

BANDO VQR 2015-2019

CRITERI DEL GEV 6

Prodotti di ricerca (art. 5 Bando)

Prodotti ammissibili alla valutazione

- > Prodotti di ricerca appartenenti alle tipologie ammissibili indicate nei documenti dei GEV
- > Prodotti pubblicati per la prima volta nel quinquennio 2015-2019
- Prodotti pubblicati in formato elettronico nel 2014 e cartaceo nel 2015 ma non conferiti durante la precedente VQR

Il numero di prodotti conferibile da ciascun ricercatore

- 4, numero massimo (art. 5 comma 8);
- Le monografie scientifiche e i prodotti ad esse assimilate possono contare come 2 prodotti (art. 5 comma 8)
- Riduzione dei prodotti in relazione a incarichi o specifiche situazioni (art. 5 comma 6)

Il numero di prodotti che complessivamente dovrà conferire l'Ateneo dovrà essere individuato entro il **9 aprile 2021**



Conferimento dei prodotti di ricerca (art.6 del Bando)

Per <u>TUTTE</u> le Aree, i prodotti con numero di <u>coautori</u> ≤ 5 possono essere presentati:

> una volta per Dipartimento e comunque fino ad un massimo di due Dipartimenti della stessa Università

I prodotti con numero di coautori ≥ 6 possono essere presentati in base alle caratteristiche delle Aree, come segue:

Aree 1, 2 (esclusi SSD FIS/01, FIS/04, FIS/07), 3, 4, 10, 11a, 12, 13a, 13b, 14

- massimo una volta per Dipartimento
- massimo di 3 Dipartimenti della stessa istituzione
- massimo complessivo di 7 Istituzioni (Università e Enti di Ricerca)

Area 2 solo SSD FIS/01, FIS/04, FIS/07

- massimo una volta per Dipartimento
- massimo di 3 Dipartimenti della stessa istituzione
- massimo complessivo di 15 Istituzioni (Università e Enti di Ricerca)

Conferimento dei prodotti di ricerca (art.6 del Bando)

Potenziali conflitti tra Istituzioni: In caso di conferimento del prodotto da un numero di Istituzioni superiore al massimo previsto:

La valutazione sarà associata a tutte le istituzioni che hanno presentato il prodotto

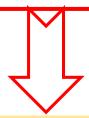


- Per ciascuna Istituzione sarà valutato un prodotto aggiuntivo dello stesso o di altro ricercatore dello stesso
 Dipartimento e Area scientifica
- In caso di conferimento di prodotti aggiuntivi, la somma di tutti i prodotti non deve superare 8 per ogni ricercatore

Il mancato conferimento comporta l'attribuzione di "Scarsa rilevanza"



prodotti selezionati verranno conferiti attraverso IRIS



Compilazione della "Scheda prodotto"

Attribuzione ai GEV

L' attribuzione dei prodotti di ricerca al GEV:

- si basa sul SSD indicato nella scheda prodotto
- ogni prodotto è affidato di regola a due componenti del GEV
- l'SSD indicato sulla scheda potrà essere diverso da quello dell'autore

Cambiamento del GEV:

- ➤ Il GEV può affidare la valutazione di un prodotto a un altro GEV più competente se lo ritiene necessario
- > Se un prodotto è assegnato a più di un GEV (esempio: prodotto multisciplinare con autori con diverso SSD), i coordinatori dei GEV indicati potranno costituire specific gruppi Iter-Area



Criteri GEV 6

MED/01 Statistica medica

MED/02 Storia della medicina

MED/03 Genetica medica

MED/04 Patologia generale

MED/05 Patologia clinica

MED/06 Oncologia medica

MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica

MED/08 Anatomia patologica

MED/09 Medicina interna

MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio

MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare

MED/12 Gastroenterologia

MED/13 Endocrinologia

MED/14 Nefrologia

MED/15 Malattie del sangue

MED/16 Reumatologia

MED/17 Malattie infettive

MED/18 Chirurgia generale

MED/19 Chirurgia plastica

MED/20 Chirurgia pediatrica e infantile

MED/21 Chirurgia toracica

MED/22 Chirurgia vascolare

MED/23 Chirurgia cardiaca

MED/24 Urologia

MED/25 Psichiatria

MED/26 Neurologia

MED/27 Neurochirurgia

MED/28 Malattie odontostomatologiche

MED/29 Chirurgia maxillofacciale

MED/30 Malattie apparato visivo

MED/31 Otorinolaringoiatria

MED/32 Audiologia

MED/33 Malattie apparato locomotore

MED/34 Medicina fisica e riabilitativa

MED/35 Malattie cutanee e veneree

MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia

MED/37 Neuroradiologia

MED/38 Pediatria generale e specialistica

MED/39 Neuropsichiatria infantile

MED/40 Ginecologia e ostetricia

MED/41 Anestesiologia

MED/42 Igiene generale e applicata

MED/43 Medicina legale

MED/44 Medicina del lavoro

MED/45 Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche

MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio

MED/47 Scienze infermieristiche ostetrico ginecologiche

MED/48 Scienze infermieristiche e tecniche neuro psichiatriche e riabilitative

MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate

MED/50 Scienze tecniche mediche applicate

M-EDF/01 Metodi e didattiche delle attività motorie

M-EDF/02 Metodi e didattiche delle attività sportive

Prodotti ammissibili GEV 6

Il GEV 6 considera ammissibili alla valutazione le seguenti categorie di prodotti:

- a) Articoli scientifici e Contributo in rivista:
 - Research article
 - Clinical trials
 - Randomized clinical trials
 - Metaanalysis
 - International Guidelines, Position paper
 - Review e Systematic Review;
 - Letter
 - Contributo a Forum, Editoriale (Editorial) o Commentario (Commentary) su invito della redazione della Rivista
- b) Contributo in volume
 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
 - Prefazione/Postfazione
 - Voce in dizionario o enciclopedia
 - Traduzione in volume (per i soli SSD in cui è scientificamente rilevante, su decisione del GEV);
 - Materiale audiovisivi



Attenzione: alcune tipologie andranno esclusivamente a peer review (vedere slides successive)

Prodotti ammissibili GEV 6

Il GEV 6 considera ammissibili alla valutazione le seguenti categorie di prodotti:

- a) Monografia scientifica:
 - Monografia scientifica
 - Raccolta coerente di saggi propri di ricerca;
 - Commento scientifico;
 - Edizione critica di testi (comprende anche edizione critica di manoscritti);
 - Pubblicazione di fonti inedite (solo se con introduzione e commento);
 - Manuali critici
 - Bibliografia Critica
 - Traduzione di libro
- b) Contributi di atti di convegno in rivista e in volume con processo di revisione peer (Conference papers)
- c) Altri tipi di prodotti scientifici: non sono conferibili i prodotti eventualmente presentati nell'ambito della valutazione della Terza Missione:
 - Banche dati e software
 - Applicativi informatici e/o Scale e/o Test
 - Materiale audiovisivi
- d) Brevetti concessi nel quinquennio 15-19



Attenzione: alcune tipologie andranno esclusivamente a peer review (vedere slides successive)

Altre tipologie di prodotti non sono ammissibili alla valutazione

Metodologia di valutazione

Metodologia di valutazione

- Peer-review con GEV interno o esterno
- > Peer-review informata: valutazione bibliometrica

Scheda di valutazione revisore



Giudizio di qualità di OGNI prodotto si riferisce ai criteri di:

- Originalità
- o Rigore metodologico
- Impatto attestato o potenziale





- Giudizio finale sintetico
- Assegnazione di OGNI prodotto in una delle categorie:



- > Eccellente ed estremamente rilevante
- > Eccellente
- Standard
- > Rilevanza sufficiente
- Scarsa rilevanza

Art.7 comma 14 «La valutazione relativa al singolo prodotto non sarà resa pubblica e sarà resa nota esclusivamente agli autori dello stesso afferenti alle Istituzioni oggetto di valutazione»



Peer-review Area 6

Quando è applicata:

- ❖ Se un prodotto ha caratteristiche non appropriate alla peer review informata da indicatori citazionali;
- ❖ Ai prodotti non indicizzati nelle banche dati ISI WoS e/o Scopus
- ❖ In ogni caso se ritenuto opportuno dal GEV
- ❖ Alle seguenti tipologie di prodotti:
 - Contributi a Forum
 - Editoriali (Editorial)
 - Commentary (Commentary)
 - Review
 - Metanalisi
 - Monografia scientifica e prodotti assimilati
 - Contributi in volume
 - Contributi in atti di convegno
 - Altri tipi di prodotti scientifici

Questi prodotti potranno essere attribuiti al massimo alla categoria «Eccellente»



Peer-review Area 6

La valutazione peer può essere effettuata dai revisori:

- interni al GEV se presenti le competenze disciplinari necessarie
- esterni al GEV ma presenti nell'albo fornito dall'ANVUR

Attribuzione di un punteggio da **1 e 10** per ciascuno dei tre criteri di valutazione: originalità, rigore metodologico e impatto

Giudizio finale di sintesi e attribuzione alla categorie.



Ciascun GEV suddivide la valutazione di tutti i prodotti nelle 5 categorie, attribuendo a ciascuna categoria tra 5% e il 25% dei prodotti totali valutati.

(es. I prodotti associate alla categoria "Eccellente" non possono rappresentare meno del 5% e più del 25% dei prodotti valutati)



> Peer-review informata Area 6



L'utilizzo di indicatori citazionali **NON** può in ogni caso determinare una valutazione automatica del prodotto, ma è a supporto della valutazione



≠ VQR 2

Quando è applicata:

- Se l'uso degli indicatori citazionali è ritenuto appropriato rispetto alla caratteristiche del prodotto, quali:
 - Tipologie di prodotti considerate ammissibili dai GEV
 - Anno di pubblicazione e stabilità del dato citazionale secondo le linee guida dei GEV
- Questa metodologia si applica di regola ai prodotti censiti nei data-base WoS e Scopus
- Se consolidata

Il GEV utilizzerà le basi di dati Web of Science (WoS) e Scopus (Scopus) tenendo conto dei valori citazionali **più favorevoli per il prodotto**

Gli indicatori **riferiti alla sede di pubblicazione** selezionati per la valutazione sono:

- WOS: 5 Years Journal Impact Factor (5YIF) e Article Influence (AI)
- SCOPUS: CiteScore (CS) e SCImago Journal Rank (SJR)



> Peer-review informata Area 3-4-5-6 "Indicatori citazionali (JM)"

CiteScore (CS)

Popolarità

5 Years Journal Impact Factor (5YIF)

$$\text{CS}_y = \frac{\text{Citations}_y + \text{Citations}_{y-1} + \text{Citations}_{y-2} + \text{Citations}_{y-3}}{\text{Publications}_y + \text{Publications}_{y-1} + \text{Publications}_{y-2} + \text{Publications}_{y-3}}$$

Il CiteScore è il rapporto tra il n° di citazioni ricevute nell'anno Y dai documenti pubblicati nel periodo di 4 anni nella rivista considerata e il n° totale dei documenti pubblicati in quella rivista nello stesso periodo (4 anni).



Scopus

Misura il numero medio di citazioni ricevute da tutte le tipologie di pubblicazioni edite in una finestra di 4 anni.

Misura nella scala internazionale il livello di impatto delle riviste scientifiche sulla comunità scientifica.

L'5YIF esprime il numero medio di citazioni ricevute dagli articoli pubblicati e <u>citabili</u> nei cinque anni precedenti l'anno X di interesse.

Viene calcolato come rapporto tra il numero di citazioni dell'anno X e il numero totale di prodotti pubblicati nei cinque anni precedenti

Web of Science

Lo SCImago Journal Rank misura l'influenza di una rivista a partire dal prestigio delle fonti che lo citano.

Esprime il "prestigio medio" di una rivista in un determinato anno.

SJR è il numero medio di citazioni pesate ricevute nell'anno selezionato dai documenti pubblicati sulla rivista nei tre anni precedenti.

SCImago Journal Rank (SJR)

Determina l'influenza media degli articoli di una rivista nei primi cinque anni dopo la pubblicazione.

Viene calcolato dividendo il punteggio Eigenfactor® per per il numero di articoli pubblicati dalla rivista nel periodo target di 5 anni.

Questa frazione viene normalizzata in modo che la somma totale degli articoli di tutte le riviste sia 1.00

Article Influence (AI)

> Peer-review *informata* Area 6 "Auto-citazioni"

Il GEV utilizzerà le citazioni aggiornate al momento della chiusura del conferimento dei prodotti da parte delle Università, come risultanti dalla banche dati WoS e Scopus → 23 aprile 2021

La peer-review *informata* terrà conto delle **autocitazioni**.

Autocitazioni = citazioni all'articolo provenienti da tutti gli autori del prodotto.

□ La citazioni sono considerate al netto e al lordo delle autocitazioni

□ Il GEV avrà anche a disposizione le autocitazioni provenienti dall'autore che ha conferito il prodotto.

□ Particolare attenzione agli articoli con un numero di autocitazioni ≥ **50**% del totale delle citazioni.

• Se autocitazioni ≥ **50**% del totale delle citazioni → valutazione con metodo peer review informed, ma categoria massima «Eccellente»

Su Scopus è possibile verificare le autocitazioni dell'autore selezionato e di tutti i coautori

Date range: 2015

to 2019

Exclude self citations of selected author

Exclude self citations of all authors

Exclude citations from books

Update

https://www.scopus.com/search/form.uri?display=authorLookup#author



> Peer-review *informata* Area 6 "Subject Category"

Il primo passo è l'individuazione della categoria di riferimento (SC), la Subject Category in WoS e All Science Journal Classification (ASJC) in Scopus.

Una rivista può appartenere a una o più subject category. In caso di prodotti associati a riviste presenti in più subject category (WOS) o in più ASJC (SCOPUS), il ricercatore dovrà sceglierne una per almeno uno dei due database (se previsto dal GEV). (Modalità conf. prodotti pag 7).

L'indicazione **non è tuttavia vincolante** e può essere modificata da parte del GEV qualora il contenuto dell'articolo risulti maggiormente pertinente a un'altra delle subject category a cui la rivista appartiene.



Gli articoli pubblicati su una rivista che compare solo nella categoria multidisciplinare (Multidisciplinary Sciences in Wos o Multidisciplinary in Scopus), saranno riassegnati a un'altra SC sulla base delle citazioni contenute nell'articolo e ricevute dall'articolo.

Gli indicatori citazionali sono analizzati con riferimento a:

- Tipologia di prodotto (Articles / Review)
- Categoria disciplinare (subject category)
 - Anno di pubblicazione



> Peer-review informata Area 6 "Dati citazionali e relative indici"

Per ogni tipologia di prodotto (Articles/Review), categoria disciplinare (subject category) e anno di pubblicazione sono individuati due indici*:

- Dati citazionali del prodotto: n° di citazioni necessarie perché il prodotto si collochi in una delle 5 fasce (10%; 10-35%; 35-60%; 60-80% e 80-100%) = *Citation percentile*
- 2 Sede di pubblicazione: valore degli indicatori di impatto e il percentile in cui la rivista ricade = Journal metric percentile



Il posizionamento di questi due indicatori nel piano determina l'attribuzione in uno degli insiemi, che NON rappresentano le categorie finali di valutazione



Il GEV 6 considera stabili i dati citazionale per gli anni dal **2015 al 2019.** Anche i prodotti del 2019 saranno valutati con il metodo della peer-review informata

