

Università degli Studi di Napoli Federico II



Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011 – 2014

7 ottobre 2015

Aree CUN - ANVUR

La VQR 2011 – 2014 si articola in 16 Aree di Ricerca

Area	Descrizione
Area 1	Scienze matematiche e informatiche
Area 2	Scienze fisiche
Area 3	Scienze chimiche
Area 4	Scienze della terra
Area 5	Scienze biologiche
Area 6	Scienze mediche
Area 7	Scienze agrarie e veterinarie
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	Scienze psicologiche
Area 12	Scienze giuridiche
Area 13	Scienze economiche e statistiche
Area 14	Scienze politiche e sociali

Are CUN - ANVUR

Docenti e Ricercatori attualmente in servizio,
al loro delle quiescenze al 31 ottobre 2015

Area CUN	Atenei Italiani	Federico II
01 Scienze matematiche e informatiche	3.076	135
02 Scienze fisiche	2.177	124
03 Scienze chimiche	2.834	170
04 Scienze della terra	1.019	58
05 Scienze biologiche	4.697	253
06 Scienze mediche	9.278	403
07 Scienze agrarie e veterinarie	2.976	190
8a Architettura	1.920	122
8b Ingegneria Civile	1.502	97
09 Ingegneria industriale e informatica	5.284	259
10 Scienza dell'antichità, filologico letterarie e storico artistiche	4.921	117
11a Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	3.370	92
11b Scienze psicologiche	1.237	24
12 Scienze giuridiche	4.720	187
13 Scienze economiche e statistiche	4.780	115
14 Scienze politiche e sociali	1.681	53
Totale	55.472	2.399

(Fonte: Miur-Cineca)

Addetti alla Ricerca

Presentano prodotti alla VQR per le Università:

- i ricercatori a tempo indeterminato e determinato;
- gli assistenti di ruolo a esaurimento;
- i professori associati;
- i professori ordinari.



Addetti

Addetti alla Ricerca

Presentano prodotti alla VQR per le Università:

- i ricercatori a tempo indeterminato e determinato;
- gli assistenti di ruolo a esaurimento;
- i professori associati;
- i professori ordinari.

Partecipano alla VQR gli Addetti in servizio presso l'Ateneo al
1 novembre 2015.

Addetti alla Ricerca

Presentano prodotti alla VQR per le Università:

- i ricercatori a tempo indeterminato e determinato;
- gli assistenti di ruolo a esaurimento;
- i professori associati;
- i professori ordinari.

Partecipano alla VQR gli Addetti in servizio presso l'Ateneo al
1 novembre 2015.

Federico II (al netto delle quiescenze al 31 ottobre 2015)

PO	PA	RU	RTD	Assistenti	Totale
563	834	788	150	1	2.336

(Fonte: portale VQR 2011-2014, 4 ottobre 2015)

Addetti alla Ricerca

Presentano prodotti alla VQR per le Università:

- i ricercatori a tempo indeterminato e determinato;
- gli assistenti di ruolo a esaurimento;
- i professori associati;
- i professori ordinari.

Partecipano alla VQR gli Addetti in servizio presso l'Ateneo al
1 novembre 2015.

Federico II (al netto delle quiescenze al 31 ottobre 2015)

PO	PA	RU	RTD	Assistenti	Totale
563	834	788	150	1	2.336

(Fonte: portale VQR 2011-2014, 4 ottobre 2015)

(Accreditati VQR 2004 - 2010
2.563 addetti, - 9%)

Addetti alla Ricerca

Presentano prodotti alla VQR per le Università:

- i ricercatori a tempo indeterminato e determinato;
- gli assistenti di ruolo a esaurimento;
- i professori associati;
- i professori ordinari.

Partecipano alla VQR gli Addetti in servizio presso l'Ateneo al
1 novembre 2015.

Federico II (al netto delle quiescenze al 31 ottobre 2015)

PO	PA	RU	RTD	Assistenti	Totale
563	834	788	150	1	2.336

(Fonte: portale VQR 2011-2014, 4 ottobre 2015)

442 addetti rientrano tra quelli in "mobilità" (**917** nella VQR 04-10)

Addetti alla Ricerca

Dipartimento	N° addetti
Agraria	119
Architettura	106
Biologia	117
Economia, Management, Istituzioni	49
Farmacia	109
Fisica	121
Giurisprudenza	139
Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	68
Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	65
Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	123
Ingegneria Industriale	104
Matematica e Applicazioni " <i>Renato Caccioppoli</i> "	100
Medicina Clinica e Chirurgia	96
Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche	89
Medicina Veterinaria e Produzioni Animali	84
Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche	112
Sanità Pubblica	51
Scienze Biomediche Avanzate	58
Scienze Chimiche	91
Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	54
Scienze Economiche e Statistiche	46
Scienze Mediche Traslazionali	65
Scienze Politiche	76
Scienze Sociali	49
Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	54
Studi Umanistici	191
	2336

“Quota Premiale” Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO)

Ogni Addetto (attivo scientificamente VQR 2004-2010) contribuisce, mediamente, per circa **€ 15.000** per anno alla Quota Premiale del FFO dell'Ateneo, voce “Qualità della Ricerca”.

“Quota Premiale” Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO)

Ogni Addetto attivo scientificamente VQR 2004-2010 contribuisce, mediamente, per circa **€ 15.000 per anno** alla Quota Premiale del FFO dell'Ateneo, voce “Qualità della Ricerca”.

Ogni Addetto attivo scientificamente VQR 2004-2010, rientrato tra quelli in **mobilità**, contribuisce, mediamente, per circa **€ 13.000 per anno** alla Quota Premiale del FFO dell'Ateneo, voce “Valutazione delle Politiche di Reclutamento”.

Numero di Prodotti da Sottoporre a Valutazione

Per ogni **addetto accreditato** l'Ateneo seleziona, da un insieme proposto da ciascun addetto, il numero di prodotti specificato nella Tabella seguente.

Ruolo	Restrizione	N. prodotti
Professore ordinario o straordinario		2
Professore associato Assistente universitario		2
Ricercatore universitario	se in servizio da-prima del 1/1/2012	2
	se data presa servizio è tra 1/1/2012 e 31/12/2013	1
	se data presa servizio è successiva al 1/1/2014	0

Numero di Prodotti da Sottoporre a Valutazione

Per ogni **addetto accreditato** l'Ateneo seleziona, da un insieme proposto da ciascun addetto, il numero di prodotti specificato nella Tabella seguente.

Ruolo	Restrizione	N. prodotti
Professore ordinario o straordinario		2
Professore associato Assistente universitario		2
Ricercatore universitario	se in servizio da-prima del 1/1/2012	2
	se data presa servizio è tra 1/1/2012 e 31/12/2013	1
	se data presa servizio è successiva al 1/1/2014	0

Numero di Prodotti da Sottoporre a Valutazione

Importante novità: le monografie scientifiche, e i prodotti a esse assimilati, possono contare come due prodotti se così deciso dall'autore cui il prodotto è associato, e la loro valutazione contribuisce in questo caso con valore doppio alla valutazione finale dell'Ateneo.

Esenzione Totale o Parziale Facoltativa

Carica direttiva	Numero prodotti da presentare
Rettore	0
Direttore di dipartimento universitario e Preside (pre-Legge 240) o Presidente di Scuola (post-Legge 240) di università	1
Presidente e Direttore di ente di ricerca	1
Direttore di Dipartimento o articolazione interna assimilata degli enti di ricerca	2

Più di 100 addetti

Esenzione Totale o Parziale Facoltativa

Addetti membri delle commissioni preposte all'attribuzione dell'Abilitazione scientifica nazionale per il biennio 2012-2013	Numero prodotti da presentare
Membro universitario di commissione di abilitazione scientifica nazionale per il biennio 2012-2013	1

33 addetti

Esenzione Totale o Parziale Facoltativa

Per un totale di quasi 150 addetti !!!

Esenzione Totale o Parziale Facoltativa

Per un totale di quasi 150 addetti !!!

Ogni Addetto *attivo scientificamente VQR 2004-2010* contribuisce, mediamente, per circa **€ 15.000 per anno** alla Quota Premiale del FFO dell'Ateneo, voce "Qualità della Ricerca".

L'Ateneo non può rinunciare in partenza a più di 2 M€ di FFO all'anno !!!

Addetti Affiliati a Enti di Ricerca

Ruolo	Restrizione	N. prodotti	Istituzione
Professore ordinario o straordinario incaricato di ricerca presso ente di ricerca per almeno 2 anni nel periodo 2011/2014		1	Ente di ricerca
Professore associato incaricato di ricerca presso ente di ricerca per almeno 2 anni nel periodo 2011/2014		1	Ente di ricerca
Ricercatore incaricato di ricerca presso ente di ricerca per almeno 2 anni nel periodo 2011/2014		1	Ente di ricerca

Addetti Affiliati a Enti di Ricerca

Tali addetti, nel predisporre la lista dei propri prodotti, attribuiscono ogni prodotto all'Università o all'Ente.

Addetti Affiliati a Enti di Ricerca

Tali addetti, nel predisporre la lista dei propri prodotti, attribuiscono ogni prodotto all'Università o all'Ente.

I prodotti attribuiti all'ente di ricerca devono contenere in maniera esplicita l'affiliazione all'ente stesso dell'addetto che lo propone o, in assenza di questa, il ringraziamento esplicito all'ente per il finanziamento o co-finanziamento della ricerca.

Addetti Affiliati a Enti di Ricerca

Tali addetti, nel predisporre la lista dei propri prodotti, attribuiscono ogni prodotto all'Università o all'Ente.

I prodotti attribuiti all'ente di ricerca devono contenere in maniera esplicita l'affiliazione all'ente stesso dell'addetto che lo propone o, in assenza di questa, il ringraziamento esplicito all'ente per il finanziamento o co-finanziamento della ricerca.

Importante novità: il punteggio derivante dalla valutazione dei tre prodotti sarà attribuito separatamente all'Istituzione a cui il prodotto è associato.

Inserimento dei Prodotti

“I prodotti con più autori (dell’Ateneo) possono essere presentati una sola volta da parte dell’Ateneo, pena l’esclusione del prodotto dalla valutazione.” (Bando VQR 2011-2014)

Inserimento dei Prodotti

“I prodotti con più autori (dell’Ateneo) possono essere presentati una sola volta da parte dell’Ateneo, pena l’esclusione del prodotto dalla valutazione.” (Bando VQR 2011-2014)

“Nel caso di prodotti con un autore singolo o con coautori appartenenti a Istituzioni diverse ogni addetto può limitarsi ad inserire nella lista il numero di prodotti strettamente necessario a soddisfare i requisiti sui prodotti attesi.” (Bando VQR 2011-2014)

Inserimento dei Prodotti

“I prodotti con più autori (dell’Ateneo) possono essere presentati una sola volta da parte dell’Ateneo, pena l’esclusione del prodotto dalla valutazione.” (Bando VQR 2011-2014)

“Nel caso di prodotti con un autore singolo o con coautori appartenenti a Istituzioni diverse ogni addetto può limitarsi ad inserire nella lista il numero di prodotti strettamente necessario a soddisfare i requisiti sui prodotti attesi.” (Bando VQR 2011-2014)

“Per evitare una seconda tornata di inserimenti di prodotti da parte degli addetti, questi, nel caso di prodotti con più autori, devono inserire nella lista **un numero di prodotti tale da consentire margini sufficienti di scelta all’Ateneo.**” (Bando VQR 2011-2014)

Comitato di Ateneo per la VQR 2011-2014

(DR n. 3050 del 17.09.2015)

Coordinatore: Giovanni Miano

- Referenti delle Aree CUN-ANVUR per la VQR

01 - Scienze matematiche e informatiche	Vincenzo Ferone
02 - Scienze fisiche	Leonardo Merola
03 - Scienze chimiche	Marco d'Ischia
04 - Scienze della terra	Pierluigi Cappelletti
05 - Scienze biologiche	Luciano Gaudio
06 - Scienze mediche	Massimo Santoro
07 - Scienze agrarie e veterinarie	Guido D'Urso
08a - Architettura	Roberta Amirante
08b - Ingegneria civile	Edoardo Cosenza
09 - Ingegneria industriale e informatica	Rita Mastrullo
10 - Scienza dell'antichità, filologico letterarie e storico artistiche	Matteo Palumbo
11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	Luigi Musella
11b - Scienze psicologiche	Orazio Miglino
12 - Scienze giuridiche	Lorenzo Zoppoli
13 - Scienze economiche e statistiche	Marcella Corduas
14 - Scienze politiche e sociali	Enrica Morlicchio

Addetti alla Ricerca Federico II: Distribuzione su Aree - Dipartimenti

Dipartimento/Area CUN-ANVUR	1	2	3	4	5	6	7	8a	8b	9	10	11a	11b	12	13	14	Totale
Agraria	1		4		12	2	99								1		119
Architettura	4							96			1			2	3		106
Biologia			3		106	5	3										117
Economia, Management, Istituzioni							1							16	32		49
Farmacia			75		33	1											109
Fisica	2	118								1							121
Giurisprudenza														131	7	1	139
Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale			9							59							68
Ingegneria Civile, Edile e Ambientale				4				18	42	1							65
Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	21									101		1					123
Ingegneria Industriale	1							3		93				1	6		104
Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"	98														2		100
Medicina Veterinaria e Produzioni Animali					2		82										84
Medicina Clinica e Chirurgia					10	86											96
Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche		1			48	37						3					89
Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche					13	96						3					112
Sanità Pubblica					8	43											51
Scienze Biomediche Avanzate		1			4	51	2										58
Scienze Chimiche			74		15					2							91
Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse				53			1										54
Scienze Economiche e Statistiche							1				1	3			40	1	46
Scienze Mediche Traslazionali						65											65
Scienze Politiche							1				4	7	2	26	21	15	76
Scienze Sociali											1	11	2	3	2	30	49
Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	1								53								54
Studi Umanistici								1			107	61	17			5	191
Totale	128	120	165	57	251	386	190	118	95	257	114	89	21	179	114	52	2.336

Comitato di Ateneo per la VQR 2011-2014

(DR n. 3050 del 17.09.2015)

Coordinatore: Giovanni Miano

-Referenti delle Aree CUN-ANVUR per la VQR

01 - Scienze matematiche e informatiche	Vincenzo Ferone
02 - Scienze fisiche	Leonardo Merola
03 - Scienze chimiche	Marco d'Ischia
04 - Scienze della terra	Pierluigi Cappelletti
05 - Scienze biologiche	Luciano Gaudio
06 - Scienze mediche	Massimo Santoro
07 - Scienze agrarie e veterinarie	Guido D'Urso
08a - Architettura	Roberta Amirante
08b - Ingegneria civile	Edoardo Cosenza
09 - Ingegneria industriale e informatica	Rita Mastrullo
10 - Scienza dell'antichità, filologico letterarie e storico artistiche	Matteo Palumbo
11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	Luigi Musella
11b - Scienze psicologiche	Orazio Miglino
12 - Scienze giuridiche	Lorenzo Zoppoli
13 - Scienze economiche e statistiche	Marcella Corduas
14 - Scienze politiche e sociali	Enrica Morlicchio

-Referenti dei Dipartimenti per la SUA-RD

Referenti dei Dipartimenti per la SUA – RD

Agraria	Adriana Forlani
Architettura	Pasquale De Toro
Biologia	Ezio Ricca
Economia Management e Istituzioni	Daniela Nenna
Farmacia	Angela Zampella
Fisica	Fabio Ambrosino
Giurisprudenza	A. Cernigliaro, F. Patroni Griffi
Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	Giancarlo Caprino
Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Leopoldo Angrisani
Ingegneria Industriale	Michele Grassi
Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale	Claudio Mancuso
Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"	Anna Mercaldo
Medicina Clinica e Chirurgia	Fabrizio Pasanisi
Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche	Massimo Santoro
Medicina Veterinaria e Produzioni Animali	Paolo De Girolamo
Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche	Elena Esposito
Sanità Pubblica	Giancarlo Troncone
Scienze Biomediche Avanzate	Emanuele Barbato
Scienze Chimiche	Alessandro Vergara
Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Pasquale Raia
Scienze Economiche e Statistiche	Maria Carmela Schisani
Scienze Mediche Traslazionali	Pietro Formisano
Scienze Politiche	Caterina Rinaldi
Scienze Sociali	Dora Gambardella
Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	Massimiliano Fraldi
Studi Umanistici	Valeria Viparelli

Comitato di Ateneo per la VQR 2011-2014

(DR n. 3050 del 17.09.2015)

Coordinatore: Giovanni Miano

-Referenti delle Aree CUN-ANVUR per la VQR

01 - Scienze matematiche e informatiche	Vincenzo Ferone
02 - Scienze fisiche	Leonardo Merola
03 - Scienze chimiche	Marco d'Ischia
04 - Scienze della terra	Pierluigi Cappelletti
05 - Scienze biologiche	Luciano Gaudio
06 - Scienze mediche	Massimo Santoro
07 - Scienze agrarie e veterinarie	Guido D'Urso
08a - Architettura	Roberta Amirante
08b - Ingegneria civile	Edoardo Cosenza
09 - Ingegneria industriale e informatica	Rita Mastrullo
10 - Scienza dell'antichità, filologico letterarie e storico artistiche	Matteo Palumbo
11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	Luigi Musella
11b - Scienze psicologiche	Orazio Miglino
12 - Scienze giuridiche	Lorenzo Zoppoli
13 - Scienze economiche e statistiche	Marcella Corduas
14 - Scienze politiche e sociali	Enrica Morlicchio

-Referenti dei Dipartimenti per la SUA-RD

-Referenti dei Dipartimenti per il Catalogo della Ricerca (IRIS)

Referenti dei Dipartimenti per il Catalogo della Ricerca (IRIS)

Agraria	Rosaria Varlese
Architettura	Rita Ercolino Valentina Russo
Biologia	Nicola Maio
Economia Management e istituzioni	Daniela Nenna
Farmacia	Angela Zampella
Fisica	Salvatore Verdoliva
Giurisprudenza	F. Patroni Griffi, A. Vaccariello
Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	Fabrizio Scala
Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale	Marina D'Ambrosio
Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	Carmela Manna
Ingegneria Industriale	Michele Grassi
Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"	G. Ieronato (L. Falanga)
Medicina Clinica e Chirurgia	Brunella Capaldo
Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche	Ugo Fiore
Medicina Veterinaria e Produzioni Animali	Tiziana Pepe
Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche	Elena Esposito
Sanità Pubblica	Giancarlo Troncone
Scienze Biomediche Avanzate	Emanuele Barbato
Scienze Chimiche	Serena Leone
Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	Pasquale Raia
Scienze Economiche e Statistiche	Maria Gabriella Graziano
Scienze Mediche traslazionali	Mario Petretta
Scienze Politiche	Catyerina Rinaldi
Scienze Sociali	Maria Rosaria Berardi
Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	Fulvio Parisi
Studi Umanistici	Anna Rosa Donizetti

Comitato di Ateneo per la VQR 2011-2014

(DR n. 3050 del 17.09.2015)

Con il Comitato collaboreranno:

- **Carlo Sansone**, Referente del CSI per il Catalogo della Ricerca
- **Mariagloria Lapegna**, UFIRPS, ufficio responsabile dell'implementazione amministrativa della VQR 2011-2014
- **Luigi Pasquariello**, Responsabile Tecnico del Catalogo della Ricerca.

Scadenze temporali

CINECA

- ✓ Ha attivato l'interfaccia ORCID (loginmiur): 1 settembre 2015

Al 7 ottobre 2015, **1663** addetti dell'Ateneo (il **71 %**) hanno attivato l'identificativo ORCID.

Attivazione Identificativo ORCID

Dipartimento	N° addetti	N° Codici ORCID attivati	%
Agraria	119	51	43
Architettura	106	63	59
Biologia	117	73	62
Economia, Management, Istituzioni	49	45	92
Farmacia	109	103	94
Fisica	121	77	64
Giurisprudenza	139	132	95
Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	68	54	79
Ingegneria Civile, Edile e Ambientale	65	47	72
Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione	123	81	66
Ingegneria Industriale	104	87	84
Matematica e Applicazioni " <i>Renato Caccioppoli</i> "	100	84	84
Medicina Clinica e Chirurgia	96	32	33
Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche	89	56	63
Medicina Veterinaria e Produzioni Animali	84	75	89
Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche	112	59	53
Sanità Pubblica	51	26	51
Scienze Biomediche Avanzate	58	52	90
Scienze Chimiche	91	70	77
Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse	54	46	85
Scienze Economiche e Statistiche	46	45	98
Scienze Mediche Traslazionali	65	56	86
Scienze Politiche	76	40	53
Scienze Sociali	49	31	63
Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	54	34	63
Studi Umanistici	191	144	75
	2336	1663	71

Scadenze temporali

CINECA

- ✓ Ha attivato l'interfaccia ORCID (loginmiur): 1 settembre 2015
- ✓ Ha attivato l'interfaccia per l'accREDITAMENTO (vqr.cineca.it): 15 settembre 2015

Scadenze temporali

CINECA

- ✓ Ha attivato l'interfaccia ORCID (loginmiur): 1 settembre 2015
- ✓ Ha attivato l'interfaccia per l'accreditamento (vqr.cineca.it): 15 settembre 2015
- ✓ Pubblicazione Linee Guida caricamento prodotti da parte dei singoli docenti e ricercatori: **15 ottobre 2015**

Scadenze temporali

CINECA

- ✓ Ha attivato l'interfaccia ORCID (loginmiur): 1 settembre 2015
- ✓ Ha attivato l'interfaccia per l'accreditamento (vqr.cineca.it): 15 settembre 2015
- ✓ Pubblicazione Linee Guida caricamento prodotti da parte dei singoli docenti e ricercatori: 15 ottobre 2015
- ✓ Attivazione procedura per il caricamento dei prodotti da parte dei singoli docenti e ricercatori: 1 novembre 2015

Scadenze temporali

Ateneo

- ✓ Accreditamento addetti entro il **30 novembre 2015**

Scadenza interna all'Amministrazione **13 novembre 2015**

Scadenze temporali

Ateneo

- ✓ Accredитamento addetti entro il **30 novembre 2015**
- ✓ Verifica addetti in mobilità entro il **30 novembre 2015**;

Scadenze temporali

Ateneo

- ✓ Accredитamento addetti entro il **30 novembre 2015**
- ✓ Verifica addetti in mobilità entro il **30 novembre 2015**;
- ✓ Trasmissione prodotti entro il **31 gennaio 2016**;

Scadenze temporali

Ateneo

- ✓ Accredитamento addetti entro il **30 novembre 2015**
- ✓ Verifica addetti in mobilità entro il **30 novembre 2015**;
- ✓ Trasmissione prodotti entro il 31 gennaio 2016;
- ✓ Verifica figure in formazione: **29 febbraio 2016**;

Scadenze temporali

Ateneo

- ✓ Accredитamento addetti entro il **30 novembre 2015**
- ✓ Verifica addetti in mobilità entro il **30 novembre 2015**;
- ✓ Trasmissione prodotti entro il 31 gennaio 2016;
- ✓ Verifica figure in formazione: 29 febbraio 2016;
- ✓ Altre informazioni (finanziamenti di progetti di ricerca ottenuti da bandi competitivi ...): **29 febbraio 2016**.

Scadenze temporali

Addetti alla Ricerca

- ✓ Attivano l'identificativo ORCID entro il **25 ottobre 2015** (scadenza di Ateneo)

Scadenze temporali

Addetti alla Ricerca

- ✓ Attivano l'identificativo ORCID entro il **25 ottobre 2015** (scadenza di Ateneo)
- ✓ Caricano i prodotti entro il **17 gennaio 2015**

Scadenze temporali

ANVUR

✓ I GEV definiscono i criteri: **15 novembre 2015**

Scadenze temporali

ANVUR

✓ I GEV definiscono i criteri: **15 novembre 2015**

Gli Addetti caricano i prodotti dal **23 novembre 2015**

Valutazione dei Prodotti

I GEV utilizzano, singolarmente o in combinazione, le seguenti due metodologie:

- *valutazione diretta*, anche utilizzando, ove applicabile, l'analisi bibliometrica, basata sulle citazioni del prodotto e su indicatori dell'impatto della rivista ospitante il prodotto. Per il calcolo degli indicatori bibliometrici ciascun GEV utilizza a tal fine le banche dati concordate con l'ANVUR.

Valutazione dei Prodotti

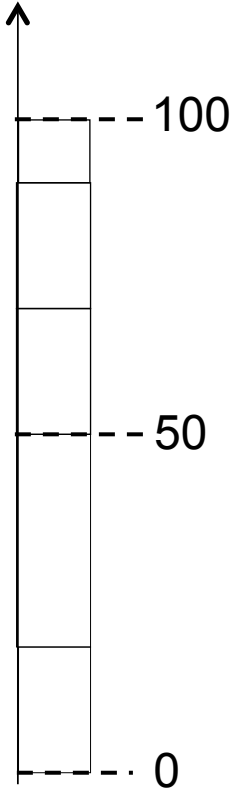
I GEV utilizzano, singolarmente o in combinazione, le seguenti due metodologie:

- *valutazione diretta*, anche utilizzando, ove applicabile, l'analisi bibliometrica, basata sulle citazioni del prodotto e su indicatori dell'impatto della rivista ospitante il prodotto. Per il calcolo degli indicatori bibliometrici ciascun GEV utilizza a tal fine le banche dati concordate con l'ANVUR.
- *peer review* affidata ad esperti esterni fra loro indipendenti scelti collegialmente dal GEV (di norma non più di due) cui è affidato il compito di esprimersi, in modo anonimo, sulla qualità delle pubblicazioni selezionate.

Livelli di Merito

A ciascun prodotto sarà attribuito uno dei seguenti livelli di merito

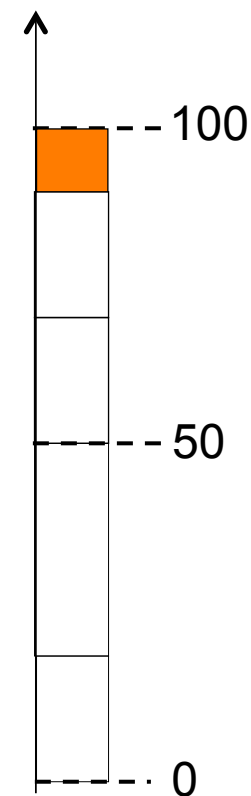
scala di valori della produzione scientifica internazionale a cui l'area appartiene



Livelli di Merito

A ciascun prodotto sarà attribuito uno dei seguenti livelli di merito

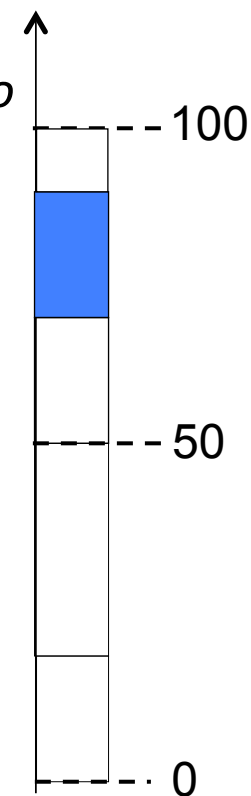
- A. *Eccellente*: il prodotto si colloca nel *top* 10% della produzione scientifica della comunità internazionale, **peso +1**.



Livelli di Merito

A ciascun prodotto sarà attribuito uno dei seguenti livelli di merito

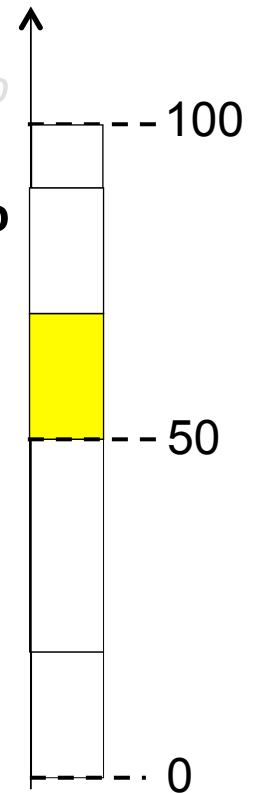
- A. *Eccellente*: il prodotto si colloca nel *top* 10% della produzione scientifica della comunità internazionale, **peso +1**.
- B. *Elevato*: il prodotto si colloca nel *segmento successivo* 10%-30%, **peso +0,7**.



Livelli di Merito

A ciascun prodotto sarà attribuito uno dei seguenti livelli di merito

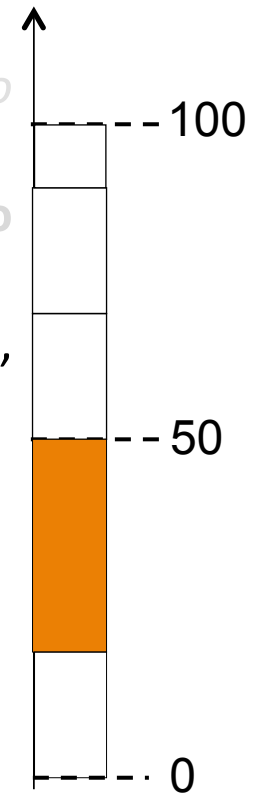
- A. *Eccellente*: il prodotto si colloca nel *top* 10% della produzione scientifica della comunità internazionale, **peso +1**.
- B. *Elevato*: il prodotto si colloca nel *segmento successivo* 10%-30%, **peso +0,7**.
- C. *Discreto*: il prodotto si colloca nel *segmento* 30%-50%, **peso +0,4**.



Livelli di Merito

A ciascun prodotto sarà attribuito uno dei seguenti livelli di merito

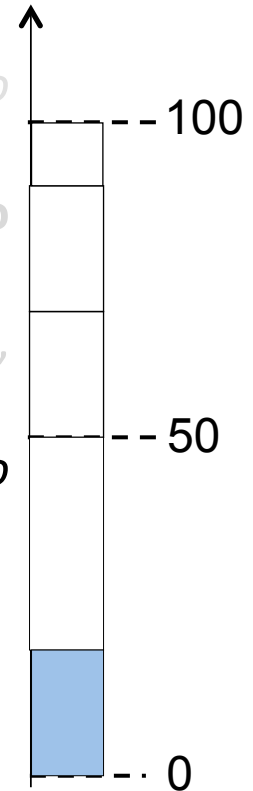
- A. *Eccellente*: il prodotto si colloca nel *top* 10% della produzione scientifica della comunità internazionale, **peso +1**.
- B. *Elevato*: il prodotto si colloca nel *segmento successivo* 10%-30%, **peso +0,7**.
- C. *Discreto*: il prodotto si colloca nel *segmento* 30%-50%, **peso +0,4**.
- D. *Accettabile*: il prodotto si colloca nel *segmento* 50%-80%, **peso +0,1**.



Livelli di Merito

A ciascun prodotto sarà attribuito uno dei seguenti livelli di merito

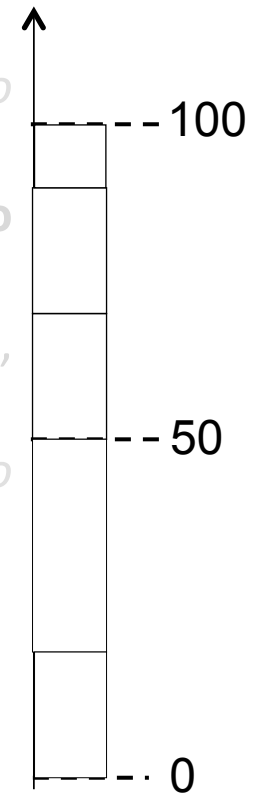
- A. *Eccellente*: il prodotto si colloca nel *top* 10% della produzione scientifica della comunità internazionale, **peso +1**.
- B. *Elevato*: il prodotto si colloca nel *segmento successivo* 10%-30%, **peso +0,7**.
- C. *Discreto*: il prodotto si colloca nel *segmento* 30%-50%, **peso +0,4**.
- D. *Accettabile*: il prodotto si colloca nel *segmento* 50%-80%, **peso +0,1**.
- E. *Limitato*: il prodotto si colloca nell'ultimo *segmento* 80%-100%, **peso 0**.



Livelli di Merito

A ciascun prodotto sarà attribuito uno dei seguenti livelli di merito

- A. *Eccellente*: il prodotto si colloca nel *top* 10% della produzione scientifica della comunità internazionale, **peso +1**.
- B. *Elevato*: il prodotto si colloca nel *segmento successivo* 10%-30%, **peso +0,7**.
- C. *Discreto*: il prodotto si colloca nel *segmento* 30%-50%, **peso +0,4**.
- D. *Accettabile*: il prodotto si colloca nel *segmento* 50%-80%, **peso +0,1**.
- E. *Limitato*: il prodotto si colloca nell'ultimo *segmento* 80%-100%, **peso 0**.
- F. *Non valutabile*: **peso 0**.



Altre Novità VQR 2011-2014

(Fonte: Presentazione S. Benedetto Università di degli Studi di Torino, 24 settembre 2015)

- Obbligo del commento da parte dei *revisori peer*

Altre Novità VQR 2011-2014

(Fonte: Presentazione S. Benedetto Università di degli Studi di Torino, 24 settembre 2015)

- Obbligo del commento da parte dei *revisori peer*
- Dettagliate istruzioni fornite ai revisori e riedizione delle schede di revisione

Altre Novità VQR 2011-2014

(Fonte: Presentazione S. Benedetto Università di degli Studi di Torino, 24 settembre 2015)

- Obbligo del commento da parte dei *revisori peer*
- Dettagliate istruzioni fornite ai revisori e riedizione delle schede di revisione
- Migliore definizione delle categorie di prodotti ammessi, sulla linea di quanto già stabilito in sede di SUA-RD

Altre Novità VQR 2011-2014

(Fonte: Presentazione S. Benedetto Università di degli Studi di Torino, 24 settembre 2015)

- Obbligo del commento da parte dei revisori peer
- Dettagliate istruzioni fornite ai revisori e riedizione delle schede di revisione
- Migliore definizione delle categorie di prodotti ammessi, sulla linea di quanto già stabilito in sede di SUA-RD
- **Riduzione del numero di indicatori**

Altre Novità VQR 2011-2014

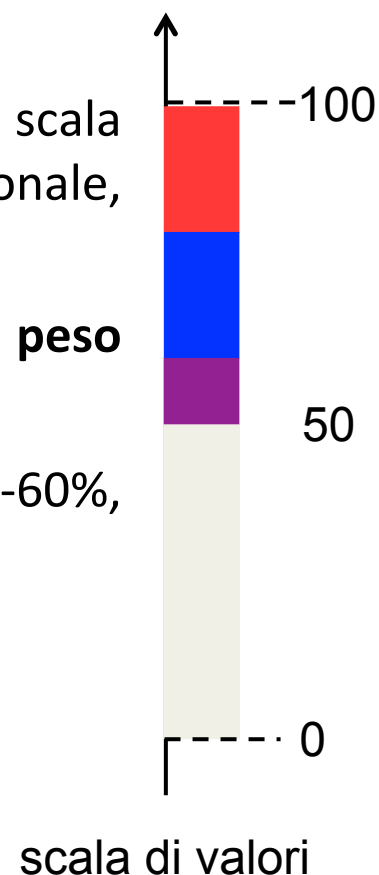
(Fonte: Presentazione S. Benedetto Università di degli Studi di Torino, 24 settembre 2015)

- Obbligo del commento da parte dei revisori peer
- Dettagliate istruzioni fornite ai revisori e riedizione delle schede di revisione
- Migliore definizione delle categorie di prodotti ammessi, sulla linea di quanto già stabilito in sede di SUA-RD
- Riduzione del numero di indicatori
- **Calibrazione bibliometrica per garantire il rispetto della definizione percentuale delle classi in ogni SSD e Area.**

Livelli di Merito VQR 2004 - 2010

A ciascun prodotto è stato attribuito uno dei seguenti 4 livelli di merito (non è riportato quello associato agli inattivi)

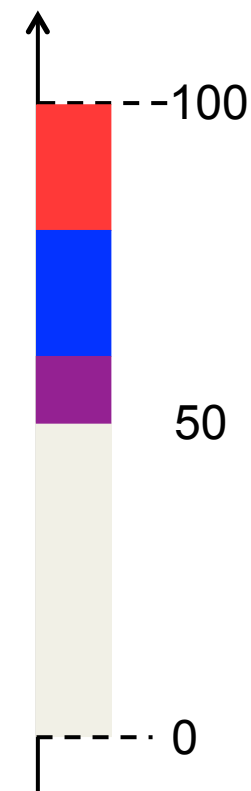
- A. *Eccellente*: il prodotto si colloca nel 20% superiore della scala di valori condivisa dalla comunità scientifica internazionale, **peso +1**.
- B. *Buono*: il prodotto si colloca nel segmento 60%-80%, **peso +0.8**;
- C. *Accettabile*: il prodotto si colloca nel segmento 50%-60%, **peso +0.5**;
- D. *Limitato*: il prodotto si colloca nel 50% inferiore, **peso 0**.



Livelli di Merito VQR 2004 - 2010

In termini statistici significa che, estraendo a caso un articolo nell'insieme di tutti gli articoli pubblicati nel mondo in una certa area scientifica la probabilità di essere, secondo la VQR 2004-2010:

- *eccellente* è 0,2;
- *buono* è 0,2;
- *accettabile* è 0,1;
- *limitato* è 0,5.



scala di valori

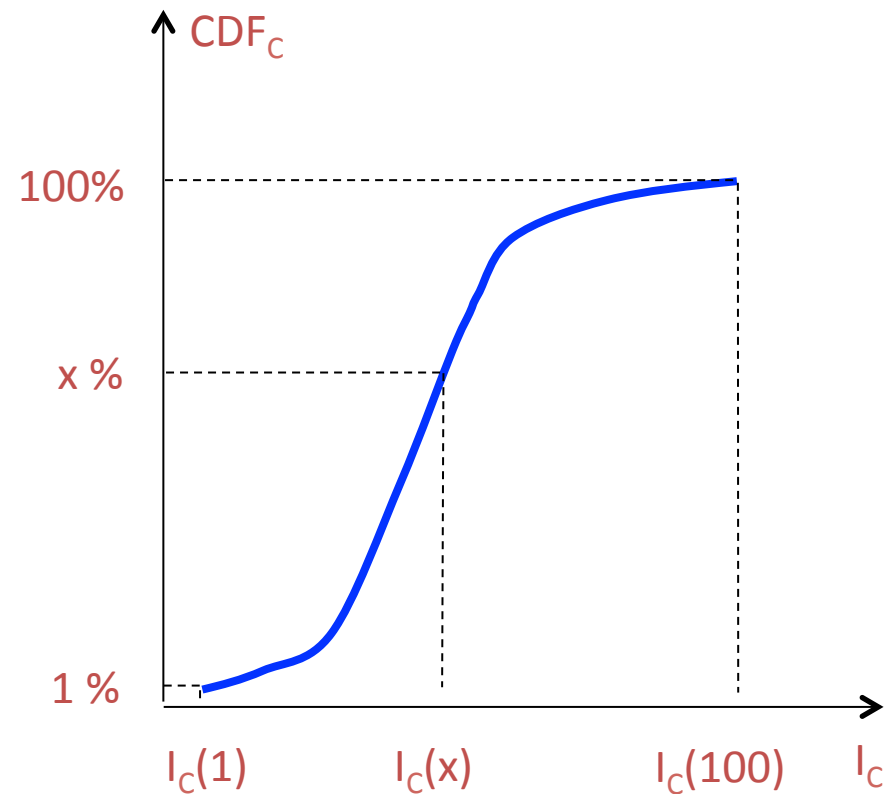
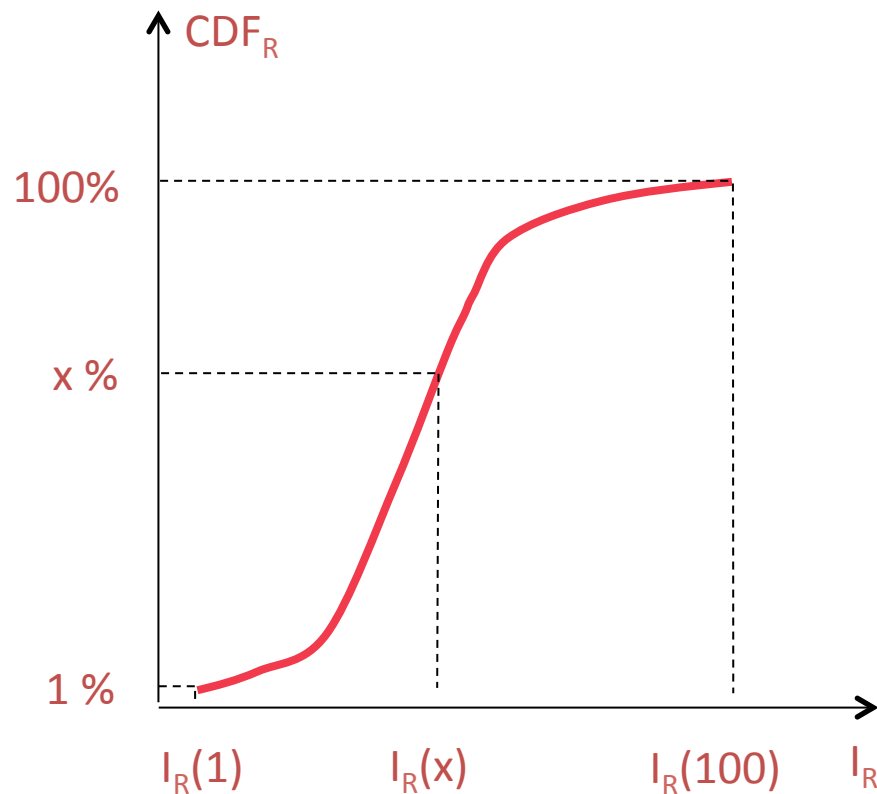
Valutazione Bibliometrica VQR 2004-2010

Utilizzati due indicatori per valutare ogni articolo:

1. il primo legato alla rivista su cui è stato pubblicato l'articolo (Impact Factor o indicatori equivalenti), indicato con I_R
2. il secondo rappresentato dal numero di citazioni, comprese le autocitazioni, ricevute dall'articolo fino al 31 dicembre 2011, indicato con I_C .

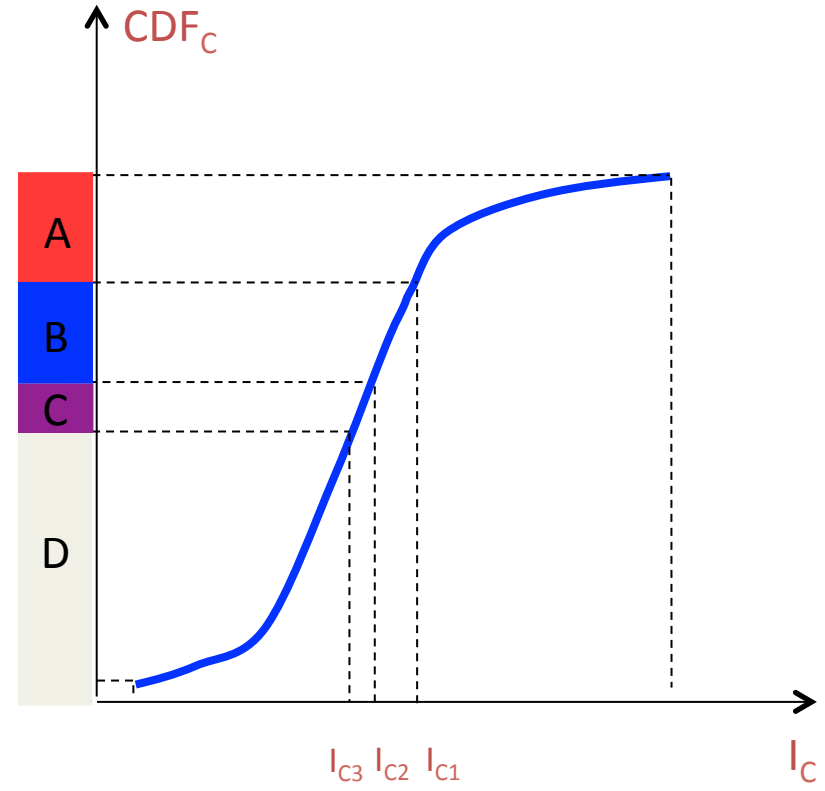
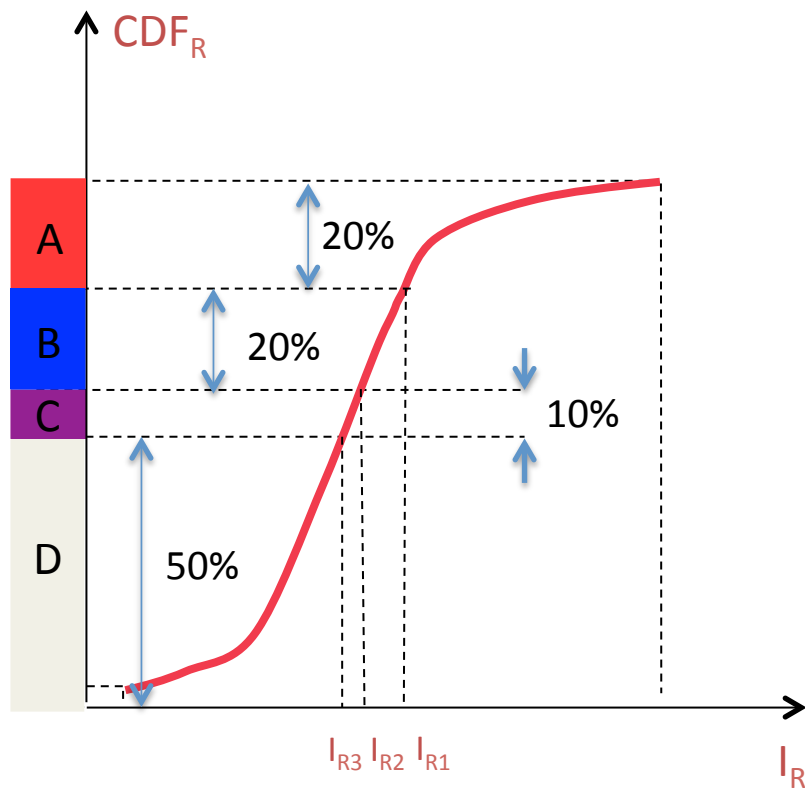
Valutazione Bibliometrica VQR 2004-2010

Sono state calcolate le distribuzioni cumulative degli indicatori I_R e I_C all'interno di una categoria disciplinare omogenea (Subject Category ISI, ...) per l'anno di pubblicazione dell'articolo da valutare utilizzando le base dati WoS e Scopus.



Valutazione Bibliometrica VQR 2004-2010

Le due distribuzioni sono state partizionate nelle 4 classi di merito A, B, C e D.



Verifica Calibrazione su Tutti gli Articoli Categorie ISI di Riferimento

GEV 01

Indicatore di Rivista

A B C D

Numero Citazioni

A
B
C
D

A	A	A	IR	IR
B	A	B	B	D
C	A	B	C	D
D	IR	IR	C	D

Verifica Calibrazione su Tutti gli Articoli Categorie ISI di Riferimento

GEV 01

Indicatore di Rivista

A B C D

Numero Citazioni	A	A	A	IR	IR
	B	A	B	B	D
	C	A	B	C	D
	D	IR	IR	C	D

GEV 06

Impact Factor

A B C D

Numero Citazioni	A	A	A	A	IR
	B	B	B	B	IR
	C	IR	C	C	C
	D	IR	D	D	D

2004 - 2008

Verifica Calibrazione su Tutti gli Articoli Categorie ISI di Riferimento

GEV 01

Indicatore di Rivista

A B C D

Numero Citazioni

A
B
C
D

A	A	A	IR	IR
B	A	B	B	D
C	A	B	C	D
D	IR	IR	C	D

GEV 06

Impact Factor

A B C D

Numero Citazioni

A
B
C
D

A	A	A	A	IR
B	B	B	B	IR
C	IR	C	C	C
D	IR	D	D	D

2004 - 2008

GEV 09

Indicatore di rivista

A B C D

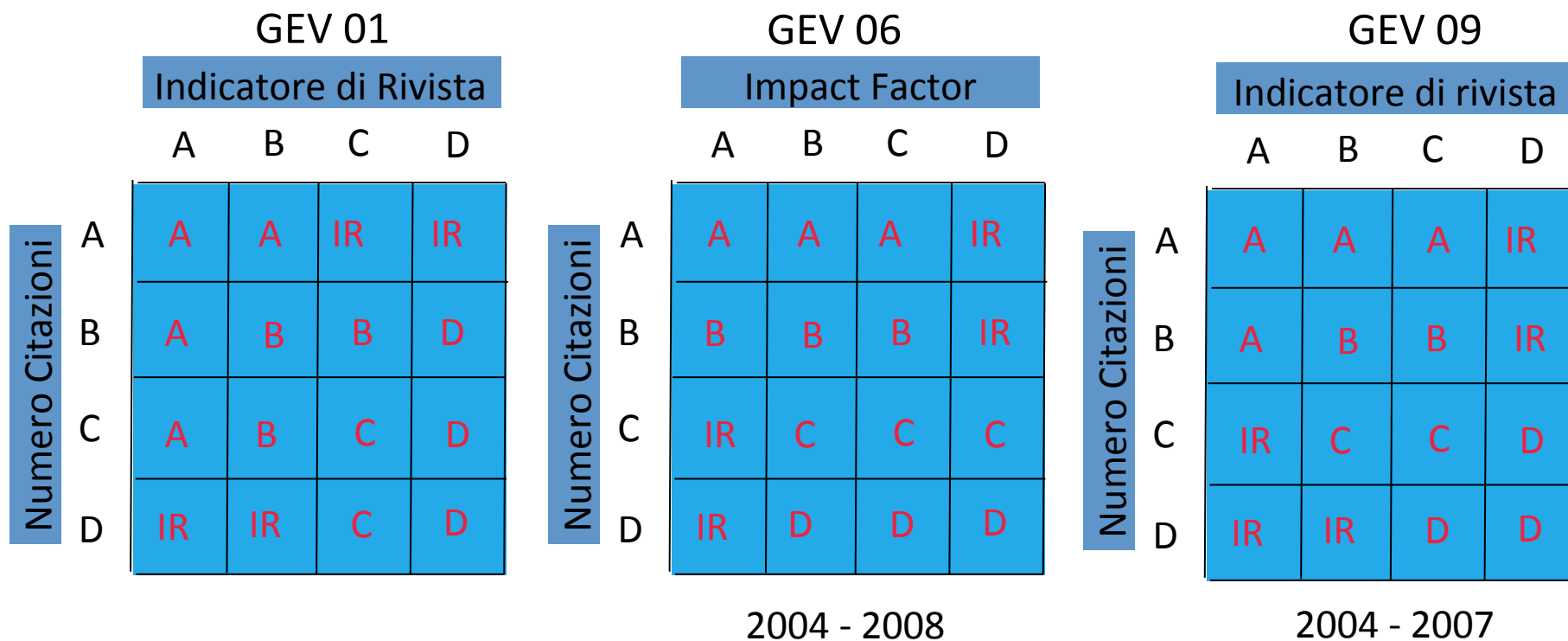
Numero Citazioni

A
B
C
D

A	A	A	A	IR
B	A	B	B	IR
C	IR	C	C	D
D	IR	IR	D	D

2004 - 2007

Verifica Calibrazione su Tutti gli Articoli Categorie ISI di Riferimento



	01	06	09
A	37,3 %	30 %	39,7 %
B	22,3 %	21 %	24,9 %
C	10,6 %	12,6 %	13,8%
D	29,8 %	44,4 %	21,6 %

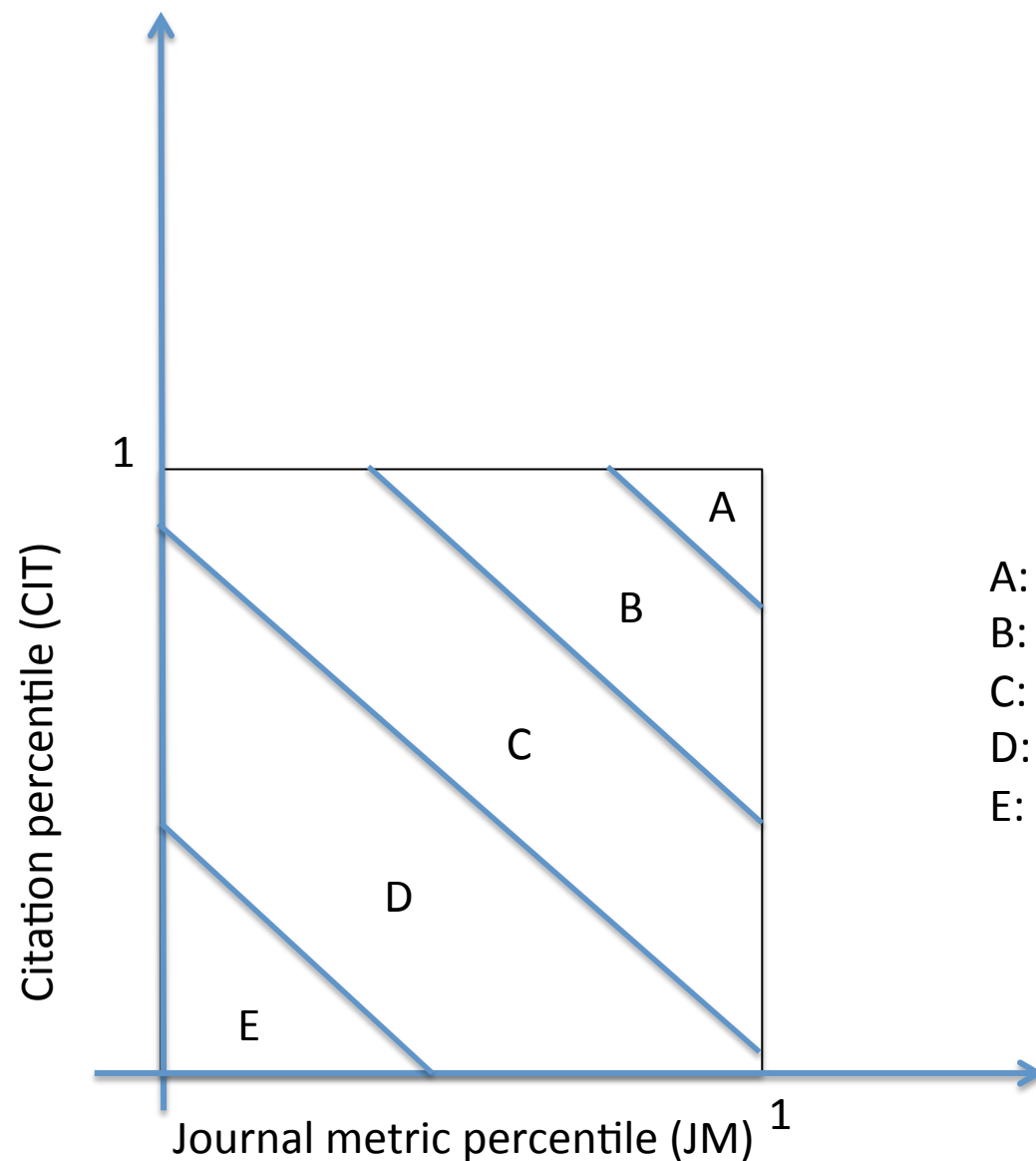
(Fonte: rapporto finale VQR 2004-2010)

Valutazione Bibliometrica VQR 2011-2014: Calibrazione

“La calibrazione degli algoritmi di valutazione bibliometrica sarà basata sul rispetto delle percentuali indicate nelle definizioni dei livelli di qualità, identificando “la produzione scientifica dell’area” con il contenuto dei data base bibliometrici utilizzati a livello di subject category (ISI WoS) e ASJC (Scopus).” (Bando VQR 2011-2014)

Valutazione Bibliometrica VQR 2011-2014: Calibrazione

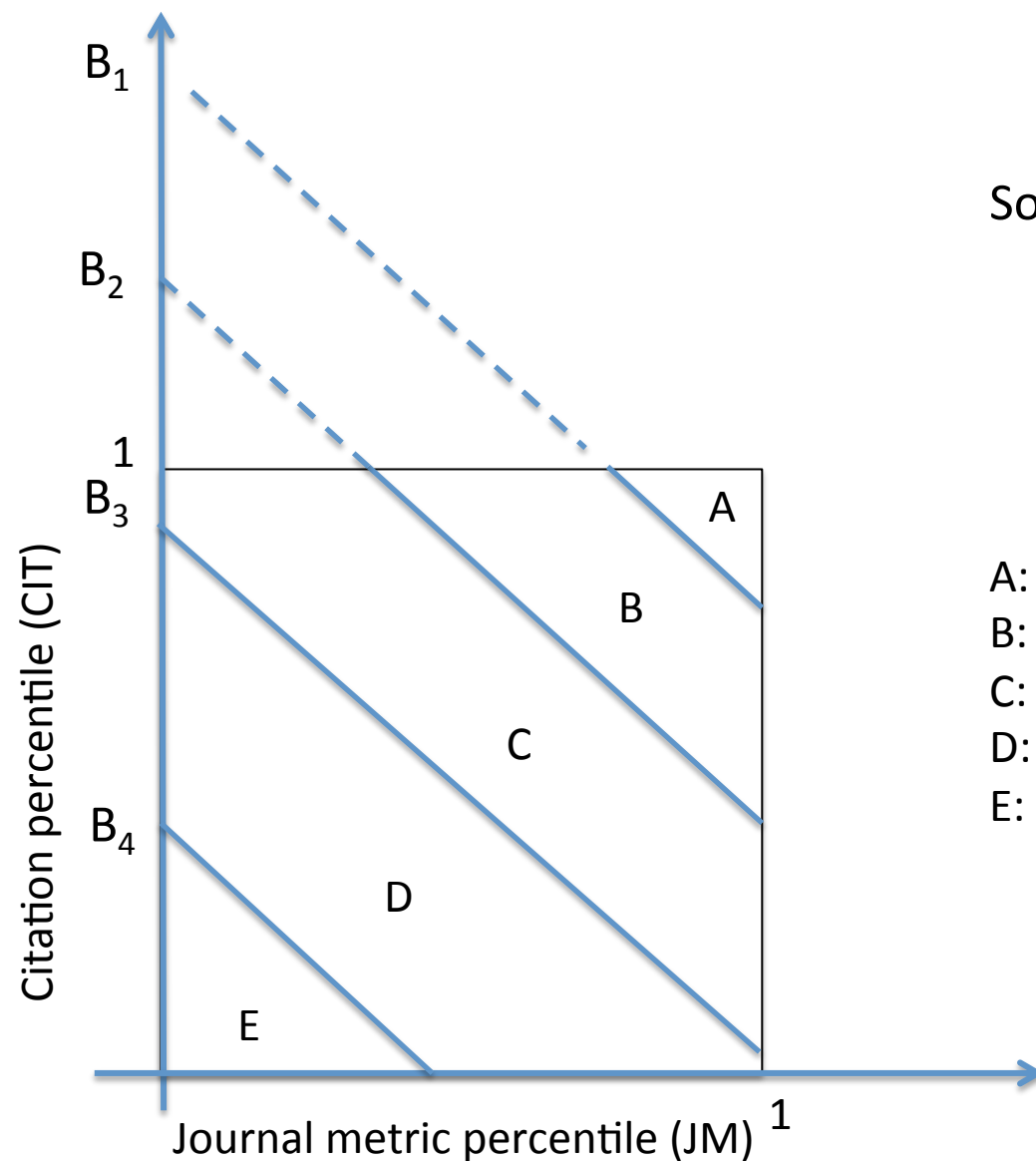
(Fonte: Presentazione S. Benedetto Università di degli Studi di Torino, 24 settembre 2015)



- A: Eccellente (top 10%)
- B: Elevato (10 % - 30 %)
- C: Discreto (30 % - 50 %)
- D: Accettabile (50 % - 80 %)
- E: Limitato (80 % - 100 %)

Valutazione Bibliometrica VQR 2011-2014: Calibrazione

(Fonte: Presentazione S. Benedetto Università di degli Studi di Torino, 24 settembre 2015)

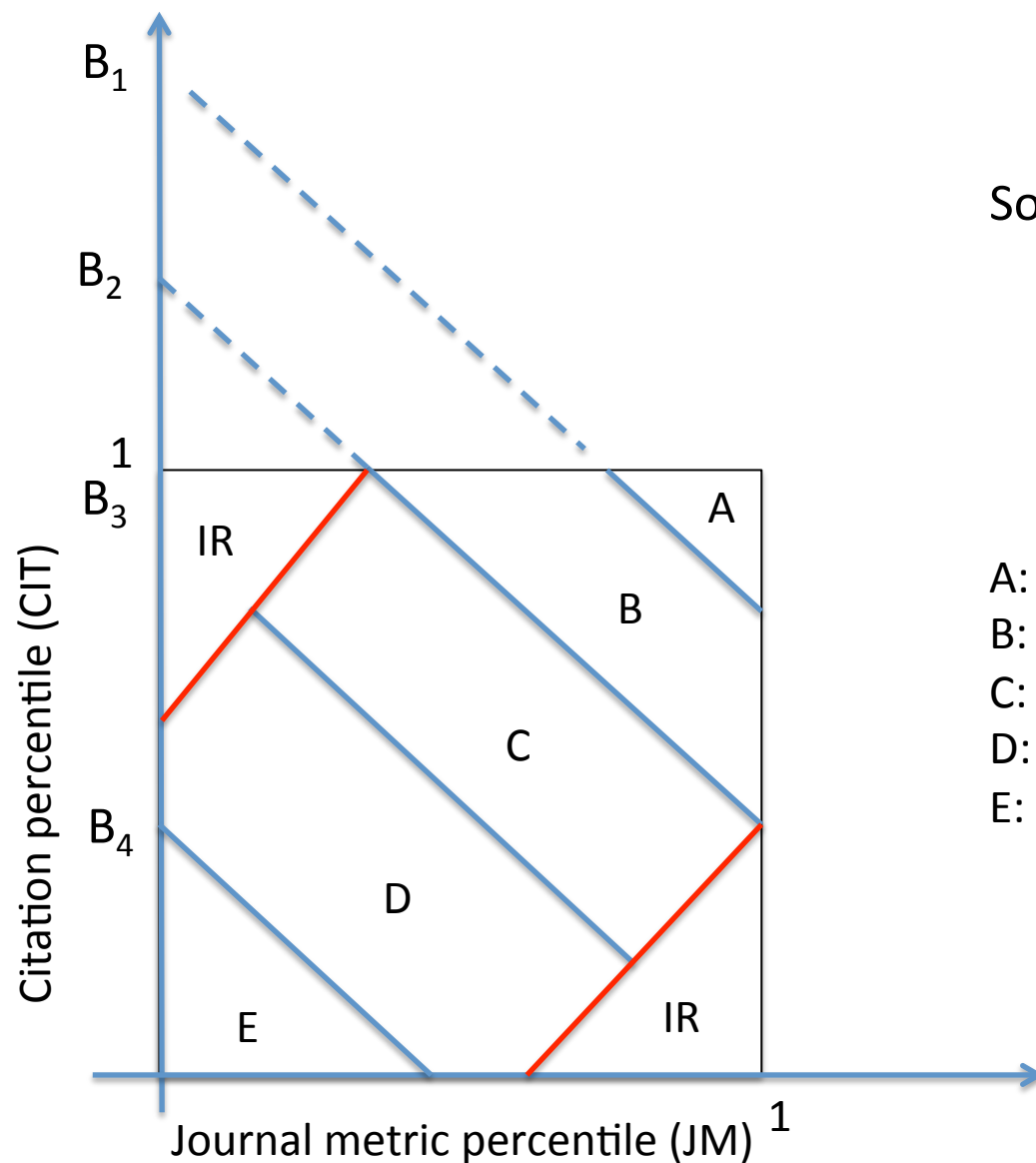


$$\text{Soglia: } CI = S \times JM + B$$

- A: Eccellente (top 10%)
- B: Elevato (10 % - 30 %)
- C: Discreto (30 % - 50 %)
- D: Accettabile (50 % - 80 %)
- E: Limitato (80 % - 100 %)

Valutazione Bibliometrica VQR 2011-2014: Calibrazione

(Fonte: Presentazione S. Benedetto Università di degli Studi di Torino, 24 settembre 2015)



$$\text{Soglia: } CI = S \times JM + B$$

- A: Eccellente (top 10%)
- B: Elevato (10 % - 30 %)
- C: Discreto (30 % - 50 %)
- D: Accettabile (50 % - 80 %)
- E: Limitato (80 % - 100 %)

Scadenze temporali

ANVUR

- ✓ I GEV definiscono i criteri: 15 novembre 2015;
- ✓ Rapporto finale ANVUR: **31 ottobre 2016.**

Rapporto Finale ANVUR

1. **L'indicatore quali-quantitativo IRAS1** (con peso **0,75** nell'indicatore globale di Ateneo) misurato come rapporto tra la somma delle valutazioni ottenute dai prodotti presentati dall'Istituzione nell'Area e la valutazione complessiva di Area.

Rapporto Finale ANVUR

1. **L'indicatore quali-quantitativo IRAS1** (con peso **0,75** nell'indicatore globale di Ateneo) misurato come rapporto tra la somma delle valutazioni ottenute dai prodotti presentati dall'Istituzione nell'Area e la valutazione complessiva di Area.

2. **L'indicatore quali-quantitativo IRAS2** (con peso **0,20** nell'indicatore globale di Ateneo) calcolato come il precedente IRAS1 nel sottoinsieme delle pubblicazioni e dei prodotti della ricerca presentati dagli addetti alla ricerca che, nel periodo 2011-2014 oggetto di valutazione, sono stati reclutati dalla Istituzione o in essi incardinati in una fascia o ruolo superiore.

Rapporto Finale ANVUR

1. **L'indicatore quali-quantitativo IRAS1** (con peso **0,75** nell'indicatore globale di Ateneo) misurato come rapporto tra la somma delle valutazioni ottenute dai prodotti presentati dall'Istituzione nell'Area e la valutazione complessiva di Area.
2. **L'indicatore quali-quantitativo IRAS2** (con peso **0,20** nell'indicatore globale di Ateneo) calcolato come il precedente IRAS1 nel sottoinsieme delle pubblicazioni e dei prodotti della ricerca presentati dagli addetti alla ricerca che, nel periodo 2011-2014 oggetto di valutazione, sono stati reclutati dalla Istituzione o in essi incardinati in una fascia o ruolo superiore.
3. **L'indicatore qualitativo R** , definito come rapporto tra il voto medio attribuito ai prodotti attesi dell'Istituzione nell'Area e il voto medio ricevuto da tutti i prodotti dell'Area.

Rapporto Finale ANVUR

1. **L'indicatore quali-quantitativo IRAS1** (con peso **0,75** nell'indicatore globale di Ateneo) misurato come rapporto tra la somma delle valutazioni ottenute dai prodotti presentati dall'Istituzione nell'Area e la valutazione complessiva di Area.
2. **L'indicatore quali-quantitativo IRAS2** (con peso **0,20** nell'indicatore globale di Ateneo) calcolato come il precedente IRAS1 nel sottoinsieme delle pubblicazioni e dei prodotti della ricerca presentati dagli addetti alla ricerca che, nel periodo 2011-2014 oggetto di valutazione, sono stati reclutati dalla Istituzione o in essi incardinati in una fascia o ruolo superiore.
3. **L'indicatore qualitativo R** , definito come rapporto tra il voto medio attribuito ai prodotti attesi dell'Istituzione nell'Area e il voto medio ricevuto da tutti i prodotti dell'Area.
4. **L'indicatore X** , definito come il rapporto tra la frazione di prodotti eccellenti dell'Istituzione nell'area e la frazione di prodotti eccellenti dell'area.

Rapporto Finale ANVUR

5. L'indicatore quali-quantitativo di attrazione risorse IRAS3 (con peso **0,01** nell'indicatore globale di Ateneo) misurato sommando i finanziamenti (entrate di cassa) ottenuti partecipando ai bandi competitivi per progetti di ricerca, siano essi nazionali (PRIN, FIRB, FAR, ASI, PNR, ...) o internazionali (Programmi Quadro dell'Unione Europea, Ente Spaziale Europeo, NIH, ecc.). Il valore è espresso come valore percentuale del valore complessivo di Area.

Rapporto Finale ANVUR

5. **L'indicatore quali-quantitativo di attrazione risorse IRAS3** (con peso **0,01** nell'indicatore globale di Ateneo) misurato sommando i finanziamenti (entrate di cassa) ottenuti partecipando ai bandi competitivi per progetti di ricerca, siano essi nazionali (PRIN, FIRB, FAR, ASI, PNR, ...) o internazionali (Programmi Quadro dell'Unione Europea, Ente Spaziale Europeo, NIH, ecc.). Il valore è espresso come valore percentuale del valore complessivo di Area.

6. L'indicatore quali-quantitativo di alta formazione IRAS4 (con peso **0,01** nell'indicatore globale di Ateneo) misurato dal numero di studenti di dottorato e iscritti a scuole di specializzazione di area medica e sanitaria, assegnisti di ricerca, borsisti post-doc. Il valore è espresso come valore percentuale del valore complessivo di Area.

Rapporto Finale ANVUR

5. L'indicatore quali-quantitativo di attrazione risorse IRAS3 (con peso **0,01** nell'indicatore globale di Ateneo) misurato sommando i finanziamenti (entrate di cassa) ottenuti partecipando ai bandi competitivi per progetti di ricerca, siano essi nazionali (PRIN, FIRB, FAR, ASI, PNR, ...) o internazionali (Programmi Quadro dell'Unione Europea, Ente Spaziale Europeo, NIH, ecc.). Il valore è espresso come valore percentuale del valore complessivo di Area.

6. L'indicatore quali-quantitativo di alta formazione IRAS4 (con peso **0,01** nell'indicatore globale di Ateneo) misurato dal numero di studenti di dottorato e iscritti a scuole di specializzazione di area medica e sanitaria, assegnisti di ricerca, borsisti post-doc. Il valore è espresso come valore percentuale del valore complessivo di Area.

7. L'indicatore quali-quantitativo di miglioramento IRAS5, (con peso **0,03** nell'indicatore globale di Ateneo). Viste le differenze significative tra la VQR 2004-2010 e la VQR 2011-2014, l'indicatore di miglioramento non utilizzerà i valori degli indicatori ottenuti nei due esercizi di valutazione, ma sarà basato sulla posizione dell'Istituzione nella distribuzione dell'indicatore R , distribuzione eventualmente quantizzata in fasce.

Grazie per l'attenzione