



# Criteria

Il sistema Informativo per l'Autovalutazione della Ricerca

## **Criteri di Valutazione**

Versione 1.1



# Sommario

- **I Criteri di Valutazione della VQR3**
  - **Le Aree Bibliometriche**
    - L'Area 01
    - **L'Area 13**
      - Area 13a
      - Area 13b
  - **Le Aree Non Bibliometriche**
- **I Criteri di Valutazione dell'ASN**
  - **Indicatori dei soggetti valutati**





# **1. I Criteri di Valutazione della VQR3**

Panoramica



# Avvertenza Importante



## La VQR3 Prevede due Forme di Valutazione

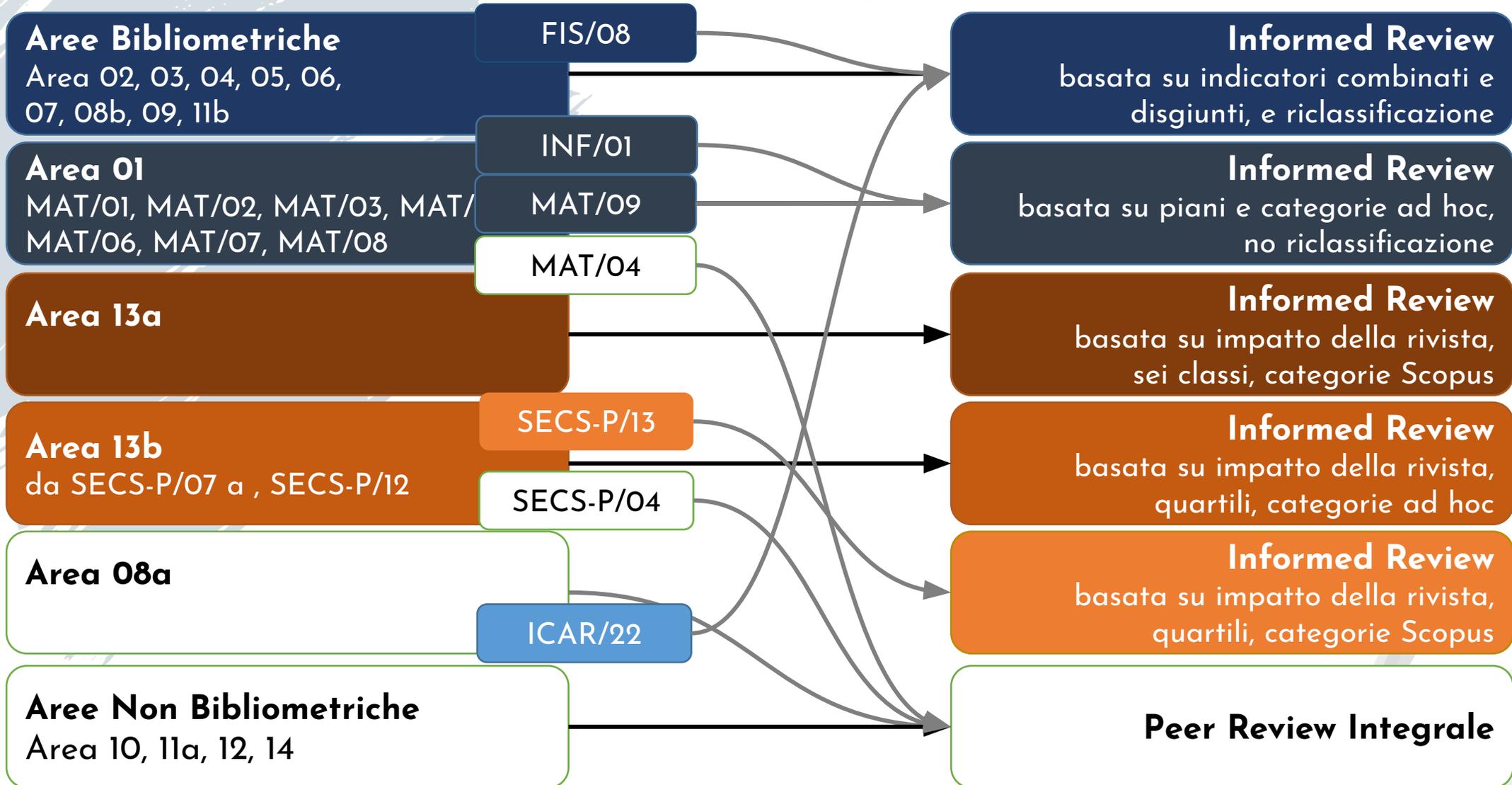
La "peer review" (PR) e la  
"peer review informata" da indicatori

**L'utilizzo di indicatori citazionali non può in ogni caso determinare  
una valutazione automatica del prodotto  
di conseguenza**

**L'Obiettivo del Sistema NON è simulare le valutazioni  
finali che saranno attribuite dai GEV**

Nelle aree in cui questo è appropriato, il Sistema cerca di riprodurre quanto più fedelmente possibile il quadro di indicatori che i GEV avranno a disposizione per la peer review informata.

# I Criteri di Valutazione VQR3



Nota: l'applicativo riproduce in modo fedele le indicazioni dei GEV (es: tipologie valutabili, valutazione dei prodotti dell'ultimo anno ecc.)

# Preparazione della Tornata

- **Richiede la predisposizione di numerosi indicatori**
- **Piani di valutazione per il calcolo delle soglie di valutazione per le Aree Bibliometriche**
- **Piani di valutazione per il calcolo delle soglie di valutazione per le categorie speciali dell'Area 01**
- **Indicatori per l'Area 13a**
- **Indicatori per l'Area 13b**
- **Aggiornamento delle Classificazioni ASN per le Aree non bibliometriche**



# Le Classi Usate nell'Applicativo

- Le classi finali attribuite dal GEV

- A, B, C, D, E

- **Nell'applicativo**

- le classi sono diverse (non ci sono A, B, C, D, E)

- e sono **molto più numerose (30)**

- obiettivo: fornire il quadro di elementi più ricco possibile a supporto delle scelte di selezione

- categoria di classi "IR", visibili al revisore GEV

- categoria di classi "PB"

Dettagli sulle classi

Classe	Usato in Settori Bibliometrici	Usato in Settori Non Bibliometrici	Area 13	Dettagli
IR A	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"Informed Review" (IR). Indica che il prodotto ricade nel miglior 10% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà A.
IR B	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"Informed Review" (IR). Indica che il prodotto ricade nella fascia di merito tra l'11 e il 35% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà B.
IR C	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"Informed Review" (IR). Indica che il prodotto ricade nella fascia di merito tra il 36 e il 60% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà C.
IR D	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"Informed Review" (IR). Indica che il prodotto ricade nella fascia di merito tra il 61 e l'80% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà D.
IR E	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"Informed Review" (IR). Indica che il prodotto ricade nel peggior 20% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà E.
PR. Ult. Anno	✓			Indica un prodotto conferibile pubblicato nell'ultimo anno che secondo i criteri GEV di riferimento non può essere valutato bibliometricamente e deve essere sottoposto a peer review.
IR A.I	✓			Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"Informed Review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nel miglior 10% della categoria individuata dal GEV.
IR A.II	✓			Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra l'11 e il 20% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR A.III	✓			Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra il 21 e il 30% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR A.IV	✓			Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra il 31 e il 50% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR B.I	✓			Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra il 51 e il 75% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR B.II	✓			Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nel peggior 25% della categoria individuata dal GEV.
IR Q1	✓			Classe bibliometrica usata nell'Area 13b ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che, sulla base della 'journal metric' della sede in cui è stato pubblicato, il prodotto ricade primo quartile della categoria individuata dal GEV.



# **Fine del Capitolo 2. VQR3: Aree Bibliometriche**

**Criteria, Indicatori e Classi**



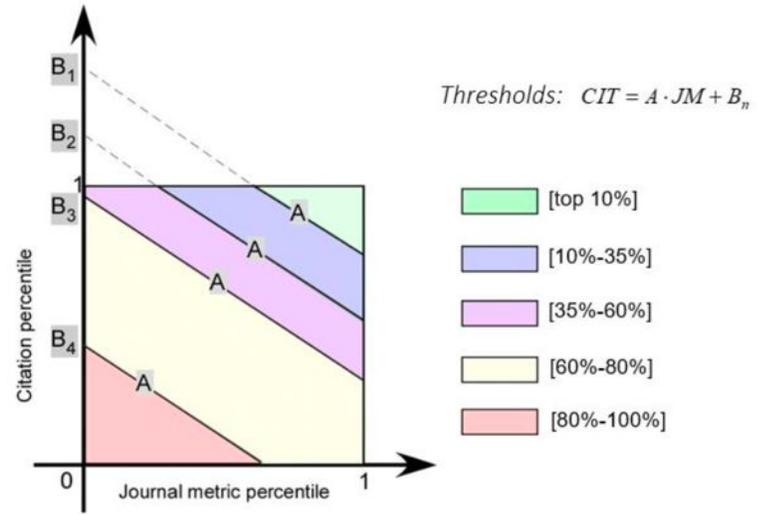
# 1 Classi per le Aree Bibliometriche

Per ogni subject category, tipologia di prodotto e anno di pubblicazione, in base alle richieste dei GEV l'ANVUR ha reso disponibili due tabelle contenenti:

- per quanto riguarda i dati citazionali del prodotto, il numero di citazioni necessarie perché il prodotto si collochi, rispettivamente, nelle fasce top 10%, 10-35%, 35-60%, 60-80%, 80-100% della distribuzione mondiale delle citazioni medesime;

- per quanto riguarda la sede di pubblicazione, il valore degli indicatori di impatto e il percentile in cui essi ricadono relativamente alla distribuzione di tutte le riviste comprese in quella data subject category e anno.

Le informazioni ricavabili dalle due tabelle sopra descritte sono state utilizzate dal GEV nella valutazione.



Parallelamente, l'ANVUR ha fornito anche le informazioni risultanti da un uso combinato dell'indicatore di impatto del prodotto e della sede di pubblicazione.

Di conseguenza, ad un prodotto possono essere assegnate fino a tre classi

1 Piano valutazione							3 Classificazione rispetto alla JM			2 Classificazione rispetto alle citazioni					4 Classificazione combinata nel piano								
Orig.	Area	SSD	DB	Anno	Tip.	Categoria	Sede	Indic. (JM)	Rango Perc. JM	Classe JM	Citazioni	Soglia A Cit.	Soglia B Cit.	Soglia C Cit.	Soglia D Cit.	Classe Cit.	Margine Classe Cit.	Soglia A Piano	Soglia B Piano	Soglia C Piano	Soglia D Piano	Classe Piano	Margine Classe Piano
Calibr. Dinamica	Area 07	*	Scopus	2017	A	Animal Science and Zoology (1103)	Pakistan Journal of Zoology	SJR (0.31)	39	IR D	7	13	6	3	1	IR B	1			5	1	IR C	2

# Aree Bibliometriche

- **Valutazione con soglie di calibrazione nel piano**
  - **"classe JM"**: classe rispetto alla "journal metric"
  - **"classe citazioni"**: classe rispetto alle citazioni ricevute
  - **"classe piano"**: **indicatore congiunto relativo al**  
**posizionamento**

- **Le classi**

Classe	Usato in Settori Bibliometrici	Usato in Settori Non Bibliometrici	Area 13	Dettagli
IR A	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"Informed Review' (IR). Indica che il prodotto ricade nel miglior 10% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà A.
IR B	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"Informed Review' (IR). Indica che il prodotto ricade nella fascia di merito tra il 11 e il 35% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà B.
IR C	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"Informed Review' (IR). Indica che il prodotto ricade nella fascia di merito tra il 36 e il 60% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà C.
IR D	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"Informed Review' (IR). Indica che il prodotto ricade nella fascia di merito tra il 61 e l'80% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà D.
IR E	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"Informed Review' (IR). Indica che il prodotto ricade nel peggior 20% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà E.
PR. Ult. Anno	✓			Indica un prodotto conferibile pubblicato nell'ultimo anno che secondo i criteri GEV di riferimento non può essere valutato bibliometricamente e deve essere sottoposto a peer review.

# Aree Bibliometriche

- **La strategia di calibrazione**

- per evitare di generare soglie poco utili o di restringere inutilmente il campo **la calibrazione è "a richiesta"**
- approccio diverso da quello di ANVUR
- le soglie vengono generate inizialmente per l'Area/SSD del soggetto valutato
- successivamente gli utenti possono collocare il prodotto in altre Aree/SSD per chiedere di generare altre soglie

- **Riclassificazione**

- i prodotti che appartengono solo a categorie Generaliste/Multidisciplinari vengono riclassificati in una "categoria naturale" sulla base delle categorie dei prodotti citanti e prodotti citati
- l'applicativo consente di consultare tutti i **piani candidati** >>>  
per la riclassificazione

[y.whitfield@unidemo.it](mailto:y.whitfield@unidemo.it)

# Area 01

- **Valutazione con soglie di calibrazione nel piano**
  - **categorie "speciali"** per settore scientifico
  - **indicatori differenziati**, utilizzo dell'indicatore **MCQ**
  - non viene utilizzata la riclassificazione
- **Le classi**
  - le stesse delle altre aree bibliometriche
- **Eccezione**
  - **MAT/04 adotta criteri di valutazione non bibliometrici**



# I Convegni di Ambito Informatico

- Le pubblicazioni in atti di convegno
  - sono valutate con la peer-review integrale
- Nei Settori INF/01 e ING-INF/05
  - hanno però in molte sotto-aree una rilevanza significativa
  - esistono classificazioni internazionali riconosciute
- Nell'applicativo
  - **CORE 2023**
  - **NOTA**
    - l'aggancio del rating al prod. avviene sulla base del campo **titoloConvegno**

Classe	Usato in Settori Bibliometrici	Usato in Settori Non Bibliometrici	Area 13	Dettagli
PR A* CORE	☑			Classe per i contributi in atti di convegno di ambito informatico (INF/01, ING-INF/05). Indica che il convegno è classificato nella classe A* dalla classificazione CORE ( <a href="http://portal.core.edu.au/conf-ranks/">http://portal.core.edu.au/conf-ranks/</a> ).
PR A CORE	☑			Classe per i contributi in atti di convegno di ambito informatico (INF/01, ING-INF/05). Indica che il convegno è classificato nella classe A dalla classificazione CORE ( <a href="http://portal.core.edu.au/conf-ranks/">http://portal.core.edu.au/conf-ranks/</a> ).
PR B CORE	☑			Classe per i contributi in atti di convegno di ambito informatico (INF/01, ING-INF/05). Indica che il convegno è classificato nella classe B dalla classificazione CORE ( <a href="http://portal.core.edu.au/conf-ranks/">http://portal.core.edu.au/conf-ranks/</a> ).
PR C CORE	☑			Classe per i contributi in atti di convegno di ambito informatico (INF/01, ING-INF/05). Indica che il convegno è classificato nella classe C dalla classificazione CORE ( <a href="http://portal.core.edu.au/conf-ranks/">http://portal.core.edu.au/conf-ranks/</a> ).



# Fine del Capitolo

## 3. VQR3: Area 13

Criteria, Indicatori e Classi



# Area 13a

- **Valutazione bibliometrica nel database Scopus**
  - indicatori SJR e CiteScore
- **Le classi**

Classe	Usato in Settori Bibliometrici	Usato in Settori Non Bibliometrici	Area 13	Dettagli
IR A.I			☑	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"Informed Review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nel miglior 10% della categoria individuata dal GEV.
IR A.II			☑	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra l'11 e il 20% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR A.III			☑	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra il 21 e il 30% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR A.IV			☑	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra il 31 e il 50% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR B.I			☑	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra il 51 e il 75% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR B.II			☑	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nel peggior 25% della categoria individuata dal GEV.



# Area 13b

- **Valutazione bibliometrica con categorie speciali**
  - utilizzo dei quartili
- **Fanno eccezione**
  - **SECS-P/04 (non bibliometrico) e SECS-P/13, che ha criteri ibridi tra Area 13b e Area 13a**

Classe	Usato in Settori Bibliometrici	Usato in Settori Non Bibliometrici	Area 13	Dettagli
IR Q1			☑	Classe bibliometrica usata nell'Area 13b ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che, sulla base della 'journal metric' della sede in cui è stato pubblicato, il prodotto ricade primo quartile della categoria individuata dal GEV.
IR Q2			☑	Classe bibliometrica usata nell'Area 13b ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che, sulla base della 'journal metric' della sede in cui è stato pubblicato, il prodotto ricade secondo quartile della categoria individuata dal GEV.
IR Q3			☑	Classe bibliometrica usata nell'Area 13b ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che, sulla base della 'journal metric' della sede in cui è stato pubblicato, il prodotto ricade terzo quartile della categoria individuata dal GEV.
IR Q4			☑	Classe bibliometrica usata nell'Area 13b ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che, sulla base della 'journal metric' della sede in cui è stato pubblicato, il prodotto ricade quarto quartile della categoria individuata dal GEV.



# **Fine del Capitolo 4. VQR3: Aree Non Bibliometriche**

**Criteria, Classi**



# Aree Non Bibliometriche

- **Peer review integrale**
  - L'applicativo fornisce comunque supporti alla valutazione dei prodotti
- **Primo supporto**
  - incorpora le classificazioni ASN, in modo da segnalare i prodotti su riviste di Classe A e Scientifiche
- **Secondo supporto**
  - l'applicativo consente di incorporare valutazioni dei prodotti basate sul peer review (>>)
- **Terzo supporto**
  - la funzione di vantaggio può essere utilizzata per costruire strategie di preferenza quantitative anche per queste aree

# Aree Non Bibliometriche

- Le classi

Classe	Usato in Settori Bibliometrici	Usato in Settori Non Bibliometrici	Area 13	Dettagli
PR Riv. Classe A		✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato su rivista di classe A per il settore concorsuale associato all'SSD in cui è collocato il prodotto, secondo la classificazione ASN.
PR Riv. Scient.		✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato su rivista scientifica per l'area in cui è collocato il prodotto, secondo la classificazione ASN.
PR Rivista	✓	✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato su rivista che non è attribuibile alle altre classi.
PR Libro	✓	✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato sotto forma di libro.
PR Brev. Int.	✓	✓	✓	Indica un brevetto di rilevanza internazionale conferibile secondo il GEV di riferimento.
PR Brev. Naz.	✓	✓	✓	Indica un brevetto di rilevanza nazionale conferibile secondo il GEV di riferimento.
PR Contr. Vol.	✓	✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato come contributo in atti di convegno.
PR Atti Conv.	✓	✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato come contributo in volume.
PR Altro	✓	✓	✓	Indica un prodotto che appartiene ad altre tipologie conferibili secondo il GEV di riferimento.
NV	✓	✓	✓	Indica un prodotto non conferibile oppure non valutabile secondo i criteri del GEV di riferimento.





# **Fine del Capitolo** **5. I Criteri di Valutazione** **ASN**

Criteri e Indicatori



# Aree Non Bibliometriche

d.barnes@unidemo.it  
l.chambers@unidemo.it



Indicatori ASN

Indicatori  
Aree Bibliometriche

Numero di Articoli

Scopus: Article, Article in press, Review, Letter, Note, Short survey  
WOS Core Collection: Article, Letter, Note, Review

Citazioni

Tutta la produzione del periodo di riferimento  
Database più favorevole per ciascun prodotto

H-Index

Tutta la produzione del periodo di riferimento  
Database più favorevole per ciascun prodotto

Indicatori  
Aree Non Bibliometr.

Numero di Articoli  
e Contributi

articoli su riviste scientifiche con ISSN; contributi in volumi con ISBN (o ISMN) (capitolo di libro, prefazione, postfazione, voce in diz. o enciclopedia; contributo in atti di convegno)

Numero Articoli di  
Classe A

articoli pubblicati su riviste appartenenti alla classe A per il settore concorsuale di appartenenza

Numero Libri

monografia o trattato scientifico, concordanza, edizione critica di testi/di scavo, pubblicazione di fonti inedite, commento scientifico, traduzione di libro; dotati di ISBN (o ISMN)



# Grazie per l'Attenzione



[www.svelto.tech](http://www.svelto.tech)