

**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 INTEGRATO
DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160,**

DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL COLLOQUIO

**STABILITI DALLA COMMISSIONE INCARICATA DELLA PROCEDURA SELETTIVA
PER TITOLI E COLLOQUIO PER COMPLESSIVE N. 280 POSIZIONI DI PRIMO
RICERCATORE II LIVELLO, AI SENSI DELL'ART. 15, COMMA 5, DEL CCNL
ISTITUZIONI ED ENTI DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE DEL 7 APRILE 2006**

**AREA STRATEGICA "CHIMICA VERDE E PROCESSI PER LA SOSTENIBILITÀ"
N. 9 POSTI**

BANDO 315.10 PR

Si procede, quindi, all'attenta analisi dell'art. 5 del bando, dedicato ai titoli valutabili e al colloquio, che prevede un punteggio complessivo di 100 punti, di cui 70 punti per i titoli, 20 punti per il colloquio e 10 punti per la valorizzazione della professionalità acquisita presso il CNR.

I 70 punti previsti per i titoli sono ripartiti tra le seguenti fattispecie:

A. Prodotti della Ricerca (Pubblicazioni, brevetti e altri prodotti scientifici) max 45 punti

così suddivisi:

A.1 Prodotti scelti max punti 30

max 10 prodotti scelti - max punti 3 per ciascun prodotto

A.2 Ulteriori prodotti della ricerca max punti 15

(diversi da quelli selezionati dal candidato come prodotti scelti)

B. Curriculum (altri titoli del CV diversi da quelli di cui alla lettera A) max punti 25

Ai sensi del 6 comma del medesimo art. 5 la commissione procederà nella valutazione successiva per i soli candidati che conseguano nella valutazione dei titoli di cui alla categoria A.1 il punteggio minimo di 15/30.

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.1

Al termine di tale fase si procederà all'esame e valutazione dei titoli delle categorie A.2 e B. esclusivamente per i candidati che avranno conseguito il punteggio minimo predetto.



Relativamente alla Categoria A.1 dedicata alla valutazione dei prodotti scelti (max punti 30), per i quali dispone di max 3 punti per prodotto, la commissione, tenendo conto delle indicazioni riportate nel bando all'art.5, stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

- Originalità, innovatività dei prodotti, e loro ricezione da parte della comunità scientifica (valutata anche tenendo conto dell'anno di pubblicazione del prodotto);
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate e loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento.
- Eventuale riconoscibilità e significatività dell'apporto individuale del candidato nei lavori svolti in collaborazione con altri autori;
- L'attinenza a uno o più settori di attività del presente Bando.

Saranno valutate anche le pubblicazioni pubblicate on-line entro il 31 dicembre 2019 e pubblicate a stampa successivamente.

In particolare, la commissione stabilisce i seguenti criteri di assegnazione del punteggio massimo per ciascun prodotto:

- Articolo pubblicato a stampa o on-line su riviste ISI **max punti 3**
- Libri dotati di codice ISBN o ISSN di cui il candidato/a sia autore/autrice, Contributi in Volumi a diffusione internazionale **max punti 2**
- Libri dotati di codice ISBN o ISSN di cui il candidato/a sia autore/autrice, Contributi in Volumi a diffusione nazionale **max punti 1.5**
- Brevetti internazionali concessi **max punti 3**
- Brevetti italiani concessi **max punti 1**

La Commissione ritiene di NON attribuire alcun punteggio alle seguenti pubblicazioni:

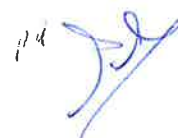
- Articoli pubblicati su riviste non ISI/SCOPUS, Contributi ad Atti di Convegni, libri nei quali il candidato/candidata abbia svolto unicamente il ruolo di Editore, capitoli di libri o riviste on-line non indicizzati;
- Domande di brevetti;
- Rapporti tecnici o interni.

La commissione assegnerà ad ogni Articolo ISI il punteggio (P) risultante dalla seguente formula:

$$P = 3 * IF_r * PA * Cit * A$$

Dove:

IF_r = Contributo dell'Impact Factor (IF) della rivista che nella formula assume i seguenti valori:



*1 per $IF \geq 5$
0,9 per $4 \leq IF < 5$
0,8 per $2 \leq IF < 4$
0,6 per $1 \leq IF < 2$
0,4 per $IF < 1$*

In caso di pubblicazioni su riviste ISI ma di recente diffusione e quindi ancora prive di IF, la commissione stabilisce di attribuire un valore per IF_r pari a 0.4.

PA = posizione dell'autore nella pubblicazione:

*Primo autore o corresponding author = 1
Ultimo autore = 0.8
Altra posizione = 0.7*

Nel caso di posizioni sovrapposte (es. Ultimo autore e Corresponding author) il fattore assegnato per PA sarà il più alto tra i due.

Per primo/ultimo autore si intende in una lista di autori non in completo ordine alfabetico. Qualora tutti i co-autori siano corresponding author, tale ruolo non sarà considerato ai fini dell'attribuzione del valore di PA.

Cit = citazioni (incluse autocitazioni)

*1 per $Cit \geq 4$ ad anno
0.8 per $2 \leq Cit < 4$ ad anno
0.6 per $Cit < 2$ ad anno*

Nel caso di review i limiti citazionali sono raddoppiati (ad esempio, $Cit = 1$ per citazioni ≥ 8 ad anno). Le citazioni complessive per singolo lavoro saranno estratte dalle domande dei candidati, mentre l'intervallo temporale (minimo 1 anno) sarà calcolato come la differenza tra l'anno 2020 e l'anno di pubblicazione.

A = attinenza a uno o più settori di attività del presente Bando

*A = 1 perfettamente attinente ad uno o più settori di attività del presente Bando
A = 0.8 parzialmente attinente a uno o più settori di attività del presente Bando
A = 0.5 moderatamente attinente a uno o più settori di attività del presente Bando
A = 0 non attinente a uno o più settori di attività del presente Bando*

La commissione assegnerà ad ogni Libro, Capitolo di libro, Brevetto il punteggio (P) risultante dalla seguente formula:

$$P = \max * PA * A$$

Dove:

Max = valore massimo nella categoria (come da criteri generali al punto A.1)

PA = posizione dell'autore nella pubblicazione:



Primo autore o corresponding author = 1

Ultimo autore = 0.8

Altra posizione = 0.7

Nel caso di posizioni sovrapposte (es. Ultimo autore e Corresponding author) il fattore assegnato per PA sarà il più alto tra i due.

Per primo/ultimo autore si intende in una lista di autori non in completo ordine alfabetico. Qualora tutti i co-autori siano corresponding author, tale ruolo non sarà considerato ai fini dell'attribuzione del valore di PA.

A = attinenza a uno o più settori di attività del presente Bando

A = 1 *perfettamente* attinente ad uno o più settori di attività del presente Bando

A = 0.8 *parzialmente* attinente a uno o più settori di attività del presente Bando

A = 0.5 *moderatamente* attinente a uno o più settori di attività del presente Bando

A = 0 *non* attinente a uno o più settori di attività del presente Bando

La Commissione stabilisce inoltre che, in caso di lavori in collaborazione di un candidato con uno o più componenti della Commissione, questi si asterranno dalla valutazione dei lavori stessi rimettendosi al giudizio collegiale.

Relativamente alla categoria **A.2 Ulteriori prodotti della ricerca (max punti 15)**, la commissione secondo quanto previsto dal bando formulerà un giudizio sull'insieme della produzione scientifica tenendo conto della qualità, originalità e innovatività, impatto scientifico, continuità (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento giustificato per gravi motivi dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) della produzione scientifica nel suo complesso, assegnando il relativo punteggio tra 0 e 15.

In particolare la commissione valuterà:

- La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni, la diffusione all'interno della comunità di riferimento, la congruenza dell'attività del candidato alle tematiche del bando e la relativa continuità temporale (anche considerando parametri quali H index, citazioni complessive, etc).

Relativamente alla categoria **B. Curriculum (altri titoli del CV diversi da quelli di cui alla lettera A) (Max punti 25)**. La commissione assegnerà il punteggio sulla base di un giudizio complessivo motivato che tenga conto, in base a parametri oggettivi, dell'effettivo contributo del candidato nel determinare autonomamente avanzamenti significativi delle conoscenze interdisciplinari nell'ambito dell'Area strategica del Bando. In particolare la Commissione prenderà in considerazione anche i seguenti titoli conseguiti:



- conseguimento di ERC Grant, di premi e/o riconoscimenti scientifici nazionali e internazionali di particolare rilevanza e prestigio,
- la direzione o il coordinamento o la partecipazione con ruoli di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi nazionali e internazionali,
- ruoli di responsabilità scientifica in Istituzioni Europee o estere,
- Editorial Board di riviste scientifiche internazionali ISI/SCOPUS,
- relazioni su invito a congressi o scuole tenendo conto dell'importanza scientifica della manifestazione,
- attività di divulgazione,
- Organizzazione di conferenze o scuole nazionali o internazionali tenendo conto dell'importanza scientifica della manifestazione.

Riguardo **alla valutazione del curriculum**, la Commissione stabilisce di utilizzare per l'attribuzione del punteggio

curriculum **eccellente punti 25**
curriculum **ottimo punti da 20 a 24**
curriculum **più che buono punti da 15 a 19**
curriculum **buono punti da 10 a 14**
curriculum **sufficiente punti da 5 a 9**
curriculum **appena sufficiente punti da 1 a 4**
curriculum **insufficiente punti 0**

La commissione prevede che per ogni candidato sarà predisposta una scheda di valutazione con la relativa attribuzione dei punteggi e dei giudizi, sulla base dei criteri stabiliti in data odierna, ovvero, con l'indicazione dei motivi di non valutazione. Tali schede costituiranno parte integrante e sostanziale dei verbali di pertinenza.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio complessivo non inferiore a 49/70.

Al termine della definizione dei criteri di valutazione dei titoli, la commissione stabilisce anche i criteri di valutazione del colloquio che consisterà nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché sulle attività ed esperienze professionali dallo stesso indicate e sulle conoscenze possedute nell'area strategica del Bando.

Per l'esame/colloquio la commissione dispone di 20 punti.

Il colloquio è diretto anche ad accertare la conoscenza della lingua inglese nonché, per i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana, la conoscenza della lingua italiana. Nel valutare il colloquio la commissione terrà conto della padronanza della materia, della visione d'insieme della problematica affrontata, della chiarezza di esposizione dimostrate dal candidato/a e dell'interesse scientifico degli argomenti presentati.

IL PRESIDENTE

Prof. Paolo Fornasiero



IL SEGRETARIO

Patrizia D'Amico

