

**Valutazione della Qualità
della Ricerca
GEV07
VQR 2011-2014**

Mara Thiene e Davide Viaggi

Bologna 7 Aprile 2017

Gruppo Esperti della Valutazione

Cognome e nome	Ente di affiliazione
ANSORENA DIANA**	Universidad de Navarra - Spagna
BONFANTI LUCA	UNI Torino
BRUSCHI FABRIZIO	UNI Pisa
COLAZZA STEFANO	UNI Palermo
CONSOLI SIMONA***	UNI Catania
CORONA PIERMARIA***	UNI Toscana
ELIA ANTONIO	UNI Foggia
GATTA PIER PAOLO	UNI Bologna
GOBBETTI MARCO	UNI Bari
GUGLIELMINI CARLO (Coordinatore di Sub GEV)	UNI Padova
IANIERI ADRIANA***	UNI Parma
KISS LEVENTE	Hungarian Academy of Sciences - Ungheria
MASTRORILLI MARCELLO	CREA-SCA Bari
MENESATTI PAOLO	CREA-ING Monterotondo (RM)
NICHOLAS ROBIN	Animal Health and Veterinary Laboratories Agency - Regno Unito
NICOLI MARIA CRISTINA*	Uni Udine
PONISTEFANO	UNI Cattolica del Sacro Cuore
POZZI ANTONIO	UNI Zurich
PRIOLO ALESSANDRO	UNI Catania
SCANZIANI EUGENIO (Coordinatore GEV)	UNI Milano
THIENE MARA	UNI Padova
VARANINI ZENO (Coordinatore di Sub GEV)	UNI Verona
VELASCO RICCARDO	Fondazione Edmund MACH - S. Michele all'Adige (Trento)
VIAGGI DAVIDE	UNI Bologna

Numero degli addetti dell'Area 07 per SSD

SSD_ADDETT O	Totale ADDETTI
AGR/01	354
AGR/02	266
AGR/03	202
AGR/04	75
AGR/05	122
AGR/06	32
AGR/07	244
AGR/08	67
AGR/09	104
AGR/10	58
AGR/11	137
AGR/12	222
AGR/13	156
AGR/14	39
AGR/15	285
AGR/16	161
AGR/17	92
AGR/18	101
AGR/19	142
AGR/20	51

Enti valutati:

- Università (2 prodotti)
- Enti ricerca (es. CREA, 3 prodotti)

Criteri di valutazione dei prodotti-Livelli

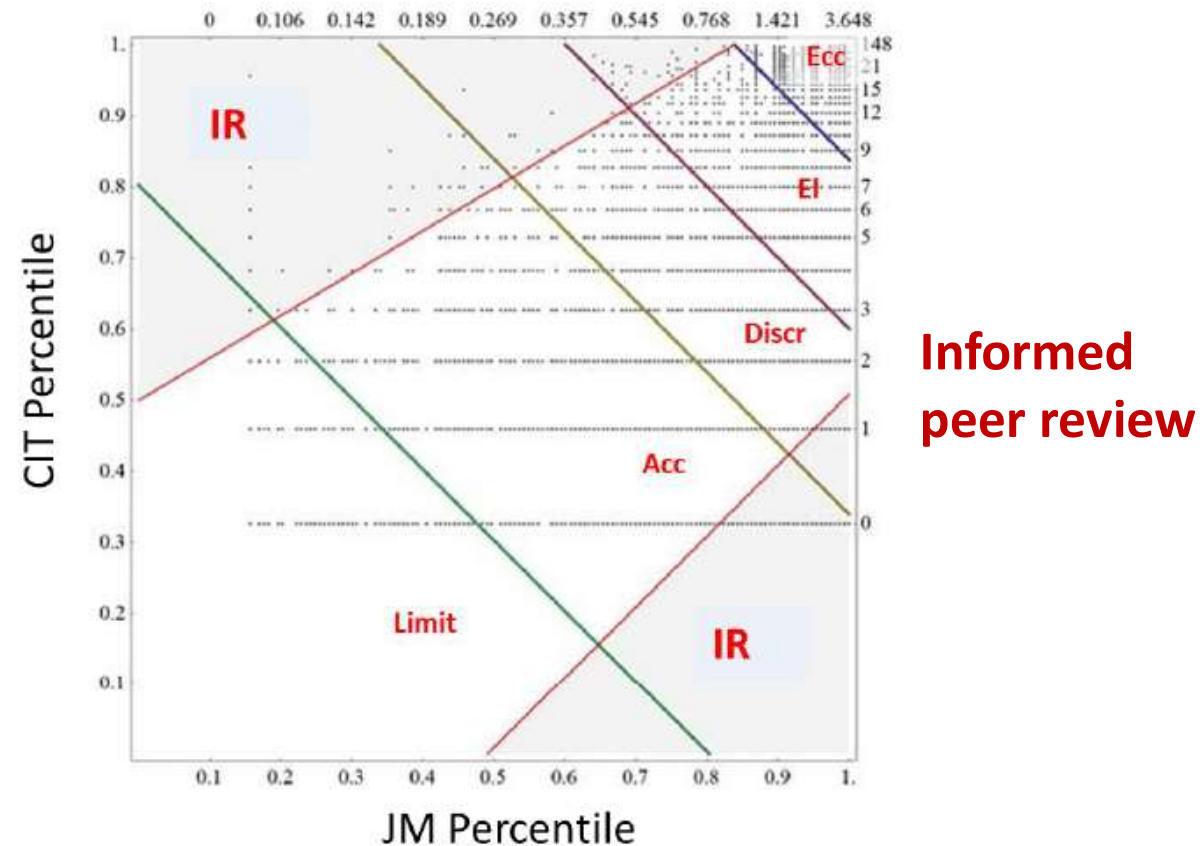
VQR 2010-2014

- Eccellente (A, peso 1): primo 10% *“della distribuzione della produzione scientifica internazionale dell’area cui appartiene”*
- Elevato (B, peso 0,7): 10-30%
- Discreto (C, peso 0,4): 30-50%
- Accettabile (D, peso 0,1): 50-80%
- Limitato (E, peso 0): 80-100%

VQR 2004-2010:

- Eccellente (A, peso 1, primo 20%)
- Buono (B, peso 0.8, 20-40%)
- Accettabile (C, peso 0.5, 40-50%)
- Limitato (D, peso 0, 50-100%)

Rappresentazione in percentili articoli pubblicati in SC (ANVUR)



Due indicatori:

- 1) bibliometrico rivista (5YIF per ISI WoS e IPP/SJR per Scopus)**
- 2) citazionale (numero di citazioni ricevute fino a 29/02/2016)**

Processo Valutazione Peer

PEER REVIEW:

- *'Classica'*: per prodotti non indicizzati (libri, articoli su riviste non indicizzate, ecc.
- *Informed peer review*: prodotti indicizzati ma in zona IR (cioè combinazioni di valori estremi di citazioni/IF, inviati a revisori con valore bibliometrico)

Processo Valutazione Peer

Sempre due revisori (esterni o interni GEV)

Valutazioni non convergenti peer:

- Accettare classe intermedia
- Richiedere gruppo di consenso interno GEV con terzo esperto (coordinatore SubGEV)
- Richiedere terza revisione

Valutazioni membri GEV sempre validate da coordinatore GEV.

Complessivamente: 814 revisori (di cui 107 AGR01)

Risultati

Prodotti conferiti all'area per tipologia

Tipologia di prodotti	2011	2012	2013	2014	Totale	%
Articolo in rivista	1568	1724	1856	1738	6886	91
Banca dati	2	1	0	3	6	0
Bibliografia	0	1	0	0	1	0
Brevetto	3	3	1	7	14	0
Cartografia	0	1	1	1	3	0
Contributo in Atti di convegno	66	59	72	59	256	3
Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	71	77	61	69	278	4
Curatela	1	0	1	0	2	0
Monografia o trattato scientifico	18	9	20	20	67	1
Mostra	1	0	1	0	2	0
Recensione in rivista	7	5	8	4	24	0
Scheda bibliografica	0	1	0	1	2	0
Totale	1737	1881	2021	1902	7541	
%	23,03	24,94	26,80	25,22	99,99	

Prodotti conferiti per tipologia e SSD

SSD_add	% Contributo in rivista	% Contributo in volume	% Monografia scientifica	% Brevetto	% Altro	# Totale prodotti
AGR/01	70,92	23,89	5,19	0	0	674
AGR/02	90,86	8,06	0,90	0	0,18	558
AGR/03	89,49	10,28	0,00	0	0,23	428
AGR/04	87,12	12,27	0,61	0	0	163
AGR/05	87,69	11,57	0,37	0	0,37	268
AGR/06	89,61	9,09	1,30	0	0	77
AGR/07	90,75	7,12	1,07	0,53	0,53	562
AGR/08	93,28	5,22	0,00	0	1,49	134
AGR/09	85,17	10,53	0,96	2,87	0,48	209
AGR/10	79,82	17,43	2,75	0	0	109
AGR/11	97,83	1,81	0,36	0	0	276
AGR/12	94,97	4,61	0,00	0,21	0,21	477
AGR/13	96,85	2,52	0,32	0,32	0	317
AGR/14	97,50	2,50	0,00	0	0	80
AGR/15	95,32	4,36	0,16	0,16	0	619
AGR/16	95,61	3,13	0,63	0,31	0,31	319
AGR/17	97,18	2,82	0,00	0	0	177
AGR/18	94,15	5,85	0,00	0	0	205
AGR/19	94,91	4,36	0,73	0	0	275
AGR/20	96,97	3,03	0,00	0	0	99

(Rapporto VQR 2011-2014)

Numero medio di autori per Articolo Bibliometrico

	#prodotti bibliometrici	Numero massimo	Numero medio di autori	Deviazione standard
AGR/01	358	18	3,63	2,11
AGR/02	437	71	5,62	4,93
AGR/03	343	57	6,60	5,49
AGR/04	136	40	5,83	4,36
AGR/05	183	47	7,01	6,35
AGR/06	58	10	4,66	1,82
AGR/07*	429	71	7,08	6,32
AGR/08	108	21	4,49	2,67
AGR/09	171	10	4,63	1,94
AGR/10	82	12	3,88	1,95
AGR/11	242	24	5,53	3,22
AGR/12	411	66	5,97	5,85
AGR/13	263	37	5,89	3,31
AGR/14	61	12	5,44	2,36
AGR/15	547	18	5,39	2,40
AGR/16	270	156	6,76	9,63
AGR/17	142	87	9,16	9,07
AGR/18	169	15	5,67	2,33
AGR/19	217	22	6,34	2,73
AGR/20	82	40	6,15	5,06
AGR/totale	4709	156	5,86	5,07

(Rapporto VQR 2011-2014)

Prodotti valutati con peer review, bibliometria, inf. peer rev.

SSD_add	% Peer review	% Bibliometria	% <i>Informed peer review</i>	Totale prodotti
AGR/01	50,89	25,07	24,04	674
AGR/02	17,87	69,49	12,64	554
AGR/03	13,58	69,32	17,1	427
AGR/04	16,67	65,43	17,9	162
AGR/05	24,25	62,69	13,06	268
AGR/06	20,78	64,94	14,29	77
AGR/07	13,36	75,63	11,01	554
AGR/08	14,18	70,15	15,67	134
AGR/09	15,94	56,52	27,54	207
AGR/10	28,44	47,71	23,85	109
AGR/11	9,45	67,64	22,91	275
AGR/12	11,79	70,95	17,26	475
AGR/13	5,7	77,53	16,77	316
AGR/14	3,75	75	21,25	80
AGR/15	9,56	77,15	13,29	617
AGR/16	7,94	76,83	15,24	315
AGR/17	10,73	69,49	19,77	177
AGR/18	13,17	64,88	21,95	205
AGR/19	11,64	71,64	16,73	275
AGR/20	3,06	76,53	20,41	98

Rapporto VQR 2011-2014)

Confronto tipologie prodotti 2 edizioni VQR: art. rivista

SSD		% Articolo su rivista	
	VQR1	VQR2	Differenza % VQR2-VQR1
→ AGR/01	58,06	70,92	12,86
AGR/02	88,18	90,86	2,68
AGR/03	85,5	89,49	3,99
AGR/04	89,58	87,12	-2,46
→ AGR/05	85,94	87,69	1,75
→ AGR/06	65,91	89,61	23,7
AGR/07	94,98	90,75	-4,23
AGR/08	86,59	93,28	6,69
AGR/09	75,97	85,17	9,2
→ AGR/10	63,95	79,82	15,87
AGR/11	95,6	97,83	2,23
AGR/12	93,17	94,97	1,8
AGR/13	97,92	96,85	-1,07
→ AGR/14	86,67	97,5	10,83
AGR/15	97,83	95,32	-2,51
AGR/16	98,46	95,61	-2,85
AGR/17	92,51	97,18	4,67
AGR/18	96,37	94,15	-2,22
AGR/19	93,82	94,91	1,09
AGR/20	93,84	96,97	3,13
AGR/totale	86,42	90,26	3,84

(Rapporto VQR 2011-2014)

Distribuzione dei
prodotti nelle classi
di merito:

Eccellente A
Elevato B
Discreto C
Accettabile D
Limitato E
Non valut. F

SSD	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	% Prodotti F
AGR/01	7.02	18.05	25.36	31.38	14.76	3.44
AGR/02	32.73	22.86	12.83	16.94	5.76	8.88
AGR/03	33.26	28.96	17.42	15.38	1.58	3.39
AGR/04	20.48	39.76	14.46	19.88	3.01	2.41
AGR/05	39.27	22.91	19.64	12.73	2.91	2.55
AGR/06	20.25	37.97	25.32	12.66	1.27	2.53
AGR/07	32.02	34.59	15.41	9.76	3.08	5.14
AGR/08	34.07	33.33	16.30	10.37	5.19	0.74
AGR/09	19.63	24.30	22.90	25.23	4.67	3.27
AGR/10	14.16	30.97	26.55	17.70	7.08	3.54
AGR/11	25.61	29.41	20.76	15.22	4.15	4.84
AGR/12	24.29	31.98	21.86	15.59	2.43	3.85
AGR/13	33.33	37.27	14.85	7.88	2.42	4.24
AGR/14	38.10	34.52	13.10	9.52	0.00	4.76
AGR/15	34.08	33.60	18.95	7.96	3.66	1.75
AGR/16	45.05	29.73	14.41	4.20	1.20	5.41
AGR/17	33.16	26.74	14.44	12.30	8.02	5.35
AGR/18	20.10	32.54	21.05	13.88	10.53	1.91
AGR/19	23.10	33.10	14.48	14.48	9.66	5.17
AGR/20	27.18	28.16	18.45	11.65	9.71	4.85
Subtotale	27.84	29.29	18.34	14.98	5.37	4.18

Punteggi ottenuti per SSD (Indicatore I)

SSD_add	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)
AGR/01	229,90	698	0,33
AGR/02	337,80	608	0,56
AGR/03	273,80	442	0,62
AGR/04	93,10	166	0,56
AGR/05	177,20	275	0,64
AGR/06	46,00	79	0,58
AGR/07	370,10	584	0,63
AGR/08	87,70	135	0,65
AGR/09	103,40	214	0,48
AGR/10	54,50	113	0,48
AGR/11	161,90	289	0,56
AGR/12	281,15	494	0,57
AGR/13	217,80	330	0,66
AGR/14	57,50	84	0,68
AGR/15	414,30	628	0,66
AGR/16	239,90	333	0,72
AGR/17	110,10	187	0,59
AGR/18	110,10	209	0,53
AGR/19	155,10	290	0,53
AGR/20	57,10	103	0,55
Sub totale	3578,45	6261	0,57

(Rapporto VQR 2011-2014)

Punteggi ottenuti per
SSD (Indicatore I)

Incidenza
Enti non Universitari
(CREA incluso)

<i>SSD</i>	Voto medio (I=v/n) Con Enti	Voto medio (I=v/n) Senza Enti
AGR/01	0.33	0.37
AGR/02	0.56	0.65
AGR/03	0.62	0.69
AGR/04	0.56	0.58
AGR/05	0.64	0.69
AGR/06	0.58	0.60
AGR/07	0.63	0.76
AGR/08	0.65	0.65
AGR/09	0.48	0.49
AGR/10	0.48	0.48
AGR/11	0.56	0.59
AGR/12	0.57	0.59
AGR/13	0.66	0.69
AGR/14	0.68	0.78
AGR/15	0.66	0.73
AGR/16	0.72	0.72
AGR/17	0.59	0.62
AGR/18	0.53	0.55
AGR/19	0.53	0.56
AGR/20	0.55	0.55
Subtotale	0.57	0.60

(Ns elaborazioni da Rapporto VQR 2011-2014)

Con cautela,
criteri diversi!

Confronto
Punteggi ottenuti per
SSD (Indicatore I)

VQR1 2004-2010
VQR2 2010-2014

<i>SSD</i>	Voto medio ($I=v/n$) VQR 1	Voto medio ($I=v/n$) VQR 2	Variazione % VQ1-VQR2
AGR/01	0.31	0.37	18.8
AGR/02	0.57	0.65	14.3
AGR/03	0.57	0.69	19.8
AGR/04	0.47	0.58	23.7
AGR/05	0.58	0.69	18.6
AGR/06	0.46	0.60	30.0
AGR/07	0.74	0.76	2.7
AGR/08	0.60	0.65	9.0
AGR/09	0.34	0.49	43.1
AGR/10	0.33	0.48	47.4
AGR/11	0.49	0.59	19.5
AGR/12	0.65	0.59	-8.7
AGR/13	0.84	0.69	-17.4
AGR/14	0.65	0.78	20.8
AGR/15	0.83	0.73	-12.6
AGR/16	0.85	0.72	-15.9
AGR/17	0.61	0.62	0.5
AGR/18	0.59	0.55	-6.9
AGR/19	0.61	0.56	-8.3
AGR/20	0.49	0.55	13.8

(Ns elaborazioni da Rapporto VQR 2011-2014)

Confronto tra le tipologie di prodotti nelle classi

Classe di conversione SSD_add	CLASSE 1 VQR1 % prodotti E	CLASSE1 VQR2 % prodotti A+B	CLASSE1 VQR2-VQR1 Differenza %	CLASSE2 VQR1 % Prodotti B+A	CLASSE2 VQR2 % Prodotti C+D	CLASSE2 VQR2-VQR1 Differenza %
AGR/01	8,24	25,07	16,83	37,24	56,74	19,50
AGR/02	44,09	55,59	11,50	22,05	29,77	7,72
AGR/03	44,74	62,22	17,48	18,58	32,80	14,22
AGR/04	32,19	60,24	28,05	22,60	34,34	11,74
AGR/05	49,75	62,18	12,43	17,59	32,37	14,78
AGR/06	27,27	58,22	30,95	29,55	37,98	8,43
AGR/07	65,00	66,61	1,61	15,36	25,17	9,81
AGR/08	48,95	67,40	18,45	21,58	26,67	5,09
AGR/09	13,56	43,93	30,37	31,78	48,13	16,35
AGR/10	11,30	45,13	33,83	35,59	44,25	8,66
AGR/11	34,78	55,02	20,24	23,91	35,98	12,07
AGR/12	50,48	56,27	5,79	23,80	37,45	13,65
AGR/13	70,62	70,60	-0,02	18,40	22,73	4,33
AGR/14	48,05	72,62	24,57	25,97	22,62	-3,35
AGR/15	72,59	67,68	-4,91	15,83	26,91	11,08
AGR/16	72,56	74,78	2,22	16,67	18,61	1,94
AGR/17	50,00	59,90	9,90	19,70	26,74	7,04
AGR/18	38,65	52,64	13,99	29,88	34,93	5,05
AGR/19	48,12	56,20	8,08	19,72	28,96	9,24
AGR/20	36,24	55,34	19,10	22,82	30,10	7,28

VQR1 2004-2010
E = ECCELLENTE

VQR2 2011-2014
A+B = ECCELLENTE+ELEVATO

VQR1 2004-2010
B+A = BUONO +
ACCETTABILE

VQR2 2011-2014
C+D = DISCRETO +
ACCETTABILE

Punteggi dei Dipartimenti (Indicatori I e X)

SSD_add	Istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	Voto medio normalizzato (R)	Pos. grad. compl.	Classe dimensionale	Pos. grad. classe	Num. istituzioni classe	Ind. X % prodotti A+B	X
AGR/01	Bari	8.2	21	0.39	1.06	16	G	3	7	33.33	1.12
AGR/01	Basilicata	2.3	10	0.23	0.63	26	P	14	17	0	0
AGR/01	Bologna Agr.	8.1	19	0.43	1.16	11	M	4	8	31.58	1.06
AGR/01	Bologna Alim	8.2	28	0.29	0.8	22	G	6	7	14.29	0.48
AGR/01	Cassino	2.5	6	0.42	1.13	12	P	6	17	50	1.68
AGR/01	Catania Agr.	6.2	28	0.22	0.6	29	G	7	7	14.29	0.48
AGR/01	Catania Econ.	0.3	6	0.05	0.14	32	P	17	17	0	0
AGR/01	Firenze Agr.	7.9	18	0.44	1.19	10	M	3	8	33.33	1.12
AGR/01	Firenze Econ.	5.8	14	0.41	1.13	12	M	5	8	35.71	1.2
AGR/01	Foggia	7.6	16	0.48	1.29	8	M	2	8	43.75	1.47
AGR/01	Marche	4.4	8	0.55	1.49	4	P	2	17	50	1.68
AGR/01	Milano Econ.	13.7	23	0.6	1.62	2	G	1	7	65.22	2.19
AGR/01	Milano Vet.	1.4	5	0.28	0.76	23	P	11	17	20	0.67
AGR/01	Milano Cattolica Agr.	6.7	19	0.35	0.96	18	M	6	8	36.84	1.24
AGR/01	Molise	2	8	0.25	0.68	25	P	13	17	0	0
AGR/01	Napoli Federico II	9.8	20	0.49	1.33	6	M	1	8	30	1.01
AGR/01	Napoli Parthenope	4.5	12	0.38	1.02	17	P	9	17	25	0.84
AGR/01	Padova	13.1	23	0.57	1.55	3	G	2	7	56.52	1.9
AGR/01	Palermo	8.4	27	0.31	0.85	21	G	5	7	25.93	0.87
AGR/01	Parma	2.4	6	0.4	1.09	15	P	8	17	33.33	1.12
AGR/01	Perugia	7.3	22	0.33	0.9	20	G	4	7	27.27	0.92
AGR/01	Pisa	4.7	9	0.52	1.42	5	P	3	17	44.44	1.49
AGR/01	Reggio Calabria	3.2	14	0.23	0.62	27	M	7	8	0	0
AGR/01	Sannio	1.4	5	0.28	0.76	23	P	11	17	20	0.67
AGR/01	Sassari	3.4	7	0.49	1.32	7	P	4	17	42.86	1.44
AGR/01	Teramo	1.1	6	0.18	0.5	30	P	15	17	0	0
AGR/01	Torino	3.2	14	0.23	0.62	27	M	7	8	14.29	0.48
AGR/01	Trento	3.6	8	0.45	1.22	9	P	5	17	50	1.68
AGR/01	Tuscia	3.3	8	0.41	1.12	14	P	7	17	50	1.68
AGR/01	Udine Ing.	2.1	6	0.35	0.95	19	P	10	17	33.33	1.12
AGR/01	Udine Alim.	1.1	8	0.14	0.37	31	P	16	17	0	0
AGR/01	Verona	5.6	8	0.7	1.9	1	P	1	17	75	2.52



**Con cautela,
criteri diversi!**

Variazione punteggi per Università

VQR1 2004-2010
VQR2 2010-2014

(Ns elaborazioni da Rapporto VQR 2011-2014)

SSD	Università	Variazione ass. VQR2-VQR1
AGR/01	Bari	0.17
AGR/01	Basilicata	0.16
AGR/01	Bologna	0.03
AGR/01	Cassino	-
AGR/01	Catania	-0.07
AGR/01	Firenze	0.04
AGR/01	Foggia	0.15
AGR/01	Marche	0.12
AGR/01	Milano	0.06
AGR/01	Milano Cattolica	0.01
AGR/01	Molise	0.10
AGR/01	Napoli Federico II	0.03
AGR/01	Napoli Parthenope	0.32
AGR/01	Padova	0.04
AGR/01	Palermo	0.22
AGR/01	Parma	-0.01
AGR/01	Perugia	0.08
AGR/01	Pisa	0.27
AGR/01	Reggio Calabria	0.11
AGR/01	Sannio	-
AGR/01	Sassari	0.08
AGR/01	Teramo	-
AGR/01	Torino	0.17
AGR/01	Trento	0.04
AGR/01	Trieste	-
AGR/01	Tuscia	-0.06
AGR/01	Udine	-0.01
AGR/01	Venezia Cà Foscari	-0.01
AGR/01	Verona	0.39



**Con cautela,
criteri diversi!**

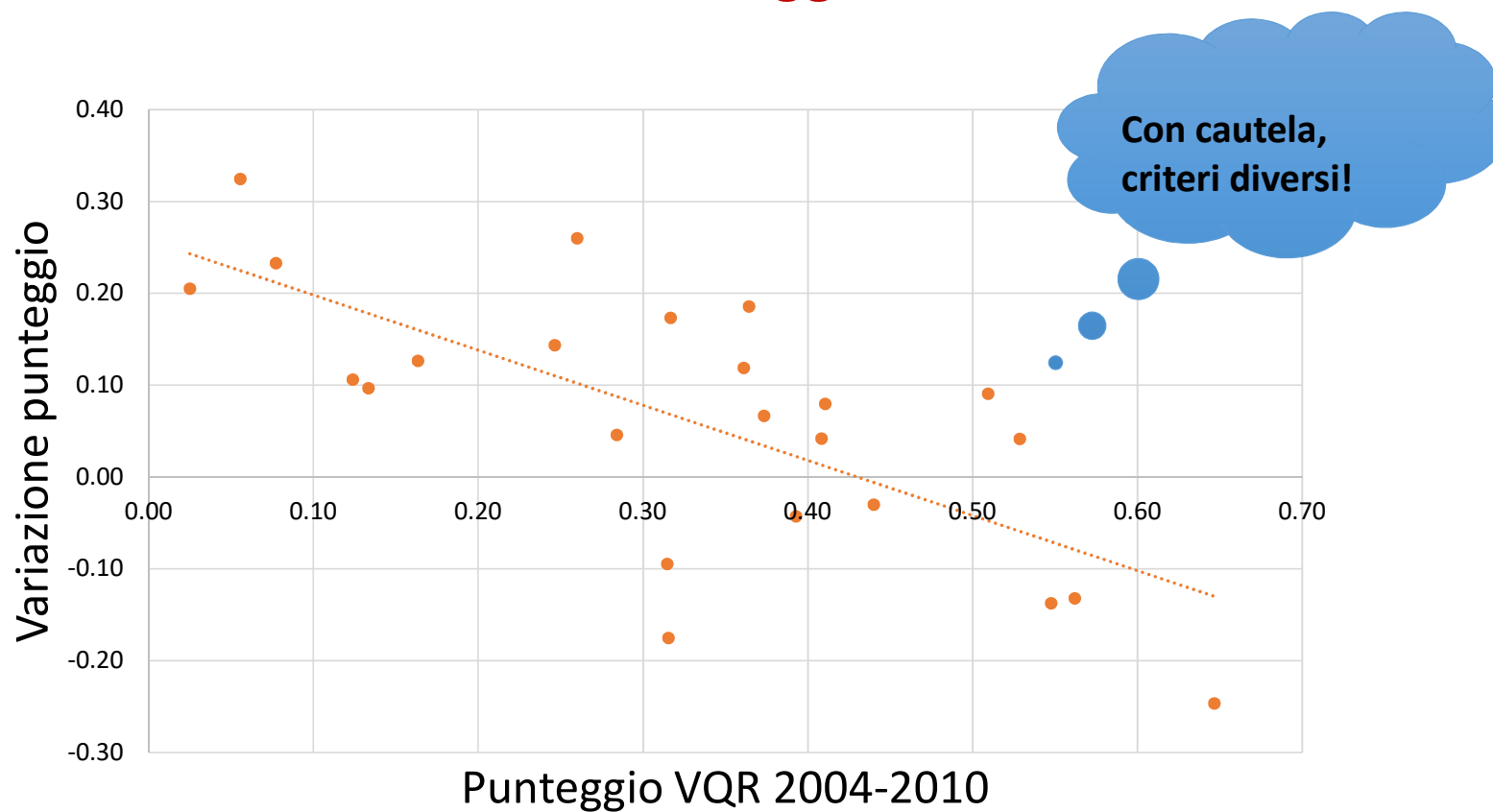
Variazione punteggi per Dipartimento

VQR1 2004-2010
VQR2 2010-2014

(Ns elaborazioni da Rapporto VQR 2011-2014)

SSD	Istituzione	Variazione ass. VQR2-VQR1
AGR/01	Bari	0.14
AGR/01	Basilicata	0.10
AGR/01	Bologna Agr.	-0.13
AGR/01	Bologna Agr. Alim.	0.13
AGR/01	Cassino	-
AGR/01	Catania Agr.	-0.09
AGR/01	Catania Econ.	-
AGR/01	Firenze Agr.	0.07
AGR/01	Firenze Econ.	-0.14
AGR/01	Foggia	0.12
AGR/01	Marche	0.19
AGR/01	Milano Cattolica	-0.04
AGR/01	Milano Econ.	0.09
AGR/01	Milano Vet	-
AGR/01	Molise	-
AGR/01	Napoli Federico II	0.08
AGR/01	Napoli Parthenope	0.32
AGR/01	Padova	0.04
AGR/01	Palermo	0.23
AGR/01	Parma Econ.	-0.25
AGR/01	Perugia Agr.	0.05
AGR/01	Pisa	0.26
AGR/01	Reggio Calabria	0.11
AGR/01	Sannio	-
AGR/01	Sassari	0.17
AGR/01	Teramo	-
AGR/01	Torino	0.20
AGR/01	Trento	0.04
AGR/01	Tuscia	-0.03
AGR/01	Udine	-
AGR/01	Udine Agr.	-0.18
AGR/01	Verona	-

Relazione tra i punteggi dei prodotti VQR 2004-10 e Variazione Punteggi 2011-14



(Ns elaborazioni da Rapporto VQR 2011-2014)

Grazie per l'Attenzione