



Valutazione della Qualità della Ricerca 2004-2010 (VQR 2004-2010)

Note tecniche per la selezione dei prodotti



Indice

- Metodologia di valutazione ANVUR
- La valutazione bibliometrica
- Selezione dei prodotti al Politecnico
 - Mypoli – La mia Ricerca
 - Ugov-Catalogo della Ricerca
- Qualche dato

Allegati

- Scheda attributi ANVUR
- Abstract e Full Text
- Prodotti valutabili



Metodologia di valutazione dell'ANVUR

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

- **analisi bibliometrica** (ove applicabile)
- **"peer-review"** affidata ad esperti esterni

I prodotti valutati mediante "peer review" appartengono a 5 categorie:

1. Articoli che non sono indicizzati nelle banche dati ISI WoS e/o Scopus
2. Articoli che sono indicizzati che richiedono la "peer review" in base all'algoritmo bibliometrico
3. Articoli che sono indicizzati per i quali la "peer review" è richiesta dall'autore o dalla struttura, oppure è ritenuta opportuna dal GEV
4. Articoli che sono indicizzati e che saranno valutati utilizzando sia l'algoritmo bibliometrico sia la "peer review" al fine di studiare la correlazione tra i due metodi di valutazione
5. Tutti gli altri prodotti di ricerca



La valutazione bibliometrica

Per i prodotti indicizzati nelle banche dati WOS e SCOPUS, è previsto l'utilizzo di due indicatori:

- Un indicatore legato alla rivista che ospita il prodotto (es. IF in WOS o ASJC in SCOPUS)
- Un indicatore legato al numero di citazioni presenti nei database utilizzati.

Per l'**IF della rivista** è calcolata la distribuzione cumulativa di frequenza di tutte le riviste all'interno della stessa categoria disciplinare (es. Subject Category ISI) definita per l'articolo e per l'anno di pubblicazione. Si divide la funzione di distribuzione cumulativa in quattro classi decrescenti, caratterizzate dai valori di probabilità 0.2, 0.2, 0.1, 0.5, (in quartili per il GEV 09) ottenendo i 3 valori soglia di IF che separano le classi. In questo modo si determina la classe della rivista.

Per le **citazioni dell'articolo** è calcolata la distribuzione cumulativa di frequenza di tutti gli articoli all'interno della stessa categoria disciplinare e per l'anno di pubblicazione. La distribuzione è suddivisa in percentili (0.2, 0.2, 0.1 e 0.5) per tutti i GEV, ottenendo i 3 valori soglia. In questo modo si determina la classe della rivista.



La valutazione bibliometrica

Indicatore bibliometrico rivista

	1	2	3	4
1	A			
2		B		
3			C	
4				D

Citazioni articolo

L'attribuzione della classe finale di merito avviene usando la matrice, nella quale la lettera "A" si riferisce alla classe finale "eccellente", la "B" a "buono", la "C" ad "accettabile", e la "D" a "limitato"; "IR" significa che la classe di merito finale sarà decisa tramite *informed peer review*, o effettuata direttamente dal sub-GEV di riferimento o affidando l'articolo a revisione *peer*.



La valutazione bibliometrica: esempio GEV 09

Il GEV 09 utilizzerà per tutti gli articoli pubblicati su riviste indicizzate ISI e SCOPUS, un algoritmo che tiene conto, a secondo dell'anno di pubblicazione dell'articolo, della classe della rivista e delle citazioni dell'articolo.

Per classificare la rivista:

- per articoli su riviste indicizzate SCOPUS, si utilizzerà l'indice bibliometrico ASJC di SCOPUS
- per articoli su riviste indicizzate ISI, si utilizzerà l'IF per gli anni 2004-2006; per articoli di anni successivi si utilizzerà una combinazione degli indicatori presenti su Journal Citation Report attraverso l'Analisi dei Componenti Principali (PCA). Tale analisi è stata già effettuata dal GEV ed è seguita la pubblicazione degli elenchi delle riviste classificate per anno.
- Per articoli appartenenti al settore scientifico ING-INF 05 utilizzerà la classificazione delle riviste concordata con il GEV01

La presenza di classificazioni diverse delle riviste tra i vari GEV o all'interno dello stesso GEV comporterà una diversa classificazione dell'articolo a seconda del SSD scelto (**non necessariamente coincidente con SSD dell'autore**)



La valutazione bibliometrica: esempio GEV 09

Matrice di corrispondenza tra classi iniziali della rivista (colonne) e citazioni (righe) e classe finale VQR

	1	2	3	4
1	A	A	A	IR
2	A	B	B	IR
3	IR	C	C	D
4	IR	IR	D	D

	1	2	3	4
1	A	A	IR	IR
2	A	B	C	IR
3	A	B	C	D
4	IR	B	C	D

Per gli articoli del 2004-2007 il GEV 09, considerata consolidata la distribuzione di citazioni ad essi associata, privilegia l'indicazione fornita dalla classe citazionale.

Per gli articoli del 2008-2010, la storia citazionale non è sufficientemente consolidata pertanto viene privilegiata l'indicazione fornita dalla classe della rivista



Selezione dei prodotti al Politecnico di Torino



Selezione dei prodotti: sezione “La mia Ricerca” di MyPoli

- Sulla base dei criteri pubblicati dai GEV sono stati classificati, per ciascun docente/ricercatore, gli articoli su rivista per il periodo 2004-2010.
- Nella sezione “La mia ricerca” di MyPoli, sarà presentato l’elenco completo dei prodotti con le informazioni bibliometriche disponibili e con la classificazione finale per i vari GEV.
- Ogni prodotto è classificato per ogni GEV in cui è presente il ranking della rivista su cui è stato pubblicato.
- Ogni GEV ha adottato proprie classificazioni: è possibile che la classe della rivista cambi al variare del GEV.
- Per l’ordinamento sarà considerata come prevalente la classificazione del GEV corrispondente all’area scientifica di afferenza degli autori del prodotto.
- Nell’elenco saranno presenti i prodotti che, per massimizzare i risultati di Ateneo, sono stati attribuiti ad altri coautori o prodotti ai quali, sulla base delle informazioni disponibili, non è stato possibile attribuire una classificazione.



Selezione dei prodotti: sezione "La mia Ricerca" di MyPoli

Servizi Web per l'Amministrazione

Utente: 002336 | Logout HOME | INDICE A...Z | NOVITA' | MyPoli

SERVIZI INDIVIDUALI

» LA MIA RICERCA

SELEZIONE PRODOTTI PER VQR

Autore a cui è stato attribuito il prodotto per massimizzare il risultato di ateneo

Classificazione del prodotto sulla base della matrice GEV

RANK	ANNO	ID PRODOTTO	NOME TIPO MINISTERO	DESCRIZIONE	ATTRIBUITA A	GEV01 Classe Rivista	GEV01 Cit Mathscinet	GEV02 03 04 08 Classe Rivista	GEV08 Classe Rivista	GEV09 Classe Rivista	GEV09 Classe Finale	Citazioni Scopus	Citazioni Wos
1	2005		Articolo su rivista	XXXXX	yy	0 1	0	1		1 A		12	7
2	2008		Articolo su rivista	XXXXX	yy	1		1		1 A		11	
3	2009		Articolo su rivista	XXXXX	zz			1		1 A		4	1
4	2010		Articolo su rivista	XXXXX	yy	0 1		1		1 A		2	
4	2010		Articolo su rivista	XXXXX	aa	1		1		1 A		2	
6	2010		Articolo su rivista	XXXXX	bb	1		1		1 A		0	0
7	2004		Articolo su rivista	XXXXX		0 3		4		3 A		8	6
8	2010		Articolo su rivista	XXXXX				2		1 B		0	

L'ordinamento degli articoli privilegia i prodotti di classe finale A, B, C, IR, NC e D



Selezione dei prodotti: creazione del segnalibro VQR su Ugov

Nella nuova interfaccia del Catalogo sarà creato un apposito segnalibro indenticato dal nome "VQR_Codice Fiscale"

TEST_MRNNNN69S52D009Q [Modifica](#) [Elimina](#)

Questo segnalibro è gestito dall'amministratore del sistema

1	2495719	Test (2008)							↑	↓	Elimina
2	2495519	prova di capitolo su libro (2011)							↑	↓	Elimina

- A partire dagli elenchi presenti su Mypoli, si sta valutando la possibilità di definire su Ugov – Catalogo della Ricerca una selezione degli articoli, individuando, per ciascun autore, i prodotti che massimizzano il risultato per l'ateneo risolvendo, ove possibile, i conflitti di attribuzione tra autori (un prodotto non può essere presentato più volte dall'Ateneo).
- Sarà comunque possibile eliminare o aggiungere i prodotti alla selezione o cambiare l'ordine presentato.



Qualche dato

COGNOME	NOME	AREA	SSD	DIP.NEW	N° prodotti attesi	n° prodotti disponibili	n° prodotti utilizzati	n° prodotti mancanti	n° prodotti assegnati
....	9	x	a	3	1	1	2	1
....	9	y	a	3	1	1	2	1
....	9	x	a	3	1	1	2	1
....	9	x	a	3	2	2	2	1
....	9	x	a	3	0	0	3	0
....	9	x	a	3	0	0	3	0
....	9	x	a	3	10	5	0	3
....	9	x	a	3	11	4	0	3
....	9	x	a	2	11	2	0	2
....	9	x	a	3	15	5	0	3
....	9	x	a	3	15	5	0	3
....	9	y	a	1	16	6	0	1
....	9	x	a	3	26	8	0	3
....	9	x	a	0	23	4	0	0
....	9	x	a	3	27	8	0	3
....	9	x	a	3	25	3	0	3



Prossimi passi

Per migliorare l'algoritmo utilizzato per classificare gli articoli è necessario:

1. Controllare la qualità dei metadati bibliografici presenti su Ugov – Catalogo della Ricerca (correttezza del titolo, dei codici ISSN, inserimento del DOI)
2. Eliminare eventuali duplicati delle schede
3. Riconoscere i coautori in schede già presenti in catalogo

In generale gli autori dovranno controllare le proprie pubblicazioni su Ugov – Catalogo della Ricerca integrando le schede con eventuali dati mancanti e per le pubblicazioni da inviare all'ANVUR, compilare tutti i [campi](#) appositamente richiesti (es: abstract, SSD del prodotto...)



Allegati



Esempio scheda attributi ANVUR

Inserisci attributi selezione

Compilare i campi richiesti scorrendo verso il basso la maschera. In fondo alla pagina è presente il tasto 'SALVA' per memorizzare le informazioni inserite.

Settore Scientifico Disciplinare (*obbligatorio)	<input type="checkbox"/>	Selezionare il SSD del prodotto (può essere diverso da quello di afferenza	<input type="text"/>
Suggesta Peer review	<input type="checkbox"/>	Spuntare nel caso si intende sottoporre il prodotto a peer review	<input type="text"/>
Coautore afferente ad Ente Straniero	<input type="checkbox"/>	Spuntare nel caso di coautori afferenti ad istituzioni estere: non nazionalità del coautore ma dell'Ente presso il quale il coautore opera	<input type="text"/>
Cosa contiene il prodotto	<input type="checkbox"/>	Selezionare la voce opportuna dal menù a tendina (es. risultati originali)	<input type="text"/>
Premi assegnati al prodotto		<input type="text"/>	
Recensioni ricevute		<input type="text"/>	
Altre informazioni utili ai fini VQR		<input type="text"/>	
Accetto il Regolamento VQR per l'utilizzo dei testi (* obbligatorio)	<input type="checkbox"/>	In questa prima fase non spuntare: cfr indicazioni a pag.	
Chiedete il PDF all'editore	<input type="checkbox"/>	Chiedere il pdf per monografie e capitoli per editori presenti nell' elenco	<input type="text"/>
European Research Council ERC (obbligatorio per Aree Disciplinari 01,03,05,06,07)	<input type="checkbox"/>	Selezionare voce dal menù per le Aree Scientifiche 1,2,5,6,7	<input type="text"/>
Mathematics Subject Classification (MSC) (obbligatorio per Area 01)	<input type="checkbox"/>	Selezionare voce dal menù solo per Area 1	<input type="text"/>
PACS	<input type="checkbox"/>	Selezionare voce dal menù solo per Area 2 . E' obbligatorio indicare 3 codici.	<input type="text"/>
Lingua di compilazione della scheda prodotto (*obbligatorio)	<input type="checkbox"/>	E' la lingua con cui viene compilata la scheda descrittiva del prodotto sul sistema informatico (non è la lingua dell'opera)	

Regolamento VQR utilizzo testi

Salva

Salvare al termine di qualsiasi inserimento

Annulla



Full Text del prodotto

- Per i prodotti selezionati è necessario inserire il full text.
- Ciascun file pdf non deve eccedere la dimensione di 10Mb. Se il file è di dimensioni superiori lo si dovrà sezionare in più file.
- In attesa di ulteriori chiarimenti dall'ANVUR sulla richiesta di autorizzazione agli editori all'utilizzo del pdf, per tutti i prodotti selezionati si consiglia di procurarsi il file pdf e caricarlo sul catalogo.
- Per le monografie di cui non si disponga del pdf:
 - Per gli editori che hanno aderito all'accordo con l'ANVUR (elenco presente sul sito ANVUR), l'autore deve avviare la procedura di richiesta all'editore tramite apposito pulsante presente sul Ugov-Catalogo della Ricerca.
 - Negli altri casi l'autore deve contattare direttamente l'editore per chiedere il pdf.

Non è ammesso l'invio in formato cartaceo, se non previo consenso del GEV



Prodotti valutabili

- Articoli su riviste (anche se non dotate di ISSN), inclusi quelli in formato solo elettronico
- Libri e loro capitoli, inclusi atti di congressi (solo se dotati di ISBN)
- Edizioni critiche, traduzioni e commenti scientifici
- Brevetti concessi nel settennio di cui risulti autore/coautore il soggetto che lo presenta
- Composizioni, disegni, design, performance, mostre ed esposizioni organizzate, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, banche dati e software, carte tematiche, esclusivamente se corredati da pubblicazioni, atte a consentirne adeguata valutazione.

Le curatele, in senso stretto, sono attività di organizzazione di una pubblicazione a carattere scientifico. Tuttavia se il curatore è anche autore di un capitolo della curatela o di una introduzione non meramente tecnica, ma di approfondimento, potrà presentare il volume (se provvisto di Isbn) come prodotto della propria attività scientifica nella categoria curatela. In tal caso il capitolo o l'introduzione non possono essere presentati per la valutazione come un prodotto distinto o ulteriore.