



Consiglio Nazionale delle Ricerche

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 28.02.2024, 06.03.2024 e 11.03.2024

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 26 - Scienze del Sistema Terra e Georisorse

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] CRITERI Verrà dato risalto a riviste di particolare rilevanza internazionale. La commissione terrà conto della qualità scientifica complessiva del prodotto e della consistenza del contributo individuale e dell'impatto, entrambi evinti da dichiarazioni contenute nella scheda prodotto, o da altre fonti oggettive. L'attribuzione del punteggio sarà così distribuita: <ul style="list-style-type: none">- collocazione editoriale – fino a punti 2 così distribuiti, punti 2 articoli su riviste Q1, punti 1,5 articoli su riviste Q2, punti 1 articoli su riviste Q3 o su riviste non indicizzate- significatività – fino a punti 0,5 per prodotti che contribuiscono allo sviluppo dell'avanzamento delle conoscenze- contributo del candidato – fino a punti 0,5	3
2. Contributo in volume [capitolo, saggio] CRITERI Verrà dato risalto a volumi tematici e inerenti all'area concorsuale di rilevanza internazionale. La commissione terrà conto della qualità scientifica complessiva del prodotto e della consistenza del contributo individuale e dell'impatto, entrambi evinti da dichiarazioni contenute nella scheda prodotto, o da altre fonti oggettive. L'attribuzione del punteggio sarà così distribuita: <ul style="list-style-type: none">- collocazione editoriale – fino a punti 2 così distribuiti, punti 2 contributi in volumi internazionali dotati di DOI, punti 1,5 contributi in volumi non dotati di DOI, punti 1 contributi in volumi nazionali,- significatività – fino a punti 0,5 per prodotti che contribuiscono allo sviluppo	3



Consiglio Nazionale delle Ricerche

<p>dell'avanzamento delle conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none">- contributo del candidato – fino a punti 0,5	
<p>3. Libro [monografia o trattato scientifico; curatela di volume o trattato con capitolo; libri guida per escursioni scientifiche]</p> <p>CRITERI</p> <p>Verrà dato risalto a monografie o trattati scientifici e alla cura di memorie e testi scientifici.</p> <p>La commissione terrà conto della qualità scientifica complessiva del prodotto e della consistenza del contributo individuale e dell'impatto, entrambi evinti da dichiarazioni contenute nella scheda prodotto, o da altre fonti oggettive</p> <p>L'attribuzione del punteggio sarà così distribuita:</p> <ul style="list-style-type: none">- tipologia del prodotto – fino a 2 punti così distribuiti, punti 2 per monografia o trattato scientifico e guida per escursione scientifica, punti 1 per curatela di volume o trattato con capitoli, punti 0,5 per altri prodotti,- significatività – fino a punti 0,5 per prodotti che contribuiscono allo sviluppo dell'avanzamento delle conoscenze- contributo del candidato – fino a punti 0,5	3
<p>4. Contributo in Atti di Convegno e poster</p> <p>CRITERI</p> <p>Verranno presi in considerazione contributi e proceedings in convegni internazionali e nazionali.</p> <p>L'attribuzione del punteggio sarà così distribuita:</p> <ul style="list-style-type: none">- atti di convegno internazionale punti 0,2- atti di convegno nazionale punti 0,1	0,2
<p>5. Brevetto</p> <p>CRITERI</p> <p>Verrà presa in considerazione la dimensione della copertura del brevetto.</p> <p>La commissione terrà conto della qualità scientifica complessiva del prodotto e della consistenza del contributo individuale e dell'impatto, entrambi evinti da dichiarazioni contenute nella scheda prodotto, o da altre fonti oggettive</p> <p>L'attribuzione del punteggio sarà così distribuita:</p> <ul style="list-style-type: none">- brevetto internazionale/europeo punti 2- brevetto nazionale punti 1	2
<p>6. Banca Dati, Software</p> <p>CRITERI</p> <p>Verranno prese in considerazione banche dati e software significativi per lo sviluppo di conoscenze specifiche dell'area concorsuale.</p> <p>La commissione terrà conto della qualità scientifica complessiva del prodotto e della consistenza del contributo individuale e dell'impatto, entrambi evinti da dichiarazioni contenute nella scheda prodotto, o da altre fonti oggettive.</p> <p>L'attribuzione del punteggio sarà così distribuita:</p> <ul style="list-style-type: none">- banca dati o software aperti al pubblico punti 1- altre banche dati o software punti 0,5	1
<p>7. Progetti e prototipi [prototipo di strumentazione]</p> <p>CRITERI</p> <p>Verranno presi in considerazione solo prototipi di strumentazione</p> <p>La commissione terrà conto della qualità scientifica complessiva del prodotto e della consistenza del contributo individuale e dell'impatto, entrambi evinti da dichiarazioni contenute nella scheda prodotto, o da altre fonti oggettive.</p> <p>Punti 0,5 per ogni contributo</p>	0,5
<p>8. Esposizione; Mostra; Applicazione o prodotto multimediale (video o documentario)</p> <p>CRITERI</p> <p>Verranno presi in considerazione prodotti inerenti all'area concorsuale sulla base dell'impatto e della rilevanza internazionale e nazionale.</p> <p>La commissione terrà conto della qualità scientifica complessiva del prodotto e della consistenza del contributo individuale e dell'impatto, entrambi evinti da dichiarazioni contenute nella scheda prodotto, o da altre fonti oggettive.</p> <p>Punti 1 per ogni prodotto rilevante, punti 0,5 per ogni prodotto di eventi locali.</p>	1



Consiglio Nazionale delle Ricerche

9. Prodotto cartografico o mappa

CRITERI

Verranno prese in considerazione cartografie stampate o relative note illustrate di progetti cartografici su base locale, nazionale e internazionale. Particolarmente significativa è l'attiva partecipazione al progetto CARG.

La commissione terrà conto della qualità scientifica complessiva del prodotto e della consistenza del contributo individuale e dell'impatto, entrambi evinti da dichiarazioni contenute nella scheda prodotto, o da altre fonti oggettive.

L'attribuzione del punteggio sarà così distribuita:

- punti 3 per prodotti cartografici significativi a livello nazionale e/o internazionale
- punti 2 per prodotti cartografici più limitati a livello areale
- punti 1 per qualunque altro prodotto cartografico edito

3

10. Concordanza; indice; bibliografia critica o ragionata; commento scientifico

CRITERI

Verranno prese in considerazione le discussioni e relative risposte ad articoli scientifici.

Punti 0,2 per ogni contributo.

0,2

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

Verranno considerati rapporti interni e tecnico scientifici e relazioni scientifiche di progetti nazionali o internazionali.

Punti 0,2 per ogni contributo.

0,2

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 Verranno assegnati punti 3 per incarichi di PI di progetto e punti 2 per incarichi di Co-PI o PI di unità di progetto.	3
2. Responsabilità di campagna di rilevamento/scavo archeologico CRITERI Verranno considerate in particolare responsabilità di campagne di rilevamento geologico geofisico e geoarcheologico e altre tipologie di campagne di rilevamento tecnico-ambientale , e assegnati fino a punti 3 per campagne estremamente rilevanti, fino a punti 2 per campagne a scala regionale, fino a punti 1 per campagne su scala puntuale.	3
3. Responsabilità di infrastruttura di ricerca CRITERI Tenendo conto della durata e della specificità dell'incarico e della rilevanza tecnico-scientifica dell'infrastruttura per la comunità scientifica di riferimento, verrà assegnato 1 punto per ogni semestre e fino ad un massimo di 3 punti.	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 Per incarichi di partecipazione in relazione alla rilevanza scientifica dell'attività certificata dal candidato, verranno assegnati fino a 1 punto per anno e fino a 2 punti massimo.	2
5. Partecipazione a campagna di rilevamento/scavo archeologico CRITERI Verranno assegnati fino a punti 2 per incarichi di partecipazione in relazione alla rilevanza scientifica dell'attività certificata dal candidato. Verranno assegnati fino a punti 2 per campagne estremamente rilevanti, fino a punti 1 per campagne a scala regionale, fino a punti 0,5 per campagne su scala puntuale.	2



Consiglio Nazionale delle Ricerche

6. Partecipazione a infrastruttura di ricerca CRITERI Per incarichi di partecipazione in relazione alla rilevanza scientifica dell'attività certificata dal candidato, verranno assegnati fino a 1 punto per anno e fino a 2 punti massimo.	2
7. Responsabilità di studi tecnico/scientifici o di gruppo di ricerca CRITERI Verranno assegnati fino a punti 2 per incarichi di responsabilità in relazione al ruolo svolto dal candidato e alla complessità e alla rilevanza dell'attività svolta.	2
8. Attribuzione di incarichi di ricerca (fellowship) presso istituzioni di ricerca CRITERI Verranno assegnati fino a punti 3 per incarichi di ricerca in relazione al ruolo e alla complessità dell'attività svolta, alla durata e alla rilevanza dell'Istituzione. L'attribuzione del punteggio sarà così distribuita: <ul style="list-style-type: none">- punti 3 per anno per incarichi di ricerca presso istituzione di rilevanza internazionale- punti 2 per anno per incarichi di ricerca presso istituzione di rilevanza nazionale- punti 1 per anno per incarichi di ricerca presso altre istituzioni	3
9. Direzione d'Istituto CRITERI Tenendo conto della durata dell'incarico verranno assegnati punti 1 per ogni anno e fino a un massimo di punti 3	3
9.a. Direzione di Istituto f.f., o Responsabile di sede secondaria CRITERI Tenendo conto della durata dell'incarico verranno assegnati punti 1 per ogni anno e fino a un massimo di punti 2	2
10. Incarichi di docenza universitaria CRITERI Verranno assegnati punti 1 per ogni incarico annuale ufficiale di insegnamento fino a un massimo di 3 punti.	3
10.a. Altri incarichi di docenza CRITERI Verranno assegnati punti 0,5 per ogni incarico annuale ufficiale di supporto alla docenza universitaria o per altre istituzioni fino a un massimo di 2 punti.	2
11. Partecipazione a Commissioni di valutazione e monitoraggio di programmi e progetti di ricerca, e di Istituzioni di ricerca CRITERI Tenendo conto della durata dell'incarico e della rilevanza dell'agenzia di finanziamento o dell'istituzione di ricerca (locale, nazionale, internazionale) verranno assegnati fino a punti 2.	2
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 Verranno assegnati punti 0,5 per ogni incarico ufficiale.	0,5
12. Incarichi di direzione di associazioni, fondazioni e società scientifiche nazionali o internazionali CRITERI Verranno assegnati punti 1,5 per ogni incarico ufficiale internazionale e punti 0,5 per ogni incarico ufficiale nazionale, fino a un massimo di 1,5 per ogni titolo presentato.	1,5
13. Partecipazione a organi e organismi di natura tecnico-scientifica o gestionale nazionali o internazionali CRITERI Verranno assegnati punti 1,5 per ogni incarico ufficiale internazionale e punti 0,5 per ogni incarico ufficiale nazionale, fino a un massimo di 1,5 per ogni titolo presentato.	1,5
14. Direzione di riviste e collane scientifiche CRITERI Verranno assegnati punti 3 per ogni incarico ufficiale internazionale e punti 2 per ogni incarico ufficiale nazionale, fino a un massimo di 3 per ogni titolo presentato.	3
15. Coordinamento di congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali CRITERI Verranno assegnati punti 2 per ogni incarico ufficiale internazionale e punti 1 per ogni incarico ufficiale nazionale, fino a un massimo di 2 per ogni titolo presentato.	2



Consiglio Nazionale delle Ricerche

16. Partecipazione a comitati di redazione e comitati scientifici ed editoriali (Editorial Board) di riviste/collane, encyclopedie nazionali o internazionali CRITERI Verranno assegnati punti 3 per ogni incarico ufficiale internazionale e punti 2 per ogni incarico ufficiale nazionale, fino a un massimo di 3 per ogni titolo presentato.	3
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 Verranno assegnati punti 3 a seguito di assegnazione “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. Verranno assegnati punti 1 per premi o riconoscimenti di minor prestigio.	3
18. Lezioni magistrali ad invito / Keynote in congressi nazionali e internazionali CRITERI Verranno assegnati punti 2 per Keynote in congressi nazionali e internazionali e punti 1 per lezioni magistrali ad invito.	2
19. Incarichi di consulenza e supporto tecnico-scientifico CRITERI Verranno assegnati punti 1 per attività di supporto tecnico scientifico a favore di istituzioni o enti pubblici di rilevanza regionale, nazionale o internazionale.	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 Verranno assegnati punti 1 per incarichi di Addetto Scientifico presso rappresentanze diplomatiche e organismi internazionali, supporto alle istituzioni europee come Esperto Nazionale Distaccato.	1
21. Attività di certificazione CRITERI Verranno assegnati punti 2 per attività di certificazione ufficiale per conto di organismi pubblici e privati.	2
22. Attivazione e partecipazione di Start-up e Spin-off CRITERI Tenendo conto della rilevanza e impatto per la comunità tecnico-scientifica di riferimento, verranno assegnati fino a punti 3 per l'attivazione di Start-up e Spin-off e fino a punti 1 per la partecipazione.	3
23. Organizzazione di iniziative ed eventi di divulgazione (public engagement) CRITERI Fino a punti 1 per organizzazione di eventi di divulgazione scientifica di interesse internazionale o nazionale.	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 Tenendo conto del ruolo e della rilevanza tecnico-scientifica verranno assegnati fino a punti 1.	1
25. Posizioni organizzative ad alto contenuto professionale (es. DPO, RSPP, Tecnico Sicurezza Laser, Radioprotezione, Medico competente) CRITERI Tenendo conto del ruolo e del contenuto professionale verranno assegnati fino a punti 1.	1
26. Abilitazione scientifica nazionale CRITERI Possesso dell'abilitazione scientifica nazionale punti 3.	3
26a. Abilitazione professionale CRITERI Possesso di abilitazione professionale punti 3.	3
27. Supervisione studenti di dottorato CRITERI Presenza nel collegio dei docenti di corsi di dottorato punti 3 oppure supervisione (tutor o co-	3



Consiglio Nazionale delle Ricerche

tutor) di dottorandi e/o docenza all'interno dei corsi di dottorato fino a punti 3.

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

Verranno valutate la rilevanza complessiva del percorso scientifico del candidato, la coerenza con il posizionamento e l'impatto del contributo del candidato alle missioni del CNR.

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:



Consiglio Nazionale delle Ricerche

CRITERI

Verranno valutati: la chiarezza della visione e degli obiettivi scientifici e tecnici; la rilevanza e la fattibilità degli stessi; la capacità di intercettare le nuove direzioni di ricerca e tecnologia.

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

Verranno tenuti in considerazione come elementi di valutazione: la qualità e la varietà delle esperienze professionali e delle competenze organizzative.

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.

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

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.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

La commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

Chiarezza e capacità di sintesi espositive; capacità di esprimere il contributo personale allo sviluppo delle conoscenze nel proprio campo di ricerca; padronanza in tematiche di interesse nazionale e internazionale.

IL PRESIDENTE

Prof. Salvatore Critelli

IL SEGRETARIO

Dott. Matteo Tarantino