



Criteria Bibliometrici per la valutazione della produzione scientifica di Ateneo



**POLITECNICO
DI TORINO**



- **Premessa**
- **Valutazione di Articoli su rivista – Dipartimenti di Ingegneria**
- **Valutazione di Articoli su rivista – Dipartimenti di Architettura**
- **Valutazione di Libri**
- **Valutazione di Capitoli di libro e curatele**
- **Grado di proprietà**



Il Consiglio di Amministrazione:

- nella seduta del 22 novembre scorso ha delegato al Vice Rettore per la ricerca la predisposizione di una proposta di modifica dei Criteri Bibliometrici di ateneo da portare all'approvazione del CdA, dopo consultazione con i componenti accademici interni del CDA, Proff. Bazzanella, Fino, Mellano e Velardocchia
- nella seduta del 28 gennaio, condividendo i principi di valutazione illustrati, ha delegato il Prof. Macii, a definire il documento conclusivo sui criteri bibliometrici

Il documento è stato strutturato per contemplare i seguenti aspetti:

- Tenere in considerazione l'evoluzione che in questi ultimi anni è avvenuta su tali tematiche (ANVUR :VQR e ASN)
- Recepire le linee strategiche di ateneo volte a incentivare e premiare la qualità della produzione scientifica
- Necessità di utilizzare criteri per valutare la qualità di pubblicazioni recenti (di solito dell'anno precedente) senza far ricorso alle citazioni che hanno tempi di maturazione più lunghi
- Impraticabilità, per i dipartimenti di Architettura, della peer review, considerati i costi di processo e l'entità di monografie e capitoli da valutare (più di 400 quelli del 2012)

I criteri di valutazione saranno utilizzati in caso di distribuzione di risorse premiali.

Oggetto della valutazione:

- articolo su rivista
- libro
- capitolo di libro

Vengono escluse le pubblicazioni a scopo prevalentemente didattico (es. raccolte di lucidi, raccolte di esercizi, temi d'esame svolti, note di laboratori, ...), gli atti di congresso, review, ristampe, traduzioni e riedizioni.

Le curatele concorrono ad incrementare il punteggio nel caso in cui l'autore di capitoli sia anche curatore del libro.



Criteri Bibliometrici per la valutazione della produzione scientifica Valutazione di Articoli su rivista – Dipartimenti di Ingegneria

Considerare, per i Dipartimenti di Ingegneria, gli articoli su riviste censite nelle banche dati internazionali ISI e Scopus con le seguenti specifiche :

- Attribuire un punteggio agli articoli su riviste con Impact Factor (ISI-JCR) e/o con indice SJR (Scimago Journal Rank per SCOPUS), secondo i quartili ISI/Scimago.
- Non tutte le riviste ISI sono incluse nel JCR o in Scimago: le riviste senza IF/SJR o non censite in ISI/Scopus rientrano tra quelle di classe D con punteggio pari a 0.
- Se la rivista appartiene a più Subject Category si tiene conto della classificazione più alta, così come per riviste presenti su entrambe le banche dati.
- La classe della rivista è quella dell'anno di pubblicazione dell'articolo (in mancanza di tale dato si utilizzerà l'ultima classificazione disponibile).

Classe Prodotto	Punteggio
A (1° quartile)	1
B(2° quartile)	0,8
C(3° quartile)	0,5
D(4° quartile o riviste non censite)	0



Criteria Bibliometrici per la valutazione della produzione scientifica Valutazione di Articoli su rivista – Dipartimenti di Architettura

Considerare, per i dipartimenti di Architettura, gli articoli pubblicati sulle riviste censite dall'ANVUR per l'ASN e la VQR e sulle riviste censite nelle banche dati internazionali ISI e Scopus, con le seguenti specifiche:

- Agli articoli pubblicati su riviste presenti nell'elenco delle riviste di classe A definito dall'ANVUR per ASN attribuire la classe prodotto «A»
- Agli articoli pubblicati sulle riviste presenti nell'elenco delle «riviste scientifiche» pubblicato dall'ANVUR per ASN (di cui non è disponibile la suddivisione in classi) attribuire la classe prodotto B/C
- Agli articoli pubblicati su riviste ISI/Scopus attribuire la classe più alta tra quella indicata nel JCR di ISI e/o SJR - Scimago Journal Rank di SCOPUS e quella attribuita alle riviste presenti nelle liste ANVUR (A o B/C).
- Agli articoli pubblicati su riviste non presenti nelle liste dell'ASN ma nell'elenco delle riviste predisposto dal GEV 8 dell'ANVUR per la VQR, attribuire la classe B/C

Classe Prodotto	Punteggio
A (lista «A» ASN o 1° quartile ISI/Scopus)	1
B/C (lista ASN, lista VQR o 2° e 3° quartile ISI/Scopus)	0,65
D (riviste non censite in nessuna lista o 4° quartile ISI/Scopus o senza IF)	0



Criteri Bibliometrici per la valutazione della produzione scientifica Valutazione di Articoli su rivista – Casi particolari

- Per articoli di docenti/ricercatori afferenti a Dipartimenti di Ingegneria ma incardinati in SSD dell'area 08-ARCH (ICAR da 10 a 22) si applicheranno i criteri di valutazione relativi ai Dipartimenti di Architettura e viceversa per articoli di docenti di Dipartimenti di Architettura incardinati in SSD di aree diverse dalla 08-ARCH si applicheranno i criteri di valutazione relativi ai Dipartimenti di Ingegneria.
- Nel caso di articoli tra i cui coautori ci siano contemporaneamente docenti/ricercatori incardinati in SSD dell'area 08-ARCH (ICAR da 10 a 22) e docenti/ricercatori incardinati in SSD di aree diverse dalla 08-ARCH, sarà attribuito a questi articoli il massimo dei punteggi derivanti dall'applicazione di entrambi i criteri di valutazione (Ingegneria e Architettura).

Criteria Bibliometrici per la valutazione della produzione scientifica

Valutazione dei Libri



I libri sono valutati considerando alcuni indicatori legati alla «qualità» dell'editore e altri legati alla quantità (n° pagine) e al grado di internazionalizzazione del prodotto.

Gli indicatori, per essere presi in considerazione per la valutazione, dovranno essere resi disponibili dall'autore. Il punteggio massimo del libro è 10.

Criteria	Punteggio
Valutazione Editore (max 2 punti)	
Numero volumi in catalogo >150 o Numero novità all'anno >30	1
Presenza di area tematica specifica o affine o Casa editrice con modalità di selezione	1
Valutazione Libro (max 3 punti)	
Quantità	
Numero di pagine ≤48 punteggio = 0 comprese tra 49 e 96 punteggio=1 comprese tra 97 e 192 punteggio =2 >192 punteggio=3	3
Internazionalizzazione (max 2 punti)	
Volume pubblicato in lingua straniera (incluso testo a fronte)	2
Soglia minima (libro con ISBN)	3

- Il punteggio dei capitoli di un libro è ancorato al valore del libro stesso, tenendo però in considerazione il numero di pagine (l'autore dovrà rendere disponibili le stesse informazioni previste per la valutazione dei libri per il libro cui fa riferimento il capitolo).
- La somma dei punteggi dei capitoli di uno stesso autore su uno stesso libro (stesso ISBN o equivalenti) non potrà comunque essere superiore ad un terzo del punteggio massimo attribuito al libro. Per la valutazione delle strutture dipartimentali, la somma dei punteggi di capitoli di autori di uno stesso dipartimento, su uno stesso libro, non potrà essere superiore ad un terzo del punteggio massimo attribuito al libro.

Criteria	Punteggio
Capitoli ≥ 10 pagine	0.25 * punteggio libro
Capitoli 4-9 pagine	0.10 * punteggio libro
Capitoli 2-3 pagine	0.02 * punteggio libro

- I punteggi sopra indicati vengono maggiorati del 20% nel caso in cui l'autore del capitolo sia anche il curatore dell'opera.

Valutazione dei singoli docenti e ricercatori :

$$fattore = \left(\frac{1}{n}\right)^{\frac{n-1}{n}}$$

n = numero degli autori

$n > 10 \rightarrow$ fattore = 0,1

Valutazione dei dipartimenti:

$$fattore = \frac{N_{Dipx}}{N_{tot}}$$

N_{Dipx} = numero autori del Dipartimento (PO, PA, Ric, Assegnisti, borsisti, dottorandi, PTA, ...)

$N_{tot} = N_{Dip1} + N_{Dip2} + N_{Dip3} + \dots$ autori esterni

Per N_{tot} grande \rightarrow fattore = 0,1