

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 TITOLI E DEL COLLOQUIO STABILITI DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA NELLA RIUNIONE IN DATA 15.03.2024

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL PROFILO 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

**BANDO 315.63 PR** 

AREA CONCORSUALE 18

### SEZIONE 1 - PRODOTTI/TITOLI SCELTI max 45 punti

(max 15 di cui almeno 10 prodotti) max 3 punti ciascuno

La commissione stabilisce che prenderà in considerazione i lavori che saranno successivamente selezionati dal candidato come sopraindicato che rientrano nelle fattispecie contemplate nel modello Allegato C) al bando, mediante l'assegnazione dei punteggi massimi per ogni singolo titolo/prodotto, sulla base dei criteri di seguito indicati:

#### **PRODOTTI**

| Tipologia   | punteggio<br>massimo<br>per prodotto |
|---|--------------------------------------|
| <ol> <li>Contributo in rivista [articolo, lettera, review, perspective, software/data paper, recensione,<br/>scheda bibliografica, traduzione, nota a sentenza]</li> </ol>  |                                      |
| CRITERI   | 3                                    |
| Ruolo dell'autore (MAX 1)   | 3                                    |
| <ul> <li>Qualità e rilevanza (MAX 1)</li> </ul>   |                                      |
| <ul> <li>Impatto sulla società (MAX 1)</li> </ul>   |                                      |
| Originalità e innovatività (MAX 1)  |                                      |
| 2. Contributo in volume [capitolo, saggio, prefazione/postfazione, introduzione, voce (in dizionario o enciclopedia), traduzione, recensione, scheda di catalogo]  CRITERI  Ruolo dell'autore (MAX 1)  Qualità e rilevanza (MAX 1)  Impatto sulla società (MAX 1)  Originalità e innovatività (MAX 1) | 3                                    |
| <ol> <li>Libro [monografia o trattato scientifico; edizione critica; curatela di volume o trattato con capitolo,<br/>pubblicazione di fonti inedite; traduzione di libro]</li> </ol>  |                                      |
| CRITERI   | 3                                    |
| Ruolo dell'autore (MAX 1)   | 3                                    |
| Qualità e rilevanza (MAX 1)   |                                      |
| Impatto sulla società (MAX 1)   |                                      |
| Originalità e innovatività (MAX 1)  |                                      |



| 4. Contributo in Atti di Convegno e poster  |   |
|---|---|
| CRITERI  Puelo dell'autous (MAV 1)  |   |
| Ruolo dell'autore (MAX 1)  Online il autore (MAX 1)   | 2 |
| Qualità e rilevanza (MAX 1)   |   |
| Impatto sulla società (MAX 1)  Originalità a impagatività (MAX 1)   |   |
| Originalità e innovatività (MAX 1)  5 Browntts  |   |
| 5. Brevetto CRITERI   |   |
| Ruolo dell'autore (MAX 1)   |   |
| Qualità e rilevanza (MAX 1)   | 3 |
| Impatto sulla società (MAX 1)   |   |
| Originalità e innovatività (MAX 1)  |   |
| 6. Banca Dati, Software, Data set   |   |
| CRITERI   |   |
| Ruolo dell'autore (MAX 1)   | • |
| Qualità e rilevanza (MAX 1)   | 3 |
| Impatto sulla società (MAX 1)   |   |
| Originalità e innovatività (MAX 1)  |   |
| 7. Progetti e prototipi [disegno; technical design report; progetti architettonici o opere di design;   |   |
| prototipo di strumentazione; prototipo d'arte e relativi progetti]  |   |
| CRITERI   | 2 |
| Ruolo dell'autore (MAX 1)   | 3 |
| Qualità e rilevanza (MAX 1)   |   |
| Impatto sulla società (MAX 1)   |   |
| Originalità e innovatività (MAX 1)  |   |
| 8. Esposizione; Mostra; Applicazione o prodotto multimediale (video o documentario)   |   |
| CRITERI   |   |
| Ruolo dell'autore (MAX 1)   | 2 |
| Qualità e rilevanza (MAX 1)   | ~ |
| Impatto sulla società (MAX 1)   |   |
| Originalità e innovatività (MAX 1)  |   |
| 9. Prodotto cartografico o mappa  |   |
| CRITERI   |   |
| Ruolo dell'autore (MAX 1)   | 2 |
| Qualità e rilevanza (MAX 1)   |   |
| Impatto sulla società (MAX 1)  Originalità a impagniti (MAX 1)  Originalità a impagniti (MAX 1)   |   |
| Originalità e innovatività (MAX 1)  TO Concerdonne indice biblione formities della contraction de |   |
| 10. Concordanza; indice; bibliografia critica o ragionata; commento scientifico CRITERI   |   |
| Ruolo dell'autore (MAX 1)   |   |
| Qualità e rilevanza (MAX 1)   | 2 |
| Impatto sulla società (MAX 1)   |   |
| Originalità e innovatività (MAX 1)  |   |
| 11. Relazione o Rapporto tecnico [rapporto pubblicato in repository di istituzione scientifica o  | _ |
| inviato a committenti interni o esterni all'Ente; deliverables di progetti nazionali o  |   |
| internazionali]   |   |
| CRITERI   |   |
| Ruolo dell'autore (MAX 1)   |   |
| Accessibilità (MAX 1)   | 2 |
| Impatto sulla società (MAX 0.5)   |   |
| Originalità e innovatività (MAX 0.5)  |   |
| O   |   |



#### TITOLI

| Tipologia   |   | punteggio<br>massimo<br>per titolo |
|---|---|------------------------------------|
|   | icerca internazionali e nazionali, ammessi al |                                    |
| finanziamento sulla base di bandi competitiv              | i che prevedano la revisione tra pari         |                                    |
| CRITERI   |   | 3                                  |
| <ul> <li>Rilevanza (MAX 1)</li> </ul>                     |   | 3                                  |
| <ul> <li>Livello di responsabilità (MAX 1)</li> </ul>     |   |                                    |
| <ul> <li>Impatto (MAX 1)</li> </ul>                       |   |                                    |
| <ul> <li>Qualità del lavoro prodotto (MAX 1)</li> </ul>   |   |                                    |
| . Responsabilità di campagna di rilevament                | o/scavo archeologico                          |                                    |
| CRITERI   |   |                                    |
| Rilevanza (MAX 1)   |   |                                    |
| <ul> <li>Livello di responsabilità (MAX 1)</li> </ul>     |   | 2                                  |
| Impatto (MAX 1)   |   |                                    |
| Qualità del lavoro prodotto (MAX 1)                       |   |                                    |
| Responsabilità di infrastruttura di ricerca               |   |                                    |
| RITERI  |   | 77-01                              |
|   |   | 2                                  |
| (1.11 1.17)   |   |                                    |
| Livello di responsabilità (MAX 1)                         |   |                                    |
| Durata dell'incarico (MAX 1)                              |   |                                    |
| <ul> <li>Qualità del lavoro prodotto (MAX 1)</li> </ul>   |   |                                    |
| . Partecipazione a progetti di ricerca intern             |   |                                    |
| nanziamento sulla base di bandi competitiv                | i che prevedano la revisione tra pari         |                                    |
| RITERI  |   | 1                                  |
| <ul> <li>Rilevanza (MAX 0.3)</li> </ul>                   |   | 1                                  |
| <ul> <li>Attività svolta (MAX 0.2)</li> </ul>             |   |                                    |
| <ul> <li>Impatto (MAX 0.3)</li> </ul>                     |   |                                    |
| <ul> <li>Qualità del lavoro prodotto (MAX 0.2)</li> </ul> | )   |                                    |
| . Partecipazione a campagna di rilevamento                |   |                                    |
| CRITERI   | <u> </u>                                      |                                    |
| <ul> <li>Rilevanza (MAX 0.3)</li> </ul>                   |   | -                                  |
| <ul> <li>Attività svolta (MAX 0.2)</li> </ul>             |   | 1                                  |
| <ul> <li>Impatto (MAX 0.3)</li> </ul>                     |   |                                    |
| <ul> <li>Qualità del lavoro prodotto (MAX 0.2)</li> </ul> |   |                                    |
| Partecipazione a infrastruttura di ricerca                | 5   |                                    |
| RITERI  |   |                                    |
| Rilevanza (MAX 0.3)                                       |   |                                    |
| Attività svolta (MAX 0.2)                                 |   | 1                                  |
| Impatto (MAX 0.3)   |   |                                    |
|   |   |                                    |
| • Qualità del lavoro prodotto (MAX 0.2)                   |   |                                    |
| Responsabilità di studi tecnico/scientifici o<br>RITERI   | di gruppo di ricerca                          |                                    |
|   |   |                                    |
| Rilevanza (MAX 1)   | 1   | 2                                  |
| Impatto (MAX 1)   |   | -                                  |
| Durata dell'incarico (MAX 1)                              |   |                                    |
| <ul> <li>Qualità del lavoro prodotto (MAX 1)</li> </ul>   |   |                                    |
| Attribuzione di incarichi di ricerca (fellow              | ship) presso istituzioni di ricerca           |                                    |
| RITERI  |   |                                    |
| <ul> <li>Rilevanza (MAX 1)</li> </ul>                     |   | 3                                  |
| <ul> <li>Durata dell'incarico (MAX 1)</li> </ul>          |   | 3                                  |
| <ul> <li>Impatto (MAX 1)</li> </ul>                       |   |                                    |
| <ul> <li>Qualità del lavoro prodotto (MAX 1)</li> </ul>   |   |                                    |



| Ti consigno mazionate ache micei   | 6116 |
|--|------|
| 9. Direzione d'Istituto  |      |
| CRITERI  | 3    |
| Rilevanza (MAX 1.5)  | 5    |
| Durata dell'incarico (MAX 1.5)   |      |
| Impatto (MAX 1)  |      |
| 9.a. Direzione di Istituto f.f., o Responsabile di sede secondaria                             |      |
| CRITERI  | 4    |
| Rilevanza (MAX 1)  | 1    |
| Durata dell'incarico (MAX 1)   |      |
| 10. Incarichi di docenza universitaria   |      |
| CRITERI  |      |
| Rilevanza (MAX 1)  |      |
| Impatto (MAX 1)  | 3    |
|  |      |
| Qualità del lavoro prodotto (MAX 1)  |      |
| Durata dell'incarico (MAX 1)   |      |
| 10.a. Altri incarichi di docenza   |      |
| CRITERI  |      |
| Rilevanza (MAX 1)  | 3    |
| Impatto (MAX 1)  | 3    |
| Qualità del lavoro prodotto (MAX 1)  |      |
| Durata dell'incarico (MAX 1)   |      |
| 11. Partecipazione a Commissioni di valutazione e monitoraggio di programmi e progetti di      |      |
| ricerca, e di Istituzioni di ricerca   |      |
| CRITERI  |      |
| Rilevanza (MAX 1)  | 2    |
| Impatto (MAX 1)  |      |
| Qualità del lavoro prodotto (MAX 1)  |      |
| Durata dell'incarico (MAX 1)   |      |
| 11.a. Partecipazione a commissioni di valutazione per l'attribuzione di posizioni lavorative a |      |
| tempo indeterminato o passaggi di carriera presso Istituzioni nazionali o estere, commissioni  |      |
| di dottorato e specializzazione medica   |      |
| CRITERI  |      |
| Rilevanza (MAX 1)  | 2    |
| Impatto (MAX 1)  | =    |
|  |      |
| Qualità del lavoro prodotto (MAX 1)  |      |
| Durata dell'incarico (MAX 1)   |      |
| 12. Incarichi di direzione di associazioni, fondazioni e società scientifiche nazionali o      |      |
| internazionali   |      |
| CRITERI  | 3    |
| Rilevanza (MAX 1)  | 3    |
| Ruolo svolto (MAX 1)   |      |
| Durata dell'incarico (MAX 1)   |      |
| Impatto (MAX 1)  |      |
| 13. Partecipazione a organi e organismi di natura tecnico-scientifica o gestionale nazionali o |      |
| internazionali   |      |
| CRITERI  | =    |
| Rilevanza (MAX 1)  | 2    |
| Ruolo svolto (MAX 1)   |      |
| Durata dell'incarico (MAX 1)   |      |
| 14. Direzione di riviste e collane scientifiche  |      |
| CRITERI  | .=.  |
| Rilevanza (MAX 1)  | 3    |
|  |      |
| Ruolo svolto (MAX 1)  Ruolo svolto (MAX 1)   |      |
| Durata dell'incarico (MAX 1)   |      |
| Impatto (MAX 1)  |      |
| 15. Coordinamento di congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali                 |      |
| CRITERI  |      |
| Rilevanza (MAX 1)  |      |
| · ·  |      |



|                                  | comergine maintaine de me micer  |   |
|----------------------------------|--|---|
| 1                                | Ruolo svolto (MAX 1)   | 3 |
|                                  | Durata dell'incarico (MAX 1)   |   |
|                                  | mpatto (MAX 1) cipazione a comitati di redazione e comitati scientifici ed editoriali (Editorial   |   |
|                                  | i riviste/collane, enciclopedie nazionali o internazionali   |   |
| CRITER                           |  |   |
| • I                              | Rilevanza (MAX 1)  | 3 |
|                                  | Ruolo svolto (MAX 1)   |   |
| • I                              | Durata dell'incarico (MAX 1)   |   |
| • I                              | mpatto (MAX 1)   |   |
| 17. Assec                        | nazione di "ERC Grant" o altri premi e/o riconoscimenti nazionali ed   |   |
|                                  | onali assegnati da Istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio, inclusa  |   |
|                                  | one ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore   | • |
| CRITER                           |  | 3 |
| • F                              | Rilevanza (MAX 3)  |   |
|                                  |  |   |
|                                  | ni magistrali ad invito / Keynote in congressi nazionali e internazionali  |   |
| CRITER                           | I  | 2 |
|                                  | Rilevanza (MAX 2)  |   |
|                                  | ichi di consulenza e supporto tecnico-scientifico  |   |
| CRITER                           |  | 2 |
|                                  | Rilevanza (MAX 1)  |   |
|                                  | Ruolo svolto (MAX 1)   |   |
|                                  | mpatto (MAX 1)   |   |
| 20. Incar                        | ichi di diplomazia scientifica, e/o di Addetto Scientifico presso rappresentanze   |   |
|                                  | iche e organismi internazionali, supporto alle istituzioni europee come Esperto<br>e Distaccato  |   |
| CRITER                           |  | 3 |
|                                  | Rilevanza (MAX 2)  |   |
|                                  | Durata dell'incarico (MAX 2)   |   |
|                                  | tà di certificazione   |   |
| CRITER                           |  | 4 |
| • F                              | Rilevanza (MAX 1)  | 1 |
| • I                              | Durata dell'incarico (MAX 1)   |   |
|                                  | zione e partecipazione di Start-up e Spin-off  |   |
| CRITER                           |  | 3 |
|                                  | Rilevanza (MAX 2)  | 3 |
|                                  | Ruolo svolto (MAX 1)   |   |
|                                  | mpatto (MAX 1)   |   |
| 3. Organ                         | nizzazione di iniziative ed eventi di divulgazione (public engagement)   |   |
| CRITER                           |  | 2 |
|                                  | Rilevanza (MAX 1)  | _ |
|                                  | Ruolo svolto (MAX 1)   |   |
|                                  | mpatto (MAX 1)   |   |
| 4. Incari                        | chi tecnico-gestionali interni all'Ente (responsabilità o coordinamento di   |   |
| Laborato                         | rio, di Apparato sperimentale, di altra struttura di valenza scientifica,  |   |
| oon one-t                        | polità gestionale di progetto o programma di ricerca, Responsabile Unico del   | 3 |
| esponsat                         | ento per gare sopra soglia comunitaria per strumentazione scientifica)   | - |
| rocedim                          |  |   |
| rocedim<br>CRITERI               |  |   |
| rocedim<br>RITERI<br>• R         | Lilevanza (MAX 1)  |   |
| rocedim<br>CRITERI<br>• R<br>• R | Lilevanza (MAX 1) Luolo svolto (MAX 1)   |   |
| Procedim CRITERI R R II          | Lilevanza (MAX 1) Luolo svolto (MAX 1) mpatto (MAX 1)  |   |
| Procedim CRITERI R R II          | Etilevanza (MAX 1) Euolo svolto (MAX 1) Impatto (MAX 1) Durata (MAX 1)   |   |
| Procedim CRITERI R R II CRITERI  | Cilevanza (MAX 1) Cuolo svolto (MAX 1) Impatto (MAX 1) Durata (MAX 1) Oni organizzative ad alto contenuto professionale (es. DPO, RSPP, Tecnico  |   |
| Procedim CRITERI R R II CRITERI  | Cilevanza (MAX 1) Cuolo svolto (MAX 1) Impatto (MAX 1) Durata (MAX 1) Oni organizzative ad alto contenuto professionale (es. DPO, RSPP, Tecnico Laser, Radioprotezione, Medico competente) | 1 |



| Durata (MAX 1)                         |   |
|--|---|
| 26. Abilitazione scientifica nazionale |   |
| CRITERI                                | 1 |
| <ul> <li>Rilevanza (MAX 1)</li> </ul>  | 1 |
| 26a. Abilitazione professionale        |   |
| CRITERI                                | i |
| Rilevanza MAX 1                        | 1 |
| 27. Supervisione studenti di dottorato |   |
| CRITERI                                | 1 |
| Rilevanza (MAX 1)                      | 1 |

Relativamente alle modalità di presentazione dei prodotti/titoli scelti la commissione, ribadisce in maniera puntuale quanto previsto dall'art. 3 comma 7 lett. c) del bando e nell'Allegato Tecnico D):

- 1. I prodotti/titoli rappresentati nel documento "Schede relative ai Prodotti/Titoli", ma non inseriti in procedura in formato pdf non saranno valutati;
- 2. Qualora il candidato non provveda ad effettuare la selezione dei prodotti/titoli, mediante inserimento del nuovo documento contenente le schede dei prodotti/titoli definitivamente scelti, nel numero massimo di 15 e secondo le proporzioni previste di almeno 10 prodotti, l'individuazione sarà effettuata dalla commissione secondo l'ordine progressivo riportato nell'allegato.
- 3. Infine, alla luce di quanto già precisato nelle FAQ, saranno valutate anche le pubblicazioni accettate per la stampa entro il 31 dicembre 2022, ma pubblicate nel 2023, poiché rileva l'accettazione per la stampa entro il 2022.

### Sezione 2) Contributo e risultati dell'attività

max 25 punti

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 6 comma 1 del bando, la commissione valuterà il contributo e i risultati dell'attività con un giudizio motivato che tenga in particolare considerazione l'effettivo contributo del candidato nel determinare avanzamenti significativi nell'ambito delle conoscenze inter/multidisciplinari dell'Ente.

Alla luce delle tre dimensioni previste dal bando e di seguito indicate, in cui il candidato avrà descritto l'articolazione della sua attività, la commissione esprimerà il predetto giudizio, e all'assegnazione del punteggio complessivo entro il limite dei 25 punti a disposizione:

- 2.a) Dimensione 1: Avanzamento delle frontiere della ricerca nei principali settori della conoscenza
- 2.b) Dimensione 2: Valorizzazione dei risultati della ricerca per lo sviluppo scientifico, culturale, tecnologico, economico del Paese
- 2.c) Dimensione 3: Supporto tecnico-scientifico e attività di disseminazione e comunicazione della conoscenza

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:

#### **CRITERI**

- Consistenza, rilevanza e impatto della produzione scientifica.
- · Carriera complessiva del candidato
- Coerenza con il posizionamento indicato
- Contributo e impatto alle missioni dell'Ente
- Valorizzazione e disseminazione dei risultati della ricerca



## Sezione 3) Prospettive scientifiche e potenziale max 5 punti

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 6 comma 1 del bando, la commissione valuterà le prospettive scientifiche e il potenziale con giudizio motivato, tenuto conto degli aspetti innovativi e di beneficio per l'Ente, la comunità scientifica e il Paese.

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:

#### **CRITERI**

- Chiarezza della visione e innovatività
- Rilevanza e realizzabilità degli obiettivi scientifici o progettuali
- Capacità di adattamento e sintesi

#### Sezione 4) Percorso professionale

max 5 punti

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 6 comma 1 del bando, la commissione valuterà il percorso professionale con giudizio motivato su tutte le esperienze professionali e le competenze non valorizzate nelle sezioni precedenti.

Alla luce anche delle informazioni/descrizioni richieste ai candidati nell'Allegato B) al bando per la valutazione della Sezione 4, la commissione definisce i seguenti criteri di valutazione:

#### CRITERI

- Interdisciplinarietà e multidisciplinarietà
- Competenze acquisite in ambiti professionali esterni alla dimensione della ricerca
- Esperienze internazionali che hanno esteso le proprie competenze e capacità

La commissione prende atto del punteggio che sarà assegnato per la valorizzazione dell'attività svolta presso il CNR.

## Valorizzazione dell'attività svolta presso il CNR max 10 punti

Ai sensi dell'art. 7 del bando l'attribuzione del punteggio sarà effettuata, nel limite massimo di 10 punti, sulla base dei dati forniti dall'Ufficio gestione risorse umane in proporzione all'anzianità posseduta nel livello professionale di appartenenza, anche con contratti a tempo determinato. Come precisato nelle FAQ la commissione per addivenire al punteggio da assegnare a ciascun candidato sulla base dei predetti dati, applicherà una formula che moltiplica i due fattori del punteggio massimo assegnabile previsto dal bando con l'anzianità di ciascun candidato espressa in giorni; il prodotto sarà quindi diviso per l'anzianità espressa in giorni del candidato dello specifico profilo di appartenenza (Ricercatore) che possiede la maggiore anzianità che sarà individuato tra i candidati di tutte le aree concorsuali.

Punteggio valorizzazione =

x 10 punti
l'anzianità maggiore individuata
tra i candidati di tutte le aree concorsuali
espressa in giorni

anzianità del candidato espressa in giorni



### Colloquio

max 10 punti

Consisterà in una breve dissertazione sulle esperienze scientifiche e professionali del candidato e sarà finalizzato ad accertare gli obiettivi del candidato, la sua autonomia, la sua visione nell'ambito delle ricerche di proprio interesse e la capacità di svilupparne ulteriori, l'interesse verso nuove progettualità e la capacità di implementazione di modelli innovativi.

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

- Obiettivi, autonomia e visione scientifica
- Chiarezza e sinteticità nell'esposizione

LA PRESIDENTE (Beatrice Vallone)

LA SEGRETARIA (Annalisa Delre)