

Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca



National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes

Valutazione della Qualità della Ricerca 2015-2019

**Presentazione finale
Roma, 20 Luglio 2022**

Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca



National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes

- 1. LA VQR 2015-2019**
- 2. METODOLOGIA DI VALUTAZIONE**
- 3. LA PROCEDURA DI VALUTAZIONE**
- 4. I RAPPORTI DI ISTITUZIONE**
- 5. ALCUNI RISULTATI**
- 6. TERZA MISSIONE**
- 7. CONCLUSIONI**

Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca



National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes

1. LA VQR 2015-2019

VQR

- La prima valutazione della ricerca venne condotta dal CIVR nel 2007, chiamata VTR 2001-2003.
- ANVUR ha condotto 3 esercizi di valutazione VQR:
 - il primo nel 2011-2013, la **VQR 2004-2010**
 - il secondo nel 2015-2017, la **VQR 2011-2014**
 - il terzo iniziato a fine 2020 e completato a Luglio 2022, la **VQR 2015-2019**.

Il Gruppo di lavoro ANVUR VQR

- Consiglio Direttivo
 - Proff. Antonio Uricchio (Presidente); Alessandra Celletti (Vice-Presidente); Marilena Maniaci; Menico Rizzi; Massimo Tronci.
- Direttore Generale
 - Dott. Daniele Livon
- Dirigente Area Amministrativo – contabile:
 - Dott. Valter Brancati
- Dirigente Area Valutazione della Ricerca:
 - Dott. Marco Malgarini
- Funzionari Dott.ri:
 - Brigida Blasi, Responsabile U.O. Terza Missione
 - Paola Costantini, U.O. VQR
 - Vittorio Leproux
 - Francesca Macrì
 - Carmen Nappi
 - Irene Mazzotta, Responsabile U.O. VQR
 - Francesca Pentassuglio
 - Sandra Romagnosi, U.O. Terza Missione
 - Scipione Sarlo, U.O. VQR
 - Cristiano Trani (CINECA)
- Assistenza tecnica e informatica CINECA, dott.ri:
 - Michele Avellino, Pierluigi Bonetti, Roberto Gori, Giulio Racale

I GEV (17 GEV disciplinari + GEV Interdisciplinare)

GEV	Coordinatore	Assistente
Area 1- Scienze matematiche e informatiche	Prof. Giovanni Federico Gronchi	Cristiano Loiacono
Area 2 - Scienze fisiche	Prof. Sabino Matarrese	Serena Mastroberardino
		Alfonso Maria Postiglione
Area 3 - Scienze chimiche	Prof. Roberto Paolesse	Licia Romano
Area 4 - Scienze della terra	Prof. Massimiliano Barchi	Nicola Cucari
Area 5 - Scienze biologiche	Prof.ssa Valeria Poli	Nicola Capuano
		Maria Antonietta Rumore
Area 6 - Scienze mediche	Prof. Alessandro Padovani	Rosa Lacatena
		Aldo Spalla
Area 7 - Scienze agrarie e veterinarie	Prof.ssa Stefania De Pascale	Ivana Maric
Area 8a – Architettura	Prof. Alessandro Balducci	Carmelo Corsaro
Area 8b - Ingegneria civile	Prof. Marco Marani	Elena Nucci
Area 9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	Prof.ssa Sara Rainieri	Marco Costantini
		Francesco Martines
Area 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	Prof. Carlo Giovanni Cereti	Alessandra Intraversato
		Stefano Deplano
Area 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	Prof.ssa Lina Scalisi	Silvia Bartollino
Area 11b - Scienze psicologiche	Prof.ssa Rosalinda Cassibba	Simeone Chianese
Area 12 - Scienze giuridiche	Prof.ssa Marina Brollo	Maria Coronato
Area 13a - Scienze economiche e statistiche	Prof.ssa Emanuela Marrocu	Mariangela Sellerino
Area 13b Scienze economico-aziendali	Prof.ssa Maria Rosaria Napolitano	Simone Allegria
Area 14 - Scienze politiche e sociali	Prof. Maurizio Ambrosini	Annarosa Mezzasalma
Interdisciplinare -Terza missione	Prof. Sauro Longhi	Virginia Zambrano
		Renata Adami

I GEV (17 GEV disciplinari + GEV Interdisciplinare; numerosità prevista dal Bando e successive integrazioni ai sensi dell'art. 3, commi 18 e 19)

Area	Descrizione	Numerosità degli esperti in ciascun GEV	Assistenti gestionali e tecnici
Area 1	Scienze matematiche e informatiche	33	1
Area 2	Scienze fisiche	47	2
Area 3	Scienze chimiche	34	1
Area 4	Scienze della terra	22	1
Area 5	Scienze biologiche	53	2
Area 6	Scienze mediche	80	2
Area 7	Scienze agrarie e veterinarie	40	1
Area 8a	Architettura	17	1
Area 8b	Ingegneria civile	17	1
Area 9	Ingegneria industriale e dell'informazione	63	2
Area 10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	59	2
Area 11a	Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	31	1
Area 11b	Scienze psicologiche	14	1
Area 12	Scienze giuridiche	43	1
Area 13a	Scienze economiche e statistiche	23	1
Area 13b	Scienze economico-aziendali	21	1
Area 14	Scienze politiche e sociali	18	1
Interdisciplinare	Impatto/Terza missione	30	2
TOTALE		645	24

Il Gruppo di lavoro ANVUR VQR

- I Consiglieri hanno seguito le diverse aree, sulla base della vicinanza culturale:
 - **Alessandra Celletti**, coordinamento VQR e aree di Scienze matematiche e informatiche, Scienze Fisiche, Terza missione;
 - **Menico Rizzi**, aree di Scienze chimiche, Scienze della terra, Scienze biologiche, Scienze mediche, Scienze agrarie e veterinarie;
 - **Massimo Tronci**, aree di Architettura, Ingegneria civile, Ingegneria industriale e dell'informazione;
 - **Marilena Maniaci**, aree di Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche, Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche, Scienze politiche e sociali;
 - **Antonio Uricchio**, aree di Scienze psicologiche, Scienze giuridiche, Scienze economiche e statistiche, Scienze economico-aziendali, Terza missione.

VQR 2015-2019: key facts

- **La valutazione riguarda le Istituzioni nel loro complesso** (Atenei, EPR, Istituzioni volontarie), e loro articolazioni interne (Dipartimenti, Istituti,...).
- **La valutazione NON riguarda i singoli ricercatori.**
- **Non è opportuno utilizzare i risultati per confrontare diversi SSD, in particolare all'interno della stessa Istituzione.**
- **L'elenco alfabetico dei revisori** sarà pubblicato alla fine della procedura.
- I risultati della valutazione dei singoli prodotti e **l'associazione con i revisori non sarà resa pubblica**
- ANVUR pubblica la **lista di tutte le pubblicazioni valutate**, fornendo il **collegamento se disponibili in Open Access.**

I numeri della VQR

- Numero di **ricercatori** accreditati = **65.119**
- Numero di **prodotti** conferiti = **182.648** di cui:
 - 91.264 dei ricercatori stabili (no cambio qualifica) = 2,5 prodotti a ricercatore
 - 91.384 dei ricercatori assunti o promossi ad altra qualifica = 3,2 prodotti a ricercatore
- Numero di **casi di studio** conferiti = **676**
- Numero di **istituzioni** coinvolte = **134**, di cui
 - Università = 98
 - Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR = 14
 - Istituzioni diverse che hanno partecipato su base volontaria = 22
- Gli esperti valutatori:
 - **17 GEV** disciplinari, **1 GEV** interdisciplinare/impatto
 - **668 esperti** disciplinari e Terza Missione (comprende tutti gli esperti che hanno partecipato all'esercizio)
 - **11.289 revisori** esterni

Dati sui GEV

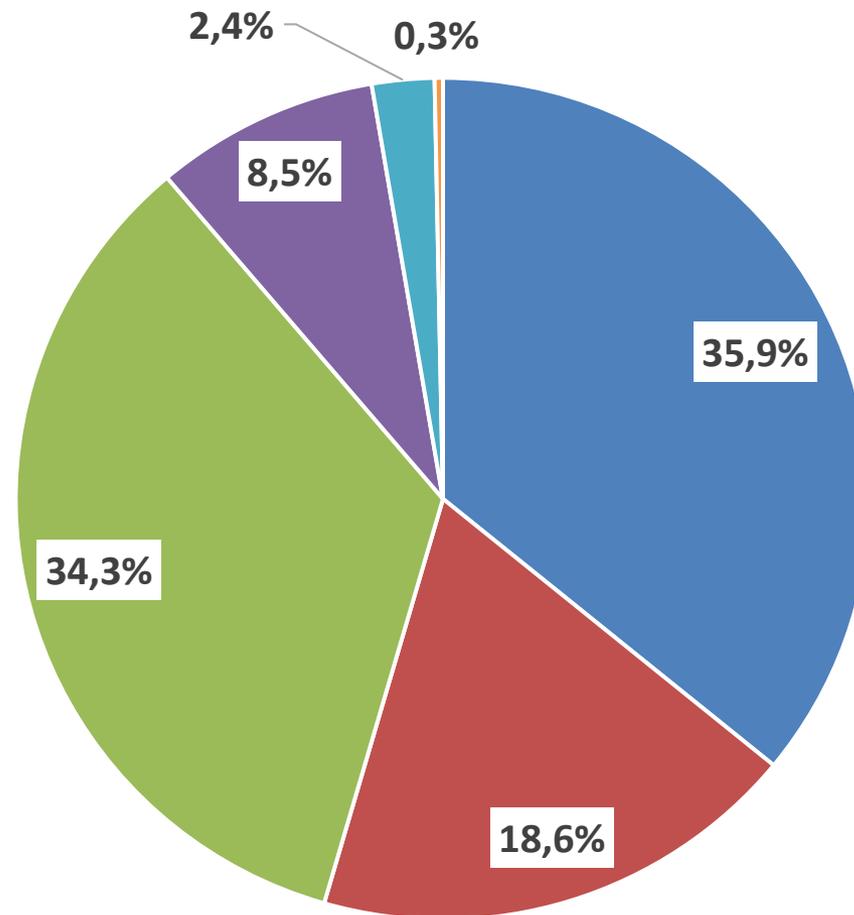
- **La distribuzione dei componenti GEV (sorteggiati) in base alla nazionalità**

Nazione dell'Istituzione di affiliazione	# componenti	%
Italiana	652	97,6
Straniera	16	2,4

- **La distribuzione dei componenti GEV (sorteggiati) in base al genere**

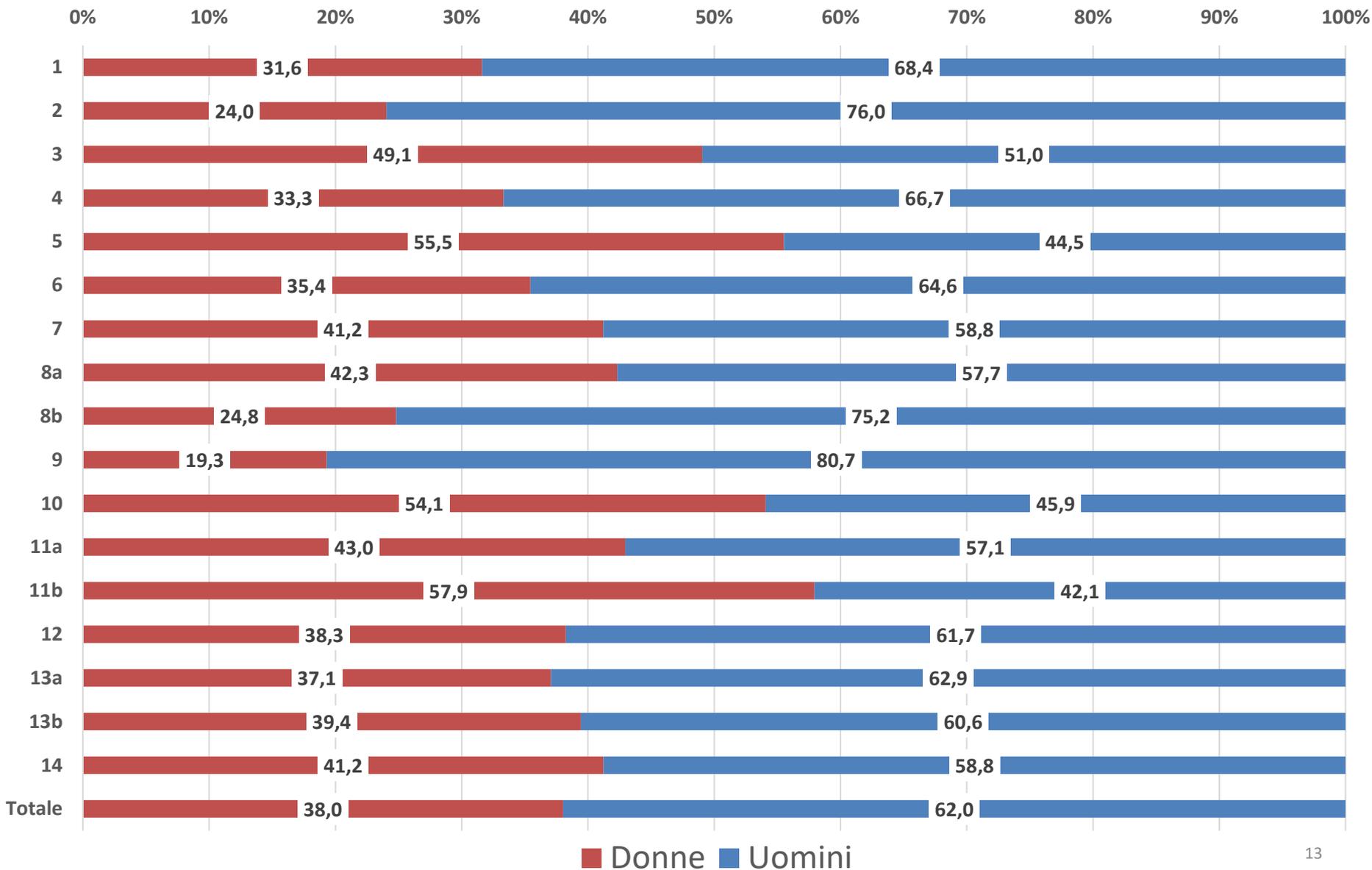
Genere	# componenti	%
Donne	243	36,4
Uomini	425	63,6

Dati sui GEV disciplinari

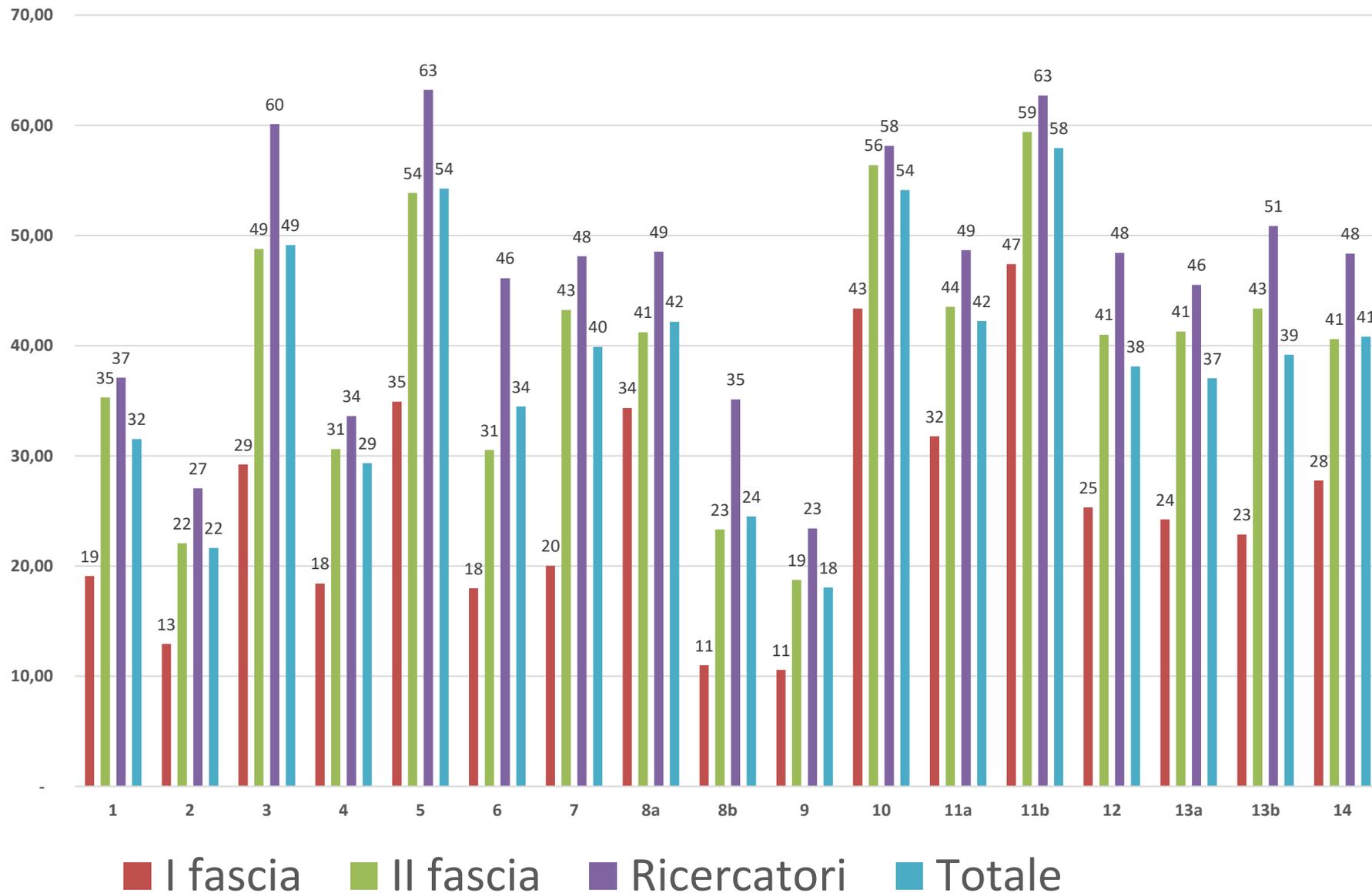


■ Nord ■ Centro ■ Sud e Isole ■ Ente di Ricerca ■ Estero ■ Telematica

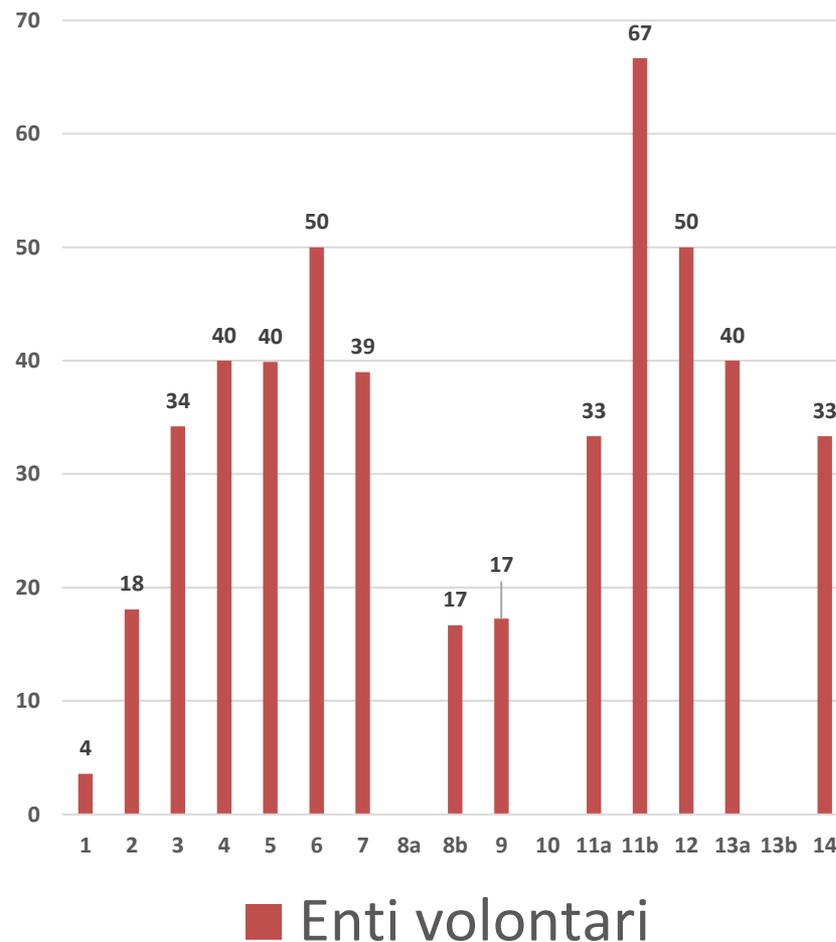
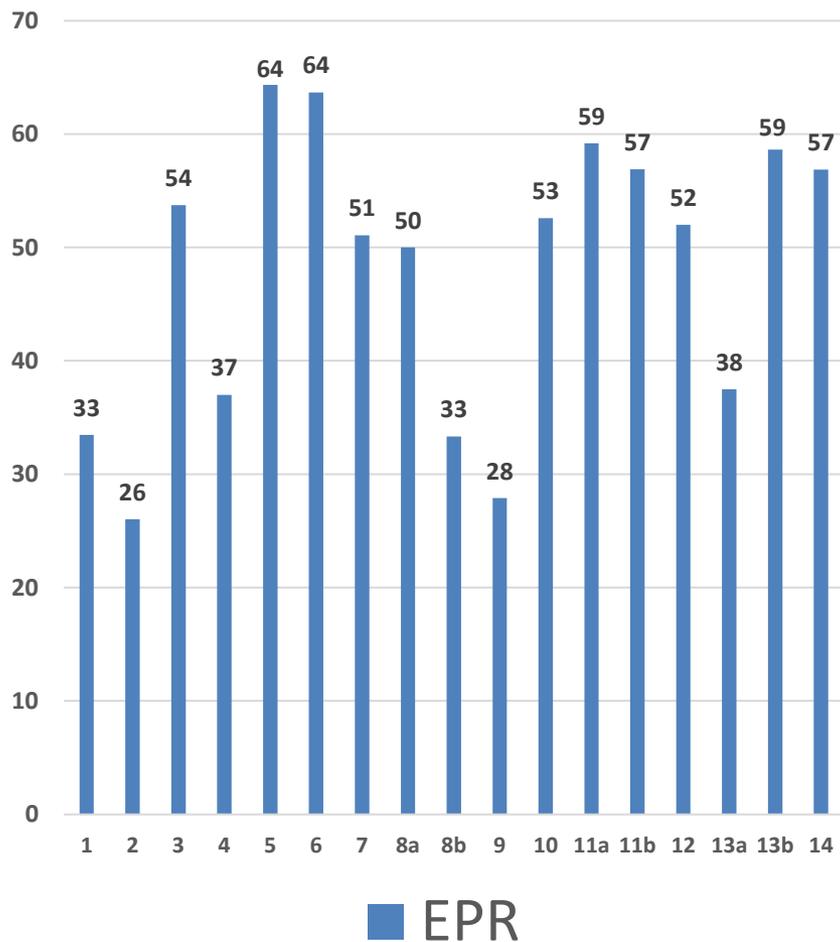
Percentuali ricercatori accreditati in base al genere



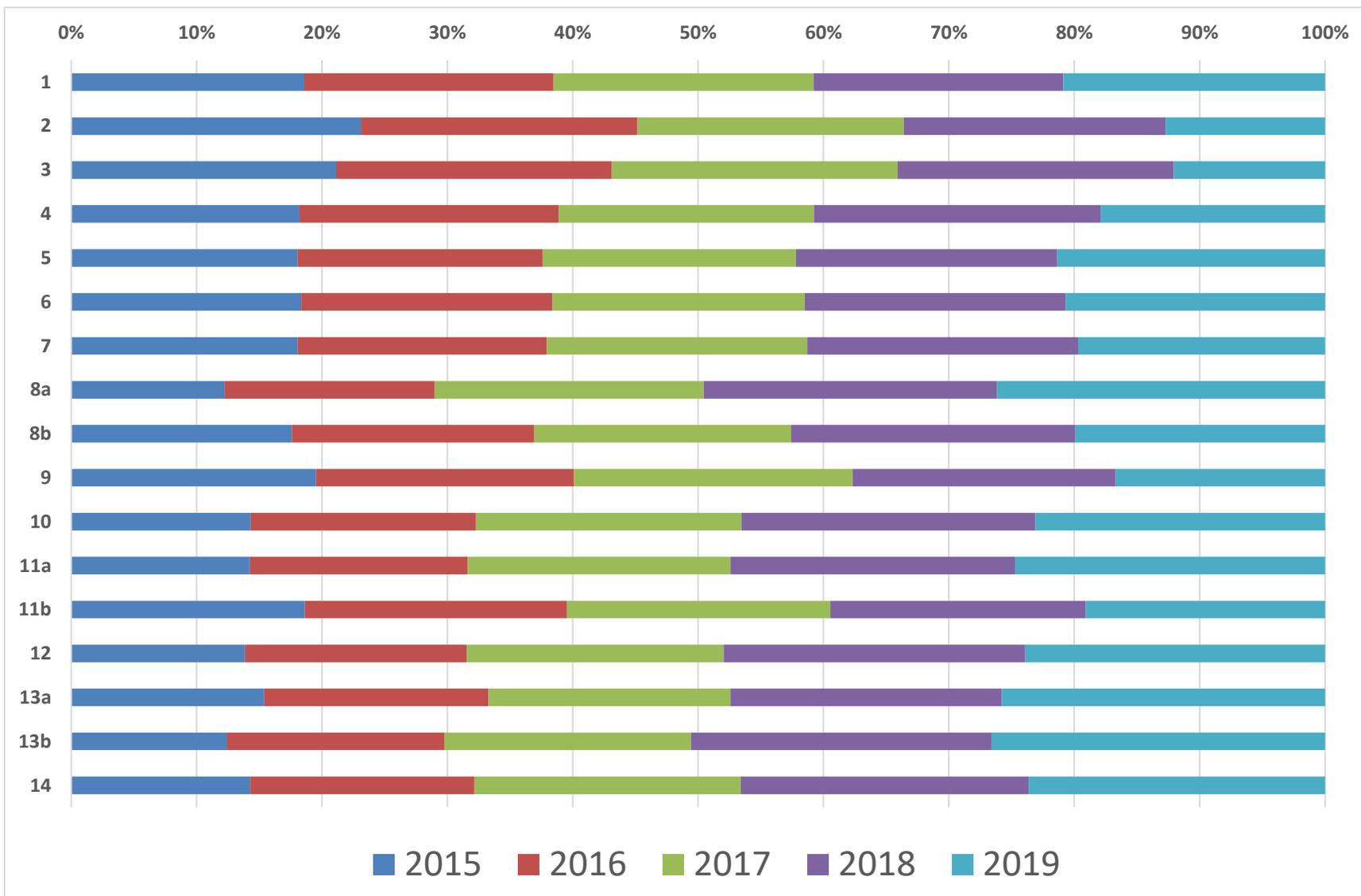
Percentuali donne accreditate per ruolo - Università



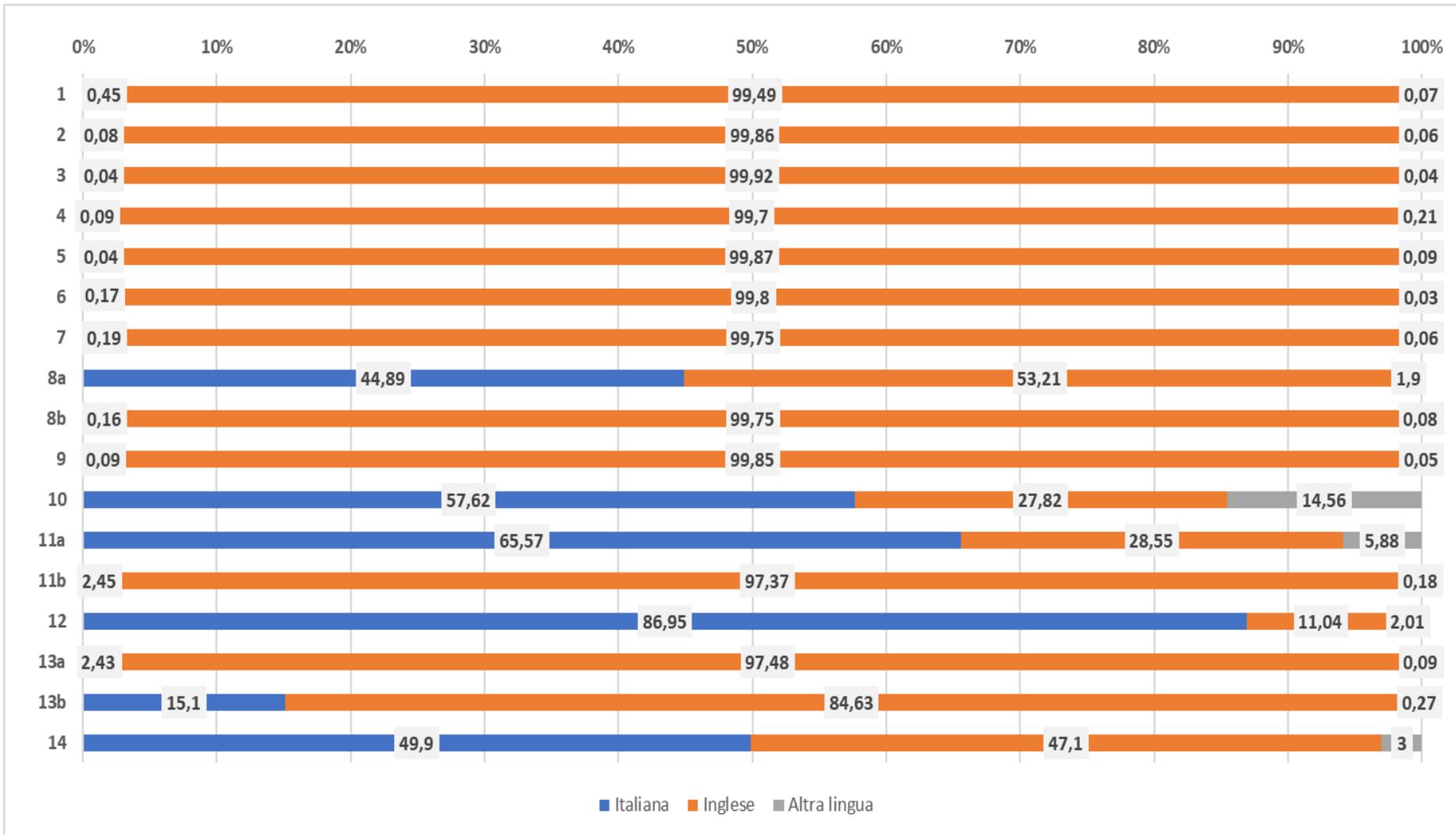
Percentuali donne accreditate – EPR e Enti volontari



Istogramma dei prodotti conferiti per anno del prodotto



Distribuzione percentuale dei prodotti conferiti per area e lingua del prodotto

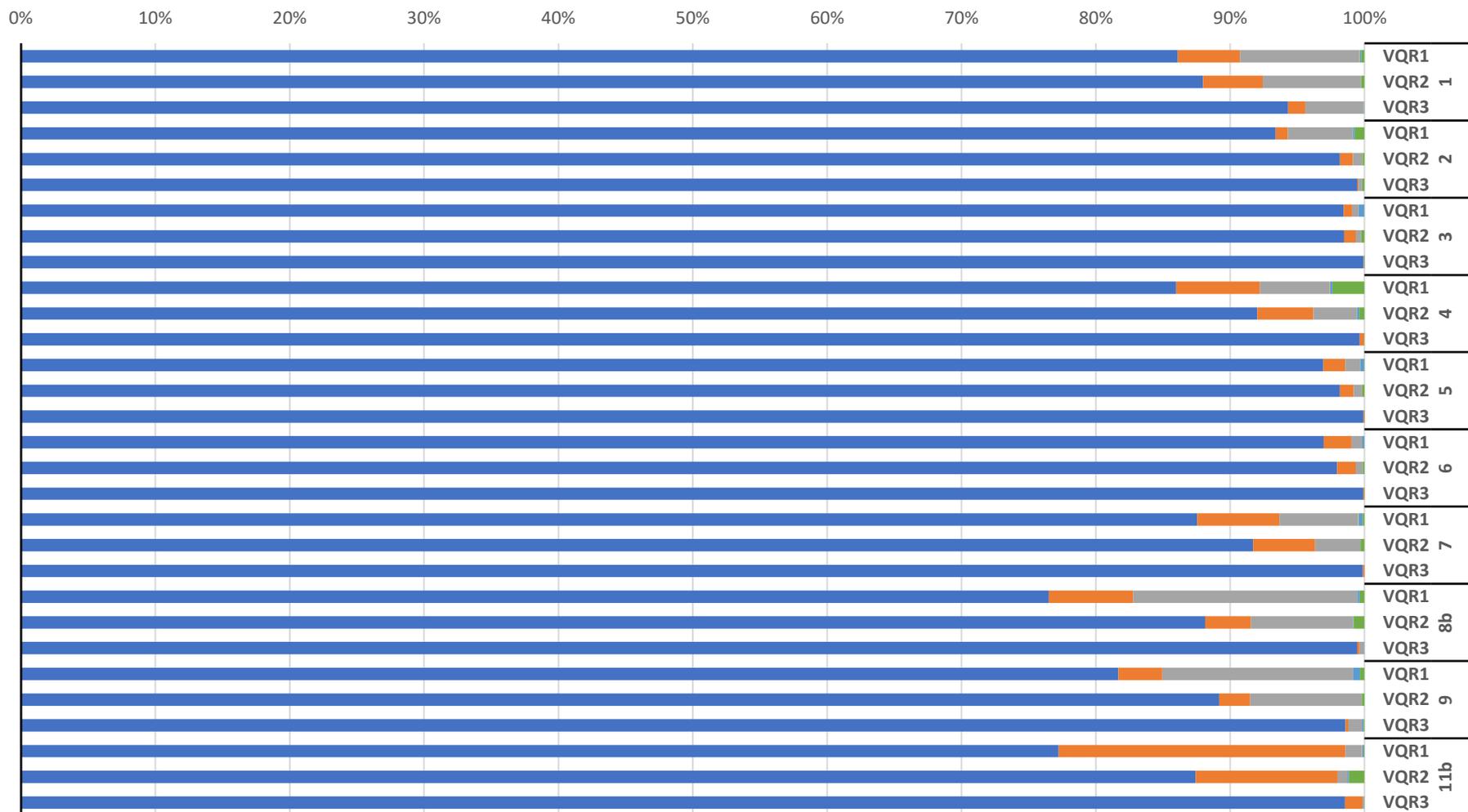


VQR 2015-2019 - prodotti

Sono stati valutati:

- Articoli su rivista
- Monografie, Contributi in volume, Curatele
- Contributi ed abstract in atti di convegno
- Edizioni critiche, traduzioni e commenti scientifici
- Brevetti: assegnati tra 1/1/2015 e 31/12/2019

Tipologie prodotti GEV peer review informata



■ Articoli su rivista

■ Contributi ed abstract in atti di convegno

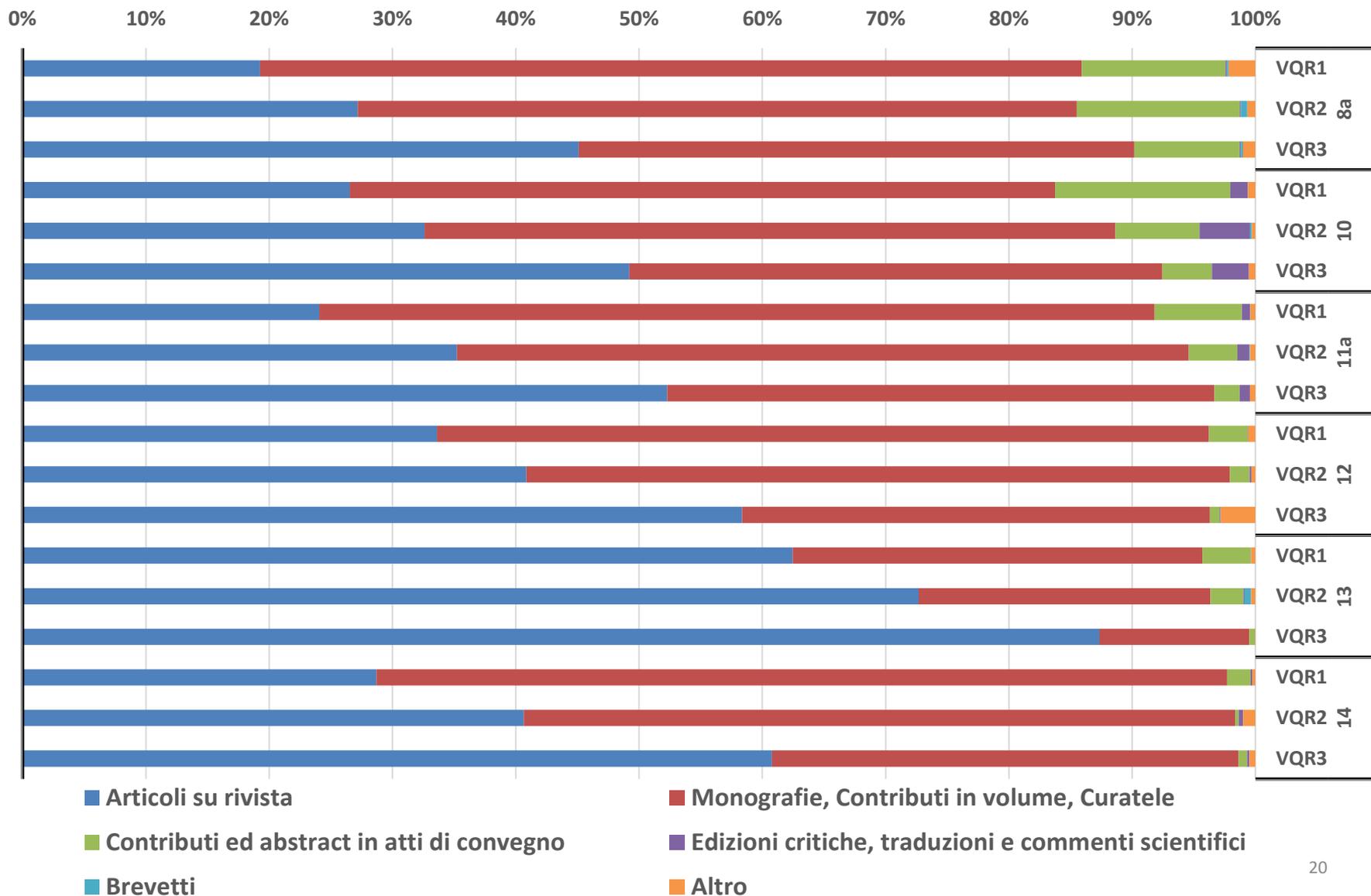
■ Brevetti

■ Monografie, Contributi in volume, Curatele

■ Edizioni critiche, traduzioni e commenti scientifici

■ Altro

Tipologie prodotti GEV peer review “pura”



Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca



National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes

2. METODOLOGIA DI VALUTAZIONE

La metodologia di valutazione dei prodotti

- Tutti i GEV hanno utilizzato il metodo della **peer review, informata** ove ritenuto opportuno dall'uso di indicatori citazionali, come previsto dai DM 1110 del 29-11-2019, 444 del 11-08-2020 e dal bando ANVUR:
 - Alcuni GEV hanno usato il metodo della peer review “pura”
 - Alcuni GEV hanno utilizzato il metodo della peer review informata da indicatori citazionali o dall'uso di elenchi di Riviste
- Per ogni articolo, ANVUR ha messo a disposizione dei GEV le seguenti informazioni:
 - Il numero di citazioni ricevute al 23 aprile 2021
 - Il numero delle autocitazioni dell'autore conferente e/o totali rilevate allo stesso momento
 - Gli indicatori di impatto della rivista sede di pubblicazione (Citescore, Impact Factor, ecc.)

Peer review informata vs. Peer review “pura”

(Settori STEM in rosso, HSS in blue, Economia in verde)

Area 1 Matematica e Informatica

Area 2 Fisica

Area 3 Chimica

Area 4 Scienze della Terra

Area 5 Biologia

Area 6 Medicina

Area 7 Agricoltura e Veterinaria

Area 8a Architettura

Area 8b Ingegneria Civile

Area 9 Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Area 10 Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Area 11a Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche

Area 11b Psicologia

Area 12 Legge

Area 13a Economia e Statistica

Area 13b Economia e Management

Area 14 Scienze Politiche e Sociali

Area Interdisciplinare/Terza Missione

VQR 2015-2019: metriche

Metriche citazionali:

- **Numero di citazioni** ricevute dall'articolo (fino ad aprile 2021)
- Database disponibili: **WoS** e **Scopus**, **MathSciNet** (per GEV01)
- **Impatto della rivista:**
 - IF5Y o Article Influence Score per WoS
 - CiteScore o Scimago Journal Rank o SNIP per Scopus
 - MCQ (Mathematics Citation Quotient) per MathSciNet
- **Le metriche sono state sempre normalizzate** rispetto al tipo di pubblicazione, anno, campo scientifico (subject category/subject area).

I 10 campi d'azione della Terza Missione

CAMPI DI AZIONE

- a. Valorizzazione della proprietà intellettuale o industriale
- b. Imprenditorialità accademica
- c. Strutture di intermediazione e trasferimento tecnologico
- d. Produzione e gestione di beni artistici e culturali
- e. Sperimentazione clinica e iniziative di tutela della salute
- f. Formazione permanente e didattica aperta
- g. Attività di Public engagement
- h. Produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e politiche per l'inclusione
- i. Strumenti innovativi a sostegno dell'Open science
- j. Attività collegate all'Agenda ONU 2030 e Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG)

Le classi di merito dei prodotti e dei casi studio

- CRITERI DI VALUTAZIONE:

I GEV hanno valutato in base ai seguenti criteri, tenendo eventualmente conto delle informazioni ottenute dagli indicatori citazionali.

- **PRODOTTI:** Originalità; Rigore metodologico; Impatto
- **CASI STUDIO:** Dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto; Rilevanza rispetto al contesto di riferimento; Valore aggiunto per i beneficiari; Contributo della struttura proponente.

- CLASSI DI MERITO:

A seguito del giudizio di qualità, ogni **pubblicazione e caso di studio** viene attribuito a una delle seguenti **categorie**, definite nel Bando:

a) Eccellente ed estremamente rilevante (ECR)	PUNTEGGIO 1
b) Eccellente (EC)	PUNTEGGIO 0,8
c) Standard (ST)	PUNTEGGIO 0,5
d) Rilevanza sufficiente (SUF)	PUNTEGGIO 0,2
e) Scarsa rilevanza o Non accettabile (SR)	PUNTEGGIO 0

Gli indicatori della VQR (Descrizione)

**Indicatori principali, che si possono applicare a diversi insiemi di riferimento:
Istituzioni, Aree scientifiche, Dipartimenti, sotto-Istituzioni.**

PUNTEGGIO COMPLESSIVO: *somma dei punteggi ottenuti dai prodotti nell'insieme di riferimento.*

PUNTEGGIO MEDIO: *media dei punteggi ottenuti dai prodotti nell'insieme di riferimento.*

INDICATORE QUALITATIVO (R): *misura della qualità dei prodotti rispetto alla qualità media dei prodotti nell'insieme di riferimento; per l'indicatore aggregato per le Istituzioni o Dipartimenti (o sotto-Istituzioni), si tiene conto del peso delle diverse aree scientifiche.*

Se $R < 1$ qualità inferiore alla media, se $R > 1$ qualità superiore alla media.

INDICATORE QUALI-QUANTITATIVO (IRAS): *misura la qualità dei prodotti valutati tenendo conto anche della dimensione (numero totale di prodotti) dell'Istituzione.*

INDICATORE QUALI-QUANTITATIVO (IRD): *misura la qualità dei prodotti valutati tenendo conto anche della dimensione (numero totale di prodotti) del Dipartimento o sotto-Istituzione.*

INDICATORE FINALE (IRFS): *indicatore sintetico quali-quantitativo, ottenuto combinando gli IRAS relativi ai diversi profili con pesi indicati dal D.M.*

Profili di qualità 1, 2, 1e2, 3, 4

Profili VQR:

- 1) prodotti del personale afferente all'Istituzione che ha mantenuto lo stesso ruolo nel periodo 2015-2019 → **R1, IRAS1, IRD1**
- 2) prodotti del personale afferente all'Istituzione che è stato assunto o ha conseguito avanzamenti di carriera nel periodo 2015-19 → **R2, IRAS2, IRD2**
- 1e2) prodotti del personale totale dell'Istituzione → **R1e2, IRAS1e2, IRD1e2**
- 3) prodotti conferiti dal personale che al 1° novembre 2019 era afferente a una delle Istituzioni partecipanti alla VQR e che ha conseguito il dottorato di ricerca nel periodo 2012-2016 nella stessa o in altra Istituzione → **R3, IRAS3**
- 4) Terza Missione: profilo di qualità delle attività di valorizzazione della ricerca per ogni Istituzione → **R4, IRAS4**

Riassumendo: indicatori e profili VQR

- R qualitativo
- IRAS e IRD quali-quantitativo

INDICATORE/ PROFILO	Personale permanente che non ha cambiato qualifica	Neo-assunti e upgrade	Tutto il personale	Dottori di ricerca	Terza Missione
Qualità (Istituzioni o Dipartimenti)	R1	R2	R1e2	R3	R4
Qualità e Quantità (Istituzioni o Dipartimenti)	IRAS1, IRD1	IRAS2, IRD2	IRAS1e2, IRD1e2	IRAS3	IRAS4

Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca



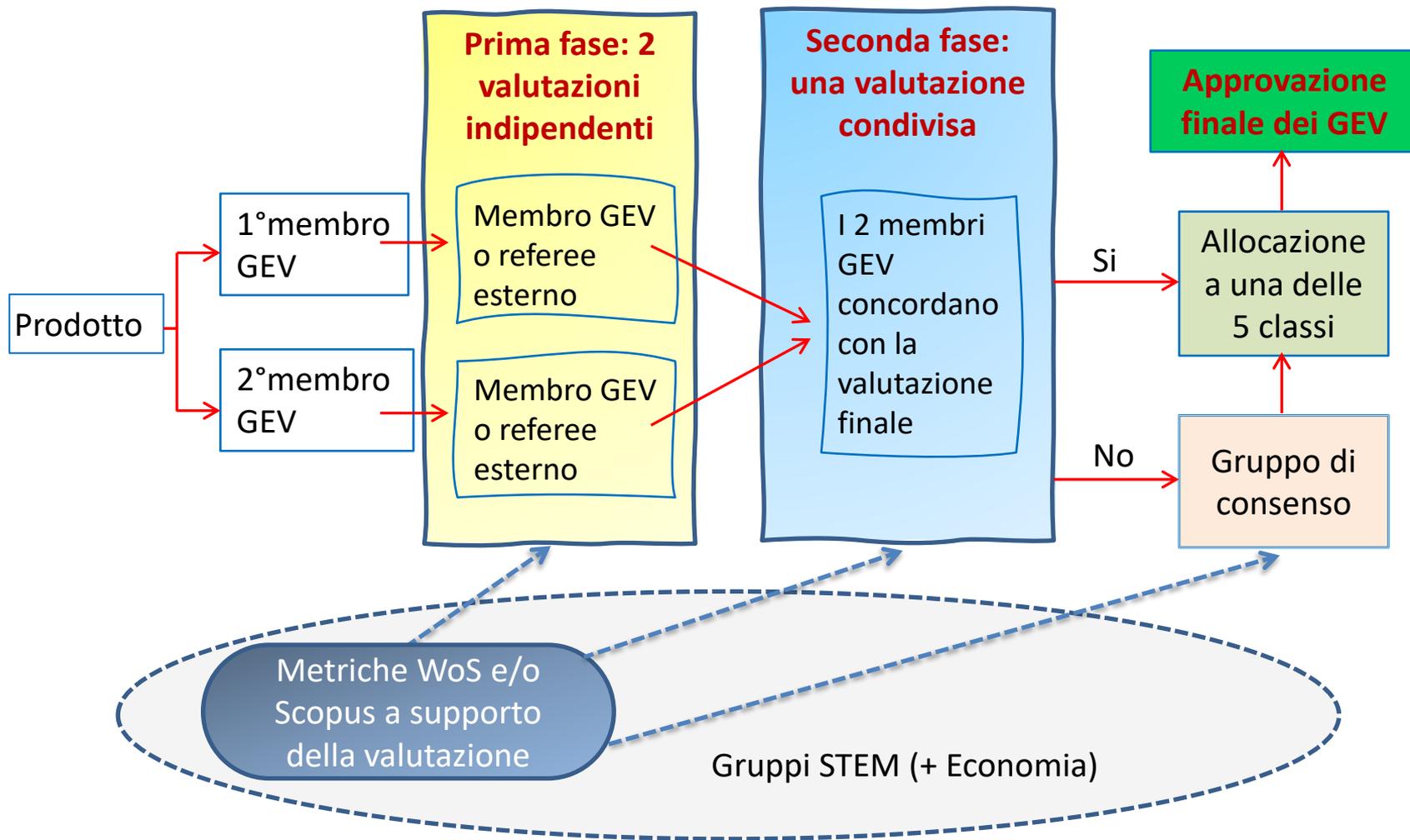
National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes

3. LA PROCEDURA DI VALUTAZIONE

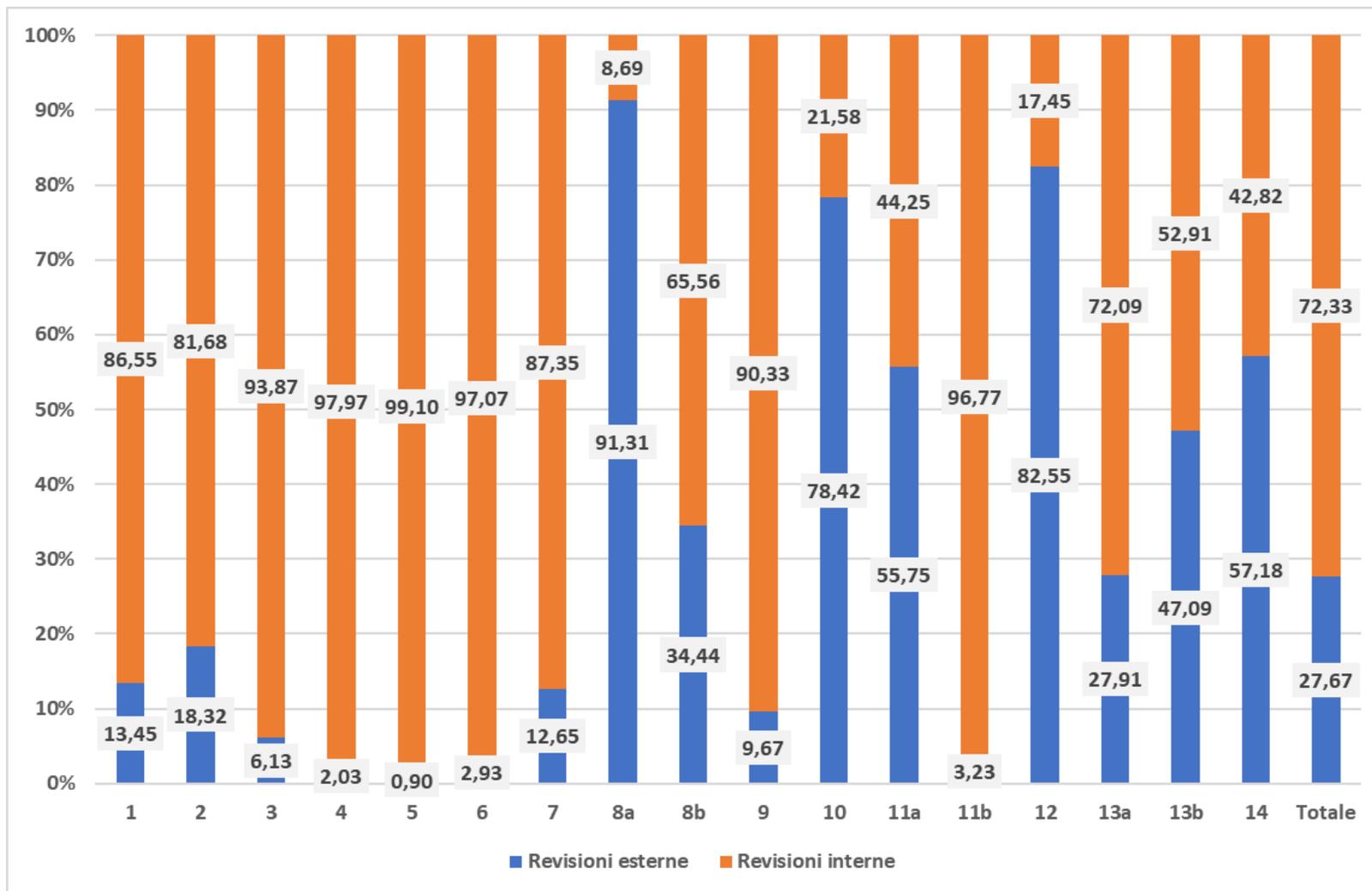
Le istituzioni valutate

- Università statali
- Scuole speciali
- Università non statali
- **Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR**
- **Istituzioni volontarie.**

La Procedura



La proporzione di revisioni interne e esterne al GEV



Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca



National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes

4. I RAPPORTI DI ISTITUZIONE

Rapporti VQR 2015-2019

30.6.22

- **Rapporti di area**
- **Rapporto finale**

21.7.22

- **Rapporti di Istituzione**
 - Atenei (statali, non statali, speciali)
 - EPR
 - Istituzioni volontarie

Esempio: Tabella sulla valutazione dell'attività di ricerca dell'Istituzione

Area	# Prodotti attesi (n)	% sul totale di area	# Prodotti conferiti	% conferiti su attesi	# Prodotti mancanti	% mancanti su attesi
1	74	0,89	74	100	0	0
2	67	0,98	67	100	0	0
3	62	0,75	62	100	0	0
4	14	0,48	14	100	0	0
5	279	2,01	279	100	0	0
6	890	3,38	890	100	0	0
7	5	0,06	5	100	0	0
8a	195	3,63	195	100	0	0
8b	88	1,87	88	100	0	0
9	245	1,50	245	100	0	0
10	138	1,02	138	100	0	0
11a	42	0,48	42	100	0	0
11b	93	2,52	93	100	0	0
12	394	2,93	394	100	0	0
13a	67	0,88	67	100	0	0
13b	99	1,69	99	100	0	0
14	37	0,74	37	100	0	0
Totale	2789	1,74	2789	100	0	0

Esempio: Tabella sulla valutazione per area della produzione scientifica dell'Istituzione nelle varie classi di merito (analogamente per R2 e R1_2).

Area	# Prodotti A	# Prodotti B	# Prodotti C	# Prodotti D	# Prodotti E	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (I=v/n)	(n/N) x 100	R1	Pos. grad. compl.	Num. Istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. quartile	Num. istituzio ni quartile	IRAS1 x 100
1	12	24	12	0	0	37,2	48	0,78	1,21	1,07	16	52	3	6	16	1,30
2	24	18	8	0	0	42,4	50	0,85	1,80	1,03	20	46	3	5	15	1,85
3	14	38	10	0	0	49,4	62	0,80	1,52	1,00	30	52	3	4	13	1,51
4	16	18	4	0	0	32,4	38	0,85	2,70	1,06	7	32	3	3	12	2,86
5	39	53	13	3	0	88,5	108	0,82	1,60	1,08	6	52	3	2	16	1,73
6	30	56	44	11	1	99,0	142	0,70	1,13	1,14	9	48	2	5	15	1,29
8a	12	18	23	8	0	39,5	61	0,65	2,68	1,11	8	35	3	3	13	2,98
8b	3	16	8	1	0	20,0	28	0,71	1,24	1,05	15	44	2	6	13	1,31
9	22	31	14	3	1	54,4	71	0,77	1,00	0,99	34	52	2	8	16	0,99
10	1	19	9	2	1	21,1	32	0,66	0,52	1,03	23	61	2	8	18	0,53
11a	5	7	8	1	0	14,8	21	0,70	0,52	1,06	22	58	2	7	20	0,55
12	16	41	28	2	0	63,2	87	0,73	1,11	1,11	10	67	3	2	20	1,24
13a	4	5	10	0	0	13,0	19	0,68	0,52	1,07	18	57	2	8	19	0,55
13b	16	4	3	0	1	20,7	24	0,86	0,87	1,57	1	57	2	1	19	1,36

Esempio: Tabella sulla valutazione per area dei Dipartimenti/sotto-Istituzioni dell'Istituzione (analogamente per R2 e R1_2).

Area	Sotto-istituzione	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	voto medio ($l=v/n$)	R1	Pos. grad. compl.	# sotto istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	# sotto istituzioni quartile
1	MATEMATICA	22,7	30	0,76	1,05	40	80	4	18	43
2	FISICA	6,6	10	0,66	0,80	48	54	3	21	25
3	CHIMICA	10,8	13	0,83	1,04	28	82	3	12	36
5	BIOLOGIA	14,1	18	0,78	1,04	64	167	2	19	51
6	MEDICINA	15,5	27	0,57	0,94	112	157	2	32	43
8a	ARCHITETTURA	28,9	63	0,46	0,79	38	41	4	22	22
11b	PSICOLOGIA	4,5	13	0,35	0,51	58	58	2	14	14
12	GIURISPRUDENZA	64,4	83	0,78	1,00	61	104	4	23	44

Esempio: Tabella sui valori degli indicatori di area $H1$, $R1$, $IRD1$, $H2$, $R2$, $IRD2$, $H1_2$, $R1_2$, $IRD1_2$, sommati sulle aree presenti in ciascun Dipartimento/sotto-Istituzione

Sotto-Istituzione	# prodotti attesi	# prodotti attesi di ricercatori in mobilità	H1	R1	IRD1	H2	R2	IRD2	H1_2	R1_2	IRD1_2
ARCHITETTURA	222	120	0,13	0,80	0,11	0,14	0,80	0,11	0,80	0,14	0,11
ECONOMIA	189	98	0,12	0,95	0,11	0,12	0,86	0,10	0,91	0,12	0,11
GIURISPRUDENZA	225	91	0,18	0,90	0,16	0,11	0,99	0,11	0,94	0,14	0,13
INGEGNERIA	317	187	0,17	0,95	0,16	0,22	1,04	0,23	1,01	0,20	0,20
LETTERE	144	99	0,06	0,84	0,05	0,12	0,97	0,11	0,93	0,09	0,08
MATEMATICA	137	93	0,06	0,97	0,06	0,11	0,91	0,10	0,93	0,09	0,08
MEDICINA	223	151	0,09	1,04	0,10	0,18	1,06	0,19	1,07	0,14	0,15
PSICOLOGIA	123	80	0,06	0,95	0,05	0,10	1,01	0,10	0,99	0,08	0,08
FISICA	158	82	0,10	1,17	0,12	0,10	1,02	0,10	1,08	0,10	0,11
CHIMICA	179	77	0,13	0,89	0,12	0,09	0,91	0,08	0,91	0,11	0,10
BIOLOGIA	135	78	0,07	0,84	0,06	0,09	0,95	0,09	0,91	0,08	0,08

NOTA: H è il peso del Dipartimento, definito come il rapporto tra il numero di prodotti attesi del Dipartimento e il numero di prodotti attesi totali di tutte le Istituzioni omogenee su scala nazionale.

Esempio: Tabella sulla valutazione dell'attività di Terza Missione

Istituzione	Somma punteggi (p)	# Casi studio attesi (q)	Valutazione media (M=p/q)	R4	Pos. grad. compl.	Num. Istituzioni compl.	Quartile	Pos. grad. Quartile	Num. istituzioni quartile	% Casi studio A	% Casi studio B	% Casi studio C	% Casi studio D	% Casi studio E
XXXXX	5,5	9	0,61	0,9	58	98	4	21	24	0	0,56	0,33	0	0,11

Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca



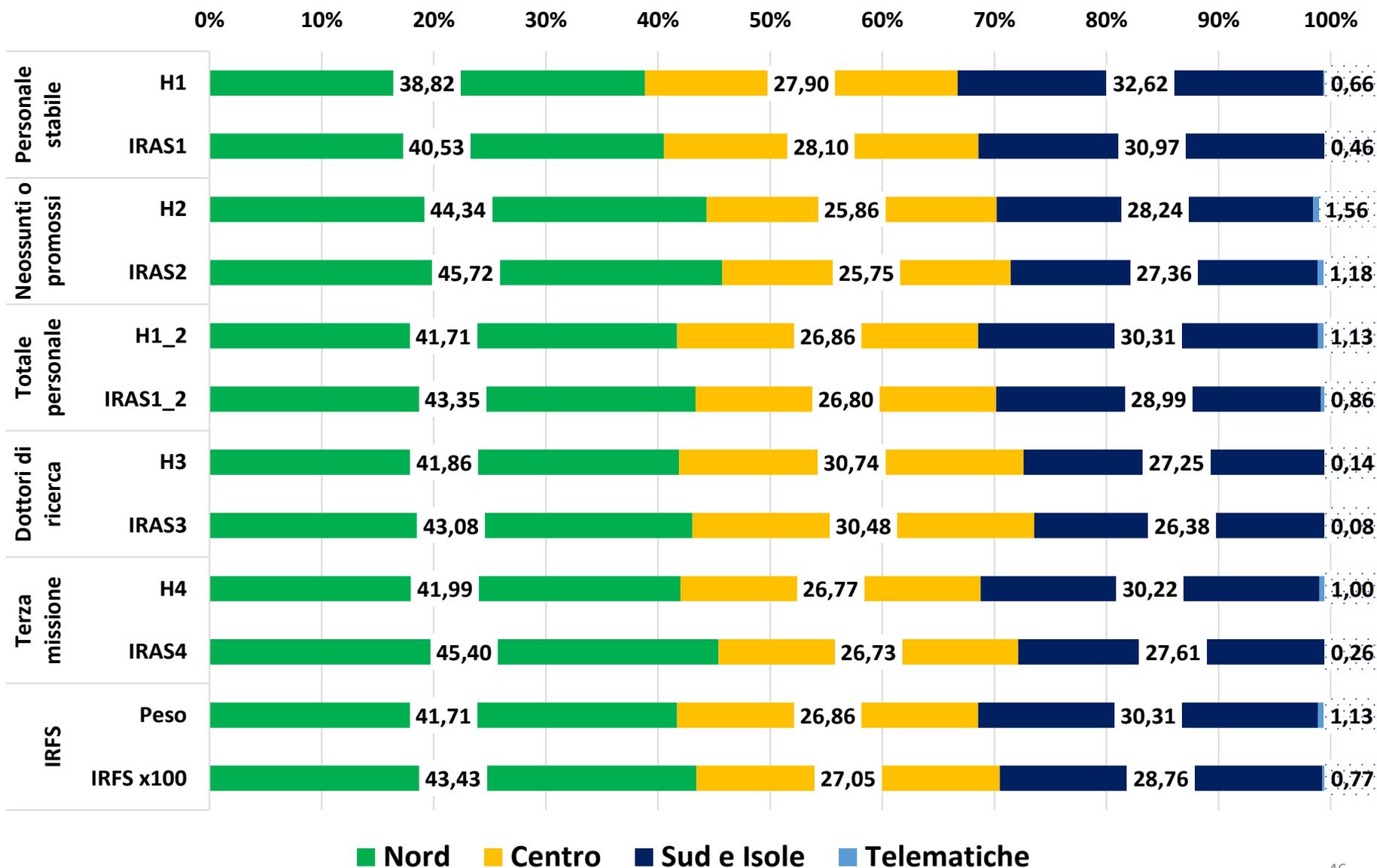
National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes

5. ALCUNI RISULTATI

Percentuali per area di afferenza del ricercatore nelle classi di valutazione VQR

Area	Classi di valutazione VQR				
	A	B	C	D	E
1	28,07	44,74	22,49	3,53	1,17
2	41,58	39,39	16,13	1,84	1,06
3	33,41	51,02	13,95	0,67	0,95
4	32,18	44,01	17,67	2,90	3,24
5	29,74	46,04	20,30	2,51	1,41
6	16,02	35,45	36,71	8,85	2,97
7	31,14	46,53	18,55	2,41	1,36
8a	13,63	31,69	37,89	13,02	3,76
8b	18,06	44,18	32,38	4,23	1,15
9	36,05	37,74	21,87	3,39	0,95
10	14,61	37,31	38,18	8,09	1,82
11a	20,19	36,26	33,58	8,18	1,80
11b	37,82	42,37	13,23	4,52	2,05
12	18,51	34,58	34,90	9,86	2,16
13a	26,30	33,91	28,85	7,37	3,58
13b	23,19	24,67	26,54	18,43	7,18
14	13,60	25,10	40,23	16,43	4,63
Totale	25,78	38,89	27,01	6,19	2,13

Geografia IRAS e peso nazionale dell'Istituzione (H)



Istituzione	R1 (permanente)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 1 - Scienze matematiche e informatiche			
Milano Politecnico	1,09	4	16
Milano Bicocca	1,08	4	16
Firenze	1,07	4	16
Salerno	1,07	4	16
Roma La Sapienza	1,06	4	16
Roma Tor Vergata	1,06	4	16
Pavia	1,16	3	16
Torino Politecnico	1,12	3	16
Parma	1,10	3	16
Cagliari	1,09	3	16
Genova	1,08	3	16
Trieste SISSA	1,32	2	16
Pisa Normale	1,30	2	16
Marche	1,13	2	16
Siena	1,13	2	16
Bergamo	1,09	2	16
Brescia	1,09	2	16
Cassino	1,09	1	4
Reggio Calabria	1,09	1	4
Bari Politecnico	1,00	1	4
AREA 2 - Scienze fisiche			
Padova	1,10	4	15
Bologna	1,07	4	15
Pisa	1,07	4	15
Trieste SISSA	1,07	4	15
Firenze	1,05	4	15
Napoli Federico II	1,05	4	15
Trento	1,08	3	15
Trieste	1,08	3	15
Genova	1,06	3	15
Pavia	1,05	3	15
Ferrara	1,03	3	15
Napoli Parthenope	1,19	2	15
Bari Politecnico	1,11	2	15
Perugia	1,10	2	15
Piemonte Orientale	1,05	2	15
Pisa Normale	1,05	2	15

Istituzione	R1 (permanente)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 3 - Scienze chimiche			
Bologna	1,05	4	15
Firenze	1,05	4	15
Napoli Federico II	1,05	4	15
Modena e Reggio Emilia	1,04	4	15
Parma	1,03	4	15
Venezia Cà Foscari	1,06	3	13
Perugia	1,03	3	13
Salerno	1,01	3	13
Ferrara	1,00	3	13
Milano Bicocca	1,00	3	13
Bari Politecnico	1,14	2	15
Torino Politecnico	1,14	2	15
Napoli Parthenope	1,13	2	15
Catanzaro	1,12	2	15
Salento	1,07	2	15
Reggio Calabria	1,18	1	9
Bergamo	1,13	1	9
Brescia	1,13	1	9
L'Aquila	1,13	1	9
Teramo	1,13	1	9
AREA 4 - Scienze della terra			
Firenze	1,09	4	11
Padova	1,07	4	11
Bologna	1,06	4	11
Roma La Sapienza	1,05	4	11
Modena e Reggio Emilia	1,03	4	11
Milano Bicocca	1,12	3	12
Pisa	1,11	3	12
Ferrara	1,06	3	12
Milano	1,06	3	12
Perugia	1,04	3	12
Napoli Parthenope	1,13	2	9
Roma Tre	1,12	2	9
Parma	1,06	2	9
Torino Politecnico	1,03	2	9

Istituzione	R1 (permanente)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 5 - Scienze biologiche			
Torino	1,10	4	15
Milano	1,08	4	15
Padova	1,08	4	15
Firenze	1,04	4	15
Napoli Federico II	1,04	4	15
Roma Tor Vergata	1,04	4	15
Verona	1,09	3	16
Ferrara	1,08	3	16
Modena e Reggio Emilia	1,06	3	16
Trieste	1,05	3	16
Milano Bicocca	1,02	3	16
Milano San Raffaele	1,16	2	16
Marche	1,06	2	16
Roma Tre	1,06	2	16
Salerno	1,06	2	16
Catanzaro	1,05	2	16
Trento	1,23	1	5
Roma Biomedico	1,22	1	5
Venezia Cà Foscari	1,02	1	5
Foggia	1,01	1	5
Roma Foro Italico	1,00	1	5
AREA 6 - Scienze mediche			
Torino	1,20	4	15
Milano	1,17	4	15
Padova	1,15	4	15
Bologna	1,13	4	15
Verona	1,09	4	15
Milano Bicocca	1,16	3	15
Brescia	1,13	3	15
Modena e Reggio Emilia	1,12	3	15
Pisa	1,11	3	15
Genova	1,10	3	15
Milano San Raffaele	1,31	2	15
Piemonte Orientale	1,17	2	15
Napoli Parthenope	1,16	2	15
Roma Foro Italico	1,15	2	15
Ferrara	1,14	2	15

Istituzione	R1 (permanente)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 7 - Scienze agrarie e veterinarie			
Bologna	1,04	4	12
Napoli Federico II	1,04	4	12
Padova	1,04	4	12
Milano	1,03	4	12
Pisa	1,01	4	12
Udine	1,01	4	12
Milano Cattolica	1,09	3	11
Foggia	1,08	3	11
Marche	1,08	3	11
Molise	1,06	3	11
Tuscia	1,06	3	11
Pisa S.Anna	1,22	2	8
Verona	1,19	2	8
Bolzano	1,16	2	8
Modena e Reggio Emilia	1,01	2	8
AREA 8a – Architettura			
Napoli Federico II	1,13	4	13
Bologna	1,12	4	13
Genova	1,08	4	13
Venezia Iuav	1,08	4	13
Milano Politecnico	1,07	4	13
Marche	1,36	3	13
Salerno	1,13	3	13
Ferrara	1,11	3	13
Bari Politecnico	1,04	3	13
Brescia	1,04	3	13
L'Aquila	1,30	2	9
Enna Kore	1,13	2	9
Trento	1,13	2	9
Parma	1,04	2	9

Istituzione	R1 (permanente)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 8b - Ingegneria civile			
Napoli Federico II	1,07	4	13
Calabria (Arcavacata di Rende)	1,06	4	13
Padova	1,05	4	13
Torino Politecnico	1,05	4	13
Bologna	1,03	4	13
Trento	1,23	3	13
Marche	1,10	3	13
Parma	1,08	3	13
Roma Tre	1,08	3	13
Perugia	1,06	3	13
Salerno	1,06	3	13
Sannio	1,20	2	13
Messina	1,10	2	13
Napoli Parthenope	1,09	2	13
Modena e Reggio Emilia	1,08	2	13
Cassino	1,07	2	13
Pavia IUSS	1,21	1	5
Bergamo	1,03	1	5
Venezia Iuav	1,00	1	5
AREA 9 - Ingegneria industriale e dell'informazione			
Salerno	1,11	4	17
Padova	1,10	4	17
Calabria (Arcavacata di Rende)	1,03	4	17
Firenze	1,03	4	17
Milano Politecnico	1,03	4	17
Napoli Federico II	1,03	4	17
Salento	1,03	4	17
Trento	1,10	3	16
Roma Tre	1,08	3	16
Perugia	1,06	3	16
Reggio Calabria	1,05	3	16
Siena	1,03	3	16
Pisa S.Anna	1,17	2	16
Milano	1,13	2	16
Roma UNICUSANO	1,13	2	16
Sannio	1,13	2	16
Torino	1,11	2	16
Tuscia	1,07	1	3
Castellanza LIUC	1,04	1	3
Insubria	1,01	1	3

Istituzione	R1 (permanente)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche			
Roma La Sapienza	1,08	4	18
Roma Tor Vergata	1,07	4	18
Pisa	1,06	4	18
Udine	1,06	4	18
Verona	1,06	4	18
Siena	1,13	3	17
Bergamo	1,10	3	17
Napoli Federico II	1,08	3	17
Trento	1,05	3	17
Pavia	1,04	3	17
Pisa Normale	1,29	2	18
L'Aquila	1,19	2	18
Milano Bicocca	1,12	2	18
Piemonte Orientale	1,10	2	18
Modena e Reggio Emilia	1,08	2	18
Aosta	1,18	1	8
Roma LUMSA	1,16	1	8
Novedrate e-Campus	1,10	1	8
Roma UNINT	1,09	1	8
AREA 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche			
Milano Cattolica	1,12	4	20
Milano	1,11	4	20
Roma Tre	1,10	4	20
Roma La Sapienza	1,08	4	20
Bologna	1,07	4	20
Firenze	1,07	4	20
Padova	1,07	4	20
Torino	1,07	4	20
Bergamo	1,19	3	18
Modena e Reggio Emilia	1,14	3	18
Udine	1,09	3	18
Milano Bicocca	1,08	3	18
Roma Tor Vergata	1,08	3	18
Verona	1,08	3	18
Enna Kore	1,25	2	20
Trento	1,23	2	20
L'Aquila	1,20	2	20
Napoli L'Orientale	1,15	2	20
Parma	1,11	2	20

Istituzione	R1 (permanente)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 11b - Scienze psicologiche			
Bologna	1,16	4	14
Trento	1,13	4	14
Padova	1,12	4	14
Milano Bicocca	1,11	4	14
Firenze	1,10	4	14
Roma Foro Italico	1,24	3	14
Pavia	1,20	3	14
Milano	1,10	3	14
Verona	1,08	3	14
Modena e Reggio Emilia	1,07	3	14
Perugia	1,15	2	4
Roma Tre	1,11	2	4
Bari	1,07	2	4
AREA 12 - Scienze giuridiche			
Firenze	1,16	4	21
Milano Cattolica	1,15	4	21
Torino	1,15	4	21
Roma Tre	1,11	4	21
Milano	1,10	4	21
Cagliari	1,14	3	20
Ferrara	1,11	3	20
Pavia	1,10	3	20
Trento	1,08	3	20
Catanzaro	1,07	3	20
Verona	1,07	3	20
Pisa S.Anna	1,31	2	20
Tuscia	1,23	2	20
Chieti e Pescara	1,14	2	20
Milano Bocconi	1,10	2	20
Reggio Calabria	1,08	2	20
L'Aquila	1,17	1	6
Napoli L'Orientale	1,16	1	6

Istituzione	R1 (permanente)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 13a - Scienze economiche e statistiche			
Milano Bocconi	1,26	4	19
Torino	1,18	4	19
Roma Tor Vergata	1,14	4	19
Bologna	1,12	4	19
Milano Bicocca	1,10	4	19
Venezia Cà Foscari	1,17	3	19
Macerata	1,16	3	19
Perugia	1,14	3	19
Brescia	1,13	3	19
Verona	1,09	3	19
Milano Politecnico	1,29	2	19
Milano	1,23	2	19
Roma LUISS	1,20	2	19
Marche	1,17	2	19
Sassari	1,15	2	19
Urbino Carlo Bo	1,15	2	19
AREA 13b - Scienze economico-aziendali			
Verona	1,26	4	19
Napoli Parthenope	1,23	4	19
Napoli Federico II	1,20	4	19
Roma Tre	1,20	4	19
Firenze	1,18	4	19
Siena	1,30	3	18
Padova	1,23	3	18
Roma LUISS	1,23	3	18
Pisa	1,17	3	18
Chieti e Pescara	1,14	3	18
Ferrara	1,57	2	19
Milano	1,49	2	19
Teramo	1,44	2	19
Pisa S.Anna	1,39	2	19
Milano IULM	1,38	2	19
Bolzano	1,26	1	1

Istituzione	R1 (permanente)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 14 - Scienze politiche e sociali			
Trento	1,25	4	18
Milano	1,22	4	18
Milano Cattolica	1,15	4	18
Firenze	1,14	4	18
Bologna	1,12	4	18
Pisa	1,23	3	18
Genova	1,19	3	18
Macerata	1,16	3	18
Siena	1,14	3	18
Piemonte Orientale	1,13	3	18
Bergamo	1,34	2	16
Marche	1,26	2	16
Verona	1,24	2	16
Modena e Reggio Emilia	1,19	2	16
Roma Tor Vergata	1,15	2	16

Istituzione	R2 (neo-assunti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 1 - Scienze matematiche e informatiche			
Torino Politecnico	1,07	4	18
Milano Bicocca	1,06	4	18
Pisa	1,06	4	18
Milano Politecnico	1,03	4	18
Roma La Sapienza	1,03	4	18
Trieste SISSA	1,18	3	17
GSSI	1,15	3	17
Roma Tre	1,10	3	17
Pavia	1,08	3	17
Trento	1,08	3	17
Insubria	1,13	2	16
Bari Politecnico	1,08	2	16
Marche	1,03	2	16
Sassari	1,03	2	16
Napoli Parthenope	1,02	2	16
Pisa Normale	1,18	1	5
Bergamo	1,10	1	5
Lucca - IMT	1,00	1	5
AREA 2 - Scienze fisiche			
Pisa	1,09	4	18
Genova	1,07	4	18
Bologna	1,06	4	18
Padova	1,06	4	18
Trieste	1,06	4	18
GSSI	1,07	3	17
Perugia	1,07	3	17
Trieste SISSA	1,06	3	17
Chieti e Pescara	1,05	3	17
Ferrara	1,05	3	17
Pavia IUSS	1,11	2	15
Bari Politecnico	1,09	2	15
Urbino Carlo Bo	1,08	2	15
Milano Bocconi	1,06	2	15
Pisa Normale	1,05	2	15
Lucca - IMT	1,06	1	3

Istituzione	R2 (neo-assunti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 3 - Scienze chimiche			
Bologna	1,05	4	15
Parma	1,05	4	15
Padova	1,04	4	15
Torino	1,04	4	15
Firenze	1,03	4	15
Perugia	1,03	4	15
Milano Bicocca	1,04	3	14
Modena e Reggio Emilia	1,03	3	14
Trieste	1,02	3	14
Venezia Cà Foscari	1,02	3	14
Roma Tor Vergata	1,01	3	14
Torino Politecnico	1,12	2	13
Trento	1,10	2	13
Catanzaro	1,08	2	13
Udine	1,08	2	13
Campania	1,04	2	13
L'Aquila	1,04	2	13
Teramo	1,09	1	8
Verona	1,07	1	8
Roma Tre	1,02	1	8
Bari Politecnico	1,01	1	8
AREA 4 - Scienze della terra			
Padova	1,09	4	11
Milano Bicocca	1,08	4	11
Pisa	1,04	4	11
Firenze	1,03	4	11
Milano	1,03	4	11
Roma Tre	1,09	3	12
Pavia	1,01	3	12
Perugia	1,01	3	12
Modena e Reggio Emilia	1,00	3	12
Trieste	1,00	3	12
Ferrara	1,04	2	9

Istituzione	R2 (neo-assunti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 5 - Scienze biologiche			
Padova	1,09	4	17
Milano	1,07	4	17
Torino	1,07	4	17
Firenze	1,02	4	17
Pisa	1,02	4	17
Roma La Sapienza	1,02	4	17
Modena e Reggio Emilia	1,08	3	18
Verona	1,07	3	18
Milano Bicocca	1,06	3	18
Trento	1,05	3	18
Tuscia	1,01	3	18
Milano San Raffaele	1,12	2	18
Trieste SISSA	1,12	2	18
Milano HUMANITAS	1,04	2	18
Roma San Raffaele	1,04	2	18
Salento	1,02	2	18
Pisa S. Anna	1,21	1	6
Roma Foro Italico	1,11	1	6
Saint Camillus University	1,06	1	6
Novedrate e-Campus	1,04	1	6
AREA 6 - Scienze mediche			
Torino	1,12	4	16
Bologna	1,09	4	16
Milano	1,09	4	16
Padova	1,09	4	16
Verona	1,09	4	16
Milano San Raffaele	1,18	3	15
Milano HUMANITAS	1,07	3	15
Milano Bicocca	1,05	3	15
Brescia	1,02	3	15
Perugia	1,02	3	15
Piemonte Orientale	1,11	2	15
Roma San Raffaele	1,11	2	15
Saint Camillus University	1,10	2	15
Urbino Carlo Bo	1,05	2	15
Calabria (Arcavacata di Rende)	1,02	2	15
Trieste	1,02	2	15
Novedrate e-Campus	1,17	1	7
Camerino	1,04	1	7

Istituzione	R2 (neo-assunti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 7 - Scienze agrarie e veterinarie			
Padova	1,05	4	12
Bologna	1,02	4	12
Firenze	1,02	4	12
Tuscia	1,02	4	12
Milano	1,01	4	12
Palermo	1,01	4	12
Pisa	1,01	4	12
Verona	1,09	3	12
Milano Cattolica	1,08	3	12
Bolzano	1,07	3	12
Catania	1,05	3	12
Udine	1,05	3	12
Modena e Reggio Emilia	1,14	2	8
Trento	1,11	2	8
Salento	1,04	2	8
AREA 8a - Architettura			
Genova	1,09	4	13
Cagliari	1,08	4	13
Venezia Iuav	1,08	4	13
Milano Politecnico	1,07	4	13
Napoli Federico II	1,06	4	13
Marche	1,22	3	12
Padova	1,15	3	12
Catania	1,06	3	12
L'Aquila	1,05	3	12
Ferrara	1,04	3	12
Trento	1,18	2	13
Trieste	1,10	2	13
Reggio Calabria	1,02	2	13
Salerno	1,01	2	13
Pavia	1,10	1	1

Istituzione	R2 (neo-assunti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 8b - Ingegneria civile			
Palermo	1,09	4	15
Napoli Federico II	1,05	4	15
Milano Politecnico	1,04	4	15
Salerno	1,03	4	15
Campania	1,02	4	15
L'Aquila	1,02	4	15
Roma Tre	1,02	4	15
Trento	1,15	3	15
Pavia	1,14	3	15
Marche	1,04	3	15
Napoli Parthenope	1,04	3	15
Parma	1,04	3	15
Perugia	1,04	3	15
Roma UNICUSANO	1,06	2	12
Napoli Pegaso	1,05	2	12
Sannio	1,03	2	12
Reggio Calabria	1,02	2	12
Pavia IUSS	1,01	2	12
AREA 9 - Ingegneria industriale e dell'informazione			
Salerno	1,10	4	18
Bari Politecnico	1,05	4	18
Calabria (Arcavacata di Rende)	1,04	4	18
Padova	1,04	4	18
Napoli Federico II	1,03	4	18
Roma La Sapienza	1,03	4	18
Sannio	1,10	3	19
Bolzano	1,07	3	19
Trento	1,06	3	19
Napoli Parthenope	1,05	3	19
Perugia	1,05	3	19
Roma UNICUSANO	1,14	2	19
Tuscia	1,13	2	19
Bari	1,09	2	19
Milano	1,06	2	19
Molise	1,04	2	19
Venezia Cà Foscari	1,03	1	5

Istituzione	R2 (neo-assunti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche			
Bari	1,04	4	19
Bologna	1,04	4	19
Roma La Sapienza	1,04	4	19
Napoli Federico II	1,03	4	19
Firenze	1,02	4	19
Milano	1,02	4	19
Padova	1,02	4	19
Pavia	1,02	4	19
Roma Tre	1,02	4	19
Torino	1,02	4	19
Piemonte Orientale	1,09	3	19
Udine	1,09	3	19
Trento	1,06	3	19
Siena	1,05	3	19
Parma	1,04	3	19
Pisa Normale	1,12	2	19
Cassino	1,09	2	19
L'Aquila	1,03	2	19
Roma UNINT	1,01	2	19
Tuscia	1,00	2	19
Napoli Parthenope	1,28	1	9
Teramo	1,14	1	9
Venezia Iuav	1,04	1	9
Roma UNINETTUNO	1,02	1	9
AREA 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche			
Milano Bicocca	1,13	4	22
Milano	1,12	4	22
Torino	1,09	4	22
Pisa	1,08	4	22
Bologna	1,07	4	22
Roma Tre	1,07	4	22
Pisa Normale	1,26	3	21
Parma	1,14	3	21
Macerata	1,09	3	21
Trento	1,07	3	21
Modena e Reggio Emilia	1,06	3	21
Milano IULM	1,14	2	22
Milano San Raffaele	1,10	2	22
L'Aquila	1,03	2	22
Foggia	1,02	2	22
Roma Europea	1,02	2	22
Teramo	1,02	2	22

Istituzione	R2 (neo-assunti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 11b - Scienze psicologiche			
Trento	1,09	4	15
Chieti e Pescara	1,08	4	15
Milano Bicocca	1,08	4	15
Napoli Federico II	1,07	4	15
Padova	1,07	4	15
Pavia	1,10	3	15
Milano San Raffaele	1,09	3	15
L'Aquila	1,08	3	15
Roma Tre	1,06	3	15
Genova	1,02	3	15
Bergamo	1,13	2	14
Lucca - IMT	1,12	2	14
Trieste SISSA	1,10	2	14
Udine	1,08	2	14
Catanzaro	1,07	2	14
AREA 12 - Scienze giuridiche			
Roma Tre	1,15	4	22
Catania	1,11	4	22
Padova	1,10	4	22
Cagliari	1,09	4	22
Pisa	1,08	4	22
Roma LUISS	1,16	3	20
Parma	1,14	3	20
Milano Bocconi	1,12	3	20
Trento	1,10	3	20
Catanzaro	1,08	3	20
Pavia	1,08	3	20
Trieste	1,13	2	24
Roma LUMSA	1,10	2	24
Venezia Cà Foscari	1,10	2	24
Marche	1,09	2	24
Chieti e Pescara	1,08	2	24
Tuscia	1,08	2	24
Pisa S. Anna	1,22	1	7
Bolzano	1,05	1	7

Istituzione	R2 (neo-assunti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 13a - Scienze economiche e statistiche			
Milano Bocconi	1,19	4	21
Verona	1,14	4	21
Marche	1,10	4	21
Roma Tor Vergata	1,07	4	21
Padova	1,05	4	21
Trento	1,05	4	21
Venezia Cà Foscari	1,05	4	21
Roma LUISS	1,15	3	20
Insubria	1,13	3	20
Siena	1,12	3	20
Milano Politecnico	1,10	3	20
Ferrara	1,07	3	20
Pisa S. Anna	1,19	2	20
Catanzaro	1,17	2	20
GSSI	1,08	2	20
Torino Politecnico	1,08	2	20
Macerata	1,07	2	20
AREA 13b - Scienze economico-aziendali			
Milano Bocconi	1,27	4	20
Roma LUISS	1,23	4	20
Milano	1,20	4	20
Napoli Parthenope	1,16	4	20
Padova	1,14	4	20
Pisa S. Anna	1,33	3	19
Verona	1,23	3	19
Bolzano	1,19	3	19
Bergamo	1,14	3	19
Pavia	1,12	3	19
Roma LUMSA	1,38	2	20
Sassari	1,18	2	20
Tuscia	1,12	2	20
Catania	1,11	2	20
Milano IULM	1,11	2	20
Roma UNINT	1,24	1	5
Roma UNICUSANO	1,03	1	5

Istituzione	R2 (neo-assunti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 14 - Scienze politiche e sociali			
Venezia Cà Foscari	1,21	4	20
Milano	1,18	4	20
Firenze	1,16	4	20
Trento	1,09	4	20
Bologna	1,08	4	20
Pisa Normale	1,37	3	19
Milano Bocconi	1,33	3	19
Verona	1,32	3	19
Roma LUISS	1,25	3	19
Pavia	1,19	3	19
Napoli Parthenope	1,33	2	18
Macerata	1,09	2	18
Napoli L'Orientale	1,08	2	18
Sassari	1,00	2	18

Istituzione	R1_2 (tutti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 1 - Scienze matematiche e informatiche			
Torino Politecnico	1,09	4	19
Milano Bicocca	1,07	4	19
Milano Politecnico	1,07	4	19
Pisa	1,07	4	19
Genova	1,04	4	19
Roma La Sapienza	1,04	4	19
Pavia	1,12	3	18
Roma Tre	1,09	3	18
Bolzano	1,07	3	18
Trento	1,07	3	18
Cagliari	1,06	3	18
Parma	1,06	3	18
Trieste SISSA	1,24	2	19
Pisa Normale	1,23	2	19
GSSI	1,20	2	19
Lucca - IMT	1,11	2	19
Bari Politecnico	1,09	2	19
Cassino	1,04	1	4
AREA 2 - Scienze fisiche			
Padova	1,08	4	19
Pisa	1,08	4	19
Genova	1,07	4	19
Trieste	1,07	4	19
Bologna	1,06	4	19
Trieste SISSA	1,06	4	19
Perugia	1,08	3	18
Trento	1,05	3	18
Ferrara	1,04	3	18
Pisa Normale	1,04	3	18
Cagliari	1,02	3	18
Piemonte Orientale	1,02	3	18
Bari Politecnico	1,10	2	18
Lucca - IMT	1,10	2	18
Urbino Carlo Bo	1,10	2	18
GSSI	1,09	2	18
Milano Bocconi	1,07	2	18
Pavia IUSS	1,13	1	3
Enna Kore	1,06	1	3

Istituzione	R1_2 (tutti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 3 - Scienze chimiche			
Bologna	1,04	4	16
Firenze	1,04	4	16
Parma	1,04	4	16
Torino	1,04	4	16
Napoli Federico II	1,03	4	16
Padova	1,03	4	16
Perugia	1,03	4	16
Venezia Cà Foscari	1,04	3	15
Modena e Reggio Emilia	1,03	3	15
Roma Tor Vergata	1,03	3	15
Milano Bicocca	1,02	3	15
Torino Politecnico	1,13	2	15
Catanzaro	1,10	2	15
Trento	1,10	2	15
Verona	1,09	2	15
L'Aquila	1,08	2	15
Reggio Calabria	1,14	1	10
Bergamo	1,11	1	10
Teramo	1,11	1	10
Napoli Parthenope	1,09	1	10
Bari Politecnico	1,08	1	10
AREA 4 - Scienze della terra			
Milano Bicocca	1,10	4	12
Padova	1,09	4	12
Pisa	1,08	4	12
Firenze	1,06	4	12
Milano	1,05	4	12
Roma Tre	1,11	3	13
Ferrara	1,03	3	13
Perugia	1,02	3	13
Modena e Reggio Emilia	1,01	3	13
Palermo	1,01	3	13
Venezia Cà Foscari	1,07	2	12
Napoli Parthenope	1,06	2	12
Marche	1,04	2	12
Campania	1,01	2	12
Torino Politecnico	1,00	2	12
L'Aquila	1,05	1	4
Salento	1,04	1	4

Istituzione	R1_2 (tutti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 5 - Scienze biologiche			
Padova	1,09	4	18
Torino	1,09	4	18
Milano	1,08	4	18
Firenze	1,04	4	18
Ferrara	1,03	4	18
Pisa	1,03	4	18
Trento	1,10	3	18
Verona	1,08	3	18
Modena e Reggio Emilia	1,05	3	18
Milano Bicocca	1,04	3	18
Marche	1,02	3	18
Trieste	1,02	3	18
Milano San Raffaele	1,15	2	18
Trieste SISSA	1,14	2	18
Roma San Raffaele	1,08	2	18
Roma Foro Italico	1,05	2	18
Roma Biomedico	1,03	2	18
Salerno	1,03	2	18
Pisa S.Anna	1,23	1	10
Milano Politecnico	1,19	1	10
Pisa Normale	1,11	1	10
Saint Camillus University	1,10	1	10
Milano HUMANITAS	1,08	1	10
AREA 6 - Scienze mediche			
Torino	1,16	4	17
Milano	1,13	4	17
Padova	1,12	4	17
Bologna	1,10	4	17
Verona	1,09	4	17
Milano San Raffaele	1,24	3	17
Milano Bicocca	1,10	3	17
Brescia	1,07	3	17
Modena e Reggio Emilia	1,06	3	17
Ferrara	1,05	3	17
Roma San Raffaele	1,16	2	17
Saint Camillus University	1,16	2	17
Piemonte Orientale	1,14	2	17
Milano HUMANITAS	1,13	2	17
Napoli Parthenope	1,10	2	17
Novedrate e-Campus	1,24	1	7
Pisa S.Anna	1,19	1	7
Trento	1,05	1	7

Istituzione	R1_2 (tutti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 7 - Scienze agrarie e veterinarie			
Padova	1,05	4	14
Tuscia	1,04	4	14
Bologna	1,03	4	14
Milano	1,03	4	14
Pisa	1,02	4	14
Verona	1,14	3	13
Bolzano	1,12	3	13
Milano Cattolica	1,10	3	13
Foggia	1,06	3	13
Marche	1,04	3	13
Modena e Reggio Emilia	1,04	3	13
Pisa S.Anna	1,19	2	10
Napoli Parthenope	1,12	2	10
Salento	1,08	2	10
Trento	1,06	2	10
Salerno	1,01	2	10
AREA 8a - Architettura			
Napoli Federico II	1,09	4	15
Genova	1,08	4	15
Milano Politecnico	1,08	4	15
Bologna	1,07	4	15
Venezia Iuav	1,07	4	15
Marche	1,28	3	14
Padova	1,16	3	14
L'Aquila	1,13	3	14
Cagliari	1,08	3	14
Ferrara	1,07	3	14
Salerno	1,07	3	14
Trento	1,16	2	12
Pavia	1,05	2	12

Istituzione	R1_2 (tutti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 8b - Ingegneria civile			
Trento	1,19	4	16
Napoli Federico II	1,06	4	16
Roma Tre	1,05	4	16
Palermo	1,04	4	16
Salerno	1,04	4	16
Pavia	1,10	3	15
Marche	1,07	3	15
Napoli Parthenope	1,07	3	15
Parma	1,06	3	15
Perugia	1,04	3	15
Sannio	1,11	2	15
Napoli Pegaso	1,08	2	15
Pavia IUSS	1,08	2	15
Salento	1,05	2	15
Modena e Reggio Emilia	1,03	2	15
Milano	1,22	1	4
Camerino	1,04	1	4
Insubria	1,00	1	4
AREA 9 - Ingegneria industriale e dell'informazione			
Salerno	1,10	4	19
Padova	1,07	4	19
Bari Politecnico	1,04	4	19
Calabria (Arcavacata di Rende)	1,03	4	19
Napoli Federico II	1,03	4	19
Sannio	1,11	3	19
Pisa S.Anna	1,09	3	19
Trento	1,08	3	19
Perugia	1,05	3	19
Roma Tre	1,03	3	19
Roma UNICUSANO	1,14	2	18
Tuscia	1,13	2	18
Bolzano	1,09	2	18
Milano	1,09	2	18
Enna Kore	1,05	2	18
Torino	1,09	1	8
Camerino	1,08	1	8
Venezia Cà Foscari	1,08	1	8
Molise	1,04	1	8

Istituzione	R1_2 (tutti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche			
Udine	1,07	4	20
Roma La Sapienza	1,06	4	20
Napoli Federico II	1,05	4	20
Bologna	1,04	4	20
Milano	1,03	4	20
Verona	1,03	4	20
Siena	1,08	3	19
Bergamo	1,06	3	19
Trento	1,06	3	19
Modena e Reggio Emilia	1,05	3	19
Roma Tor Vergata	1,05	3	19
Pisa Normale	1,20	2	19
L'Aquila	1,10	2	19
Piemonte Orientale	1,10	2	19
Roma UNINT	1,04	2	19
Napoli Benincasa	1,00	2	19
Napoli Parthenope	1,27	1	11
Pavia IUSS	1,17	1	11
Roma LUMSA	1,05	1	11
Teramo	1,04	1	11
Roma UNINETTUNO	1,03	1	11
AREA 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche			
Milano	1,12	4	23
Milano Bicocca	1,11	4	23
Torino	1,09	4	23
Roma Tre	1,08	4	23
Bologna	1,07	4	23
Firenze	1,07	4	23
Pisa	1,07	4	23
Parma	1,14	3	23
Trento	1,14	3	23
L'Aquila	1,11	3	23
Modena e Reggio Emilia	1,10	3	23
Bergamo	1,08	3	23
Pisa Normale	1,31	2	23
Enna Kore	1,14	2	23
Milano IULM	1,12	2	23
Milano San Raffaele	1,09	2	23
Venezia Iuav	1,07	2	23
Pavia IUSS	1,07	1	3
Roma UNINETTUNO	1,02	1	3

Istituzione	R1_2 (tutti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 11b - Scienze psicologiche			
Trento	1,10	4	17
Bologna	1,09	4	17
Chieti e Pescara	1,09	4	17
Milano Bicocca	1,09	4	17
Padova	1,09	4	17
Milano San Raffaele	1,15	3	17
Pavia	1,14	3	17
Roma Tre	1,08	3	17
Perugia	1,07	3	17
L'Aquila	1,05	3	17
Bergamo	1,17	2	17
Lucca - IMT	1,16	2	17
Roma Foro Italico	1,11	2	17
Trieste SISSA	1,11	2	17
Catanzaro	1,10	2	17
Foggia	1,09	1	4
AREA 12 - Scienze giuridiche			
Roma Tre	1,13	4	23
Cagliari	1,12	4	23
Milano Cattolica	1,12	4	23
Firenze	1,09	4	23
Trento	1,09	4	23
Milano Bocconi	1,12	3	22
Pavia	1,09	3	22
Ferrara	1,08	3	22
Catanzaro	1,07	3	22
Parma	1,07	3	22
Piemonte Orientale	1,07	3	22
Trieste	1,07	3	22
Pisa S.Anna	1,27	2	22
Tuscia	1,15	2	22
Chieti e Pescara	1,12	2	22
Roma LUISS	1,12	2	22
Roma LUMSA	1,09	2	22
Marche	1,09	1	11
L'Aquila	1,05	1	11
Roma UNINT	1,02	1	11
Bolzano	1,01	1	11
Napoli L'Orientale	1,01	1	11

Istituzione	R1_2 (tutti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 13a - Scienze economiche e statistiche			
Milano Bocconi	1,21	4	21
Milano	1,13	4	21
Venezia Cà Foscari	1,11	4	21
Roma Tor Vergata	1,09	4	21
Torino	1,08	4	21
Milano Politecnico	1,19	3	21
Marche	1,17	3	21
Roma LUISS	1,17	3	21
Verona	1,15	3	21
Ferrara	1,11	3	21
Pisa S.Anna	1,32	2	21
Lucca - IMT	1,22	2	21
GSSI	1,17	2	21
Torino Politecnico	1,12	2	21
Insubria	1,10	2	21
Catanzaro	1,18	1	12
Aosta	1,12	1	12
Venezia Iuav	1,00	1	12
AREA 13b - Scienze economico-aziendali			
Roma LUISS	1,26	4	21
Verona	1,22	4	21
Napoli Parthenope	1,19	4	21
Milano Bocconi	1,17	4	21
Chieti e Pescara	1,13	4	21
Pisa S.Anna	1,36	3	20
Milano	1,30	3	20
Pavia	1,21	3	20
Padova	1,20	3	20
Siena	1,18	3	20
Roma LUMSA	1,48	2	21
Ferrara	1,42	2	21
Teramo	1,38	2	21
Bolzano	1,26	2	21
Milano IULM	1,22	2	21
Roma UNINT	1,27	1	8
Catanzaro	1,20	1	8
Roma UNICUSANO	1,13	1	8

Istituzione	R1_2 (tutti)	Quartile	Num. istituzioni quartile
AREA 14 - Scienze politiche e sociali			
Milano	1,23	4	21
Trento	1,16	4	21
Firenze	1,13	4	21
Bologna	1,09	4	21
Pisa	1,09	4	21
Roma LUISS	1,26	3	19
Venezia Cà Foscari	1,19	3	19
Siena	1,14	3	19
Bergamo	1,10	3	19
Pavia	1,10	3	19
Milano Bocconi	1,47	2	20
Pisa Normale	1,46	2	20
Verona	1,28	2	20
Napoli Parthenope	1,18	2	20
Milano Politecnico	1,17	2	20
Pisa S.Anna	1,15	1	5

EPR

EPR	R1	R2	R1_2
AREA	0,00	1,63	1,63
ASI	1,08	1,03	1,05
CNR	0,99	0,98	0,98
FERMI	0,48	1,06	0,96
IISG	0,00	1,00	0,94
INAF	0,98	0,99	0,98
INDAM	1,03	0,00	1,03
INDIRE	1,05	0,92	1,04
INFN	1,09	1,05	1,07
INGV	1,00	0,99	0,99
INRIM	0,83	0,97	0,90
INVALSI	0,99	0,76	0,84
OGS	1,05	0,96	1,01
SZN	1,21	1,18	1,20

Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca



National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes

6. TERZA MISSIONE

Terza Missione

«Per Terza Missione si intende l'insieme delle attività con le quali le Istituzioni entrano in interazione diretta con la società, affiancando le missioni tradizionali di insegnamento (prima missione, che si basa sulla interazione con gli studenti) e di ricerca (seconda missione, in interazione prevalentemente con le comunità scientifiche o dei pari)».*

- Terza Missione è il contesto e il confine in cui ricerca e società si incontrano, interagiscono attraverso uno scambio di idee, che genera un'evoluzione costruttiva.
- L'estensione degli effetti della Terza Missione potrà essere a livello locale, regionale, nazionale o internazionale.

*adattato da: Rapporto sullo Stato del Sistema Universitario e della Ricerca 2013 – p. 559

Terza Missione

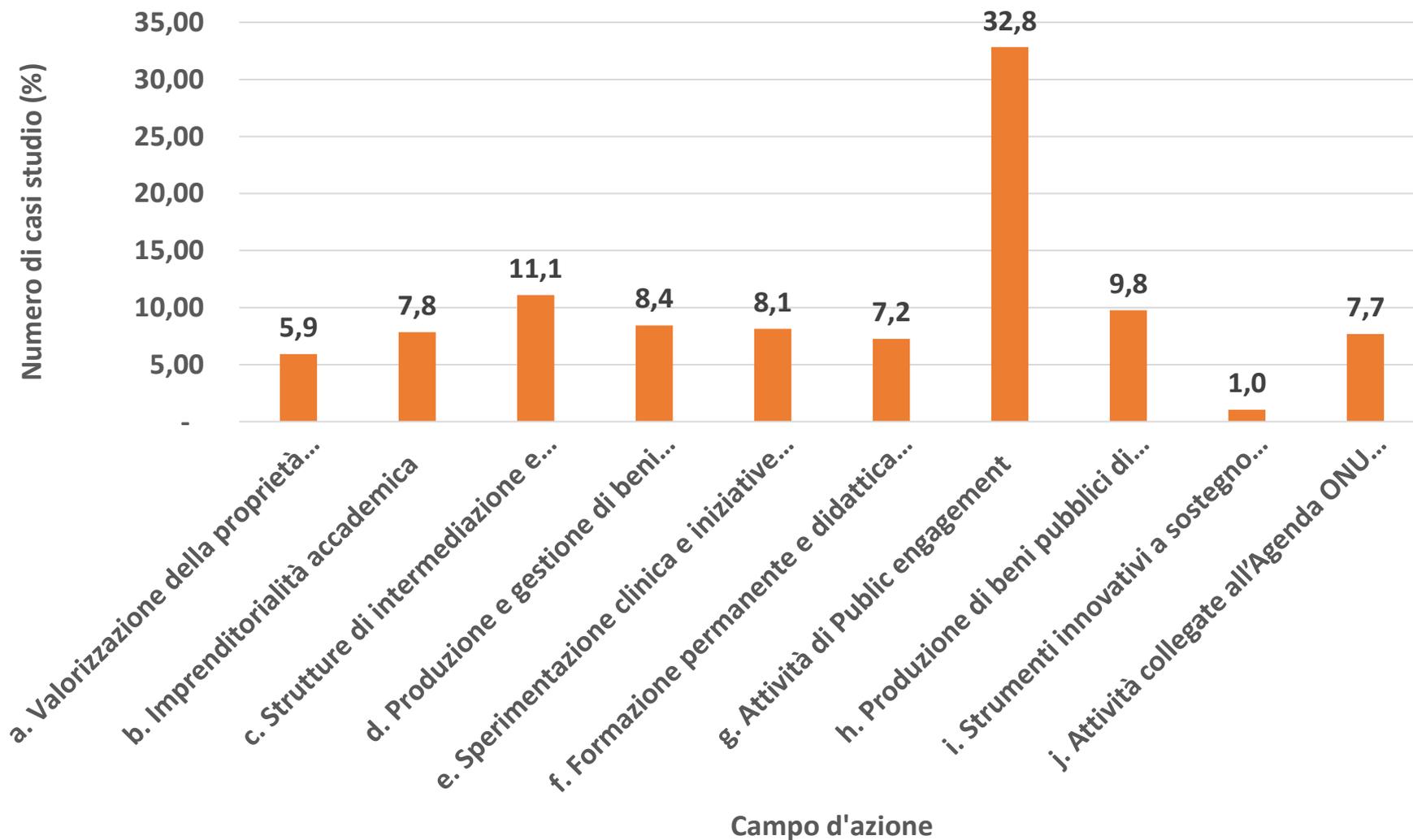
Casi di studio presentati:

- relativi ad attività di TM, svolta in uno o più tra i campi d'azione, il cui impatto sia nel periodo 2015-2019;
- ordinariamente riferiti a uno o due Dipartimenti o a strutture assimilate, oppure all'intera Istituzione;
- hanno riguardato interventi e attività svolti sia prima che durante il periodo 2015-2019, ma che devono aver generato un impatto in parte o intero periodo 2015-2019;
- non sono stati considerati ammissibili alla valutazione i casi studio che prevedevano un impatto futuro potenziale o comunque un impatto al di fuori del periodo di valutazione.

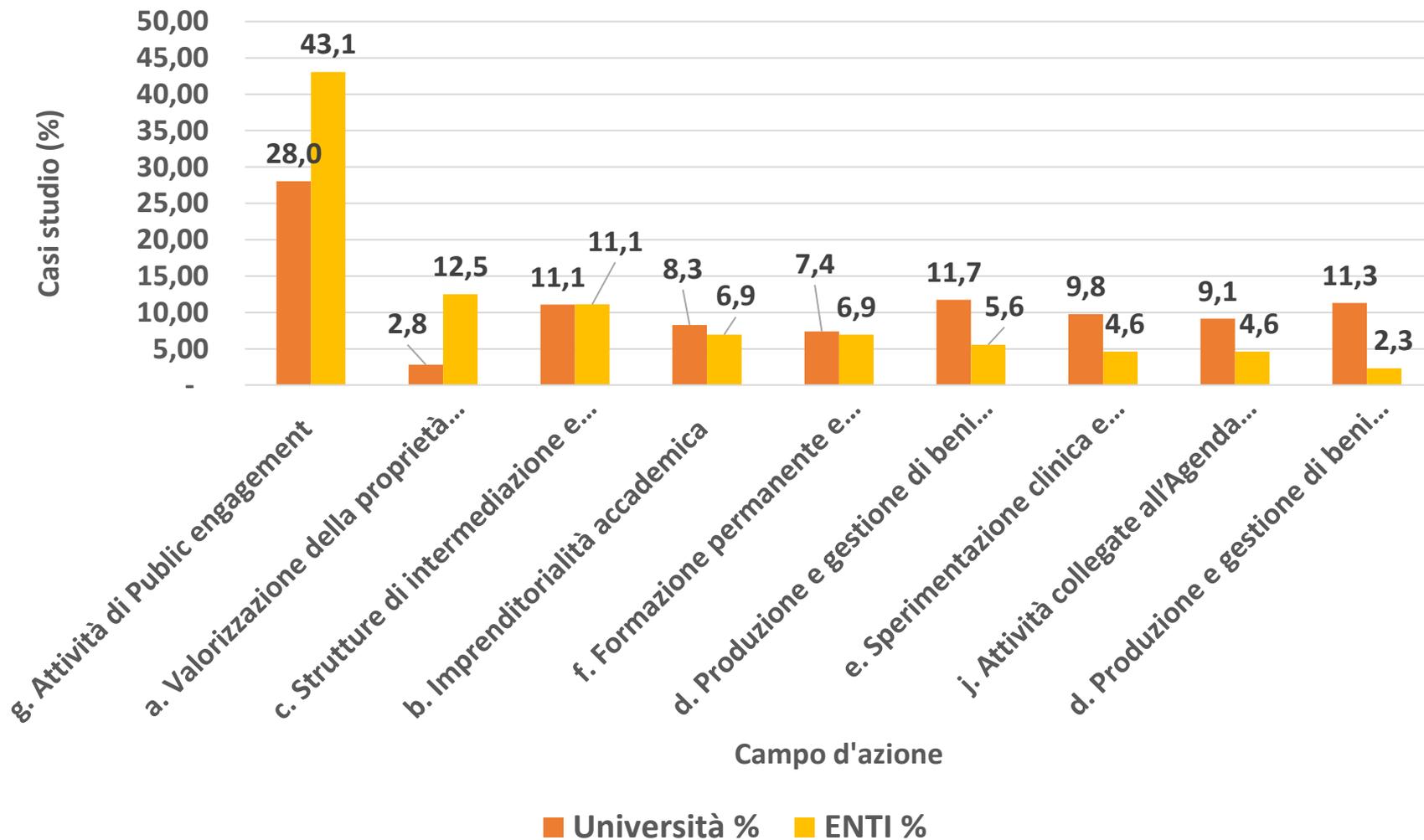
Casi studio sottomessi per la valutazione

Istituzione	Numero	Casi di studio	Percentuale
Università	98	460	68,05
EPR	14	159	23,52
Volontarie	22	57	8,43
TOTALE	134	676	100,00

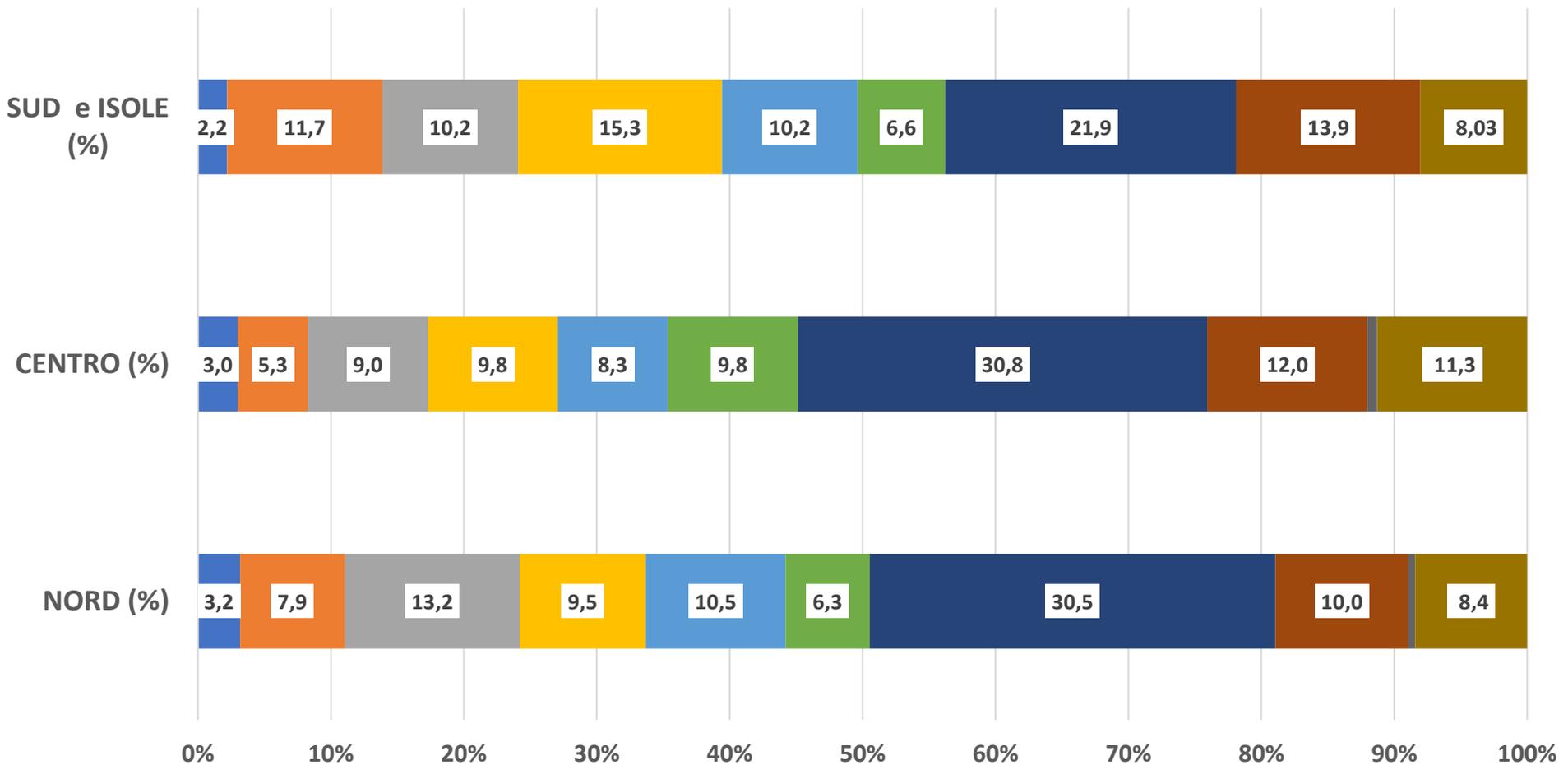
Casi studio sottomessi per la valutazione



Campo d'azione Università e Enti



Campo d'azione per area geografica



- a. Valorizzazione della proprietà intellettuale o industriale
- c. Strutture di intermediazione e trasferimento tecnologico
- e. Sperimentazione clinica e iniziative di tutela della salute
- g. Attività di Public engagement
- i. Strumenti innovativi a sostegno dell'Open science

- b. Imprenditorialità accademica
- d. Produzione e gestione di beni artistici e culturali
- f. Formazione permanente e didattica aperta
- h. Produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e politiche per l'inclusione
- j. Attività collegate all'Agenda ONU 2030 e Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG)

Agenzia Nazionale di Valutazione del
sistema Universitario e della Ricerca



National Agency for the Evaluation of
Universities and Research Institutes

7. CONCLUSIONI

Sito web ANVUR

<https://www.anvur.it/attivita/vqr/vqr-2015-2019/>

- Riferimenti normativi e documenti ANVUR
- Presentazioni
- Documentazione suddivisa per GEV (*componenti, modalità di valutazione, indici citazionali*)
- Rapporto finale ANVUR
- Rapporti di Area
- Rapporti di Istituzione

Attenzione: conterrà anche errata corrige di alcuni dati delle tabelle del rapporto finale.

Alcune differenze tra VQR 2 e VQR 3

Principali differenze	VQR2	VQR3
Periodo di riferimento	2011-2014	2015-2019
Anno di pubblicazione	2017	2022
Atenei valutati	96	98
EPR valutati	12	14
Istituzioni volontarie valutate	27	22
Numero di prodotti da conferire	2 prodotti per personale università e 3 prodotti per personale EPR + 1 prodotto per ricercatori affiliati agli Enti di ricerca e alle Istituzioni volontarie	Per Dipartimento, numero pari al triplo dei ricercatori in servizio, per EPR e Istituzioni volontarie, al triplo del numero dei ricercatori in servizio + numero di prodotti pari al numero di ricercatori affiliati (b)
Numero totale di prodotti valutati	118.036 valutati	182.648 valutati
Gruppi di esperti	16 GEV (Gruppi di esperti della valutazione) + Commissione Esperti Terza Missione	17 GEV (Gruppi di esperti della valutazione) + GEV Interdisciplinare di Terza Missione
Numero di membri GEV	486	645
Classi di merito	Eccellente (punteggio 1 - top 10%) Elevato (0,7 - 10-30%) Discreto (0,4 - 30-50%) Accettabile (0,1 - 50-80%) Limitato (0 - bottom 20%)	A. Eccellente ed estremamente rilevante (punteggio 1) B. Eccellente (0,8) C. Standard (0,5) D. Rilevanza Sufficiente (0,2) E. Scarsa rilevanza o Non accettabile (0). Indicazione di attribuire a ciascuna categoria almeno il 5% e non più del 25% dei prodotti (b)

Alcune osservazioni

- i) La peer-review informata ha rappresentato una differenza importante rispetto a VQR2, in cui la bibliometria assumeva un ruolo centrale. VQR3 ha limitato gli automatismi della bibliometria, ma ha presupposto un ampio numero di esperti in grado di valutare con competenza i diversi prodotti.
- ii) La discrezionalità, lasciata alle Istituzioni, di scegliere il numero di prodotti per ciascun ricercatore (fino a un massimo di 4) ha consentito di ottimizzare le scelte e quindi non è stato sempre possibile rispettare le percentuali previste, seppur indicativamente, nelle diverse categorie (Bando, Art. 7, comma 11).
- iii) Per la prima volta è stata attribuita un'importanza rilevante alla formazione dei dottori di ricerca, attraverso l'indicatore R3 o IRAS3, che misura la qualità della ricerca dei docenti in servizio presso un'Istituzione valutata e che hanno conseguito il dottorato di ricerca nel quinquennio 2012-2016. In particolare è stata premiata la capacità di effettuare formazione dottorale di alto livello, valorizzandone l'attività formativa e valutandone il futuro impatto in termini di qualità della ricerca.
- iv) La Terza Missione ha rappresentato un elemento di grande novità. Alcuni campi di azione previsti dal bando sono stati selezionati in maniera importante (ad esempio, public engagement), a differenza di altri (ad esempio, strumenti di open access). Sarebbe opportuno riflettere su nuovi campi di azione o su una diversa coniugazione di quelli esistenti.

Aspetti migliorativi

- I tempi della VQR sono piuttosto dilatati rispetto alla media della produzione della ricerca scientifica; in particolare, sarebbe opportuno fornire indicazioni ai ricercatori su periodi più brevi del quinquennio previsto dalla VQR.
- In merito alla peer-review, pura ed informata, si ritiene opportuno analizzare in maggiore dettaglio le modalità di valutazione delle aree bibliometriche e non bibliometriche, anche allo scopo di limitare le eventuali differenze negli esiti finali della valutazione.
- Si rende necessaria la costituzione di un database di esperti, che includa anche una buona percentuale di valutatori stranieri, eventualmente condividendo la riflessione delle procedure di costruzione del database con enti di valutazione esteri, in particolare comunitari.
- E' importante un'attività di ricerca e analisi di modelli valutativi utilizzati nei Paesi membri della Comunità Europea, in un'ottica di confronto.

Conclusioni

- VQR 2015-19 fornisce un panorama generale della ricerca che attualmente viene svolta nel nostro Paese.
- Il sistema della ricerca italiano è sempre più attento alla qualità nella promozione, nel reclutamento e nella formazione di giovani ricercatori.
- Una crescente attenzione nei confronti della Terza Missione, testimoniata dalle attività che si rivolgono ai territori e vedono le Istituzioni come centro per lo sviluppo sociale, economico e culturale del Paese.

Grazie per l'attenzione