



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER COMPLESSIVE N. 1010 (ora 1291) 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

BANDO 315.63 PR

AREA CONCORSUALE 17 Chimica e Materiali per le energie rinnovabili n. 10 posti

<b>SEZIONE 1 - PRODOTTI/TITOLI SCELTI</b> 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
<b>1. Contributo in rivista</b> [articolo, lettera, review, perspective, software/data paper, recensione, scheda bibliografica, traduzione, nota a sentenza] <b>CRITERI</b> La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"><li>- Rilevanza della rivista: fino a 0,5 punti</li><li>- Impatto: fino a 0,5 punti</li><li>- Originalità e Innovatività: fino a 0,5 punti</li><li>- Multidisciplinarietà: fino a 0,5 punti</li><li>- Ruolo svolto dagli autori: fino ad 1 punto</li></ul> <i>primo autore, autore unico o autore corrispondente o ultimo autore (1 punto)</i> <i>secondo autore (0,7 punti)</i> <i>nessuno dei casi precedenti (0,3 punti)</i>	3
<b>2. Contributo in volume</b> [capitolo, saggio, prefazione/postfazione, introduzione, voce (in dizionario o enciclopedia), traduzione, recensione, scheda di catalogo] <b>CRITERI</b> La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"><li>- Rilevanza della collocazione editoriale: fino a 0,4 punti</li><li>- Multidisciplinarietà: fino a 0,3 punti</li><li>- Ruolo degli autori: fino a 0,3 punti</li></ul>	1
<b>3. Libro</b> [monografia o trattato scientifico; edizione critica; curatela di volume o trattato con capitolo, pubblicazione di fonti inedite; traduzione di libro] <b>CRITERI</b> La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"><li>- Rilevanza della collocazione editoriale: fino a 1 punto</li></ul>	2



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

<ul style="list-style-type: none"><li>- Multidisciplinarietà: fino a 0,5 punti</li><li>- Ruolo degli autori: fino a 0,5 punti</li></ul>	
<b>4. Contributo in Atti di Convegno e poster</b> <b>CRITERI</b> La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"><li>- Rilevanza del convegno: fino a 0,2</li><li>- Ruolo degli autori: fino a 0,3</li></ul>	0,5
<b>5. Brevetto</b> <b>CRITERI</b> La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"><li>- Presentato: fino ad massimo di 1 (nazionale/internazionale)</li><li>- Omologato: fino ad un massimo di 1 (nazionale/internazionale)</li><li>- Dato in licenza: fino ad un massimo di 1</li></ul>	3
<b>6. Banca Dati, Software, Data set</b> <b>CRITERI</b> La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"><li>- Distribuzione aperta: 0,5 punto; chiusa 0,3 punti</li><li>- Numero di utenti/utilizzatori: fino a 0,5 punti</li><li>- Ruolo svolto: fino a 1 punto</li></ul>	2
<b>7. Esposizione; Mostra; Applicazione o prodotto multimediale (video o documentario)</b> <b>CRITERI</b> La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo svolto: fino a 1 punto</li><li>- Distribuzione aperta 1 punto, chiusa 0,5</li></ul>	2
<b>8. 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]</b> <b>CRITERI</b> La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo svolto e numero di autori: fino a 0,3 punti</li><li>- Tipo di accessibilità se Open Access: 0,2 punti</li></ul>	0,5

## TITOLI

Tipologia	punteggio massimo per titolo
<b>1. Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo svolto: fino a 2 punti</li></ul> <i>Responsabile di Progetto Internazionale/Europeo 2 punti</i> <i>Responsabile di Unità Progetto Internazionale/Europeo 1,2 punti</i> <i>Responsabile di WP Progetto Internazionale/Europeo 0,8 punti</i> <i>Responsabile di Progetto Nazionale 1,5 punti</i> <i>Responsabile di Unità Progetto Nazionale 1,0 punti</i> <i>Responsabile di WP Progetto Nazionale 0,3 punti</i> <i>Responsabile di Progetto Regionale 1 punto</i> <i>Responsabile di Unità di Progetto Regionale 0,5 punti</i> <i>Responsabile di WP di Progetto Regionale 0,2 punti</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Importo finanziato per Unità Operativa del candidato (euro): fino a 1 punto</li></ul>	3
<b>2. Responsabilità di infrastruttura di ricerca</b>	2



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

<b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipologia dell'infrastruttura: internazionale 1 punto; nazionale 0,5 punti; regionale/locale 0,3 punti;</li><li>- Durata dell'attività: fino a 1 punto</li></ul>	
<b>3. Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipologia del progetto: internazionale/europeo 1 punto;</li><li>- nazionale 0,4 punti;</li><li>- regionale/locale 0,3 punti</li></ul>	1
<b>4. Partecipazione a infrastruttura di ricerca</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipologia dell'infrastruttura: internazionale 1,0 punti;</li><li>- nazionale 0,5 punti;</li><li>- regionale 0,2 punti</li></ul>	1,0
<b>5. Responsabilità di studi tecnico/scientifici o di gruppo di ricerca</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comprovato Ruolo svolto: fino a 2 punti</li></ul>	2
<b>6. Attribuzione di incarichi di ricerca (fellowship) presso istituzioni di ricerca</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Carattere dell'Istituzione: internazionale 0,5 punto; nazionale 0,3</li><li>- Durata dell'incarico: fino a 0,5 punto</li></ul>	1
<b>7. Direzione d'Istituto</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Durata dell'incarico: fino a 3 punti</li></ul>	3
<b>7.a. Direzione di Istituto f.f., o Responsabile di sede secondaria</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Durata dell'incarico: fino a 2 punti</li></ul>	2
<b>8. Incarichi di docenza universitaria</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Durata e impegno dell'incarico; fino ad un massimo di 2 punti <i>0,2 punti per ogni CFU</i></li></ul>	2
<b>8.a. Altri incarichi di docenza</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Durata e impegno dell'incarico; fino a 1 punto</li></ul>	1
<b>9. Partecipazione a Commissioni di valutazione e monitoraggio di programmi e progetti di ricerca, e di Istituzioni di ricerca</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rilevanza dell'Istituzione e ruolo svolto: fino a 2 punti</li></ul>	2
<b>9.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</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rilevanza dell'Istituzione e ruolo svolto: fino a 1,0 punto</li></ul>	1
<b>10. Incarichi di direzione di associazioni, fondazioni e società scientifiche nazionali o internazionali</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensione e prestigio dell'Istituzione: società internazionali di grande rilevanza e fama 2 punti; altre società internazionali 1 punto; società nazionali 0,5;</li><li>- Ruolo svolto: fino a 1 punto</li></ul>	3
<b>11. Partecipazione a organi e organismi di natura tecnico-scientifica o gestionale nazionali o internazionali</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo / durata / prestigio dell'organismo: fino a 1 punto</li><li>- Nazionali, europei, internazionali: 0,2 / 0,3 / 0,5 punti</li></ul>	2





# Consiglio Nazionale delle Ricerche

- Molto spessore: fino a 1,0 punto; poco spessore: fino a 0,5 punti	
<b>12. Direzione di riviste e collane scientifiche</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo, durata dell'incarico: fino a 1 punto</li><li>- Tipologia di rivista/collana: rivista internazionale indicizzata 2 punti; rivista nazionale e/o non indicizzata: 1 punto</li></ul>	3
<b>13. Coordinamento di congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo, durata dell'incarico: fino a 0,5 punto</li><li>- Tipologia congresso/evento: internazionale 0,5 punto; nazionale 0,3 punti</li></ul>	1
<b>14. Partecipazione a comitati di redazione e comitati scientifici ed editoriali (Editorial Board) di riviste/collane, enciclopedie nazionali o internazionali</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo, tipologia editoriale e durata dell'incarico: fino a 2 punti per riviste internazionali; fino a 0,5 per riviste nazionali</li></ul>	2
<b>15. 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</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Riconoscimenti: internazionali fino a 3 punti; nazionali fino a 1 punto</li></ul>	3
<b>16. Lezioni magistrali ad invito / Keynote in congressi nazionali e internazionali</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipologia incarichi: a carattere internazionale fino a 1 punto; nazionali fino a 0,5 punti;</li></ul>	1
<b>17. Incarichi di consulenza e supporto tecnico-scientifico</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipologia: a carattere internazionale fino a 1,0 punto; nazionali fino a 0,5 punti;</li></ul>	1
<b>18. Incarichi di diplomazia scientifica, e/o di Addetto Scientifico presso rappresentanze diplomatiche e organismi internazionali, supporto alle istituzioni europee come Esperto Nazionale Distaccato</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo svolto e durata: fino a 1,5 punti</li></ul>	1,5
<b>19. Attività di certificazione</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo svolto e tipologia della certificazione: fino a 1,0 punto</li></ul>	1,0
<b>20. Attivazione e partecipazione di Start-up e Spin-off</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo svolto: proponente fino a 3 punti; partecipante fino a 1,5 punti;</li></ul>	3
<b>21. Organizzazione di iniziative ed eventi di divulgazione (public engagement)</b> <b>CRITERI</b> <p>La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo svolto, durata e tipologia dell'evento: per eventi internazionali fino a 2 punti; per eventi nazionali fino a 1 punto, per eventi locali fino a 0,3 punti</li></ul>	2
<b>22. 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)</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo svolto, durata e tipologia dell'incarico: fino a 2 punti</li></ul>	2
<b>23. Posizioni organizzative ad alto contenuto professionale (es. DPO, RSPP, Tecnico Sicurezza Laser, Radioprotezione, Medico competente)</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipologia e durata dell'incarico: fino a 1 punto</li></ul>	1
<b>24. Abilitazione scientifica nazionale</b> <b>CRITERI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fascia di abilitazione: I fascia 3 punti, II fascia 2 punti</li></ul>	3



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

<b>24a. Abilitazione professionale</b> <b>CRITERI</b> La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: - Conseguito: 1,0 punto	1
<b>25. Supervisione studenti di dottorato</b> <b>CRITERI</b> La commissione attribuirà il punteggio sulla base dei seguenti criteri: - Tipologia del ruolo e durata dell'impegno: fino a 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.

<b>Sezione 2) Contributo e risultati dell'attività</b>	<b>max 25 punti</b>
--	---------------------

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**

In particolare, verranno valutati (fino a massimo punti 25)

- l'avanzamento della conoscenza in uno o più settori dell'Ente dovuto all'apporto specifico del candidato;
- come il candidato ha valorizzato i risultati delle sue ricerche per lo sviluppo scientifico,





# Consiglio Nazionale delle Ricerche

culturale, tecnologico, economico del Paese;

- Come il candidato ha contribuito con il suo apporto tecnico scientifico alla disseminazione e comunicazione della conoscenza;
- la multidisciplinarietà della ricerca svolta;
- la capacità di autovalutazione del candidato.

## **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**

- **Valutazione collegiale delle prospettive scientifiche del candidato in termini di innovatività, fattibilità e potenziali ricadute.**

## **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**

- **La commissione valuterà collegialmente tutte le esperienze accademiche/professionali e competenze del candidato evidenziate nell'allegato B) al bando, e non ricomprese nelle sezioni precedenti.**

## **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.



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

## 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:

- Qualità della visione scientifica;
- Capacità organizzative;
- Chiarezza nell'esposizione.

Il Segretario

Sig.ra Diana De Rosa



Il Presidente

Prof. Federico Rosei

