

**PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013,
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016**

**CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI
STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL
CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO
A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO
DIRIGENTE DI RICERCA, I LIVELLO PROFESSIONALE**

**AREA STRATEGICA RISCHI NATURALI E ANTROPICI E TECNOLOGIE PER
L'AMBIENTE - BANDO N. 367.167 DR**

Il bando per la valutazione dei titoli, prevede un punteggio complessivo di 100 punti distribuiti nelle seguenti categorie:

- | | |
|--|--------------|
| A. Pubblicazioni scientifiche e/o brevetti e/o altri prodotti scientifici
(max 15 prodotti scelti) | max punti 45 |
| B. Elenco di ulteriori pubblicazioni e/o brevetti e/o altri prodotti scientifici
(non inseriti nella lettera A) | max punti 15 |
| C. Altri titoli del curriculum professionale | max punti 40 |

Ai sensi del comma 2 art. 6 del bando la commissione procederà alla valutazione delle categorie dei titoli di cui alle lettere B. e C. solo per i candidati che abbiano conseguito almeno 25 punti nella categoria di cui alla lettera A.

Relativamente alla Categoria A, dedicata alla valutazione dei prodotti scelti, per i quali dispone di max 3 punti per prodotto (max 15 prodotti scelti), la commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

La Commissione nel valutare ciascun prodotto terrà conto dei seguenti criteri generali:

- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate e loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento;
- Riconoscibilità del ruolo di primo autore, corresponding author, ultimo autore;
- Per i libri e/o le monografie l'originalità, innovatività ed importanza del lavoro presentato;
- Tipologia di brevetto: internazionale/nazionale.

La commissione stabilisce di attribuire i seguenti punteggi:

Al. Articoli pubblicati a stampa su riviste indicizzate

Gli articoli suscettibili di valutazione sono i prodotti indicizzati nelle basi di dati citazionali ISI Web of Science di Thomson Reuters (WoS). In caso di assenza della rivista su ISI WoS, verrà utilizzata la banca-dati SCOPUS.

Gli articoli saranno valutati sulla base dell'impact factor della rivista (JC IF 5Yr), delle citazioni (il numero totale di citazioni del prodotto diviso per il numero di anni che intercorrono tra l'anno di pubblicazione del prodotto (compreso) e l'anno di scadenza del bando (compreso), del ruolo

dell'autore e della collocazione editoriale della rivista nei database ISI e dell'attinenza all'Area strategica "Rischi naturali e antropici e tecnologie per l'ambiente", sulla base del seguente algoritmo:

$$V = [V_1 + V_2 + V_3] * T$$

dove i parametri utilizzati per valutare V sono di seguito specificati.

V₁ valuta le citazioni come segue:

$$V_1 = [C / (IF * 2)]$$

dove C è il numero delle citazioni medie annue ricavate da ISI WoS (o SCOPUS se necessario), IF è l'impact factor riferito a 5 anni della rivista "IF-5yr", su base Journal Citation Report e, dove necessario, al Cite Score a tre anni su base SCOPUS Journal Metric.

Allo scopo di evitare sopravvalutazioni di articoli pubblicati su riviste a basso IF, per essi si utilizzerà $IF = 1$ se $IF < 1$. Allo scopo di evitare sottovalutazioni di articoli pubblicati su riviste ad alto IF, per essi si utilizzerà $IF = 5$ se $IF > 5$.

Al fine di non sovrastimare il peso conferito al numero di citazioni, si stabilisce un valore massimo V_1 pari a 1,8, in quanto la Commissione ritiene che il rapporto fra citazioni e IF possa al massimo contribuire fino al 60% del punteggio previsto per il singolo lavoro (i.e. 3,0).

V₂ valorizza il ruolo dell'autore ed è pari a 1 nel caso di singolo autore, a 0,8 nel caso di primo o ultimo autore o corresponding author, a 0,2 nei rimanenti casi. Nel caso di ordine alfabetico la commissione valuterà nello specifico l'attribuzione del valore 0,8 oppure 0,2.

V₃ valuta il livello della rivista con valori di 0,8 - 0,4 - 0,1 e 0 a seconda che la rivista sia classificata rispettivamente nel primo, secondo, terzo, quarto quartile nella Subject Category di afferenza, scegliendo la migliore classificazione disponibile per i settori in cui la rivista è classificata ISI-WoS o SCOPUS. La classificazione è effettuata sulla base del Journal Citation Report edizione 2017 o equivalente per SCOPUS.

Si assegna valore di 1.2 per pubblicazioni su riviste con IF 5yr >20 (Nature, Science, ecc.).

Data l'importanza del rapporto tra i due indicatori (IF-5yr e n. citazioni/anno) che varia a seconda dell'anno di pubblicazione, il quartile di classificazione della rivista sarà pesato maggiormente per i seguenti anni come di seguito indicato:

2017	IF 5yr >20 = 1,5	Q1 = 0,95	Q2 = 0,5	Q3 = 0,13
2016	IF 5yr >20 = 1,45	Q1 = 0,90	Q2 = 0,45	Q3 = 0,12
2015	IF 5yr >20 = 1,3	Q1 = 0,85	Q2 = 0,42	Q3 = 0,11

Il punteggio di ciascun prodotto verrà infine moltiplicato per il fattore T, che esprime l'attinenza del prodotto all'Area strategica "Rischi naturali e antropici e tecnologie per l'ambiente" del bando, secondo la seguente articolazione:

1) Attinente	fattore 1
2) Parzialmente attinente	fattore 0,5
3) Scarsamente attinente	fattore 0,1

Nel caso V sia maggiore di 3, in accordo con i requisiti fissati dal bando, questo verrà posto uguale a 3.

A2. Libri e/o monografie e/o articoli in volumi speciali di riviste internazionali di cui il candidato è autore punti max 3 cadauno

A3. Brevetti
Brevetto internazionale concesso, o nazionale se ceduto o dato in licenza a un'azienda e/o utilizzato da un'industria e/o da un ente di ricerca punti max 3 per brevetto

A4. Altri prodotti
Cartografia tematica con note illustrative ed articolo/monografia collegata punti max 3 cadauno

Articoli pubblicati a stampa su riviste e proceedings non indicizzati (per cui non sia disponibile il valore di "IF-5yr", su base Journal Citation Report e, dove necessario, il valore di Cite Score a tre anni su base SCOPUS Journal Metric), capitoli di libri in italiano, e rapporti tecnici non saranno valutati.

Il punteggio assegnato alla categoria A sarà dato dalla somma $A1+A2+A3+A4$ ed in ogni caso il punteggio non potrà essere superiore a 45.

Nel caso in cui il candidato abbia inserito un numero di prodotti scelti superiore al numero massimo previsto di quindici, la commissione, tenuto conto di quanto indicato dall'art. 7 comma 3 del bando escluderà dalla valutazione quelli oltre il quindicesimo, seguendo l'ordine progressivo indicato dal candidato nel relativo elenco.

La commissione stabilisce inoltre che eventuali lavori di un candidato in collaborazione con uno o più componenti della commissione saranno valutati, utilizzando le stesse modalità e gli stessi parametri seguiti per la valutazione degli altri lavori.

B. Elenco di ulteriori pubblicazioni e/o brevetti e/o altri prodotti scientifici max punti 15
(Non inseriti nella lettera A)

La Commissione formulerà un giudizio sull'insieme della produzione scientifica relativa a questa categoria tenendo conto della qualità, originalità, innovatività, continuità nel suo complesso, anche considerando parametri bibliometrici, assegnando i seguenti punteggi:

- 1) Attinenza complessiva con l'Area strategica "Rischi naturali e antropici e tecnologie per l'ambiente" max punti 3
- 2) Qualità, originalità e innovatività della produzione scientifica max punti 6
- 3) Quantità, intensità e continuità della produzione scientifica max punti 6

Relativamente alla categoria

C. Altri titoli del curriculum professionale

max 40 punti

la commissione stabilisce che il punteggio sarà assegnato alle seguenti fattispecie di titoli:

- | | |
|--|--------------|
| 1) ERC Grant (cadauno max 8) | max punti 16 |
| 2) Coordinamento/Responsabilità di progetti scientifici internazionali (cadauno max 4) | max punti 16 |
| 3) Coordinamento/Responsabilità di progetti scientifici nazionali (cadauno max 3) | max punti 12 |
| 4) Responsabilità direttiva di istituti/dipartimenti/sedi distaccate in Enti di ricerca/università (cadauno max 4) | max punti 12 |
| 5) Organizzazione di conferenze internazionali/nazionali (cadauno max 2) | max punti 4 |
| 6) Partecipazione a comitati scientifici di valutazione internazionale e nazionale (cadauno max 1) | max punti 4 |
| 7) Editor o membro di Editorial Board di riviste internazionali (ISI) | max punti 3 |
| 8) Membro di comitati scientifici di organizzazioni internazionali/nazionali | max punti 2 |
| 9) Responsabilità in società scientifiche (solo se eletto) | max punti 2 |
| 10) Premi e riconoscimenti scientifici | max punti 5 |
| 11) Partecipazione su invito a conferenze internazionali/nazionali | max punti 1 |
| 12) Attività didattica curriculare, tutoraggio PhD ed assegni di ricerca | max punti 3 |
| 13) Altro (membro di accademie altamente qualificate, attività di divulgazione, visiting scientist, ecc.) | max punti 1 |

IL PRESIDENTE

f.to Daniele Carlo Cesare Castelli

IL SEGRETARIO

f.to Roberto Ballacci