

CRITERI DI VALUTAZIONE E RIPARTIZIONE DEI PUNTEGGI

Oggetto: selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di ricerca di tipo senior, della durata di n. 24 mesi, eventualmente rinnovabile secondo le disposizioni vigenti, di importo annuo totale pari a € 28000,00 lordo percipiente, nell'ambito del progetto problemi aperti in meccanica quantistica (PAMQ), da svolgersi presso il CREF e i Laboratori Nazionali di Frascati (LNF). **Bando n. 17(24).**

* * * * *

La commissione esaminatrice della procedura di selezione in oggetto, nominata con Provvedimento d'urgenza della Presidente del CREF n. 17/2024 del 14 ottobre 2024, nella riunione del 04 novembre 2024, ha stabilito che i punteggi previsti nel bando siano ripartiti come segue:

A) PER I TITOLI, DI UN PUNTEGGIO MASSIMO DI 60 PUNTI COSÌ RIPARTITI:

- fino a 15 punti per un massimo di 8 pubblicazioni e altri prodotti di ricerca attinenti all'assegno di ricerca;
- fino a 30 punti per attività di ricerca documentate, oltre ai primi due anni post dottorato, in materie attinenti a quella indicata nel bando con riferimento a qualità, quantità, continuità e grado di internazionalizzazione;
- fino a 15 punti per il curriculum vitae (formazione scientifica, premi, partecipazione o direzione di progetti di ricerca finanziati, direzione di gruppi di ricerca, esperienze di insegnamento, attività editoriale, attività di terza missione).
- Il punteggio verrà attribuito secondo i seguenti parametri e criteri:

1. Pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici, tesi di dottorato, brevetti presentati, afferenti alla linea di ricerca per cui è bandita la posizione (max 15 punti):

- pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, per un massimo di due punti per ognuna,
- monografie e capitoli di libro, per un massimo di due punti per ognuna,
- atti pubblicati di interventi a convegni o workshop nazionali e internazionali, per un massimo di due

**CENTRO RICERCHE
ENRICO FERMI** 

Museo Storico della Fisica e

Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"

Via Panisperna, 89A - 00184 Roma

P.IVA 06431991006

C.F. 97214300580 centrofermi@pec.centrofermi.it

info@cref.it

www.cref.it

www.museum.cref.it

tel. +39 06 4550 2901

punti per ognuna.

B) Attività di ricerca documentate, oltre ai primi due anni post dottorato, in materie attinenti a quella indicata nel bando con riferimento a qualità, quantità, continuità e grado di internazionalizzazione (max 30 punti):

- 10 punti per tecniche di spettroscopia di raggi X,
- 10 punti per metodi di analisi dati,
- 5 punti per simulazioni Monte Carlo,
- 5 punti per elementi di fenomenologia di fondamenti della meccanica quantistica.

C) Curriculum e la qualità del complesso dell'attività scientifica del candidato in relazione alla linea di ricerca per la quale è bandita la posizione (formazione scientifica, partecipazione a convegni in qualità di oratore, conoscenza di metodiche e strumenti di analisi attinenti alle attività di cui al presente al bando, premi, attività di terza missione) (max 15 punti):

- 3 punti per formazione scientifica,
- 3 punti per partecipazione a convegni in veste di oratore,
- 7 punti per conoscenza di metodiche e strumenti di analisi attinenti il bando,
- 1 punti per premi,
- 1 punti per attività di terza missione, ecc.

D) PER L'ESAME-COLLOQUIO, DI UN PUNTEGGIO MASSIMO DI 40 PUNTI:

L'esame-colloquio è diretto a valutare l'idoneità dei candidati rispetto alla posizione messa a concorso, con riguardo alle loro attitudini e capacità, e alla loro preparazione rispetto alle tematiche attinenti al profilo di competenza richiesto nel bando.

Come previsto all'art. 7, comma 8 del bando, nel corso del colloquio la commissione verificherà la capacità del candidato di affrontare gli argomenti e le materie oggetto dell'assegnato di ricerca e la sua conoscenza della lingua inglese. In particolare, il colloquio verterà su: sviluppo di algoritmi e software di analisi dati, calibrazione dati e simulazioni Monte Carlo. Inoltre, potranno essere oggetto del colloquio anche una presentazione delle proprie attività di ricerca o del proprio percorso per una durata massima di 10 (dieci) minuti. Il colloquio potrà essere svolto anche in lingua inglese, su richiesta del candidato.

**CENTRO RICERCHE
ENRICO FERMI** 

Museo Storico della Fisica e

Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"
Via Panisperna, 89A - 00184 Roma
P.IVA 06431991006

C.F. 97214300580 centrofermi@pec.centrofermi.it
info@cref.it
www.cref.it
www.museum.cref.it
tel. +39 06 4550 2901

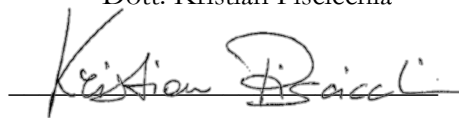
Durante il colloquio, per i soli candidati stranieri, si procederà anche all'accertamento della conoscenza della lingua italiana.

La commissione stabilisce che la prova orale sarà valutata, al fine dell'attribuzione del punteggio stabilito dal bando, in base ai seguenti criteri:

- a) Grado di correttezza e completezza;
- b) Grado di conoscenza degli argomenti e capacità di sintesi.

Roma, 04/11/2024

Il Segretario della commissione
Dott. Kristian Piscicchia



CENTRO RICERCHE
ENRICO FERMI 

Museo Storico della Fisica e

Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi"

Via Panisperna, 89A - 00184 Roma

P.IVA 06431991006

C.F. 97214300580 centrofermi@pec.centrofermi.it

info@cref.it

www.cref.it

www.museum.cref.it

tel. +39 06 4550 2901