

**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 CAMBIAMENTO GLOBALE
BANDO N. 367.147 DR**

Il bando per la valutazione del candidato stabilisce un punteggio complessivo di 100 punti da attribuirsi alle seguenti categorie:

- A. Pubblicazioni scientifiche e/o brevetti e/o altri prodotti scientifici** **max punti 45**
(max 15 prodotti scelti – max punti 3 per ciascun prodotto)
- B. Elenco di ulteriori pubblicazioni e/o brevetti e/o altri prodotti scientifici** **max punti 15**
(non inseriti nella lettera A)
- 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.

La commissione stabilisce che a partire dalla prossima riunione procederà per tutti i candidati all'esame e valutazione delle pubblicazioni scelte di cui alla categoria A.

Al termine di questa fase si procederà all'esame e alla valutazione dei titoli delle categorie B e C esclusivamente per i candidati che avranno conseguito il punteggio minimo predetto.

La Commissione stabilisce i seguenti criteri per la valutazione delle tre categorie A, B e C.

- A. Pubblicazioni scientifiche e/o brevetti e/o altri prodotti scientifici** **max punti 45**
(max 15 prodotti scelti – max punti 3 per ciascun prodotto)

La Commissione nella valutazione dei prodotti scelti dal candidato 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 le monografie l'originalità, innovatività ed importanza del lavoro presentato;
- Tipologia di brevetto: nazionale/internazionale.

La Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, per i quali dispone di un max di 3 punti per ciascuno dei max 15 prodotti scelti dal candidato:

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.

Ciascun articolo verrà valutato sulla base dell'impact factor della rivista (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 e l'anno di scadenza del bando, inclusi), del ruolo dell'autore, della collocazione editoriale della rivista nei database ISI e dell'attinenza all'Area strategica "Cambiamento globale", 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:

$$V_1 = C/(IF*2.5) + 0.5$$

dove C è il numero di citazioni medie annue ricavate da ISI WoS (o SCOPUS se necessario) e IF = impact factor riferito a 5 anni ("IF-5yr", IF su base JC).

Allo scopo di evitare sopravvalutazioni di articoli pubblicati su riviste a basso IF-5yr, per essi si utilizzerà IF = 1 se IF < 1. Allo scopo di evitare sottovalutazioni di articoli pubblicati su riviste ad alto IF-5yr, 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 di V₁ pari a 1.5 (ed un minimo di 0.5), in quanto la Commissione ritiene che il numero di citazioni possa al massimo contribuire per il 50% del punteggio previsto per la singola pubblicazione (i.e. 3.0).

V₂ valorizza il ruolo dell'autore ed è pari a 1.5 nel caso di singolo autore, 0.8 nel caso di primo (non in ordine alfabetico) o ultimo autore (non in ordine alfabetico) o corresponding author, altrimenti è pari a 0 nei rimanenti casi.

V₃ valuta il livello della rivista con valori di 0.8, 0.4, 0.1, 0 a seconda che questa sia classificata nel primo, secondo, terzo o quarto quartile in almeno uno dei settori di afferenza, scegliendo la migliore classificazione disponibile per i settori in cui la rivista è classificata ISI. La classificazione è effettuata sulla base del Journal Citation Report edizione 2017 o equivalente per SCOPUS.

Si assegna il valore di 1.5 per pubblicazioni su riviste con IF 5yr > 20 (Nature, Science etc.).

Data l'importanza relativa dei due indicatori (IF-5yr e n. citazioni/anno), che variano a seconda dell'anno di pubblicazione, il quartile di classificazione della rivista sarà pesato maggiormente per i seguenti anni:

2017:	Q1=0.95, Q2=0.5; Q3=0.13;
2016:	Q1=0.90, Q2=0.45; Q3=0.12;
2015:	Q1=0.85; Q2=0.42; Q3=0.11.

Il punteggio di ciascuna pubblicazione verrà infine moltiplicato per il coefficiente di attinenza T relativo all'Area strategica "Cambiamento globale" del bando:

- | | |
|---------------------------|-----------|
| 1) Pienamente attinente | punti 1 |
| 2) Parzialmente attinente | punti 0.5 |
| 3) Scarsamente attinente | punti 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 volumi speciali di riviste ISI
di cui il candidato è autore o editor** punti max 3 cadauno

A3. Brevetti
Brevetto nazionale/internazionale punti max 3 cadauno

A4. Altri prodotti punti max 3 cadauno

Il punteggio assegnato alla categoria A sarà dato dalla somma A1+A2+A3+A4 fino ad un massimo di punti 45 per 15 prodotti.

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 prodotti di un candidato in collaborazione con uno o più componenti della Commissione stessa saranno valutati - se l'autonomia dell'apporto del candidato è ricavabile non dal giudizio dei singoli coautori, ma obiettivamente enucleabile - attraverso gli stessi parametri logici seguiti per la valutazione degli altri prodotti.

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, e assegnando i seguenti punteggi:

- | | |
|--|-------------|
| 1) Attinenza complessiva con l'Area strategica "Cambiamento globale" | max punti 5 |
| 2) Qualità, originalità e innovatività della produzione scientifica | max punti 5 |
| 3) Quantità, intensità e continuità della produzione scientifica | max punti 5 |

C. Altri titoli del curriculum professionale max punti 40



Consiglio Nazionale delle

La Commissione formulerà un giudizio complessivo motivato che tenga conto, in base a parametri oggettivi, della capacità acquisita nel determinare autonomamente avanzamenti di particolare originalità, significato e valore internazionale nell'ambito dell'Area strategica "Cambiamento globale", assegnando i seguenti punteggi:

ERC Grant (cadauno max 10)	max punti 20
Coordinamento/Responsabilità ed incarichi di responsabilità in progetti scientifici internazionali (cadauno max 6)	max punti 20
Coordinamento/Responsabilità ed incarichi di responsabilità in progetti scientifici nazionali (cadauno max 4)	max punti 12
Responsabilità direttiva di istituti/dipartimenti/sedi distaccate in Enti di ricerca/università (cadauno max 6)	max punti 12
Organizzazione di conferenze internazionali/nazionali	max punti 5
Partecipazione a comitati scientifici di valutazione internazionale e nazionale	max punti 4
Editor o membro di Editorial Board di riviste internazionali (ISI)	max punti 3
Membro di comitati scientifici di organizzazioni internazionali	max punti 3
Responsabilità in società scientifiche (solo se eletto)	max punti 3
Premi e riconoscimenti scientifici	max punti 4
Partecipazione su invito a conferenze internazionali/nazionali	max punti 1
Attività didattica	max punti 5
Altro (incluso Membro di accademie altamente qualificate, divulgazione, Visiting scientist)	max punti 3

IL PRESIDENTE

Prof.ssa Elisabetta Erba

IL SEGRETARIO

Sig.ra Silvia Ticconi