

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
 NELLE RIUNIONI IN DATA **20/02/2024 e 21/02/2024**

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 Ingegneria Energetica, Materiali, Mobilità, Trasporti n. 56 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 attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> • Rilevanza e qualità scientifica • Originalità e innovatività • Ruolo svolto dall'autore • Impatto sulla comunità scientifica e sulla società 	3
2. Contributo in volume [capitolo, saggio, prefazione/postfazione, introduzione, voce (in dizionario o enciclopedia), traduzione, recensione, scheda di catalogo] CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> • Rilevanza e qualità scientifica • Originalità e innovatività • Ruolo svolto dall'autore • Impatto sulla comunità scientifica e sulla società 	2,5



Consiglio Nazionale delle Ricerche

<p>3. Libro [monografia o trattato scientifico; edizione critica; curatela di volume o trattato con capitolo, pubblicazione di fonti inedite; traduzione di libro]</p> <p>CRITERI</p> <p>La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e qualità scientifica• Originalità e innovatività• Ruolo svolto dall'autore• Impatto sulla comunità scientifica e sulla società	2,5
<p>4. Contributo in Atti di Convegno e poster</p> <p>CRITERI</p> <p>La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e qualità scientifica• Originalità e innovatività• Ruolo svolto dall'autore• Impatto sulla comunità scientifica e sulla società	2
<p>5. Brevetto</p> <p>CRITERI</p> <p>La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipologia• Ruolo svolto dall'autore• Potenzialità di utilizzo e contratti stipulati	2,5
<p>6. Banca Dati, Software, Data set</p> <p>CRITERI</p> <p>La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipologia• Ruolo svolto dall'autore• Distribuzione e diffusione	1
<p>7. Progetti e prototipi [disegno; technical design report; progetti architettonici o opere di design; prototipo di strumentazione; prototipo d'arte e relativi progetti]</p> <p>CRITERI</p> <p>La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipologia• Ruolo svolto dall'autore• Impatto e distribuzione	2,5
<p>8. Esposizione; Mostra; Applicazione o prodotto multimediale (video o documentario)</p> <p>CRITERI</p> <p>La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipologia• Ruolo svolto dall'autore• Impatto e distribuzione	1
<p>9. Prodotto cartografico o mappa</p> <p>CRITERI</p> <p>La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ruolo svolto dall'autore• Impatto e distribuzione	1
<p>10. Concorданza; indice; bibliografia critica o ragionata; commento scientifico</p> <p>CRITERI</p> <p>La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e qualità scientifica• Ruolo svolto dall'autore	1



Consiglio Nazionale delle Ricerche

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 La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e qualità scientifica• Ruolo svolto dall'autore	1
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

TITOLI

Tipologia	punteggio massimo per titolo
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 La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia di finanziamento• Durata dell'incarico e dimensione del progetto• Ruolo e responsabilità nel progetto	3
2. Responsabilità di campagna di rilevamento/scavo archeologico CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia• Estensione e durata dell'incarico• Ruolo svolto	1,5
3. Responsabilità di infrastruttura di ricerca CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia• Estensione e durata dell'incarico• Ruolo svolto	3
4. Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia di finanziamento• Durata dell'incarico e dimensione del progetto• Ruolo nel progetto	1,5
5. Partecipazione a campagna di rilevamento/scavo archeologico CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia• Estensione e durata dell'incarico• Ruolo svolto	1
6. Partecipazione a infrastruttura di ricerca CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia• Estensione e durata dell'incarico• Ruolo svolto	1



Consiglio Nazionale delle Ricerche

7. Responsabilità di studi tecnico/scientifici o di gruppo di ricerca CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e internazionalizzazione• Durata e consistenza• Ruolo svolto	2
8. Attribuzione di incarichi di ricerca (fellowship) presso istituzioni di ricerca CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e internazionalizzazione• Tipologia e durata	2
9. Direzione d'Istituto CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Dimensione e complessità organizzativa• Durata dell'incarico	3
9.a. Direzione di Istituto f.f., o Responsabile di sede secondaria CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Dimensione e complessità organizzativa• Durata dell'incarico	2,5
10. Incarichi di docenza universitaria CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Titolarità e tipologia del corso• Durata dell'incarico	1,5
10.a. Altri incarichi di docenza CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Tipologia• Durata dell'incarico	1
11. Partecipazione a Commissioni di valutazione e monitoraggio di programmi e progetti di ricerca, e di Istituzioni di ricerca CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Tipologia e ruolo nella commissione• Durata e complessità dell'incarico	1,5
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 La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Tipologia e ruolo nella commissione• Durata e complessità dell'incarico	1
12. Incarichi di direzione di associazioni, fondazioni e società scientifiche nazionali o internazionali CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia• Ruolo svolto e durata dell'incarico	2
13. Partecipazione a organi e organismi di natura tecnico-scientifica o gestionale nazionali o internazionali CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia	1,5



Consiglio Nazionale delle Ricerche

<ul style="list-style-type: none">• Ruolo svolto e durata dell'incarico	
14. Direzione di riviste e collane scientifiche CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza, diffusione e tipologia• Ruolo svolto e durata dell'incarico	3
15. Coordinamento di congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza, diffusione e tipologia• Ruolo svolto	2
16. Partecipazione a comitati di redazione e comitati scientifici ed editoriali (Editorial Board) di riviste/collane, enciclopedie nazionali o internazionali CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza, diffusione e tipologia• Ruolo svolto e durata dell'incarico	2
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 La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia• Prestigio e reputazione• Ruolo e durata	3
18. Lezioni magistrali ad invito / Keynote in congressi nazionali e internazionali CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia• Prestigio e reputazione	2
19. Incarichi di consulenza e supporto tecnico-scientifico CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza, tipologia e ruolo nell'incarico• Durata e complessità dell'incarico	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 La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza e tipologia• Prestigio e reputazione• Ruolo e durata	3
21. Attività di certificazione CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Rilevanza, tipologia e ruolo nell'incarico• Durata e complessità dell'incarico	1
22. Attivazione e partecipazione di Start-up e Spin-off CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none">• Tipologia• Rilevanza e impatto per la società• Ruolo svolto e durata	2,5

23. Organizzazione di iniziative ed eventi di divulgazione (public engagement) CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia • Rilevanza, diffusione e impatto per la società • Ruolo svolto e durata 	1
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 La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia e responsabilità dell’incarico • Durata e complessità 	2
25. Posizioni organizzative ad alto contenuto professionale (es. DPO, RSPP, Tecnico Sicurezza Laser, Radioprotezione, Medico competente) CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia e responsabilità dell’incarico • Durata e complessità 	1
26. Abilitazione scientifica nazionale CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base del seguente criterio: <ul style="list-style-type: none"> • Fascia di abilitazione 	1,5
26a. Abilitazione professionale CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base del seguente criterio: <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia 	1
27. Supervisione studenti di dottorato CRITERI La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia • Ruolo ricoperto e consistenza 	1,5

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 assegnerà il 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 del bando 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

Sezione 4) Percorso professionale	max 5 punti
------------------------------------------	--------------------

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 6 del bando 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

- Tipologia, qualità e varietà delle esperienze professionali
- Competenze gestionali ed organizzative e il possesso di soft skills

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:

CRITERI

- Competenza, completezza e chiarezza nell'esposizione
- Capacità di analisi, sintesi e argomentazione dei temi trattati
- Coerenza nelle risposte

IL PRESIDENTE
(Prof. Fabrizio Scala)

firma

IL SEGRETARIO
(Dott.ssa Valentina Cozza)

firma

