



Presentazione del Documento sulle Modalità di Valutazione dei Prodotti di Ricerca 2020-2024

Gruppo di Esperti della Valutazione dell'Area 03, Scienze Chimiche
VQR 2020-2024 (VQR4)

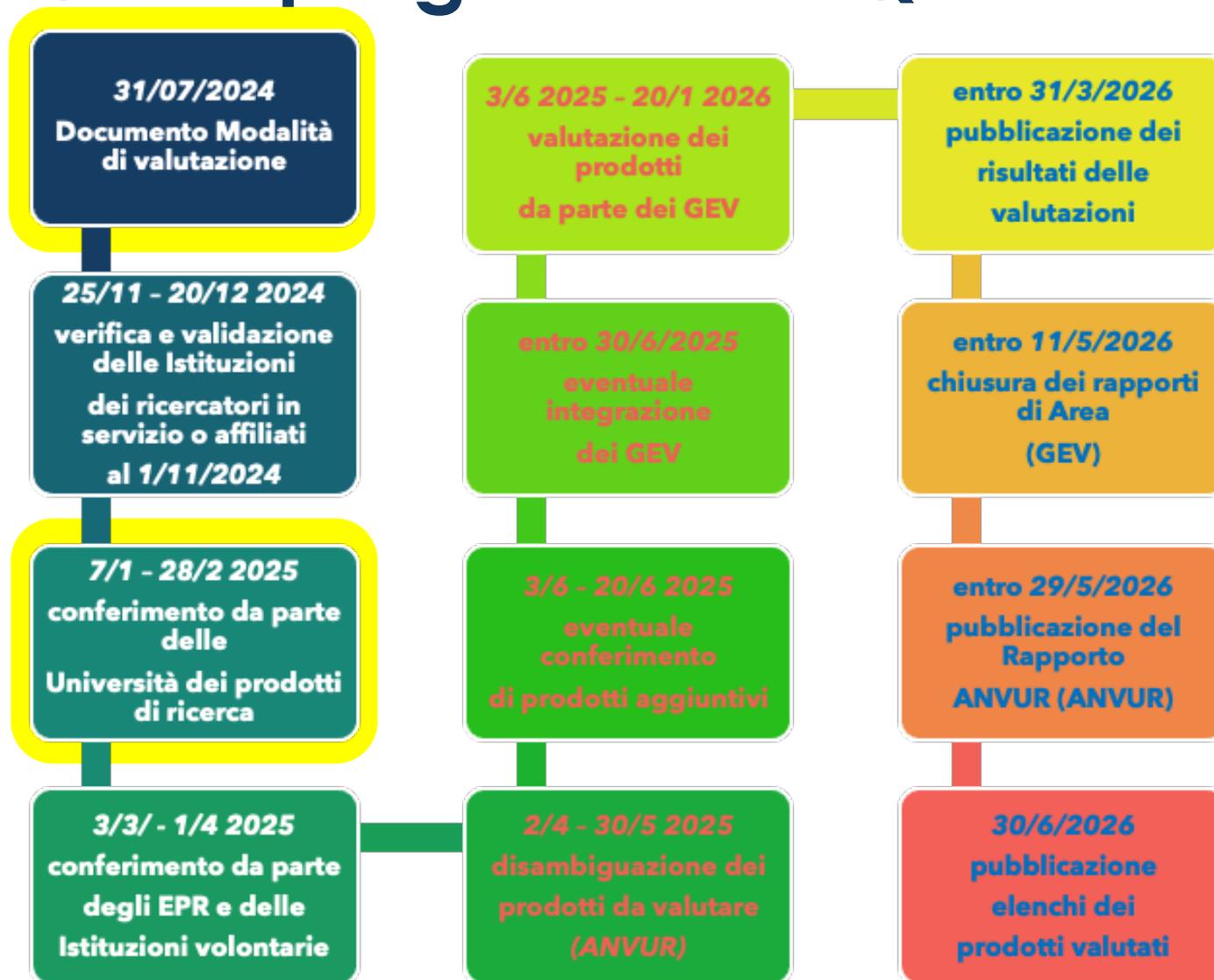
Maria-Laura Bolognesi

Coordinatrice GEV 03

Piattaforma Teams



Cronoprogramma VQR4





Organizzazione del Documento



1. Riferimenti normativi (DM 998/2023 e il Bando VQR)

Adempimenti dei GEV:

- **I GEV valutano la qualità** di ciascun prodotto della ricerca selezionato dalle Istituzioni e **adottano la metodologia della revisione tra pari informata da indici citazionali internazionali, tenendo anche conto del numero di autocitazioni.**
- Tali indici non possono comunque sostituirsi a un'accurata valutazione di merito del prodotto della ricerca, né tantomeno tradursi **nell'automatica assegnazione del prodotto** a una delle categorie di cui al comma 3.
- Per i prodotti per i quali sia necessario il ricorso a specifiche competenze non rappresentate nel GEV, **il GEV può fare ricorso ad esperti valutatori esterni**

1. Riferimenti normativi (DM 998/2023 e il Bando VQR)

- a) **originalità**, da intendersi come la capacità del prodotto di introdurre un **nuovo modo di pensare** e/o interpretare o **nuovi metodi** in relazione all'oggetto della ricerca, anche introducendo metodi sino a quel momento propri di altre discipline;
- b) **metodologia**, da intendersi come la capacità del prodotto di **presentare in modo chiaro gli obiettivi** della ricerca e il loro valore scientifico, **la letteratura** utilizzata e **i risultati** ottenuti, favorendo altresì, ove applicabile, la **riproducibilità** dei risultati, la **trasparenza** rispetto a metodi e procedure adottate e l'accesso ai dati utilizzati, nella logica di valorizzare l'intero processo che ha portato alla realizzazione del prodotto della ricerca;
- c) **impatto**, da intendersi come la capacità del prodotto di generare, nel breve, medio o lungo periodo, un **effetto o beneficio** per la **comunità scientifica** nazionale e internazionale, e/o sul **contesto economico e sociale**.



1. Riferimenti normativi (DM 998/2023 e il Bando VQR)

A seguito del giudizio di qualità, ogni prodotto è classificato dal GEV in una delle seguenti categorie:

- a) **eccezionale** (punteggio **1**): il prodotto raggiunge livelli **eccezionali** in termini di originalità, conoscenza e modalità di utilizzo della letteratura scientifica, metodologia, chiarezza espositiva, riproducibilità dei risultati e impatto scientifico e/o economico-sociale;
- b) **eccellente** (punteggio **0,8**): il prodotto raggiunge livelli **eccellenti**
- c) **standard** (punteggio **0,5**): *rispondente agli **standard internazionali***, ma non classificabile come eccellente. Il prodotto, rispetto agli standard internazionali, raggiunge un **buon** livello
- d) **sufficiente** (punteggio **0,2**): prodotto rispondente agli **standard nazionali**, che raggiunge un **discreto** livello
- e) **scarsa rilevanza o non accettabile** (punteggio **0**): il prodotto è di **scarsa** rilevanza. Sono comprese in questa categoria anche i prodotti che appartengono a tipologie escluse dalla valutazione, o che presentano allegati e/o documentazione inadeguati per la valutazione o pubblicazioni mancanti



2. Delimitazione dell'Area GEV

Il GEV03 si occuperà della valutazione dei prodotti presentati dagli addetti alla ricerca appartenenti ai seguenti Gruppi Scientifico Disciplinari (GSD):

Sigla	Gruppi Scientifico Disciplinari (GSD)
03/CHEM-01	CHIMICA ANALITICA, AMBIENTALE E DEI BENI CULTURALI
03/CHEM-02	CHIMICA FISICA
03/CHEM-03	CHIMICA GENERALE E INORGANICA
03/CHEM-04	CHIMICA INDUSTRIALE
03/CHEM-05	CHIMICA ORGANICA
03/CHEM-06	FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE
03/CHEM-07	CHIMICA FARMACEUTICA, TOSSICOLOGICA, NUTRACEUTICO-ALIMENTARE, DELLE FERMENTAZIONI E DEI PRODOTTI PER IL BENESSERE E PER LA SALUTE
03/CHEM-08	TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI E DEI PRODOTTI PER IL BENESSERE E PER LA SALUTE



3. Organizzazione del GEV

Il GEV03 è coordinato dalla Prof.ssa Maria Laura Bolognesi (CHEM07/A, Università di Bologna); l'assistente è il Dott. Luca Guerrini.

Il GEV03 è suddiviso nei seguenti sub-GEV:

Sub-GEV	Denominazione	Coordinatore	Affiliazione Coordinatore
Sub-GEV 1	Analitico, Chimico-Fisico	Silvia Bordiga	Università di Torino
Sub-GEV 2	Inorganico, Tecnologico	Vincenzo Baglio	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Sub-GEV 3	Organico, Industriale	Lorenzo Tei	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE «Amedeo Avogadro» -Vercelli
Sub-GEV 4	Farmaceutico, Tecnologico, Alimentare	Piera Di Martino	Università degli Studi «G. d'Annunzio» CHIETI-PESCARA



3. Organizzazione del GEV

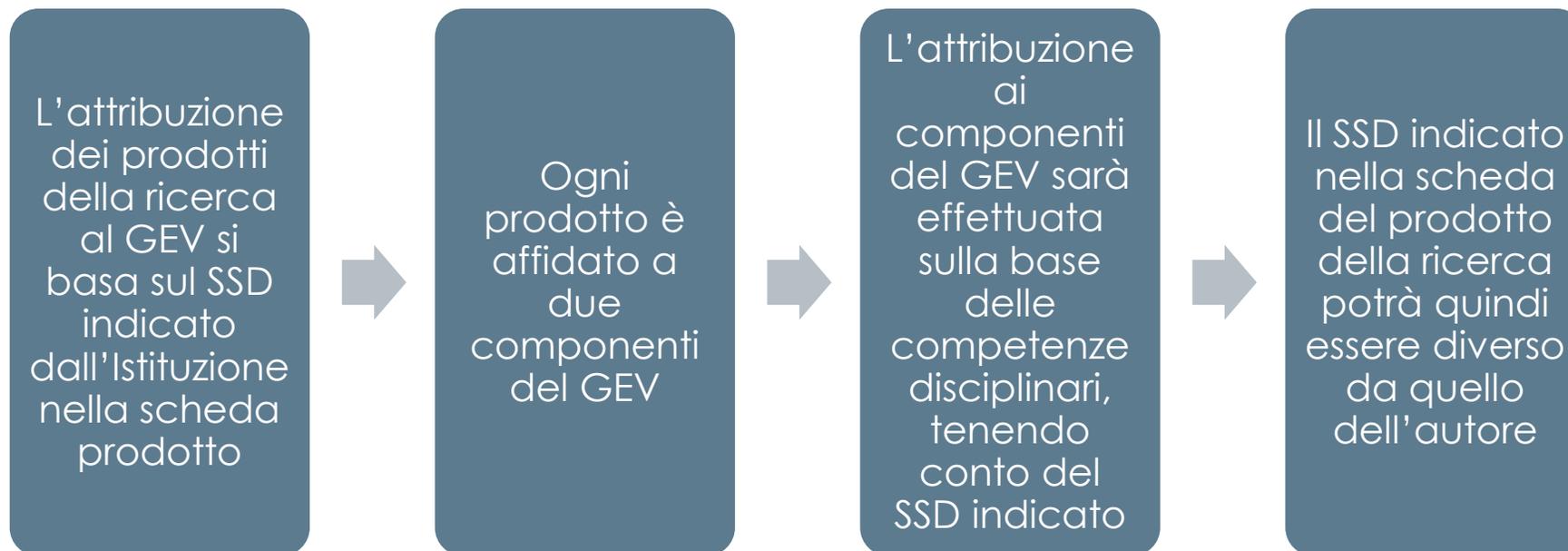
COGNOME	NOME	ISTITUZIONE	QUALIFICA/RUOLO	SETTORE CONCORSALE	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	RUOLO NEL GEV
BOLOGNESI	Maria Laura	Università degli Studi di BOLOGNA	PO	03/D1	CHIM/08	Coordinatrice
ADAMI	Gianpiero	Università degli Studi di TRIESTE	PO	03/A1	CHIM/01	Componente
ALLADIO	Eugenio	Università degli Studi di TORINO	RU	03/A1	CHIM/01	Componente
ALONGI	Jenny	Università degli Studi di MILANO	PA	03/C2	CHIM/04	Componente
ARONNE	Antonio	Università degli Studi di Napoli Federico II	PO	03/B2	CHIM/07	Componente
ARTESE	Anna	Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO	PA	03/D1	CHIM/08	Componente
BAGLIO*	Vincenzo	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Dirigente di ricerca	03/B2	CHIM/07	Componente
BALUCANI	Nadia	Università degli Studi di PERUGIA	PO	03/B1	CHIM/03	Componente
BERTI	Debora	Università degli Studi di FIRENZE	PO	03/A2	CHIM/02	Componente
BORDIGA	Silvia	Università degli Studi di TORINO	PO	03/A2	CHIM/02	Componente
CAPRIOLI	Giovanni	Università degli Studi di CAMERINO	PA	03/D1	CHIM/10	Componente
CARRETTI	Emiliano	Università degli Studi di FIRENZE	PA	03/A1	CHIM/12	Componente
CASAZZA	Alessandro	Università degli Studi di GENOVA	RU	03/D1	CHIM/11	Componente
COSSARO	Albano	Università degli Studi di TRIESTE	PA	03/A2	CHIM/02	Componente
DI LIBERTO	Giovanni	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	RU	03/B1	CHIM/03	Componente
DI MARTINO	Piera	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	PO	03/D2	CHIM/09	Componente
DI PROFIO	Gianluca	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Dirigente di ricerca	03/B2	CHIM/07	Componente
DI STEFANO	Stefano	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	PO	03/C1	CHIM/06	Componente
FLORESTA	Giuseppe	Università degli Studi di CATANIA	RU	03/C1	CHIM/06	Componente
GONTRANI	Lorenzo	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	RU	03/B1	CHIM/03	Componente
GUGLIELMI	Vittoria	Università degli Studi di MILANO	PA	03/A1	CHIM/12	Componente
LAURO	Gianluigi	Università degli Studi di SALERNO	PA	03/C1	CHIM/06	Componente
LAZZARA	Giuseppe	Università degli Studi di PALERMO	PO	03/A2	CHIM/12	Componente
MARINO	Tiziana	Università della CALABRIA	PO	03/B1	CHIM/03	Componente
NARDI	Monica	Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO	PA	03/C1	CHIM/06	Componente
PARRINO	Barbara	Università degli Studi di PALERMO	PA	03/D1	CHIM/08	Componente
PETRONE	Alessio	Università degli Studi di Napoli Federico II	RU	03/A2	CHIM/02	Componente
PEZZELLA	Cinzia	Università degli Studi di Napoli Federico II	PA	03/D1	CHIM/11	Componente
RASTRELLI	Luca	Università degli Studi di SALERNO	PO	03/D1	CHIM/10	Componente
RUZZA	Paolo	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Ricercatore	03/C1	CHIM/06	Componente
SANTI	Patrizia	Università degli Studi di PARMA	PO	03/D2	CHIM/09	Componente
SAVIANO	Michele	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Dirigente di ricerca	03/B1	CHIM/03	Componente
TEI	Lorenzo	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"-Vercelli	PO	03/C1	CHIM/06	Componente
VIVIANI	Massimo	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Dirigente di ricerca	03/C2	CHIM/05	Componente
VOLIANI	Valerio	Università degli Studi di GENOVA	RU	03/B1	CHIM/03	Componente

* In sostituzione dell'esperto nominato con la Delibera n. 82 del 24 aprile 2024, ai sensi della Delibera n. 222 del 3 ottobre 2024

35 membri GEV



3. Organizzazione del GEV





4. La valutazione dei prodotti della ricerca

Il GEV:

valuta la qualità di ciascun prodotto con la metodologia della **peer review**, o revisione tra pari **informata** da *indici citazionali internazionali*, tenendo anche conto del numero di autocitazioni

tiene anche conto delle raccomandazioni del Coara:

→ **valutazione principalmente basata su aspetti qualitativi, per i quali è centrale il ruolo della revisione tra pari supportata da un uso responsabile degli indicatori di tipo quantitativo**

L'utilizzo di indicatori bibliometrici non prevede in ogni caso la loro integrazione in un singolo codice di lettura, che correli univocamente la classe di merito a citazioni e indicatori di impatto della rivista.

5. La valutazione tramite *peer review*





6. Uso di indicatori citazionali

PEER
REVIEW
INFORMATA

Il GEV utilizzerà gli indicatori citazionali a supporto della valutazione dei prodotti pubblicati su riviste indicizzate nelle basi di dati citazionali **Web of Science** e **Scopus**:

- particolarmente articoli scientifici, anche nella forma di *Articles*, *Letters* o di *Conference Papers* e articoli scientifici di rassegna critica della letteratura (*Review*)
- tenendo conto dei **valori citazionali più favorevoli** per il prodotto
- utilizzando le citazioni **aggiornate** al momento della chiusura del conferimento dei prodotti
- prendendo in esame il dato citazionale al netto e al lordo delle **autocitazioni** (*i.e.*, le citazioni all'articolo provenienti dall'autore che conferisce il prodotto)

6. Uso di indicatori citazionali

PEER
REVIEW
INFORMATA



- ✓ L'indicazione della *subject category* è fatta dall'Istituzione (ma non vincolante)
- ✓ Le informazioni delle due tabelle saranno utilizzate dal GEV nella valutazione dei 3 criteri
- ✓ In nessun caso l'uso degli indicatori riferiti alla sede di pubblicazione può sostituirsi alla accurata valutazione del merito scientifico del prodotto della ricerca.

ANVUR renderà disponibili due tabelle

Dati citazionali
del prodotto

Dati
della sede di pubblicazione

per ogni *subject category*,
tipologia di prodotto e *anno di pubblicazione*:

il numero di citazioni e il
corrispondente **percentile**

per ogni rivista classificata in una *data subject category* e per ogni *anno di pubblicazione*:

1. il valore degli indicatori di **impatto**:
l'**Impact Factor** a 5 anni
l'**Article Influence** (AI) per WoS
il **CiteScore** e lo **SCImago Journal Rank** (SJR) per Scopus
2. il **percentile**



7. I prodotti della ricerca

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

a) Contributo in rivista:

i. articolo scientifico (*Article*); ii. rassegne critiche della letteratura scientifica (*Review e Perspective*); iii. lettera (*Letter*);

sono ammissibili anche: i. commento non meramente espositivo di testi normativi; ii. contributo a Forum o editoriale/commentario su invito della redazione della Rivista.

b) Monografia scientifica

c) Contributo in volume:

i. contributo in volume con processo di revisione peer; ii. voci di enciclopedia/repertorio di contenuto scientificamente originale con processo di revisione peer.

d) Contributo in atto di convegno (Conference papers)

e) Altri tipi di prodotti scientifici:

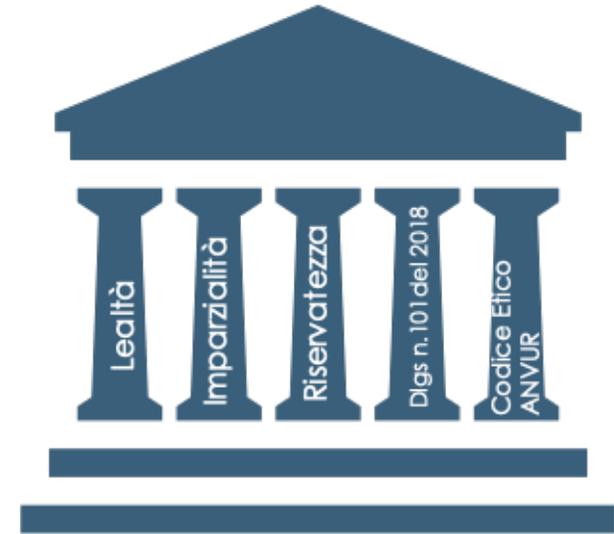
i. banche dati (inclusi i dati di tipo aperto); ii. software; iii. prototipi di strumentazioni o dispositivi di interesse tecnologico e relativi progetti.

f) Procedure, rapporti, relazioni scientifiche e note tecniche, anche a supporto degli organi politici e ministeri vigilanti (es. rapporti di taratura metrologica; progetti relativi a missioni spaziali; pareri; ecc.);

g) Brevetti concessi da uffici di brevetto nazionali o internazionali (comprese convenzioni tra più Stati che rilasciano brevetto unitario; non sono invece ammessi i Patent Cooperation Treaty, PCT).

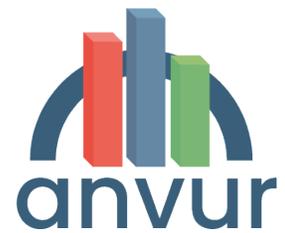


8. Norme etiche e risoluzione dei conflitti di interesse



I componenti del GEV 03 si asterranno dal valutare o dall'assegnare:

- prodotti di cui siano **autori** o **co-autori**;
- prodotti di cui siano autori o co-autori i **coniugi**, i **parenti** o affini, familiari conviventi fino al 4° grado;
- prodotti presentati da università, enti di ricerca vigilati dal MIUR e da altri soggetti pubblici e privati sottoposti volontariamente alla VQR presso cui i membri GEV abbiano o abbiano avuto un **rapporto di lavoro** o con le quali abbiano svolto **incarichi o collaborazioni** ufficiali (p.e., progetti di ricerca), inclusa l'affiliazione a enti di ricerca, negli anni a partire dal 1/1/2020.



Grazie per l'attenzione

enqa.

European Association for
Quality Assurance in Higher Education



WORLD FEDERATION FOR
MEDICAL EDUCATION



ANVUR