



valutazione della Qualità della ricerca 2011 - 2014

Criteri, indicatori e pesi per la valutazione delle Istituzioni

1) profilo di qualità dei prodotti della ricerca
(peso 0.75)

2) profilo di qualità dei prodotti della ricerca dei
soggetti in mobilità (peso 0.20)

3) profilo di competitività dell'ambiente di ricerca
✓ attrazione di finanziamenti competitivi
✓ offerta formativa livello dottorale
(peso 0.05)

Livello	peso
a) Eccellente (0 -10 %)	1
b) Elevato (10 -30 %)	0,7
c) Discreto (30 -50 %)	0,4
d) Accettabile (50 -80 %)	0,1
e) Limitato (80 -100 %)	0
f) Non valutabile	0

Confronto tra VQR2004-2010 e VQR2011-2014

Classe	VQR2004-2010		VQR2011-2014	
	Percentuale	Punteggio	Percentuale	Punteggio
Eccellente	20	1	10	1
Elevato/Buono	20	0,8	20	0,7
Discreto	-	-	20	0,4
Accettabile	10	0,5	30	0,1
Limitato	50	0	20	0
Mancante		-0,5		0
Non Valutabile		-1		0
Frode		-2		0

Area 09

AR 5.986

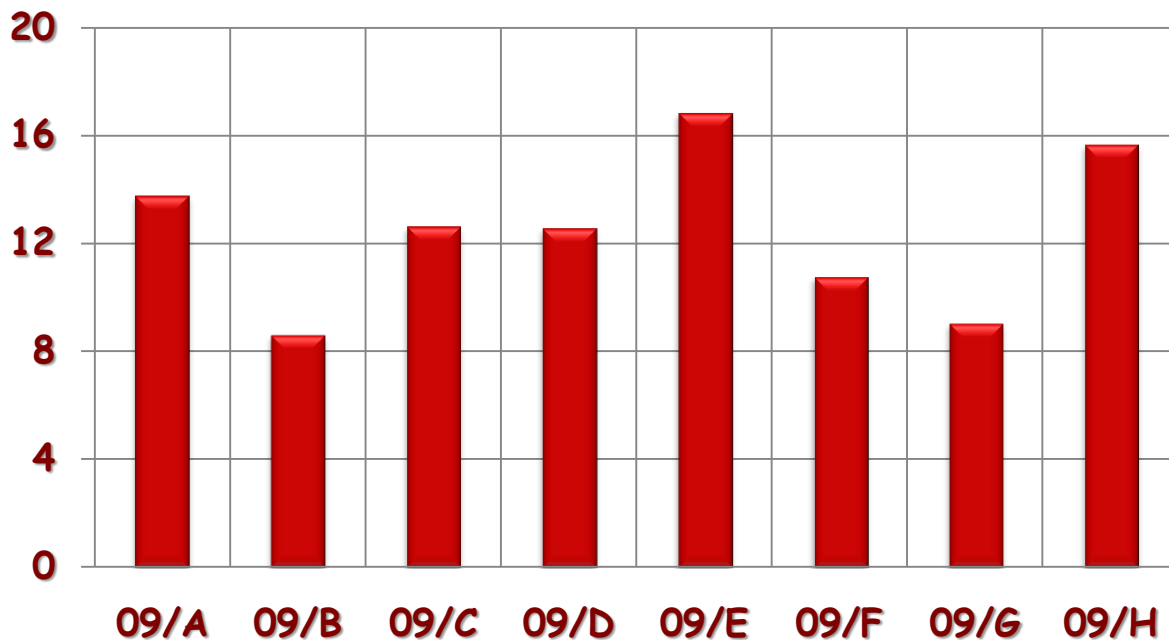
MSC 8

09/A	ING-IND/01-07, 13, 14, 15, 21
09/B	ING-IND/16, 17, 35
09/C	ING-IND/08-11, 18, 19, 20
09/D	ING-IND/22-27
09/E	ING-IND/31-33, 12, ING-INF/01, 07
09/F	ING-INF/02, 03
09/G	ING-INF/04, 06, ING-IND/34
09/H	ING-INF/05

Area 09

AR 5.986

MSC 8



09/A	ING-IND/01-07, 13, 14, 15, 21
09/B	ING-IND/16, 17, 35
09/C	ING-IND/08-11, 18, 19, 20
09/D	ING-IND/21-27
09/E	ING-IND/31-33, 12, ING-INF/01, 07
09/F	ING-INF/02, 03
09/G	ING-INF/04, 06, ING-IND/34
09/H	ING-INF/05

Area 09

AR 5.986

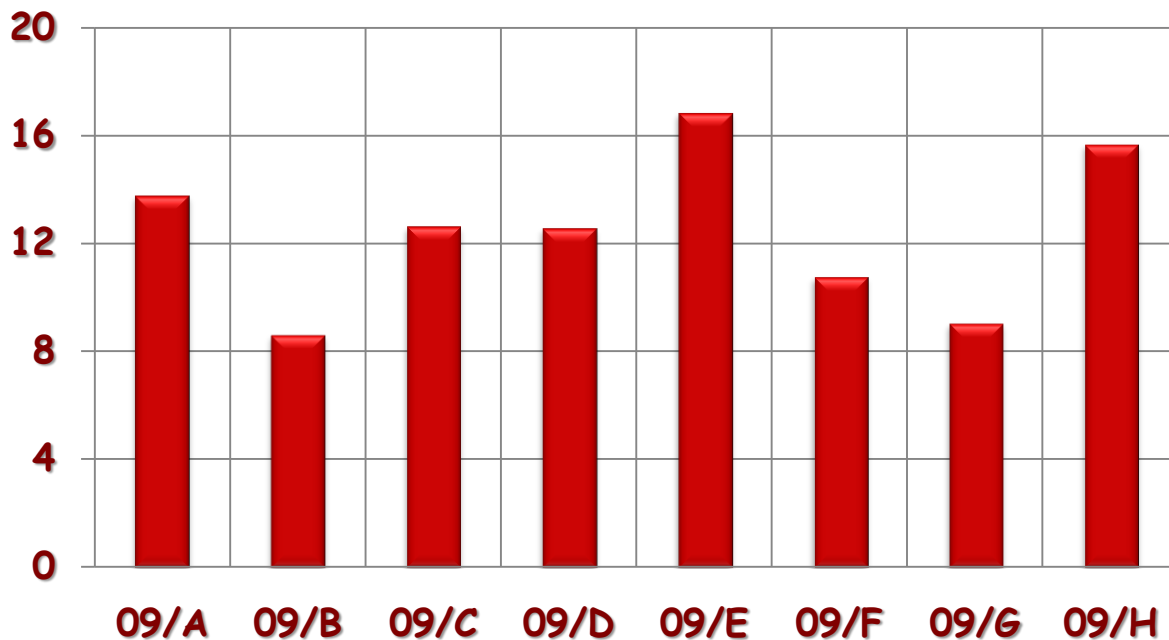
MSC 8

SSD 39

AR_{FT} 353 6 %

AR_{09/c2} 415 7 %

AR_{09/c} 757 13 %



Area 09

AR 5.986

attesi 12.074

Area 09

AR 5.986

attesi 12.074

conferiti 11.564 96 % #attesi

Gev valutante	Prodotti valutati
1	103
2	176
3	67
4	21
5	29
6	45
7	12
8.a	6
8.b	18
9	11.064
10	3
11.a	5
11.b	7
13	5
14	3
Totale	11.564

Area 09

AR 5.986

attesi 12.074

conferiti 11.564 96 % #attesi

conferiti_{area 09} 11.064

96 % #conferiti

Gev valutante	Prodotti valutati
1	103
2	176
3	67
4	21
5	29
6	45
7	12
8.a	6
8.b	18
9	11.064
10	3
11.a	5
11.b	7
13	5
14	3
Totale	11.564

Area 09

AR 5.986

attesi 12.074

conferiti 11.564 96 % #attesi

conferiti_{area 09} 11.064

96 % #conferiti

distinti 10.801 93 % #conferiti

Gev valutante	Prodotti valutati
1	103
2	176
3	67
4	21
5	29
6	45
7	12
8.a	6
8.b	18
9	11.064
10	3
11.a	5
11.b	7
13	5
14	3
Totale	11.564

Percentuale di prodotti conferiti rispetto ai prodotti attesi per SSD di afferenza dell'addetto

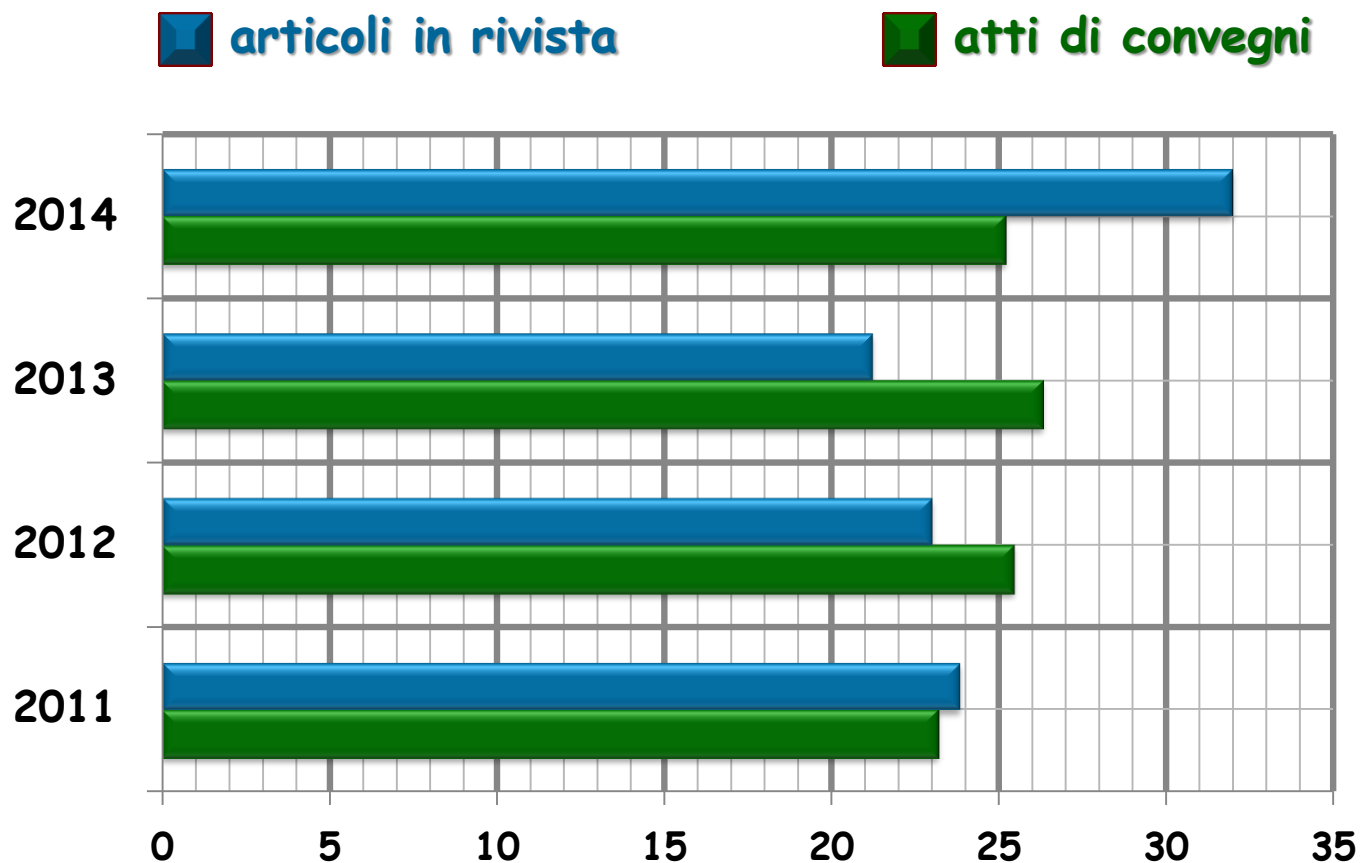


Prodotti conferiti all'Area 09 distinti per tipologia di prodotto e per anno

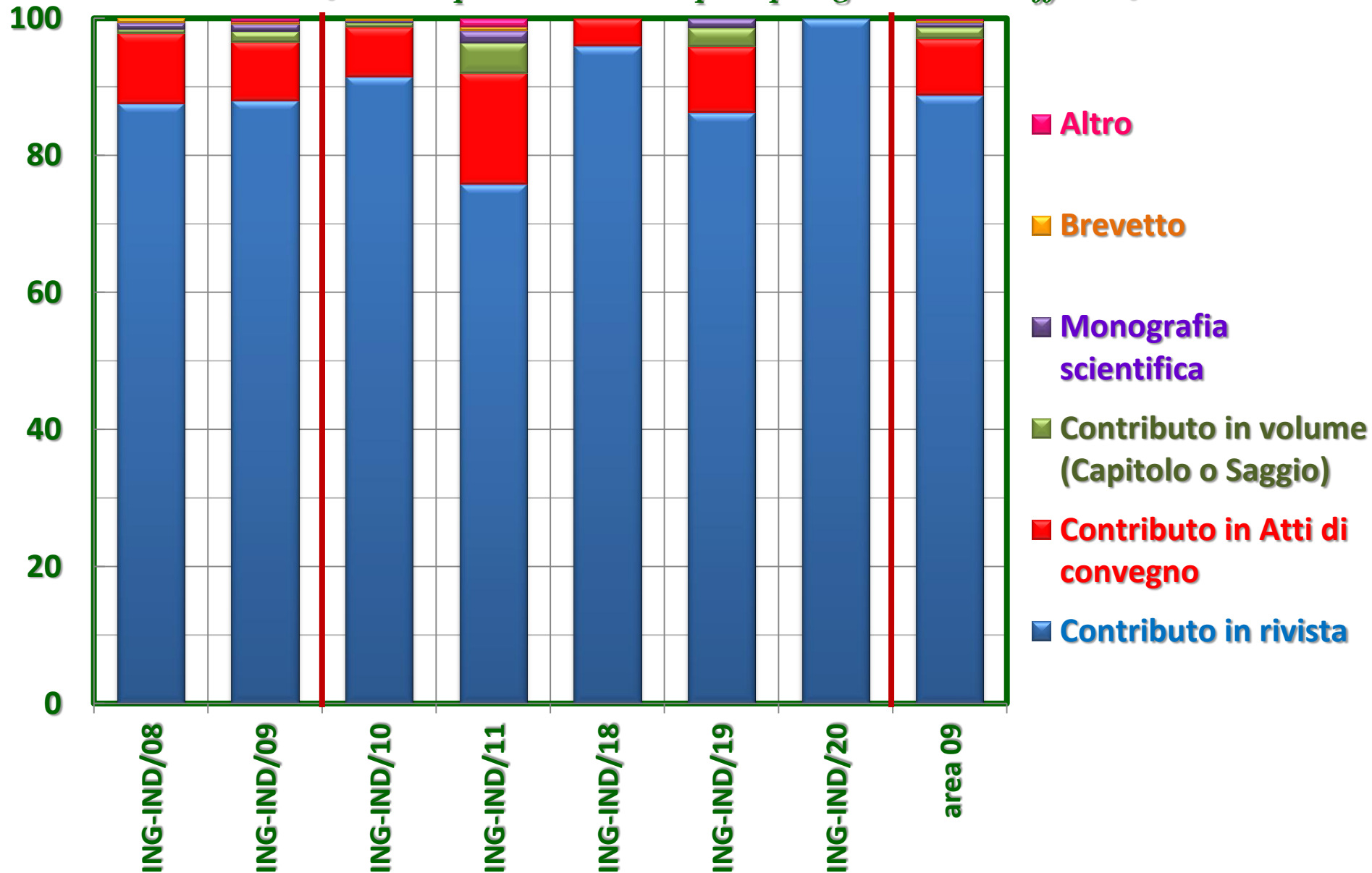
Tipologia di prodotti	anno 2011	anno 2012	anno 2013	anno 2014	Totale	%
Articolo in rivista	2.375	2.607	2.696	2.581	10.259	88,71
Banca dati	1	2	0	2	5	0,04
Brevetto	7	9	10	18	44	0,38
Composizione	2	0	2	2	6	0,05
Contributo in Atti di convegno	228	220	203	306	957	8,28
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	55	53	39	45	192	1,66
Curatela	0	1	1	0	2	0,02
Monografia o trattato scientifico	16	20	17	20	73	0,63
Mostra	2	0	1	0	3	0,03
Prefazione/Postfazione	0	0	1	0	1	0,01
Prototipo d'arte e relativi progetti	0	1	1	1	3	0,03
Recensione in rivista	3	1	5	2	11	0,10
Software	2	2	1	0	5	0,04
Voce (in dizionario o enciclopedia)	1	1	0	1	3	0,03
Totale	2.692	2.917	2.977	2.978	11.564	100

Prodotti conferiti all'Area 09 distinti per tipologia di prodotto e per anno

Tipologia di prodotti	anno 2011	anno 2012	anno 2013	anno 2014	Totale	%
Articolo in rivista	2.375	2.607	2.696	2.581	10.259	88,71
Banca dati	1	2	0	2	5	0,04
Brevetto	7	9	10	18	44	0,38
Composizione	2	0	2	2	6	0,05
Contributo in Atti di convegno	228	220	203	306	957	8,28
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	55	53	39	45	192	1,66
Curatela	0	1	1	0	2	0,02
Monografia o trattato scientifico	16	20	17	20	73	0,63
Mostra	2	0	1	0	3	0,03
Prefazione/Postfazione	0	0	1	0	1	0,01
Prototipo d'arte e relativi progetti	0	1	1	1	3	0,03
Recensione in rivista	3	1	5	2	11	0,10
Software	2	2	1	0	5	0,04
Voce (in dizionario o enciclopedia)	1	1	0	1	3	0,03
Totale	2.692	2.917	2.977	2.978	11.564	100



Distribuzione dei prodotti di 09/C per tipologia e SSD di afferenza AR



Lingua di pubblicazione dei prodotti conferiti da area 09

conferiti 11.564

conferiti in inglese 11.401

98,6 % #conferiti

conferiti in italiano 154

1,3 % #conferiti

Lingua di pubblicazione dei prodotti conferiti da area 09

conferiti 11.564

conferiti in inglese 11.401

conferiti in italiano 154

98,6 % #conferiti

1,3 % #conferiti

Lingua di pubblicazione dei prodotti conferiti da FT (10 e 11)

conferiti 319 + 339

conferiti in inglese 312 + 317

conferiti in italiano 6 + 20

98 e 94 % #conferiti

2 e 6 % #conferiti

Lingua di pubblicazione dei prodotti conferiti da area 09

conferiti 11.564

conferiti in inglese 11.401

conferiti in italiano 154

98,6 % #conferiti

1,3 % #conferiti

Lingua di pubblicazione dei prodotti conferiti da FT (10 e 11)

conferiti 319 + 339

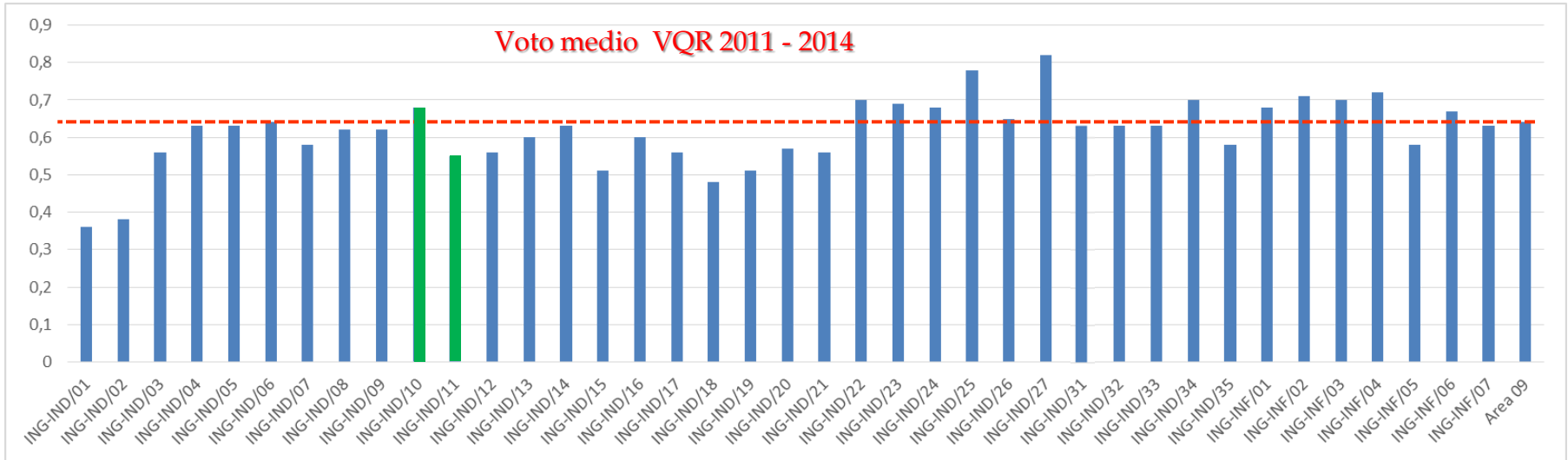
conferiti in inglese 312 + 317

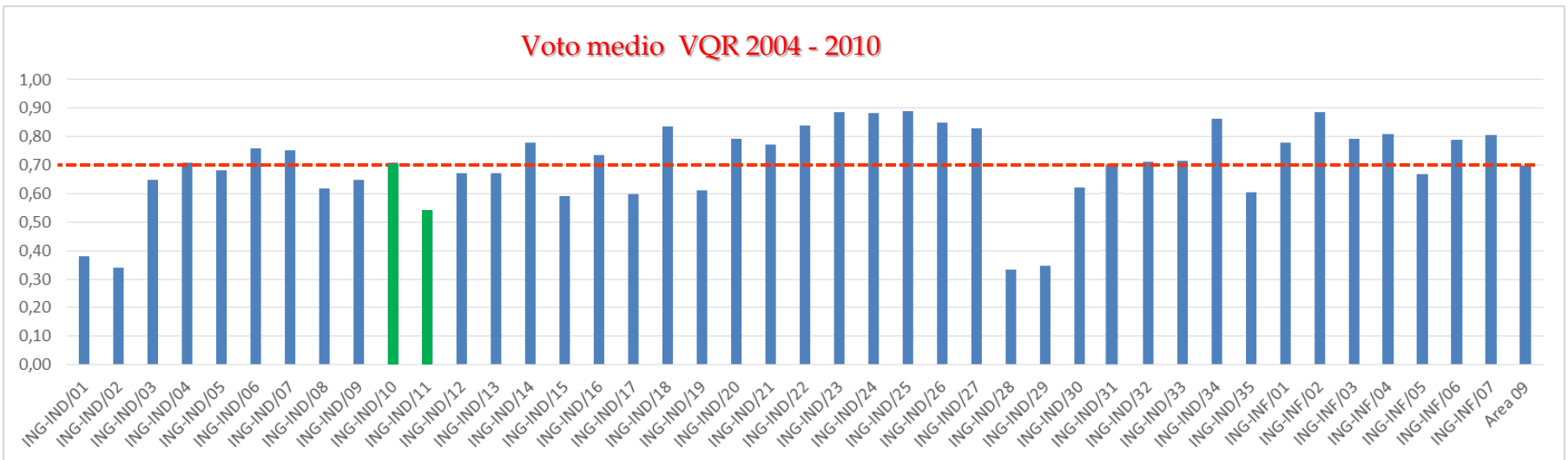
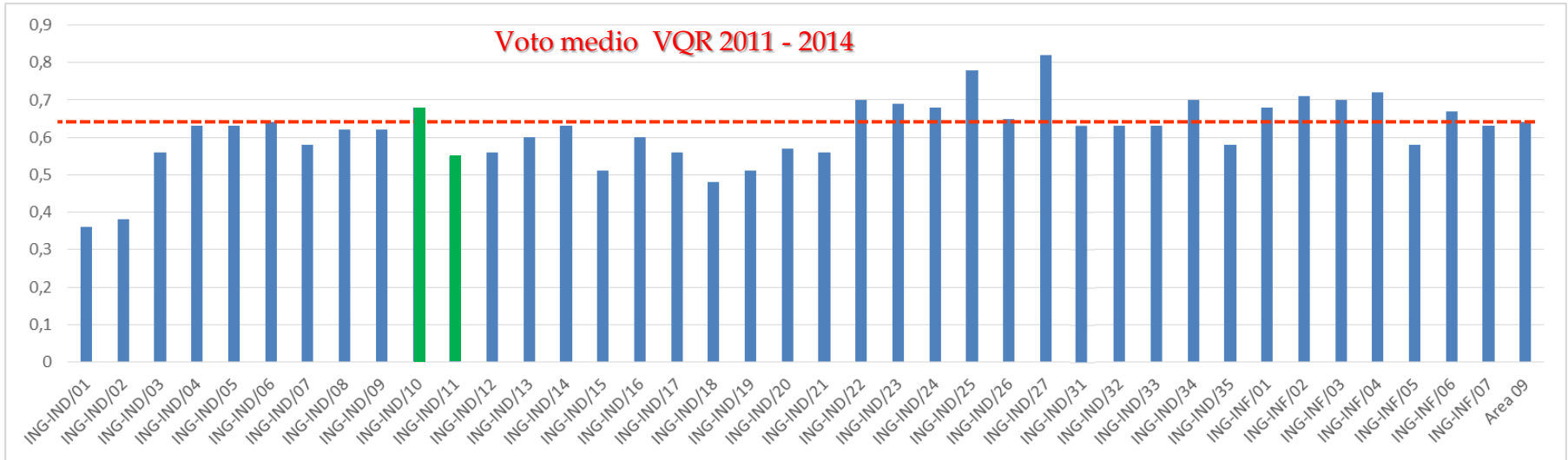
conferiti in italiano 6 + 20

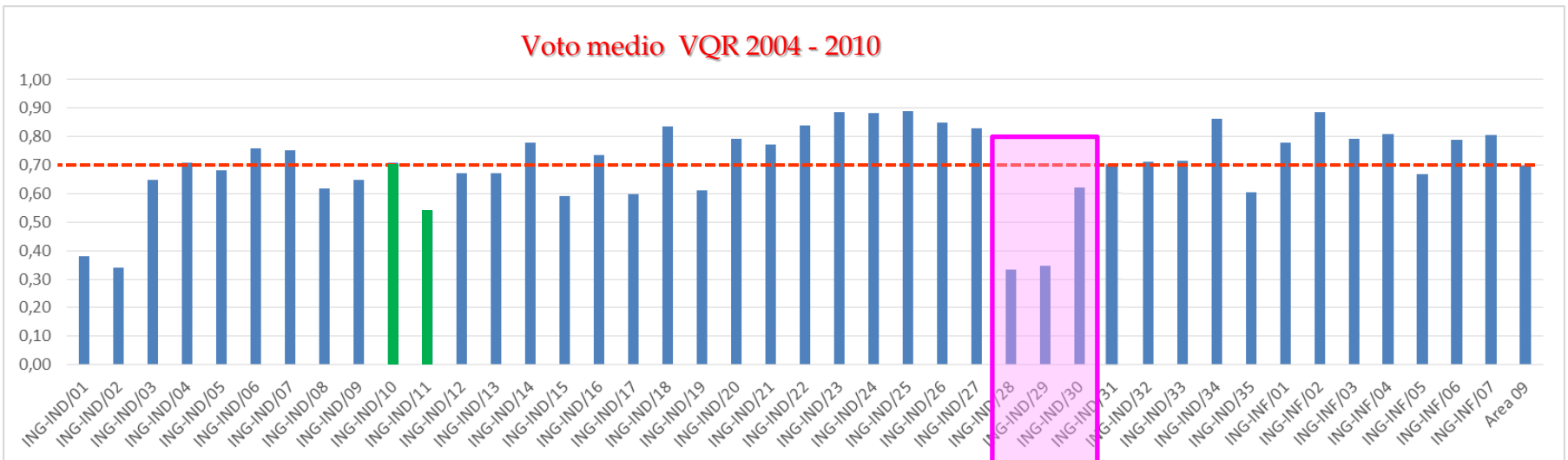
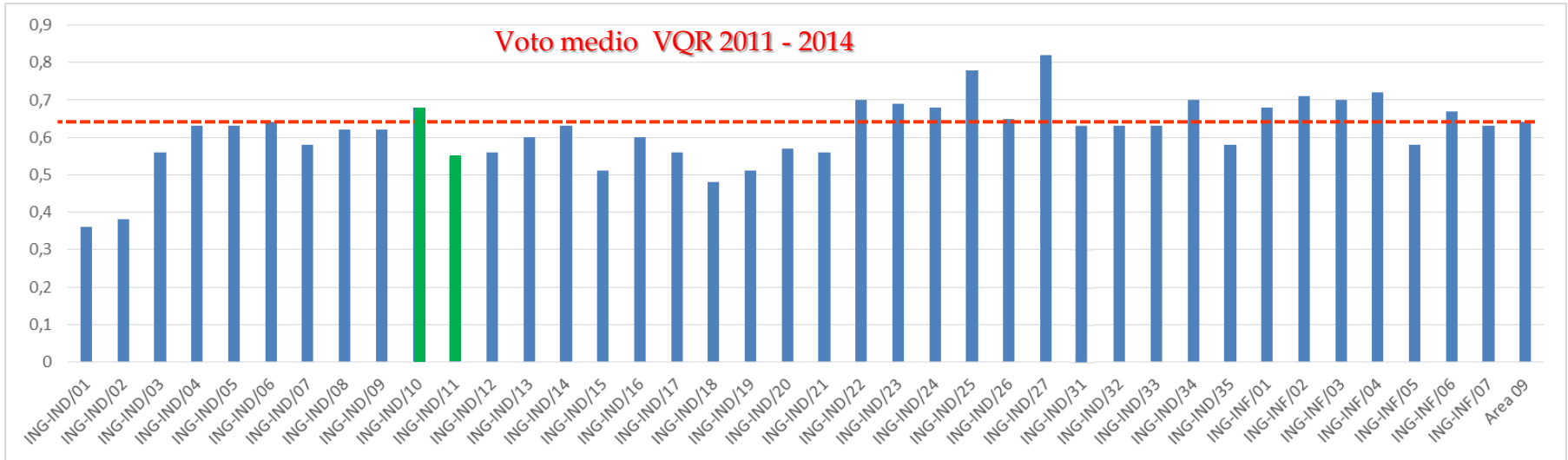
98 e 94 % #conferiti

2 e 6 % #conferiti

**% più alta
dell'area** ←







Voto medio conseguito dai prodotti della ricerca conferiti per tipologia

Tipologia prodotti	# Prodotti conferiti	Somma punteggi	Punteggio medio
Altro	22	0,3	0,01
Brevetto	44	13	0,3
Contributo in rivista	10.270	7.383	0,72
Contributo in Atti di convegno	957	220	0,23
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	198	40,6	0,21
Monografia o trattato scientifico	73	14,5	0,2
Totale	11.564	7.672	0,66

Distribuzione per classi di merito e per tipologia dei prodotti conferiti

Tipologia prodotti	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F
Altro	0	0	0	13,64	50	36,36
Brevetto	2,27	18,18	29,55	27,27	9,09	13,64
Contributo in rivista	43,2	30,16	17,22	7,89	1,41	0,13
Contributo in Atti di convegno	2,4	6,69	27,06	51,1	10,55	2,19
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	0,52	7,29	26,04	50	14,58	1,56
Monografia o trattato scientifico	2,74	9,59	23,29	10,96	23,29	30,14
Totale	38,6	27,59	18,22	12,28	2,65	0,66

Voto medio conseguito dai prodotti della ricerca conferiti dal MSC 09/C per SSD di afferenza dell'addetto

SSD addetto	Prodotti attesi (n)	Prodotti conferiti	Somma punteggi (v)	Voto medio (I=v/n)
ING-IND/08	338	323	208,3	0,62
ING-IND/09	397	384	247,06	0,62
ING-IND/10	330	319	223,1	0,68
ING-IND/11	371	339	203,8	0,55
ING-IND/18	27	25	12,9	0,48
ING-IND/19	76	73	39	0,51
ING-IND/20	21	20	11,9	0,57
MSC 09/C	1.560	1.483	946	0,61
area 09	12.074	11.564	7.671,82	0,64

***Distribuzione dei prodotti della ricerca conferiti dal MSC 09/C
per esito di valutazione e SSD di afferenza dell'addetto***

SSD addetto	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F	% Prodotti mancanti
ING-IND/08	33,43	27,51	19,23	12,43	2,37	5,03	4,44
ING-IND/09	35,52	26,45	17,63	13,6	1,76	5,04	3,27
ING-IND/10	42,12	23,94	19,7	9,7	1,21	3,33	3,33
ING-IND/11	33,15	19,41	16,17	17,25	4,58	9,43	8,63
ING-IND/18	7,41	40,74	33,33	11,11	0	7,41	7,41
ING-IND/19	17,11	32,89	23,68	17,11	5,26	3,95	3,95
ING-IND/20	9,52	42,86	42,86	0	0	4,76	4,76
09/C	34,21	25,31	18,99	13,29	2,54	5,66	4,94
area 09	36,97	26,42	17,45	11,76	2,54	4,85	4,22

Distribuzione dei prodotti della ricerca conferiti da ING-IND/10 per tipologia di prodotto e per esito di valutazione dell'addetto

Tipologia prodotti conferiti da ING-IND/10	conferiti	voto medio	% A	% B	% C	% D	% E	% F
Brevetto	1	0,4	0	0	100	0	0	0
Contributo in rivista	292	0,74	47,6	27,1	18,5	6,5	0,3	0
Contributo in volume (Capitolo, Saggio o Atti di convegno)	25	0,21	0	0	40	52	8	0
Monografia o trattato scientifico	1	0	0	0	0	0	100	0

Distribuzione dei prodotti della ricerca conferiti da ING-IND/11 per tipologia di prodotto e per esito di valutazione dell'addetto

Tipologia prodotti conferiti da ING-IND/11	conferiti	voto medio	% A	% B	% C	% D	% E	% F
Altro	4	0,08	0	0	0	75	0	25
Brevetto	2	0,2	0	0	50	0	0	50
Contributo in rivista	257	0,72	47,5	25,3	14,8	8,9	3,1	0,4
Contributo in volume (Capitolo, Saggio o Atti di convegno)	70	0,23	1,4	7,2	28,6	51,4	11,4	0
Monografia o trattato scientifico	6	0,33	0	33,3	16,7	33,3	16,7	0

FFO 2017

22% quota premiale

a) 60% in base ai risultati conseguiti nella Valutazione della qualità della ricerca (VQR 2011-2014);

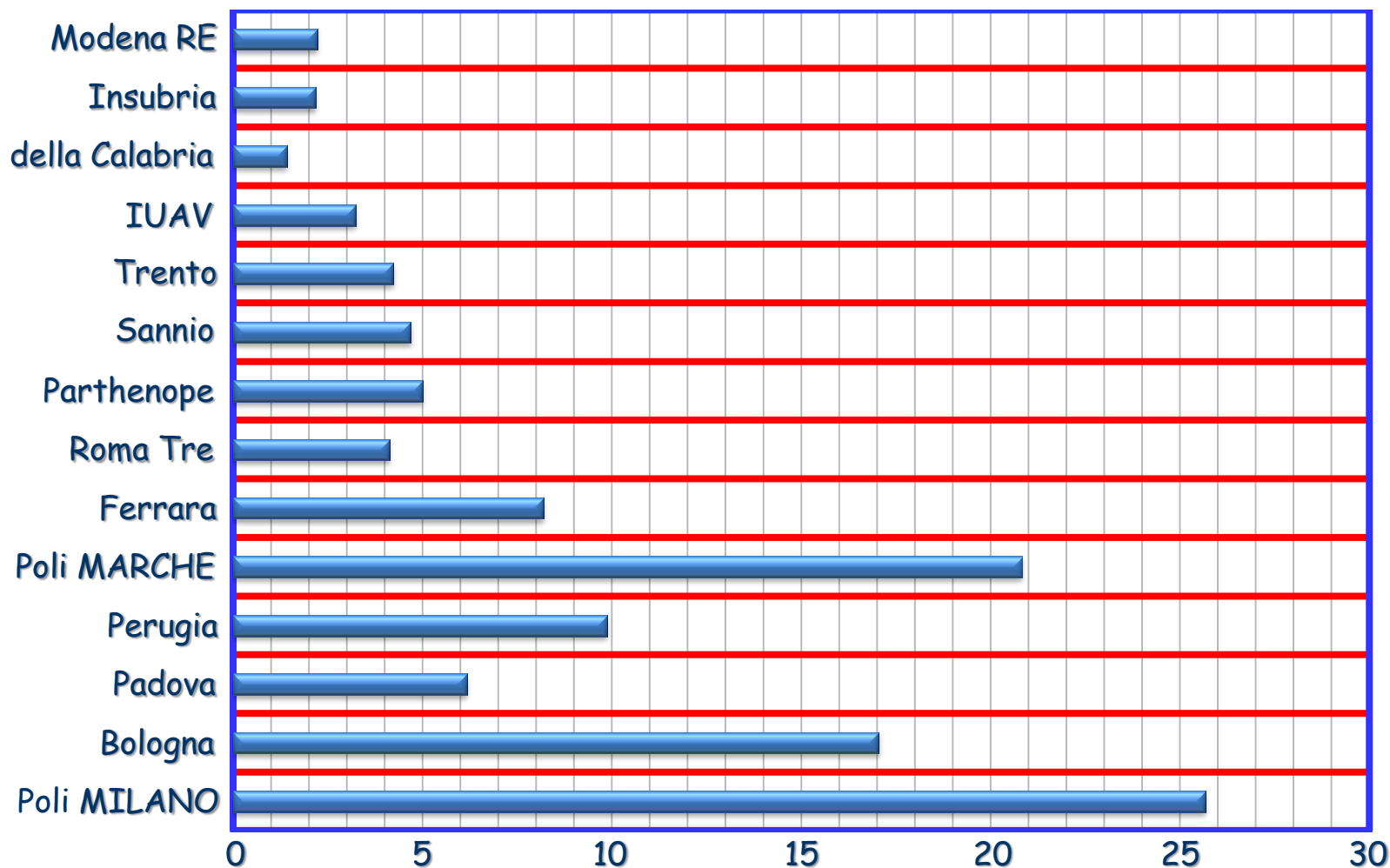
b) 20% in base alla Valutazione delle politiche di reclutamento relative al triennio 2014-2016, utilizzando in particolare i dati relativi alla VQR 2011-2014;

c) 20% in base ai risultati relativi alla Valorizzazione dell'autonomia responsabile

Dipartimenti di eccellenza

Ateneo	Dipartimenti	# Dip	# FT
Politecnico di MILANO	Energia	113	29
BOLOGNA	Ingegneria Industriale	88	15
PADOVA	DTG - ICEA - DII	227	14
PERUGIA	Ingegneria Civile Ambientale - Ingegneria	142	14
Politecnica delle MARCHE	Ing Industriale e scienze Matematiche	48	10
FERRARA	Ingegneria	61	5
ROMA TRE	Ingegneria	97	4
"Parthenope" di NAPOLI	INGEGNERIA	60	3
SANNIO di BENEVENTO	Ingegneria	64	3
TRENTO	Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica	71	3
Università IUAV di VENEZIA	Culture del progetto	62	2
della CALABRIA	DIMES	71	1
INSUBRIA	Scienze Teoriche e Applicate	46	1
MODENA e REGGIO EMILIA	Scienze e metodi dell'ingegneria	45	1

Percentuale di afferenti FT ai dipartimenti di eccellenza



Suddivisione per area CUN dei 180 Dipartimenti di eccellenza

	AREA CUN	TOT
1	Scienze matematiche e informatiche	11
2	Scienze fisiche	7
3	Scienze chimiche	11
4	Scienze della Terra	5
5	Scienze biologiche	13
6	Scienze mediche	20
7	Scienze agrarie e veterinarie	10
8	Ingegneria civile ed Architettura	14
9	Ingegneria industriale e dell'informazione	19
10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	18
11	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	13
12	Scienze giuridiche	15
13	Scienze economiche e statistiche	18
14	Scienze politiche e sociali	6
	TOTALE	180

Commissione di Valutazione

Ordinario	SEVERINO Paola	LUISS "Guido Carli" - ROMA	IUS/17
Docente	ANDALORO Maria	Università La Tuscia - Viterbo	Storia dell'arte medievale
Ordinario	BERTINO Elisa	Milano (-2006) poi Purdue Univ	INF/01
Docente	ESTEBAN Maria	C.N.R.S. Université Paris-Dauphine	Matematica applicata
Ordinario	FORTI Gianni	FIRENZE (- 2016)	MED/13
Straordinario	GUIISO Luigi Cesare	ROMA "Tor Vergata"	SECS-P/01
Associato	SIRTORI Marco	BERGAMO	L-FIL-LET/11