

**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 COME INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, **DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DEI PRODOTTI/TITOLI STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PUBBLICO DI SEGUITO INDICATO:**

**“CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 UNITÁ DI PERSONALE CON IL PROFILO DI RICERCATORE III° LIVELLO PRESSO L'ISTITUTO DI TECNOLOGIE BIOMEDICHE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE CON SEDE A SEGRATE (MI)”**

**BANDO 367.572 RIC**

La Commissione esaminatrice stabilisce che prenderà in considerazione i prodotti/titoli selezionati dal candidato che rientrano nelle fattispecie contemplate nel modello Allegato A) al bando, mediante l'assegnazione dei punteggi massimi per ogni singolo titolo/prodotto, sulla base dei criteri di seguito indicati:

## PRODOTTI

Tipologia	Punteggi massimo per prodotto
<p><b>1. Contributo in rivista</b> [articolo, lettera, review, perspective, software/data paper]</p> <p>Verranno presi in considerazione i contributi su riviste indicizzate (ISI-SCOPUS). Verrà valutata la preminenza (Primo/Co-Primo e ultimo/Co-Ultimo nome o corresponding author), la congruenza e l'impatto del contributo nei settori di ricerca specificati nel bando.</p> <p>La quantificazione numerica dei sopracitati criteri verrà effettuata come segue:  <b>Preminenza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 punti per la posizione preminente sopra indicata;</li> <li>- 1,5 punti se autore non preminente ma articolo con numero totale di autori minore o uguale a 6;</li> <li>- 1 punto se autore non preminente ma articolo con numero totale di autori maggiore di 6 e minore di 20;</li> <li>- 0,5 punti se autore non preminente ma articolo con numero totale di autori maggiore di 20.</li> </ul> <p><b>Collocazione editoriale:</b> L'impatto del contributo verrà valutato in funzione dell'IF della rivista in cui è stato pubblicato, attraverso il seguente schema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 punti IF maggiore di 20;</li> <li>- 1,5 punti IF compreso tra 10 e 20;</li> <li>- 1 punto IF compreso tra 5 e 10;</li> <li>- 0,5 punti IF minore di 5.</li> </ul> <p><b>Congruenza:</b> Verrà utilizzata come fattore moltiplicativo (compreso tra 0 e 1) della somma degli altri criteri (preminenza e collocazione editoriale)</p>	<p style="text-align: right;">Max 4 punti</p>
<p><b>2. Contributo in volume</b> [capitolo, saggio, prefazione/postfazione, introduzione]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- max 1 punto per capitolo o saggio;</li> <li>- max 0,25 punti per prefazione, post-fazione o introduzione.</li> </ul>	<p style="text-align: right;">Max 1</p>

<p>I suddetti punteggi verranno assegnati in funzione della preminenza dell'autore nel contributo, della collocazione editoriale del volume e della congruenza del contributo con i settori disciplinari del bando (la congruenza verrà utilizzata come fattore moltiplicativo compreso tra 0 e 1 dei punteggi sopra indicati).</p>	
<p><b>3. Libro</b> [monografia o trattato scientifico]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- max 2 punti per libro con numero di autori minore o uguale a 3;</li> <li>- max 1 punto per libro con numero di autori maggiore di 3.</li> </ul> <p>I suddetti punteggi verranno assegnati in funzione della collocazione editoriale del volume e della congruenza del contributo con i settori disciplinari del bando (la congruenza verrà utilizzata come fattore moltiplicativo compreso tra 0 e 1 dei punteggi sopra indicati).</p>	Max 2
<p><b>4. Contributo in Atti di Convegno e poster</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fino a 0,5 punti per contributo.</li> </ul> <p>Il suddetto punteggio verrà assegnato in funzione della congruenza del contributo con i settori disciplinari del bando (la congruenza verrà utilizzata come fattore moltiplicativo compreso tra 0 e 1 dei punteggi sopra indicati).</p>	Max 1 punto
<p><b>5. Brevetto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fino a 1,5 per brevetto internazionale;</li> <li>- fino a 1 punto per brevetto europeo;</li> <li>- fino a 0,5 punti per brevetto nazionale.</li> </ul> <p>Il suddetto punteggio verrà assegnato in funzione della congruenza del brevetto con i settori disciplinari del bando (la congruenza verrà utilizzata come fattore moltiplicativo compreso tra 0 e 1 dei punteggi sopra indicati).</p>	Max 1,5
<p><b>6. Banca Dati, Software, Data set</b></p> <p>Verranno prese in considerazione solo banche dati, software e Data set che sono stati pubblicati su riviste ISI-SCOPUS, non ricomprese fra le eventuali pubblicazioni inserite come prodotti scelti. Ogni contributo, congruente con i temi del bando, verrà valutato con un punteggio fino ad un massimo di 2 punti.</p>	Max 2 punti
<p><b>7. Contributo all'organizzazione di congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Max 2 punti: Membro del comitato scientifico o organizzativo di congresso internazionale;</li> <li>- Max 1 punto: Membro del comitato scientifico o organizzativo di congresso nazionale;</li> </ul>	Max 2

## TITOLI

<b>Tipologia</b>	Punteggio massimo per titolo
<p><b>1. Partecipazione anche con ruoli di responsabilità scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari</b></p>	Max 4 punti



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

<p>La valutazione verrà fatta sulla base della partecipazione ai progetti, secondo il seguente schema:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 punti PI progetti internazionali;</li><li>- 3 punti PI progetti nazionali;</li><li>- 2 punti responsabile di unità;</li><li>- 1 punto partecipante.</li></ul> <p>La quantificazione numerica dei sopracitati criteri verrà effettuata considerando la congruenza del progetto con i temi del bando come fattore moltiplicativo (compreso tra 0 e 1).</p>	
<p><b>2.Partecipazione, anche con ruoli di Responsabilità, ad infrastruttura di ricerca</b></p> <p>La valutazione verrà fatta sulla base della partecipazione a infrastrutture di ricerca, secondo il seguente schema:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 punti IR internazionali;</li><li>- 1 punto IR nazionali;</li><li>- 0,5 punti IR dipartimentali o di Istituto.</li></ul> <p>La quantificazione numerica dei sopracitati criteri verrà effettuata considerando il ruolo (partecipante o responsabile) e la congruenza dell'infrastruttura con i temi del bando come fattore moltiplicativo (compreso tra 0 e 1).</p>	Max 2 punti
<p><b>3.Responsabilità di studi tecnico/scientifici o di gruppo di ricerca</b></p> <p>La valutazione verrà effettuata considerando la congruenza dell'attività con i temi del bando.</p>	Max 1 punto
<p><b>4.Attribuzione di incarichi di ricerca (fellowship) presso istituzioni di ricerca</b></p> <p>Verranno attribuiti 0,1 punti per ogni mese di incarico di ricerca (Fellowship) presso istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali congruenti con i temi del bando.</p>	Max 4 punti
<p><b>5.Incarichi di docenza</b></p> <p>Verranno attribuiti 0,5 punti per ogni incarico di docenza di durata maggiore di 3 CFU congruente con i temi del bando.</p>	Max 2 punti
<p><b>6.Incarichi o partecipazione in associazioni, fondazioni e società scientifiche nazionali o internazionali</b></p> <p>Verranno attribuiti 0,1 punti per ogni incarico o partecipazione congruente con i temi del bando.</p>	Max 1 punto
<p><b>7.Incarichi o partecipazione in organi e organismi di natura tecnico-scientifica nazionali o internazionali</b></p> <p>La valutazione verrà fatta secondo il seguente schema:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 punti per incarichi in organismi internazionali;</li><li>- 1 punto per incarichi in organismi nazionali;</li><li>- 0,5 punti per partecipazioni in organismi nazionali o internazionali.</li></ul>	Max 2 punto

La quantificazione numerica dei sopracitati criteri verrà effettuata considerando la congruenza dell'incarico o della partecipazione con i temi del bando.	
<p><b>8.Partecipazione a congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali</b></p> <p>La valutazione verrà fatta sulla base della preminenza e della congruenza della partecipazione con i temi del bando.</p>	Max 2 punti
<p><b>9.Partecipazione a comitati di redazione e comitati scientifici ed editoriali (Editorial Board) di riviste/collane, enciclopedie nazionali o internazionali</b></p> <p>Verrà valutata la partecipazione a Editorial board di riviste con i seguenti punteggi:  - fino a 0,5 punti per ogni partecipazione a riviste internazionali indicizzate;  - 0,1 punti per ogni partecipazione a riviste/collane/enciclopedie nazionali e internazionali.</p> <p>La valutazione verrà fatta sulla base della congruenza della partecipazione con i temi del bando.</p>	Max 2 punti
<p><b>10.Assegnazione di premi e/o riconoscimenti nazionali ed internazionali assegnati da Istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore</b></p> <p>La valutazione verrà fatta sulla base della congruenza dei premi con i temi del bando, con un punteggio massimo fino a 2 punti.</p>	Max 2 punti
<p><b>11.Attivazione e partecipazione di Start-up e Spin-off</b></p> <p>La valutazione verrà fatta sulla base dell'attivazione e/o della partecipazione a start-up o spin-off congruenti con i temi del bando, con un punteggio massimo fino a 1 punto per ogni spin-off o start-up.</p>	Max 2 punti
<p><b>12.Organizzazione di iniziative ed eventi di divulgazione (public engagement)</b></p> <p>La valutazione verrà fatta sulla base dell'organizzazione di iniziative ed eventi, congruenti con i temi del bando, con un punteggio massimo fino a 0,2 punti per ogni evento.</p>	Max 1 punti

I prodotti/titoli scelti saranno valutati in relazione al loro contenuto con un sistema basato principalmente su criteri qualitativi della produzione scientifica e dell'impatto dei risultati della ricerca, supportato da un uso responsabile di indicatori qualitativi.

1. I prodotti/titoli rappresentati nel documento "Modello di Schede relative ai Prodotti/Titoli", ma non inseriti in procedura in formato pdf non saranno valutati;
2. Possono essere inseriti in procedura max 3 prodotti e/o titoli; qualora il candidato proceda all'inserimento di ulteriori titoli e/o prodotti non saranno tenuti in considerazione quelli oltre il terzo.

**Sezione 2) PERCORSO FORMATIVO E PROFESSIONALE - max 12 punti**

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 12 comma 3 del bando, la commissione valuterà le esperienze formative e le competenze acquisite nel corso dell'attività di ricerca e durante eventuali periodi all'estero, il percorso professionale e i risultati conseguiti, attraverso la formulazione di un giudizio complessivo motivato entro il limite massimo di 12 punti;

Il punteggio complessivo motivato entro il limite massimo dei 12 punti sarà attribuito tenendo conto:

- ✓ **a)** Originalità dei risultati conseguiti;
- ✓ **b)** portata scientifica dei risultati conseguiti;
- ✓ **c)** contributo e impatto dei risultati conseguiti sulla comunità;
- ✓ **d)** eventuale dimensione internazionale degli stessi con riferimento allo specifico ambito disciplinare.

Alla luce anche delle informazioni/descrizioni richieste ai candidati nell'Allegato B) al bando per la valutazione della Sezione 2, la commissione definisce i seguenti criteri di valutazione:

**La valutazione sarà basata sulla somma dei punti assegnati ai criteri a), b), c), e, d) ai quali verrà assegnato un punteggio massimo di tre punti. Questa somma sarà poi moltiplicata da un fattore (compreso tra 0 e 1) che tiene conto della congruenza con i temi del bando. A titolo esemplificativo, il criterio è dato da  $(a+b+c+d) * \text{congruenza}$ .**

### **Sezione 3) Prospettive scientifiche e potenziale - max 6 punti**

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 12 comma 3 del bando, la commissione valuterà le prospettive scientifiche e il potenziale con un giudizio motivato entro il limite massimo di 6 punti, tenendo conto delle attività correnti e delle prospettive di ricerca che il candidato sta sviluppando o che intende sviluppare nei prossimi 3-5 anni, degli aspetti innovativi e di beneficio per l'Ente, delle ricerche svolte o che si intende svolgere nonché delle strategie di sviluppo che il candidato intende mettere in atto per perseguire i propri obiettivi di crescita professionale nel caso di assunzione presso il CNR.

**Alla luce anche delle informazioni/descrizioni richieste ai candidati nell'Allegato B) al bando per la valutazione della Sezione 3, la commissione definisce i seguenti criteri di valutazione:**

- **prospettive di ricerca (max 3 punti);**
- **potenziale impatto scientifico (max 3 punti).**

**La valutazione complessiva è data dalla somma dei punteggi assegnati ai precedenti due indicatori.**

**Questa somma sarà poi moltiplicata da un fattore (compreso tra 0 e 1) che tiene conto del possibile impatto positivo per le attività di ricerca dell'Istituto.**

Per la valutazione delle prove d'esame (scritta e orale), la Commissione dispone dei seguenti punti:

- ✓ **40** punti per la prova scritta
- ✓ **30** punti per la prova orale

Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base e dei principali pacchetti applicativi e della lingua italiana per i candidati di cittadinanza diversa.

La commissione stabilisce che la prova scritta, della durata di 3 ore, si svolgerà mediante l'utilizzo della piattaforma CNR (<https://esami.concorsi.cnr.it>)

La commissione stabilisce la predisposizione di n. 3 tracce, proposte per estrazione a sorte e che riguarderanno la seguente tematica:

- ✓ Elaborato critico di un argomento di ricerca di interesse nell'ambito scientifico di riferimento;

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione della prova scritta:

- padronanza degli argomenti - max 30
- chiarezza espositiva – max 5
- sintesi - max 5

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione della prova orale:

- padronanza degli argomenti - max 20
- chiarezza espositiva - max 5
- sintesi - max 5

IL PRESIDENTE  
*Prof. Gastone CASTELLANI*  
**firma**

IL SEGRETARIO  
*avv. Francesco FOSSARI*

**firma**