

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 23 APRILE 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 15 - Chimica Verde e Processi per la Sostenibilità n. 25 posti

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 massimo per prodotto
1. Contributo in rivista [articolo, lettera, review, perspective, software/data paper, recensione, scheda bibliografica, traduzione, nota a sentenza] CRITERI La Commissione, tenuto conto della originalità, innovazione proposta, impatto e ruolo dell'autore (anche sulla base di parametri internazionalmente riconosciuti per aree bibliometriche), attribuirà i punteggi come di seguito riportati: per Articolo scientifico fino ad un massimo di 3 punti per Review fino ad un massimo di 2,5 punti per Perspective fino ad un massimo di 2 punti per Altro (software/data paper, recensione, scheda bibliografica, traduzione, nota a sentenza) fino ad un massimo di 1 punto	3
2. Contributo in volume [capitolo, saggio, prefazione/postfazione, introduzione, voce (in dizionario o enciclopedia), traduzione, recensione, scheda di catalogo] CRITERI Contributo in volume a diffusione internazionale con ISBN fino ad un massimo di 2 punti Contributo in volume a diffusione nazionale con ISBN fino ad un massimo di 1 punto	2



Consiglio Nazionale delle Ricerche

3. Libro [monografia o trattato scientifico; edizione critica; curatela di volume o trattato con capitolo, pubblicazione di fonti inedite; traduzione di libro] CRITERI Monografia o trattato scientifico internazionale con ISBN fino ad un massimo di 2,5 punti Monografia o trattato scientifico nazionale con ISBN fino ad un massimo di 1 punto Curatela di volume o trattato con capitolo (Editor) di libro internazionale con ISBN fino ad un massimo di 0,8 punti Curatela di volume o trattato con capitolo (Editor) di libro nazionale con ISBN fino ad un massimo di 0,5 punti Edizione critica, pubblicazione di fonti inedite o traduzione di libro 0 punti	2,5
4. Contributo in Atti di Convegno e poster CRITERI Contributo in atti di convegno internazionale in seguito a presentazione orale fino ad un massimo di 0,5 punti Contributo in atti di convegno nazionale in seguito a presentazione orale fino ad un massimo di 0,4 punti Contributo in atti di convegno internazionale in seguito a presentazione poster fino ad un massimo di 0,3 punti Contributo in atti di convegno nazionale in seguito a presentazione poster fino ad un massimo di 0,2 punti	0,5
5. Brevetto CRITERI Brevetto internazionale concesso fino ad un massimo di 3 punti Brevetto nazionale concesso fino ad un massimo di 1,5 punti Brevetto internazionale depositato fino ad un massimo di 1 punto Brevetto nazionale depositato fino ad un massimo di 0,7 punti	3
6. Banca Dati, Software, Data set	0
7. Progetti e prototipi [disegno; technical design report; progetti architettonici o opere di design; prototipo di strumentazione; prototipo d'arte e relativi progetti]	0
8. Esposizione; Mostra; Applicazione o prodotto multimediale (video o documentario)	0
9. Prodotto cartografico o mappa	0
10. Concordanza; indice; bibliografia critica o ragionata; commento scientifico	0
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]	0

TITOLI

Tipologia	punteggio massimo per titolo
<p>1. Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari CRITERI</p> <p>Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, fino ad un massimo di 3 punti Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari fino ad un massimo di 2,5 punti</p>	3
<p>2. Responsabilità di campagna di rilevamento/scavo archeologico</p>	0
<p>3. Responsabilità di infrastruttura di ricerca CRITERI</p> <p>Responsabilità di infrastruttura di ricerca internazionale fino ad un massimo di 3 punti Responsabilità di infrastruttura nazionale fino ad un massimo di 2,5 punti</p>	3
<p>4. Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari CRITERI</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, fino ad un massimo di 2 punti Partecipazione a progetti di ricerca nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari fino ad un massimo di 1 punto</p>	2
<p>5. Partecipazione a campagna di rilevamento/scavo archeologico</p>	0
<p>6. Partecipazione a infrastruttura di ricerca CRITERI</p> <p>Partecipazione infrastruttura di ricerca internazionale fino ad un massimo di 1,5 punti Partecipazione infrastruttura di ricerca nazionale fino ad un massimo di 1 punto</p>	1,5
<p>7. Responsabilità di studi tecnico/scientifici o di gruppo di ricerca CRITERI</p> <p>Responsabilità di studi o di gruppo di ricerca internazionali fino ad un massimo di 3 punti Responsabilità di studi o di gruppo di ricerca nazionali fino ad un massimo di 2 punti</p>	3
<p>8. Attribuzione di incarichi di ricerca (fellowship) presso istituzioni di ricerca CRITERI</p> <p>Attribuzione di incarichi di ricerca (fellowship) presso istituzioni di ricerca estere fino ad un massimo di 3 punti Attribuzione di incarichi di ricerca (fellowship) presso istituzioni di ricerca italiane fino ad un massimo di 1,5 punti</p>	3
<p>9. Direzione d'Istituto CRITERI</p> <p>Sulla base della durata dell'incarico di Direzione d'Istituto fino ad un massimo di 3 punti</p>	3



Consiglio Nazionale delle Ricerche

9.a. Direzione di Istituto f.f., o Responsabile di sede secondaria CRITERI Sulla base della durata dell'incarico di Direzione di Istituto f.f. fino ad un massimo di 2,5 punti Sulla base della durata dell'incarico di Responsabile di sede secondaria fino ad un massimo di 2 punti	2,5
10. Incarichi di docenza universitaria CRITERI Per incarichi di docenza universitaria di almeno 3 CFU fino ad un massimo di 2 punti	2
10.a. Altri incarichi di docenza	0
11. Partecipazione a Commissioni di valutazione e monitoraggio di programmi e progetti di ricerca, e di Istituzioni di ricerca CRITERI Partecipazione a Commissioni di valutazione e monitoraggio di programmi e progetti di ricerca, e di Istituzioni di ricerca internazionali fino ad un massimo di 1 punto Partecipazione a Commissioni di valutazione e monitoraggio di programmi e progetti di ricerca, e di Istituzioni di ricerca nazionali fino ad un massimo di 0,5 punti	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 Partecipazione a commissioni di valutazione per l'attribuzione di posizioni lavorative a tempo indeterminato o passaggi di carriera presso Istituzioni estere, fino ad un massimo di 1 punto Partecipazione a commissioni di valutazione per l'attribuzione di posizioni lavorative a tempo indeterminato o passaggi di carriera presso Istituzioni nazionali, fino ad un massimo di 0,5 punti Partecipazione a commissioni di dottorato e specializzazione medica, fino ad un massimo di 0,5 punti	1
12. Incarichi di direzione di associazioni, fondazioni e società scientifiche nazionali o internazionali CRITERI Incarichi di direzione di associazioni, fondazioni e società scientifiche internazionali fino ad un massimo di 1 punto Incarichi di direzione di associazioni, fondazioni e società scientifiche nazionali fino ad un massimo di 0,5 punti	1
13. Partecipazione a organi e organismi di natura tecnico-scientifica o gestionale nazionali o internazionali CRITERI Partecipazione a organi e organismi di natura tecnico-scientifica o gestionale internazionali fino ad un massimo di 0,5 punti Partecipazione a organi e organismi di natura tecnico-scientifica o gestionale nazionali fino ad un massimo di 0,3 punti	0,5
14. Direzione di riviste e collane scientifiche CRITERI Direzione di riviste e collane scientifiche internazionali fino ad un massimo di 2 punti Direzione di riviste e collane scientifiche nazionali fino ad un massimo di 1 punto	2



Consiglio Nazionale delle Ricerche

15. Coordinamento di congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali CRITERI Coordinamento di congressi o eventi scientifici internazionali fino ad un massimo di 1 punto Coordinamento di congressi o eventi scientifici nazionali fino ad un massimo di 0,5 punti	1
16. Partecipazione a comitati di redazione e comitati scientifici ed editoriali (Editorial Board) di riviste/collane, enciclopedie nazionali o internazionali CRITERI Partecipazione a comitati di redazione e comitati scientifici ed editoriali (Editorial Board) di riviste/collane, enciclopedie internazionali fino ad un massimo di 1 punto Partecipazione a comitati di redazione e comitati scientifici ed editoriali (Editorial Board) di riviste/collane, enciclopedie nazionali fino ad un massimo di 0,5 punti	1
17. Assegnazione di "ERC Grant" o altri 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 CRITERI Assegnazione di "ERC Grant" fino ad un massimo di 3 punti Altri premi e/o riconoscimenti internazionali assegnati da Istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio fino ad un massimo di 3 punti Altri premi e/o riconoscimenti nazionali assegnati da Istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio fino ad un massimo di 2 punti Affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore fino ad un massimo di 1,5 punti	3
18. Lezioni magistrali ad invito / Keynote in congressi nazionali e internazionali CRITERI Lezioni magistrali ad invito in congressi internazionali fino ad un massimo di 3 punti Lezioni magistrali ad invito in congressi nazionali fino ad un massimo di 2 punti Keynote in congressi internazionali fino ad un massimo di 2 punti Keynote in congressi nazionali fino ad un massimo di 1 punto	3
19. Incarichi di consulenza e supporto tecnico-scientifico CRITERI Incarichi di consulenza e supporto tecnico-scientifico internazionali fino ad un massimo di 1 punto Incarichi di consulenza e supporto tecnico-scientifico nazionali fino ad un massimo di 0,5 punti	1
20. Incarichi di diplomazia scientifica, e/o di Addetto Scientifico presso rappresentanze diplomatiche e organismi internazionali, supporto alle istituzioni europee come Esperto Nazionale Distaccato CRITERI Incarichi di Addetto Scientifico fino ad un massimo di 2 punti Altri incarichi diplomatici fino ad un massimo di 1 punto	2
21. Attività di certificazione	0
22. Attivazione e partecipazione di Start-up e Spin-off CRITERI Attivazione di Start-up e Spin-off fino ad un massimo di 3 punti Partecipazione in Start-up e Spin-off fino ad un massimo di 2 punti	3

23. Organizzazione di iniziative ed eventi di divulgazione (public engagement) CRITERI Organizzazione di iniziative ed eventi di divulgazione (public engagement) a carattere internazionale fino ad un massimo di 2,5 punti Organizzazione di iniziative ed eventi di divulgazione (public engagement) a carattere nazionale fino ad un massimo di 2 punti	2,5
24. Incarichi tecnico-gestionali interni all’Ente (responsabilità o coordinamento di Laboratorio, di Apparato sperimentale, di altra struttura di valenza scientifica, responsabilità gestionale di progetto o programma di ricerca, Responsabile Unico del Procedimento per gare sopra soglia comunitaria per strumentazione scientifica) CRITERI In base alla tipologia e alla durata dell’incarico fino ad un massimo di 1 punto	1
25. Posizioni organizzative ad alto contenuto professionale (es. DPO, RSPP, Tecnico Sicurezza Laser, Radioprotezione, Medico competente) CRITERI In base alla tipologia e alla durata dell’incarico fino ad un massimo di 1 punto	1
26. Abilitazione scientifica nazionale CRITERI Abilitazione scientifica nazionale alla Prima fascia 1,5 punti Abilitazione scientifica nazionale alla Seconda fascia 0,8 punti	1,5
26a. Abilitazione professionale CRITERI Abilitazione professionale fino ad un massimo di 1 punto	1
27. Supervisione studenti di dottorato CRITERI Supervisione studenti di dottorato fino ad un massimo di 1 punto	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 procederà 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

- **Rilevanza, qualità e impatto del lavoro prodotto**
- **Contributo individuale**
- **Produzione scientifica complessiva**
- **Valutazione della carriera complessiva del candidato**

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

- **Visione degli obiettivi scientifici**
- **Fattibilità delle attività**
- **Capacità di adattamento alle nuove frontiere di ricerca**

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

- **Qualità, continuità e interdisciplinarietà dell'esperienza professionale**
- **Acquisizione di autonomia, ruoli e incarichi ricoperti**
- **Capacità gestionale e di acquisizione di fondi di ricerca**
- **Capacità imprenditoriali della ricerca e public engagement**
- **Esperienze professionali e competenze acquisite all'estero**

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.

$$\text{Punteggio valorizzazione} = \frac{\text{anzianità del candidato espressa in giorni} \times 10 \text{ punti}}{\text{l'anzianità maggiore individuata tra i candidati di tutte le aree concorsuali espressa in giorni}}$$

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:

- **Chiarezza espositiva**
- **Padronanza degli argomenti esposti**
- **Capacità di sintesi**

IL PRESIDENTE
(*Prof. Bartolo Gabriele*)

IL SEGRETARIO
(*Dott.ssa Lucrezia Cassano*)