.25	66	81	9	54	0.82	1.06	1.08	1.14	0.06
Camerino	P	73.08	7.69	11.54	5.77	1.92	-0.50	52	55	8	44	0.84	1.08	0.85	0.92	0.07
Brescia	P	81.82	11.36	4.55	2.27	0.00	0.00	44	68	3	41	0.93	1.20	0.72	0.86	0.14
Udine	P	68.18	14.77	2.27	12.50	2.27	0.25	44	68	10	36	0.82	1.05	0.72	0.76	0.04
Pisa Normale	P	85.14	10.81	1.35	2.70	0.00	0.00	37	55	2	35	0.94	1.22	0.60	0.74	0.13
Marche	P	58.54	29.27	4.88	7.32	0.00	0.00	41	41	7	35	0.84	1.09	0.67	0.73	0.06
Siena	P	71.62	22.97	2.70	2.70	0.00	0.00	37	55	5	34	0.91	1.18	0.60	0.71	0.11
Napoli II	P	59.52	17.86	10.71	11.90	0.00	0.00	42	54	15	33	0.79	1.02	0.69	0.70	0.01
Bari Politecnico	P	61.25	16.25	8.75	11.25	2.50	0.25	40	73	14	32	0.79	1.02	0.65	0.67	0.01
Piemonte Orientale	P	51.22	19.51	18.29	10.98	0.00	0.00	41	71	16	31	0.76	0.98	0.67	0.66	-0.01
Basilicata	P	55.88	27.94	5.88	10.29	0.00	0.00	34	43	11	28	0.81	1.05	0.56	0.58	0.03
Milano Cattolica	P	66.67	20.00	10.00	3.33	0.00	0.00	30	33	6	26	0.88	1.13	0.49	0.55	0.06
Chieti e Pescara	P	77.27	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	22	22	1	21	0.95	1.23	0.36	0.44	0.08
Urbino	P	47.92	22.92	12.50	12.50	4.17	0.25	24	36	17	18	0.74	0.95	0.39	0.37	-0.02
Venezia Cà Foscari	P	75.00	18.75	6.25	0.00	0.00	0.00	16	16	4	15	0.93	1.20	0.26	0.31	0.05
Verona	P	77.78	5.56	5.56	5.56	5.56	-1.00	18	18	13	14	0.79	1.02	0.29	0.30	0.01

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

<i>Università</i>	<i>Dimensione</i>	<i>% Prodotti E</i>	<i>% Prodotti B</i>	<i>% Prodotti A</i>	<i>% Prodotti L</i>	<i>% Prodotti mancanti o penalizzati</i>	<i>Voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i># Prodotti rilevanti</i>	<i>Graduatoria</i>	<i>Somma punteggi struttura (v)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>R</i>	<i>(n/N) x 100</i>	<i>IRASI x 100</i>	<i>(IRASI - n/N) x 100</i>
Sassari	P	57.69	26.92	3.85	11.54	0.00	0.00	13	25	12	11	0.81	1.05	0.21	0.22	0.01
Napoli Parthenope	P	43.33	8.33	24.17	24.17	0.00	0.00	12	20	18	7	0.62	0.80	0.20	0.16	-0.04
Sannio	P	29.17	20.83	16.67	16.67	16.67	0.08	12	18	19	7	0.55	0.71	0.20	0.14	-0.06



Tab. 3.4: Graduatorie degli Enti di ricerca (Rif. Tab. 3.1.b) ordinate per IRASI.

Ente di ricerca	Dimensione	% Prodotti E	% Prodotti B	% Prodotti A	% Prodotti L	% Prodotti mancanti o penalizzati	Voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati	# Prodotti attesi (n)	# Prodotti rilevanti	Graduatoria	Somma punteggi struttura (v)	Voto medio (I=v/n)	R	(n/N) x 100	IRASI x 100	(IRASI - n/N) x 100
INFN	G	53.08	23.58	11.39	9.90	2.04	-0.36	6105	8205	1	4695	0.77	1.02	44.20	45.14	0.93
CNR	G	55.08	18.93	10.23	10.11	5.66	-0.43	4117	4648	3	3001	0.73	0.97	29.81	28.85	-0.96
INAF	G	50.87	23.85	11.09	12.73	1.46	-0.60	2801	2858	2	2090	0.75	0.99	20.28	20.09	-0.19
INRIM	M	56.13	20.95	12.25	7.51	3.16	-0.53	253	253	1	196	0.77	1.03	1.83	1.88	0.05
ASI	M	55.00	22.50	8.64	12.95	0.91	-0.50	110	188	2	85	0.77	1.02	0.80	0.81	0.02
INGV	M	12.36	30.34	22.47	34.83	0.00	0.00	89	89	3	43	0.48	0.64	0.64	0.41	-0.23
ELETTRA	-	56.72	25.87	8.46	8.46	0.50	0.15	201	201	3	164	0.82	1.09	1.46	1.58	0.12
IIT	-	88.41	10.14	0.00	1.45	0.00	0.00	69	72	2	67	0.97	1.28	0.50	0.64	0.14
LENS	-	97.78	1.11	1.11	0.00	0.00	0.00	45	66	1	45	0.99	1.32	0.33	0.43	0.10

Tab. 3.5: *Graduatoria dei Consorzi (Rif. Tab. 3.1.c) ordinata per IRASI.*

<i>Consorzio</i>	<i>% Prodotti E</i>	<i>% Prodotti B</i>	<i>% Prodotti A</i>	<i>% Prodotti L</i>	<i>% Prodotti mancanti o penalizzati</i>	<i>Voto medio dei Prodotti mancanti o penalizzati</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i># Prodotti rilevanti</i>	<i>Graduatoria</i>	<i>Somma punteggi struttura (v)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>R</i>	<i>(n/N) x 100</i>	<i>IRASI x 100</i>	<i>(IRASI - n/N) x 100</i>
CNISM	89.55	8.46	1.49	0.00	0.50	0.25	201	201	1	195	0.97	1.15	56.78	67.18	10.40
CINFAI	32.29	31.25	13.54	21.88	1.04	0.25	96	96	3	62	0.64	0.76	27.12	21.23	-5.88
INBB	28.89	42.22	20.00	6.67	2.22	-0.5	45	45	2	32	0.72	0.85	12.71	11.07	-1.64

Tab. 4.1: I Dipartimenti post L. 240 ordinati per ordine alfabetico della Struttura e successivamente per voto medio. Per "somma punteggi (v)" si intende la somma dei punteggi dei singoli Prodotti; (n) indica il numero Prodotti attesi; il voto medio (primo indicatore "I") indica il rapporto fra la somma dei punteggi (v) dei Prodotti e il numero (n) di Prodotti attesi. La tabella non include le Strutture con meno di 10 Prodotti attesi. R (Secondo indicatore) indica il rapporto tra il voto medio ricevuto dai Prodotti della Struttura e il voto medio ricevuto da tutti i Prodotti dell'Area 2. "n.d." in colonna "Dipartimento" raggruppa tutti i Soggetti Valutati non associabili ad alcun Dipartimento. I motivi per la mancanza di questa informazione possono essere diversi: mancata trasmissione da parte della Struttura della pianta organica dei Dipartimenti (pochissimi casi), Strutture che hanno partecipato alla VQR ma non sono attualmente in servizio presso la Struttura (in pensione o trasferiti); riorganizzazione della Struttura in Dipartimenti non ancora completata o non prevista; afferenza di un numero limitato (minore di 4) di Soggetti valutati di Area 2 al Dipartimento. L'ultima colonna rappresenta la differenza percentuale tra la dimensione relativa della Struttura e l'indicatore IRD1 nell'Area 2, ovvero il prodotto del peso della Struttura per R-1 ed è positivo quando  $R > 1$ .

Università	Dipartimento post L.240	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	R	(n/N) x 100	IRD1 x 100	(IRD1 - n/N) x 100
Bari	Interuniversitario di Fisica	118	0.77	0.99	1.93	1.90	-0.02
Bari	n.d.	12	0.12	0.16	0.20	0.03	-0.17
Bari Politecnico	Dipartimento Interateneo di Fisica	34	0.79	1.02	0.56	0.57	0.01
Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	17	0.90	1.16	0.28	0.32	0.04
Basilicata	Scienze	11	0.82	1.05	0.18	0.19	0.01
Bologna	Fisica e Astronomia	245	0.80	1.03	4.00	4.13	0.13
Bologna	n.d.	27	0.53	0.68	0.44	0.30	-0.14
Brescia	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	27	0.96	1.24	0.44	0.55	0.10
Cagliari	Fisica	105	0.74	0.95	1.72	1.63	-0.09
Calabria	Fisica	125	0.89	1.15	2.04	2.35	0.31
Calabria	n.d.	12	0.56	0.72	0.20	0.14	-0.06
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	47	0.87	1.12	0.77	0.86	0.09
Catania	FISICA ED ASTRONOMIA	190	0.65	0.84	3.10	2.60	-0.50
Catania	n.d.	16	0.59	0.76	0.26	0.20	-0.06
Chieti e Pescara	DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE E IMAGING	22	0.95	1.23	0.36	0.44	0.08
Ferrara	Fisica e scienze della terra	72	0.87	1.12	1.18	1.32	0.14
Firenze	Fisica e Astronomia	189	0.77	0.99	3.09	3.05	-0.04
Firenze	n.d.	18	0.68	0.87	0.29	0.26	-0.04
Firenze	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche	21	0.59	0.75	0.34	0.26	-0.08
Genova	Fisica (DIFI)	150	0.80	1.03	2.45	2.51	0.06
Genova	n.d.	24	0.23	0.30	0.39	0.12	-0.28
Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	56	0.83	1.08	0.91	0.98	0.07
L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	100	0.75	0.96	1.63	1.57	-0.06
L'Aquila	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	11	0.56	0.72	0.18	0.13	-0.05
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE E DELL'ENERGIA	24	0.80	1.03	0.39	0.40	0.01
Messina	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	84	0.80	1.03	1.37	1.42	0.05
Messina	INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE	12	0.57	0.73	0.20	0.14	-0.05
Messina	n.d.	15	0.43	0.55	0.25	0.13	-0.11
Messina	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA	13	-0.19	-0.25	0.21	-0.05	-0.27
Milano	Biotecnologie mediche e medicina traslazionale	17	0.82	1.06	0.28	0.29	0.02
Milano	Fisica	191	0.74	0.95	3.12	2.97	-0.15
Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	52	0.97	1.25	0.85	1.06	0.21
Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	93	0.78	1.01	1.52	1.53	0.01
Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	19	0.93	1.20	0.31	0.37	0.06
Milano Cattolica	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	11	0.78	1.01	0.18	0.18	0.00
Milano Politecnico	Energia	18	0.97	1.25	0.29	0.37	0.07
Milano Politecnico	Fisica	116	0.89	1.14	1.90	2.16	0.27
Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	66	0.87	1.12	1.08	1.21	0.13
Modena e Reggio Emilia	n.d.	15	0.55	0.71	0.25	0.17	-0.07
Napoli Federico II	Fisica	369	0.76	0.98	6.03	5.89	-0.14
Napoli Federico II	n.d.	27	0.53	0.68	0.44	0.30	-0.14
Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	25	0.78	1.01	0.41	0.41	0.00
Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	269	0.85	1.10	4.39	4.81	0.42
Padova	n.d.	12	0.70	0.90	0.20	0.18	-0.02
Palermo	Fisica e Chimica	122	0.76	0.98	1.99	1.95	-0.05
Palermo	n.d.	12	0.60	0.77	0.20	0.15	-0.04
Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLO"	103	0.87	1.12	1.68	1.89	0.20
Pavia	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	20	0.90	1.16	0.33	0.38	0.05
Pavia	FISICA	112	0.86	1.10	1.83	2.02	0.19
Perugia	n.d.	96	0.84	1.08	1.57	1.69	0.13
Piemonte Orientale	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	35	0.75	0.96	0.57	0.55	-0.02
Pisa	n.d.	12	0.82	1.06	0.20	0.21	0.01
Pisa	DIPARTIMENTO DI FISICA	214	0.80	1.03	3.50	3.60	0.11
Pisa Normale	n.d.	37	0.94	1.22	0.60	0.74	0.13
Roma La Sapienza	Fisica	298	0.83	1.07	4.87	5.20	0.33
Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	49	0.80	1.03	0.80	0.82	0.02
Roma La Sapienza	n.d.	30	0.48	0.62	0.49	0.30	-0.19
Roma Tor Vergata	Fisica	183	0.82	1.06	2.99	3.18	0.19
Roma Tor Vergata	n.d.	15	0.71	0.92	0.25	0.23	-0.02
Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	34	0.70	0.90	0.56	0.50	-0.06
Roma Tre	Scienze	39	0.81	1.04	0.64	0.66	0.02
Roma Tre	Matematica e Fisica	69	0.79	1.01	1.13	1.14	0.01
Roma Tre	Ingegneria	12	0.70	0.90	0.20	0.18	-0.02
Salento	Ingegneria dell'Innovazione	11	0.92	1.18	0.18	0.21	0.03
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	152	0.72	0.93	2.48	2.32	-0.16
Salento	Beni Culturali	12	0.71	0.91	0.20	0.18	-0.02
Salerno	Fisica 'E.R. Caianello'	88	0.77	1.00	1.44	1.43	0.00
Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente	29	0.91	1.17	0.47	0.56	0.08
Torino	n.d.	12	0.80	1.03	0.20	0.20	0.01
Torino	Fisica	188	0.80	1.02	3.07	3.15	0.08
Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	95	0.92	1.19	1.55	1.85	0.30
Trento	Fisica	98	0.88	1.13	1.60	1.81	0.21
Trieste	Fisica	128	0.71	0.92	2.09	1.92	-0.17
Trieste SISSA	n.d.	83	0.90	1.17	1.36	1.58	0.22
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	25	0.78	1.00	0.41	0.41	0.00
Urbino	Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti: Matematica, Informatica e Fisica	24	0.74	0.95	0.39	0.37	-0.02
Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	16	0.93	1.20	0.26	0.31	0.05
Verona	INFORMATICA	15	0.93	1.20	0.25	0.29	0.05

Tab. 4.2: I Dipartimenti post L. 240 suddivisi per SSD del Soggetto Valutato (SSD VAL) e ordinati per ordine alfabetico della Struttura. Per "somma punteggi (v)" si intende la somma dei punteggi dei singoli Prodotti; (n) indica il numero Prodotti attesi; il voto medio (primo indicatore "I") indica il rapporto fra la somma dei punteggi (v) dei Prodotti e il numero (n) di Prodotti attesi. La tabella non include le Strutture con meno di 10 Prodotti attesi. R (Secondo indicatore) indica il rapporto tra il voto medio ricevuto dai Prodotti della Struttura e il voto medio ricevuto da tutti i Prodotti dell'Area 2. "n.d." in colonna "Dipartimento" raggruppa tutti i Soggetti Valutati non associabili ad alcun Dipartimento. I motivi per la mancanza di questa informazione possono essere diversi: mancata trasmissione da parte della Struttura della pianta organica dei Dipartimenti (pochissimi casi), Strutturati che hanno partecipato alla VQR ma non sono attualmente in servizio presso la Struttura (in pensione o trasferiti); riorganizzazione della Struttura in Dipartimenti non ancora completata o non prevista; afferenza di un numero limitato (minore di 4) di Soggetti valutati di Area 2 al Dipartimento.

Università	Dipartimento post L.240	SSD SV	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)
Bari	Interuniversitario di Fisica	FIS/01	60	0.88
Bari	Interuniversitario di Fisica	FIS/02	25	0.79
Bari	Interuniversitario di Fisica	FIS/07	21	0.74
Bari Politecnico	Dipartimento Interateneo di Fisica	FIS/01	31	0.79
Basilicata	Scienze	FIS/01	11	0.82
Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	FIS/01	11	0.88
Bologna	Fisica e Astronomia	FIS/01	92	0.81
Bologna	Fisica e Astronomia	FIS/02	24	0.83
Bologna	Fisica e Astronomia	FIS/03	22	0.83
Bologna	Fisica e Astronomia	FIS/05	47	0.94
Bologna	Fisica e Astronomia	FIS/06	17	0.47
Bologna	Fisica e Astronomia	FIS/07	28	0.79
Bologna	n.d.	FIS/01	12	0.57
Brescia	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	FIS/01	21	0.95
Cagliari	Fisica	FIS/01	50	0.78
Cagliari	Fisica	FIS/03	21	0.83
Cagliari	Fisica	FIS/07	17	0.33
Calabria	Fisica	FIS/01	58	0.82
Calabria	Fisica	FIS/03	13	1.00
Calabria	Fisica	FIS/07	41	0.96
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	FIS/01	11	0.69
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	FIS/03	27	0.96
Catania	FISICA ED ASTRONOMIA	FIS/01	98	0.76
Catania	FISICA ED ASTRONOMIA	FIS/02	26	0.54
Catania	FISICA ED ASTRONOMIA	FIS/03	23	0.63
Catania	FISICA ED ASTRONOMIA	FIS/04	12	0.54
Catania	FISICA ED ASTRONOMIA	FIS/05	13	0.71
Catania	FISICA ED ASTRONOMIA	FIS/07	18	0.29
Chieti e Pescara	DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE E IMAGING	FIS/07	22	0.95
Ferrara	Fisica e scienze della terra	FIS/01	25	0.89
Ferrara	Fisica e scienze della terra	FIS/04	10	0.80
Ferrara	Fisica e scienze della terra	FIS/07	12	0.73
Firenze	Fisica e Astronomia	FIS/01	59	0.76
Firenze	Fisica e Astronomia	FIS/02	29	0.72
Firenze	Fisica e Astronomia	FIS/03	56	0.80
Firenze	Fisica e Astronomia	FIS/04	12	0.95
Firenze	Fisica e Astronomia	FIS/05	27	0.72
Firenze	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche	FIS/07	21	0.59
Genova	Fisica (DIFI)	FIS/01	51	0.86
Genova	Fisica (DIFI)	FIS/02	27	0.32
Genova	Fisica (DIFI)	FIS/03	33	0.98
Genova	Fisica (DIFI)	FIS/04	15	0.93
Genova	Fisica (DIFI)	FIS/07	21	0.89
Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	FIS/02	17	0.92
Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	FIS/03	15	0.94
L'Aquila	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	FIS/07	11	0.56
L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	FIS/01	27	0.65
L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	FIS/03	30	0.89
L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	FIS/06	16	0.73
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE	FIS/01	24	0.80
Messina	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	FIS/01	49	0.81
Messina	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	FIS/03	28	0.77
Messina	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO	FIS/07	13	-0.19
Messina	n.d.	FIS/01	12	0.53
Milano	Biotecnologie mediche e medicina traslazionale	FIS/07	17	0.82
Milano	Fisica	FIS/01	41	0.73
Milano	Fisica	FIS/02	28	0.51
Milano	Fisica	FIS/03	45	0.93

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

Università	Dipartimento post L.240	SSD SV	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)
Milano	Fisica	FIS/04	33	0.83
Milano	Fisica	FIS/05	18	0.69
Milano	Fisica	FIS/07	15	0.62
Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	FIS/01	38	0.76
Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	FIS/02	18	0.80
Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	FIS/04	13	0.73
Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	FIS/01	22	0.97
Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	FIS/03	24	0.98
Milano Cattolica	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	FIS/07	11	0.78
Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	FIS/03	14	0.96
Milano Politecnico	Energia	FIS/03	17	0.97
Milano Politecnico	Fisica	FIS/01	101	0.87
Milano Politecnico	Fisica	FIS/03	15	1.00
Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	FIS/01	24	0.89
Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	FIS/03	30	0.90
Modena e Reggio Emilia	n.d.	FIS/01	12	0.63
Napoli Federico II	Fisica	FIS/01	167	0.80
Napoli Federico II	Fisica	FIS/02	67	0.62
Napoli Federico II	Fisica	FIS/03	44	0.80
Napoli Federico II	Fisica	FIS/05	26	0.75
Napoli Federico II	Fisica	FIS/06	11	0.63
Napoli Federico II	Fisica	FIS/07	37	0.84
Napoli Federico II	n.d.	FIS/01	15	0.50
Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	FIS/01	16	0.81
Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	FIS/01	101	0.83
Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	FIS/02	33	0.74
Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	FIS/03	40	0.99
Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	FIS/04	21	0.94
Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	FIS/05	66	0.82
Palermo	Fisica e Chimica	FIS/01	33	0.84
Palermo	Fisica e Chimica	FIS/02	13	0.78
Palermo	Fisica e Chimica	FIS/03	19	0.66
Palermo	Fisica e Chimica	FIS/05	16	0.92
Palermo	Fisica e Chimica	FIS/07	29	0.92
Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLON"	FIS/01	38	0.86
Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLON"	FIS/02	21	0.81
Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLON"	FIS/03	30	0.96
Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLON"	FIS/07	14	0.80
Pavia	FISICA	FIS/01	41	0.83
Pavia	FISICA	FIS/03	23	0.98
Pavia	FISICA	FIS/04	21	0.89
Pavia	FISICA	FIS/07	12	0.77
Pavia	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	FIS/03	17	0.94
Perugia	n.d.	FIS/01	41	0.87
Perugia	n.d.	FIS/02	12	0.76
Perugia	n.d.	FIS/03	19	0.93
Perugia	n.d.	FIS/07	15	0.63
Piemonte Orientale	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	FIS/01	18	0.72
Piemonte Orientale	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	FIS/02	11	0.85
Pisa	DIPARTIMENTO DI FISICA	FIS/01	95	0.80
Pisa	DIPARTIMENTO DI FISICA	FIS/02	30	0.55
Pisa	DIPARTIMENTO DI FISICA	FIS/03	33	0.95
Pisa	DIPARTIMENTO DI FISICA	FIS/05	14	0.84
Pisa	DIPARTIMENTO DI FISICA	FIS/07	36	0.81
Pisa Normale	n.d.	FIS/03	13	1.00
Roma La Sapienza	Fisica	FIS/01	117	0.85
Roma La Sapienza	Fisica	FIS/02	66	0.81
Roma La Sapienza	Fisica	FIS/03	60	0.89
Roma La Sapienza	Fisica	FIS/05	34	0.76
Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	FIS/01	43	0.78
Roma La Sapienza	n.d.	FIS/01	15	0.62
Roma Tor Vergata	Fisica	FIS/01	38	0.72
Roma Tor Vergata	Fisica	FIS/02	26	0.88
Roma Tor Vergata	Fisica	FIS/03	65	0.85
Roma Tor Vergata	Fisica	FIS/04	14	0.81
Roma Tor Vergata	Fisica	FIS/05	35	0.84
Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	FIS/01	25	0.75
Roma Tre	Matematica e Fisica	FIS/01	15	0.69

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

Università	Dipartimento post L.240	SSD SV	# Prodotti attesi (n)	Voto medio ( $I=v/n$ )
Roma Tre	Matematica e Fisica	FIS/02	20	0.82
Roma Tre	Matematica e Fisica	FIS/05	12	0.79
Roma Tre	Scienze	FIS/01	15	0.76
Roma Tre	Scienze	FIS/03	15	0.91
Salento	Beni Culturali	FIS/07	12	0.71
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	FIS/01	45	0.81
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	FIS/02	30	0.62
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	FIS/03	27	0.82
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	FIS/04	14	0.71
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	FIS/05	18	0.81
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	FIS/07	18	0.48
Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	FIS/01	35	0.81
Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	FIS/02	18	0.78
Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	FIS/03	35	0.73
Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell' Ambiente	FIS/01	23	0.97
Torino	Fisica	FIS/01	75	0.79
Torino	Fisica	FIS/02	52	0.93
Torino	Fisica	FIS/04	14	0.89
Torino	Fisica	FIS/06	17	0.44
Torino	Fisica	FIS/07	17	0.75
Torino	n.d.	FIS/01	12	0.80
Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	FIS/01	35	0.90
Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	FIS/02	20	0.96
Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	FIS/03	37	0.92
Trento	Fisica	FIS/01	47	0.90
Trento	Fisica	FIS/02	12	0.93
Trento	Fisica	FIS/03	21	0.74
Trento	Fisica	FIS/04	18	0.95
Trieste	Fisica	FIS/01	48	0.71
Trieste	Fisica	FIS/02	11	0.80
Trieste	Fisica	FIS/03	30	0.77
Trieste	Fisica	FIS/05	24	0.49
Trieste SISSA	n.d.	FIS/02	28	0.93
Trieste SISSA	n.d.	FIS/03	27	1.00
Trieste SISSA	n.d.	FIS/05	28	0.79
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	FIS/01	18	0.91
Urbino	Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti: Matematica, Infor	FIS/01	18	0.86
Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	FIS/01	10	0.98

Tab. 4.3: I Dipartimenti ante L. 240 ordinati per ordine alfabetico delle Strutture e successivamente per voto medio. Per "somma punteggi (v)" si intende la somma dei punteggi dei singoli Prodotti; (n) indica il numero Prodotti attesi; il voto medio (primo indicatore "I") indica il rapporto fra la somma dei punteggi (v) dei Prodotti e il numero (n) di Prodotti attesi. La tabella non include le Strutture con meno di 10 Prodotti attesi. R (Secondo indicatore) indica il rapporto tra il voto medio ricevuto dai Prodotti della Struttura e il voto medio ricevuto da tutti i Prodotti dell'Area 2. "n.d." in colonna "Dipartimento" raggruppa tutti i Soggetti Valutati non associabili ad alcun Dipartimento. I motivi per la mancanza di questa informazione possono essere diversi: mancata trasmissione da parte della Struttura della pianta organica dei Dipartimenti (pochissimi casi), Strutturati che hanno partecipato alla VQR ma non sono attualmente in servizio presso la Struttura (in pensione o trasferiti); riorganizzazione della Struttura in Dipartimenti non ancora completata o non prevista; afferenza di un numero limitato (minore di 4) di Soggetti valutati di Area 2 al Dipartimento. L'ultima colonna rappresenta la differenza percentuale tra la dimensione relativa della Struttura e l'indicatore IRD1 nell'Area 2, ovvero il prodotto del peso della Struttura per R-1 ed è positivo quando  $R > 1$ .

Università	Dipartimento ante L.240	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	R	(n/N) x 100	IRD1 x 100	(IRD1 - n/N) x 100
Bari	Dip. INTERUNIVERSITARIO DI FISICA	124	0.73	0.94	2.03	1.91	-0.12
Bari Politecnico	Dip. INTERUNIVERSITARIO DI FISICA	40	0.79	1.02	0.65	0.67	0.01
Basilicata	Dip. INGEGNERIA E FISICA DELL'AMBIENTE	20	0.90	1.17	0.33	0.38	0.05
Basilicata	Dip. CHIMICA	11	0.82	1.05	0.18	0.19	0.01
Bologna	Dip. ASTRONOMIA	50	0.94	1.21	0.82	0.99	0.17
Bologna	Dip. FISICA	222	0.74	0.95	3.63	3.44	-0.18
Brescia	Dip. CHIMICA E FISICA PER L'INGEGNERIA E PER I MATE	30	0.95	1.22	0.49	0.60	0.11
Cagliari	Dip. FISICA	105	0.72	0.92	1.72	1.58	-0.13
Calabria	Dip. FISICA	137	0.86	1.11	2.24	2.49	0.26
Camerino	Dip. SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	50	0.83	1.07	0.82	0.88	0.06
Catania	Dip. FISICA E ASTRONOMIA	206	0.65	0.83	3.37	2.80	-0.57
Chieti e Pescara	Dip. NEUROSCIENZE E IMAGING	22	0.95	1.23	0.36	0.44	0.08
Ferrara	Dip. FISICA	81	0.79	1.02	1.32	1.35	0.02
Firenze	Dip. ENERGETICA	21	0.84	1.08	0.34	0.37	0.03
Firenze	Dip. FISICA E ASTRONOMIA	186	0.76	0.98	3.04	2.97	-0.07
Firenze	Dip. FISIOPATOLOGIA CLINICA	24	0.49	0.63	0.39	0.25	-0.14
Genova	Dip. FISICA	177	0.72	0.93	2.89	2.69	-0.20
Insubria	Dip. SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA	62	0.85	1.10	1.01	1.11	0.10
L'Aquila	Dip. FISICA	97	0.73	0.94	1.58	1.49	-0.09
L'Aquila	Dip. INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	15	0.62	0.80	0.25	0.20	-0.05
Marche	Dip. SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AM	24	0.80	1.03	0.39	0.40	0.01
Messina	Dip. FISICA	75	0.77	0.99	1.23	1.21	-0.01
Messina	Dip. FISICA DELLA MATERIA E INGEGNERIA ELETTRONICA	39	0.72	0.93	0.64	0.59	-0.05
Messina	Dip. PROTEZIONISTICA AMBIENTALE SANITARIA SOCIA	16	-0.16	-0.20	0.26	-0.05	-0.31
Milano	Dip. CHIMICA, BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE PER LA N	20	0.74	0.95	0.33	0.31	-0.02
Milano	Dip. FISICA	197	0.73	0.95	3.22	3.05	-0.17
Milano Bicocca	Dip. SCIENZA DEI MATERIALI	55	0.97	1.25	0.90	1.13	0.23
Milano Bicocca	Dip. FISICA	93	0.78	1.00	1.52	1.52	0.00
Milano Cattolica	Dip. MATEMATICA E FISICA	19	0.93	1.20	0.31	0.37	0.06
Milano Cattolica	Ist. Fisica	11	0.78	1.01	0.18	0.18	0.00
Milano Politecnico	Dip. ENERGIA	18	0.97	1.25	0.29	0.37	0.07
Milano Politecnico	Dip. FISICA	122	0.88	1.14	1.99	2.27	0.27
Modena e Reggio Emilia	Dip. FISICA	81	0.81	1.05	1.32	1.39	0.06
Modena e Reggio Emilia	Dip. INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELL'AMBIENTE	15	0.52	0.67	0.25	0.16	-0.08
Napoli Federico II	Dip. SCIENZE FISICHE	399	0.74	0.95	6.52	6.21	-0.31
Napoli II	Dip. SCIENZE AMBIENTALI	19	0.84	1.08	0.31	0.34	0.03
Napoli II	Dip. INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	12	0.82	1.06	0.20	0.21	0.01
Padova	Dip. FISICA	226	0.86	1.11	3.69	4.11	0.42
Padova	Dip. ASTRONOMIA	55	0.76	0.98	0.90	0.88	-0.02
Palermo	Dip. FISICA	143	0.72	0.93	2.34	2.18	-0.16
Parma	Dip. FISICA	109	0.82	1.05	1.78	1.87	0.09
Pavia	Dip. ELETTRONICA	18	0.90	1.16	0.33	0.38	0.05
Pavia	Dip. FISICA NUCLEARE E TEORICA	21	0.87	1.13	1.05	1.18	0.13
Pavia	Dip. FISICA	29	0.84	1.08	0.93	1.00	0.07
Perugia	Dip. FISICA	93	0.87	1.12	1.52	1.71	0.19
Piemonte Orientale	Dip. SCIENZE E TECNOLOGIE AVANZATE	32	0.74	0.96	0.52	0.50	-0.02
Pisa	Dip. FISICA	223	0.80	1.03	3.64	3.75	0.10
Pisa Normale	Dip. CLASSE DI SCIENZE	37	0.94	1.22	0.60	0.74	0.13
Roma La Sapienza	Dip. MEDICINA MOLECOLARE	20	0.90	1.16	0.33	0.38	0.05
Roma La Sapienza	Dip. FISICA	313	0.81	1.04	5.11	5.32	0.21
Roma La Sapienza	Dip. SCIENZE DI BASE ED APPLICATE PER L'INGEGNERIA	52	0.72	0.93	0.85	0.79	-0.06
Roma Tor Vergata	Dip. FISICA	198	0.83	1.06	3.23	3.44	0.21
Roma Tor Vergata	Dip. INGEGNERIA INDUSTRIALE	37	0.66	0.85	0.60	0.52	-0.09
Roma Tre	Dip. FISICA	118	0.78	1.00	1.93	1.94	0.01
Salento	Dip. INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE	45	0.82	1.06	0.74	0.78	0.04
Salento	Dip. FISICA	112	0.73	0.95	1.83	1.73	-0.10
Salento	Dip. SCIENZA DEI MATERIALI	36	0.61	0.79	0.59	0.46	-0.13
Salerno	Dip. INGEGNERIA INDUSTRIALE/DIIN	12	0.94	1.21	0.20	0.24	0.04
Salerno	Dip. FISICA E.R. CAIANIELLO/DF	100	0.76	0.98	1.63	1.60	-0.03
Sassari	Dip. SCIENZE BOTANICHE, ECOLOGICHE E GEOLOGICHE	13	0.81	1.05	0.21	0.22	0.01
Sienna	Dip. FISICA	37	0.91	1.18	0.60	0.71	0.11
Torino	Dip. FISICA TEORICA	55	0.94	1.21	0.90	1.08	0.18
Torino	Dip. FISICA SPERIMENTALE	71	0.80	1.03	1.16	1.19	0.03

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

<i>Università</i>	<i>Dipartimento ante L.240</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>R</i>	<i>(n/N) x 100</i>	<i>IRD1 x 100</i>	<i>(IRD1 - n/N) x 100</i>
Torino	Dip. FISICA GENERALE	71	0.68	0.88	1.16	1.02	-0.14
Torino Politecnico	Dip. FISICA	79	0.91	1.17	1.29	1.51	0.22
Torino Politecnico	Dip. SCIENZA DEI MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA	22	0.84	1.08	0.36	0.39	0.03
Trento	Dip. FISICA	101	0.88	1.14	1.65	1.88	0.23
Trieste	Dip. FISICA	133	0.70	0.90	2.17	1.95	-0.22
Trieste SISSA	Dip. SETTORE TEORIA DEGLI STATI CONDENSATI	21	1.00	1.29	0.34	0.44	0.10
Trieste SISSA	Dip. SETTORE PARTICELLE ELEMENTARI	28	0.93	1.19	0.46	0.55	0.09
Trieste SISSA	Dip. SETTORE ASTROFISICA	28	0.79	1.02	0.46	0.47	0.01
Udine	Dip. CHIMICA, FISICA E AMBIENTE (DCFA)	25	0.78	1.00	0.41	0.41	0.00
Urbino	Dip. SCIENZE DI BASE E FONDAMENTI: MATEMATICA, IN	24	0.74	0.95	0.39	0.37	-0.02
Venezia Cà Foscari	Dip. SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI	16	0.93	1.20	0.26	0.31	0.05
Verona	Dip. INFORMATICA	15	0.93	1.20	0.25	0.29	0.05



Tab. 4.4: I Dipartimenti post L. 240 (Rif. Tab. 4.1) ordinati per IRDI

Università	Dipartimento post L.240	# Prodotti attesi (n)	Voto medio ( $I=v/n$ )	R	$(n/N) \times 100$	IRDI $\times 100$	$(IRDI - n/N) \times 100$
Napoli Federico II	Fisica	369	0.76	0.98	6.03	5.89	-0.14
Roma La Sapienza	Fisica	298	0.83	1.07	4.87	5.20	0.33
Padova	FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	269	0.85	1.10	4.39	4.81	0.42
Bologna	Fisica e Astronomia	245	0.80	1.03	4.00	4.13	0.13
Pisa	DIPARTIMENTO DI FISICA	214	0.80	1.03	3.50	3.60	0.11
Roma Tor Vergata	Fisica	183	0.82	1.06	2.99	3.18	0.19
Torino	Fisica	188	0.80	1.02	3.07	3.15	0.08
Firenze	Fisica e Astronomia	189	0.77	0.99	3.09	3.05	-0.04
Milano	Fisica	191	0.74	0.95	3.12	2.97	-0.15
Catania	FISICA ED ASTRONOMIA	190	0.65	0.84	3.10	2.60	-0.50
Genova	Fisica (DIFI)	150	0.80	1.03	2.45	2.51	0.06
Calabria	Fisica	125	0.89	1.15	2.04	2.35	0.31
Salento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi	152	0.72	0.93	2.48	2.32	-0.16
Milano Politecnico	Fisica	116	0.89	1.14	1.90	2.16	0.27
Pavia	FISICA	112	0.86	1.10	1.83	2.02	0.19
Palermo	Fisica e Chimica	122	0.76	0.98	1.99	1.95	-0.05
Trieste	Fisica	128	0.71	0.92	2.09	1.92	-0.17
Bari	Interuniversitario di Fisica	118	0.77	0.99	1.93	1.90	-0.02
Parma	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA "MACEDONIO MELLO"	103	0.87	1.12	1.68	1.89	0.20
Torino Politecnico	SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	95	0.92	1.19	1.55	1.85	0.30
Trento	Fisica	98	0.88	1.13	1.60	1.81	0.21
Perugia	n.d.	96	0.84	1.08	1.57	1.69	0.13
Cagliari	Fisica	105	0.74	0.95	1.72	1.63	-0.09
Trieste SISSA	n.d.	83	0.90	1.17	1.36	1.58	0.22
L'Aquila	Scienze fisiche e chimiche	100	0.75	0.96	1.63	1.57	-0.06
Milano Bicocca	FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	93	0.78	1.01	1.52	1.53	0.01
Salerno	Fisica 'E.R. Caianiello'	88	0.77	1.00	1.44	1.43	0.00
Messina	FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	84	0.80	1.03	1.37	1.42	0.05
Ferrara	Fisica e scienze della terra	72	0.87	1.12	1.18	1.32	0.14
Modena e Reggio Emilia	Scienze fisiche, informatiche e matematiche	66	0.87	1.12	1.08	1.21	0.13
Roma Tre	Matematica e Fisica	69	0.79	1.01	1.13	1.14	0.01
Milano Bicocca	SCIENZA DEI MATERIALI	52	0.97	1.25	0.85	1.06	0.21
Insubria	Scienza e Alta Tecnologia	56	0.83	1.08	0.91	0.98	0.07
Camerino	SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	47	0.87	1.12	0.77	0.86	0.09
Roma La Sapienza	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	49	0.80	1.03	0.80	0.82	0.02
Pisa Normale	n.d.	37	0.94	1.22	0.60	0.74	0.13
Roma Tre	Scienze	39	0.81	1.04	0.64	0.66	0.02
Bari Politecnico	Dipartimento Interateneo di Fisica	34	0.79	1.02	0.56	0.57	0.01
Siena	Scienze Fisiche, della Terra e dell' Ambiente	29	0.91	1.17	0.47	0.56	0.08
Piemonte Orientale	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	35	0.75	0.96	0.57	0.55	-0.02
Brescia	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	27	0.96	1.24	0.44	0.55	0.10
Roma Tor Vergata	Ingegneria Industriale	34	0.70	0.90	0.56	0.50	-0.06
Chieti e Pescara	DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE E IMAGING	22	0.95	1.23	0.36	0.44	0.08
Napoli II	MATEMATICA E FISICA (DMF)	25	0.78	1.01	0.41	0.41	0.00
Udine	Chimica, Fisica e Ambiente	25	0.78	1.00	0.41	0.41	0.00
Marche	SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE	24	0.80	1.03	0.39	0.40	0.01
Pavia	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	20	0.90	1.16	0.33	0.38	0.05
Milano Cattolica	Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	19	0.93	1.20	0.31	0.37	0.06
Urbino	Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti: Matematica, Informatica e Fisica	24	0.74	0.95	0.39	0.37	-0.02
Milano Politecnico	Energia	18	0.97	1.25	0.29	0.37	0.07
Basilicata	Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)	17	0.90	1.16	0.28	0.32	0.04
Venezia Cà Foscari	Scienze Molecolari e Nanosistemi	16	0.93	1.20	0.26	0.31	0.05
Roma La Sapienza	n.d.	30	0.48	0.62	0.49	0.30	-0.19
Bologna	n.d.	27	0.53	0.68	0.44	0.30	-0.14
Napoli Federico II	n.d.	27	0.53	0.68	0.44	0.30	-0.14
Milano	Biotecnologie mediche e medicina traslazionale	17	0.82	1.06	0.28	0.29	0.02
Verona	INFORMATICA	15	0.93	1.20	0.25	0.29	0.05
Firenze	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche	21	0.59	0.75	0.34	0.26	-0.08
Firenze	n.d.	18	0.68	0.87	0.29	0.26	-0.04
Roma Tor Vergata	n.d.	15	0.71	0.92	0.25	0.23	-0.02
Salento	Ingegneria dell'Innovazione	11	0.92	1.18	0.18	0.21	0.03
Pisa	n.d.	12	0.82	1.06	0.20	0.21	0.01
Torino	n.d.	12	0.80	1.03	0.20	0.20	0.01
Catania	n.d.	16	0.59	0.76	0.26	0.20	-0.06
Basilicata	Scienze	11	0.82	1.05	0.18	0.19	0.01
Milano Cattolica	Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA	11	0.78	1.01	0.18	0.18	0.00
Salento	Beni Culturali	12	0.71	0.91	0.20	0.18	-0.02
Padova	n.d.	12	0.70	0.90	0.20	0.18	-0.02
Roma Tre	Ingegneria	12	0.70	0.90	0.20	0.18	-0.02
Modena e Reggio Emilia	n.d.	15	0.55	0.71	0.25	0.17	-0.07
Palermo	n.d.	12	0.60	0.77	0.20	0.15	-0.04

## Rapporto\_Finale\_Area02\_TABELLE

<i>Università</i>	<i>Dipartimento post L.240</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>R</i>	<i>(n/N) x 100</i>	<i>IRD1 x 100</i>	<i>(IRD1 - n/N) x 100</i>
Messina	INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA I	12	0.57	0.73	0.20	0.14	-0.05
Calabria	n.d.	12	0.56	0.72	0.20	0.14	-0.06
Messina	n.d.	15	0.43	0.55	0.25	0.13	-0.11
L'Aquila	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambie	11	0.56	0.72	0.18	0.13	-0.05
Genova	n.d.	24	0.23	0.30	0.39	0.12	-0.28
Bari	n.d.	12	0.12	0.16	0.20	0.03	-0.17
Messina	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TER	13	-0.19	-0.25	0.21	-0.05	-0.27

Tab. 4.5: I Dipartimenti ante L. 240 (Rif. Tab. 4.3) ordinata per IRDI.

Università	Dipartimento ante L.240	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (l=v/n)	R	(n/N) x 100	IRDI x 100	(IRDI - n/N) x 100
Napoli Federico II	Dip. SCIENZE FISICHE	399	0.74	0.95	6.52	6.21	-0.31
Roma La Sapienza	Dip. FISICA	313	0.81	1.04	5.11	5.32	0.21
Padova	Dip. FISICA	226	0.86	1.11	3.69	4.11	0.42
Pisa	Dip. FISICA	223	0.80	1.03	3.64	3.75	0.10
Bologna	Dip. FISICA	222	0.74	0.95	3.63	3.44	-0.18
Roma Tor Vergata	Dip. FISICA	198	0.83	1.06	3.23	3.44	0.21
Milano	Dip. FISICA	197	0.73	0.95	3.22	3.05	-0.17
Firenze	Dip. FISICA E ASTRONOMIA	186	0.76	0.98	3.04	2.97	-0.07
Catania	Dip. FISICA E ASTRONOMIA	206	0.65	0.83	3.37	2.80	-0.57
Genova	Dip. FISICA	177	0.72	0.93	2.89	2.69	-0.20
Calabria	Dip. FISICA	137	0.86	1.11	2.24	2.49	0.26
Milano Politecnico	Dip. FISICA	122	0.88	1.14	1.99	2.27	0.27
Palermo	Dip. FISICA	143	0.72	0.93	2.34	2.18	-0.16
Trieste	Dip. FISICA	133	0.70	0.90	2.17	1.95	-0.22
Roma Tre	Dip. FISICA	118	0.78	1.00	1.93	1.94	0.01
Bari	Dip. INTERUNIVERSITARIO DI FISICA	124	0.73	0.94	2.03	1.91	-0.12
Trento	Dip. FISICA	101	0.88	1.14	1.65	1.88	0.23
Parma	Dip. FISICA	109	0.82	1.05	1.78	1.87	0.09
Salento	Dip. FISICA	112	0.73	0.95	1.83	1.73	-0.10
Perugia	Dip. FISICA	93	0.87	1.12	1.52	1.71	0.19
Salerno	Dip. FISICA E.R. CAIANIELLO/DF	100	0.76	0.98	1.63	1.60	-0.03
Cagliari	Dip. FISICA	105	0.72	0.92	1.72	1.58	-0.13
Milano Bicocca	Dip. FISICA	93	0.78	1.00	1.52	1.52	0.00
Torino Politecnico	Dip. FISICA	79	0.91	1.17	1.29	1.51	0.22
L'Aquila	Dip. FISICA	97	0.73	0.94	1.58	1.49	-0.09
Modena e Reggio Emilia	Dip. FISICA	81	0.81	1.05	1.32	1.39	0.06
Ferrara	Dip. FISICA	81	0.79	1.02	1.32	1.35	0.02
Messina	Dip. FISICA	75	0.77	0.99	1.23	1.21	-0.01
Torino	Dip. FISICA SPERIMENTALE	71	0.80	1.03	1.16	1.19	0.03
Pavia	Dip. FISICA NUCLEARE E TEORICA	21	0.87	1.13	1.05	1.18	0.13
Milano Bicocca	Dip. SCIENZA DEI MATERIALI	55	0.97	1.25	0.90	1.13	0.23
Insubria	Dip. SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA	62	0.85	1.10	1.01	1.11	0.10
Torino	Dip. FISICA TEORICA	55	0.94	1.21	0.90	1.08	0.18
Torino	Dip. FISICA GENERALE	71	0.68	0.88	1.16	1.02	-0.14
Pavia	Dip. FISICA	29	0.84	1.08	0.93	1.00	0.07
Bologna	Dip. ASTRONOMIA	50	0.94	1.21	0.82	0.99	0.17
Padova	Dip. ASTRONOMIA	55	0.76	0.98	0.90	0.88	-0.02
Camerino	Dip. SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE	50	0.83	1.07	0.82	0.88	0.06
Roma La Sapienza	Dip. SCIENZE DI BASE ED APPLICATE PER L'INGEGNERIA	52	0.72	0.93	0.85	0.79	-0.06
Salento	Dip. INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE	45	0.82	1.06	0.74	0.78	0.04
Pisa Normale	Dip. CLASSE DI SCIENZE	37	0.94	1.22	0.60	0.74	0.13
Siena	Dip. FISICA	37	0.91	1.18	0.60	0.71	0.11
Bari Politecnico	Dip. INTERUNIVERSITARIO DI FISICA	40	0.79	1.02	0.65	0.67	0.01
Brescia	Dip. CHIMICA E FISICA PER L'INGEGNERIA E PER I MATE	30	0.95	1.22	0.49	0.60	0.11
Messina	Dip. FISICA DELLA MATERIA E INGEGNERIA ELETTRONICA	39	0.72	0.93	0.64	0.59	-0.05
Trieste SISSA	Dip. SETTORE PARTICELLE ELEMENTARI	28	0.93	1.19	0.46	0.55	0.09
Roma Tor Vergata	Dip. INGEGNERIA INDUSTRIALE	37	0.66	0.85	0.60	0.52	-0.09
Piemonte Orientale	Dip. SCIENZE E TECNOLOGIE AVANZATE	32	0.74	0.96	0.52	0.50	-0.02
Trieste SISSA	Dip. SETTORE ASTROFISICA	28	0.79	1.02	0.46	0.47	0.01
Salento	Dip. SCIENZA DEI MATERIALI	36	0.61	0.79	0.59	0.46	-0.13
Chieti e Pescara	Dip. NEUROSCIENZE E IMAGING	22	0.95	1.23	0.36	0.44	0.08
Trieste SISSA	Dip. SETTORE TEORIA DEGLI STATI CONDENSATI	21	1.00	1.29	0.34	0.44	0.10
Udine	Dip. CHIMICA, FISICA E AMBIENTE (DCFA)	25	0.78	1.00	0.41	0.41	0.00
Marche	Dip. SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AM	24	0.80	1.03	0.39	0.40	0.01
Torino Politecnico	Dip. SCIENZA DEI MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA	22	0.84	1.08	0.36	0.39	0.03
Basilicata	Dip. INGEGNERIA E FISICA DELL'AMBIENTE	20	0.90	1.17	0.33	0.38	0.05
Pavia	Dip. ELETTRONICA	18	0.90	1.16	0.33	0.38	0.05
Roma La Sapienza	Dip. MEDICINA MOLECOLARE	20	0.90	1.16	0.33	0.38	0.05
Milano Cattolica	Dip. MATEMATICA E FISICA	19	0.93	1.20	0.31	0.37	0.06
Firenze	Dip. ENERGETICA	21	0.84	1.08	0.34	0.37	0.03
Urbino	Dip. SCIENZE DI BASE E FONDAMENTI: MATEMATICA, IN	24	0.74	0.95	0.39	0.37	-0.02
Milano Politecnico	Dip. ENERGIA	18	0.97	1.25	0.29	0.37	0.07
Napoli II	Dip. SCIENZE AMBIENTALI	19	0.84	1.08	0.31	0.34	0.03
Venezia Cà Foscari	Dip. SCIENZE MOLECOLARI E NANOSISTEMI	16	0.93	1.20	0.26	0.31	0.05
Milano	Dip. CHIMICA, BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE PER LA M	20	0.74	0.95	0.33	0.31	-0.02
Verona	Dip. INFORMATICA	15	0.93	1.20	0.25	0.29	0.05
Firenze	Dip. FISIOPATOLOGIA CLINICA	24	0.49	0.63	0.39	0.25	-0.14
Salerno	Dip. INGEGNERIA INDUSTRIALE/DIIN	12	0.94	1.21	0.20	0.24	0.04
Sassari	Dip. SCIENZE BOTANICHE, ECOLOGICHE E GEOLOGICHE	13	0.81	1.05	0.21	0.22	0.01
Napoli II	Dip. INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	12	0.82	1.06	0.20	0.21	0.01
L'Aquila	Dip. INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE	15	0.62	0.80	0.25	0.20	-0.05
Basilicata	Dip. CHIMICA	11	0.82	1.05	0.18	0.19	0.01
Milano Cattolica	Ist. Fisica	11	0.78	1.01	0.18	0.18	0.00
Modena e Reggio Emilia	Dip. INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELL'AMBIENTE	15	0.52	0.67	0.25	0.16	-0.08
Messina	Dip. PROTEZIONISTICA AMBIENTALE SANITARIA SOCIA	16	-0.16	-0.20	0.26	-0.05	-0.31

*Tab. 4.6: I Dipartimenti del CNR. Per "somma punteggi (v)" si intende la somma dei punteggi dei singoli Prodotti; (n) indica il numero Prodotti attesi; il voto medio (primo indicatore "I") indica il rapporto fra la somma dei punteggi (v) dei Prodotti e il numero (n) di Prodotti attesi. R (Secondo indicatore) indica il rapporto tra il voto medio ricevuto dai Prodotti della Struttura e il voto medio ricevuto da tutti i Prodotti dell'Area 2. I dati nelle colonne R e seguenti sono calcolati sull'insieme degli Enti di ricerca. L'ultima colonna rappresenta la differenza percentuale tra la dimensione relativa della Struttura e l'indicatore IRD1 nell'Area 2, ovvero il prodotto del peso della Struttura per R-I ed è positivo quando  $R > 1$ . Si noti che l'insieme di riferimento per il calcolo delle ultime 4 colonne comprende anche gli Enti di ricerca (sia Pubblici sia aderenti volontariamente alla VQR) i cui dati non vengono ripetuti in questa tabella in quanto per essi i risultati vengono presentati unicamente in forma aggregata (Rif. Tab. 3.1.b).*

<i>ell</i>	<i>Dipartimento</i>	<i># Prodotti attesi (n)</i>	<i>Voto medio (I=v/n)</i>	<i>R</i>	<i>(n/N) x 100</i>	<i>IRD1 x 100</i>	<i>(IRD1 - n/N) x 100</i>
CNR	Ingegneria, ICT e tecnologie per l'energia e i trasporti	630	0.75	0.99	4.56	4.53	-0.03
CNR	Scienze biomediche	32	0.28	0.37	0.23	0.09	-0.15
CNR	Scienze chimiche e tecnologie dei materiali	68	0.75	0.99	0.49	0.49	0.00
CNR	Scienze del sistema Terra e tecnologie per l'ambiente	54	0.33	0.44	0.39	0.17	-0.22
CNR	Scienze fisiche e tecnologie della materia	3311	0.74	0.98	23.97	23.46	-0.51
CNR	Scienze umane e sociali, patrimonio culturale	22	0.45	0.59	0.16	0.09	-0.07