Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di numero diciotto "Ricercatori", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e regime di impegno a tempo pieno, in attuazione di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio di Amministrazione del 24 febbraio 2022, numero 9. Determina n. 57/22 del 15.06.2022. Codice Concorso: 2022INAF18RIC/OANA/Posizione 8, di cui all'avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana- 4ª serie speciale - Concorsi ed esami n. 48 del 17 giugno 2022.

Pubblicazione sul sito web dell'Istituto Nazionale di Astrofisica dei criteri e delle modalità di valutazione dei titoli e della prova di esame, ai sensi dell'art. 8, comma 3, del bando di concorso – Estratto dal verbale n. 1 del 11.10.2022.

(OMISSIS)

La Commissione Esaminatrice, ai fini della valutazione dei titoli, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 5 del "***Bando***" di concorso, può disporre complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a punti 100 così articolato:

- massimo 30 punti per la prima prova scritta;
- massimo 40 punti per la prova orale;
- massimo 30 punti per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 8 del presente "***Bando***".

TITOLI

Ai fini della valutazione dei titoli, la "***Commissione Esaminatrice***", nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 5, comma 7, lettera c), del presente "***Bando***", può disporre complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a **30 punti.**

La Commissione Esaminatrice ai sensi del comma 5 dell' articolo 8, valuterà esclusivamente le seguenti tipologie di titoli, assegnando, ai sensi del comma 8 dell'articolo 8, i seguenti punteggi:

a. **Curriculum Vitae e Studiorum** comprendendo anche eventuali comprovati periodi di ricerca: fino ad un massimo di 8 punti; Si terrà conto in sede di valutazione - La congruenza dell'iter formativo e dell'attività lavorativa del candidato nell'ambito dell'attività scientifica prevista per la posizione n.8 riportata nell'Allegato A del "***Bando***"; - Rilevanza e collocazione della propria ricerca scientifica in ambito internazionale; - Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della ricerca scientifica fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di

P.I. : 06895721006 – C.F.: 97220210583
Salita Moiariello 16, I – 80131 Napoli
tel. +39.081.5575511
fax +39.081.5575433
www.oacn.inaf.it

allontanamento non volontario dall'attività di ricerca con particolare riferimento alle funzioni genitoriali e del grado di aggiornamento dell'attività stessa rispetto alle ricerche in atto relativamente al tema scientifico per il quale si concorre.

b. **Produzione scientifica**, impatto complessivo scientifico della produzione stessa, attinenza alle tematiche scientifiche relative alla posizione n. 8 riportata in Allegato A del presente "***Bando***", qualità ed originalità della produzione scientifica, comprovato contributo del candidato determinato anche attraverso l'utilizzo di indicatori bibliometrici: fino ad un massimo di 8 punti. Ai sensi del comma 9 dell'articolo 8 verranno assegnati i seguenti punteggi:
   - Pubblicazioni con referee: fino ad un massimo di 4 punti:
   - Libri e monografie: fino ad un massimo di 1 punto;
   - Seminari e relazioni su invito a congressi: fino ad un massimo di 1 punto;
   - Comunicazioni e telegrammi: fino ad un massimo di 1 punto;
   - Partecipazione a congressi: fino ad un massimo di 0.5 punti;
   - Rapporti ed elaborati e altre pubblicazioni non referate: fino ad un massimo di 0.5 punti.

c. **Pubblicazioni** presentate dal candidato in numero massimo di 5 verranno valutate in base all'impatto della pubblicazione stessa, all'effettivo contributo del candidato, determinato anche attraverso l'utilizzo di indicatori bibliometrici, all'attinenza alle tematiche scientifiche relative alla posizione n.8 riportata in Allegato A del presente "***Bando***": fino ad un massimo di 10 punti;

d. **Altri Titoli**: verranno valutati fino ad un massimo di 4 punti. Ai sensi del comma 10 dell'articolo 8 verranno assegnati i seguenti punteggi:

   - Premi, encomi, menzioni: fino ad un massimo di 0.2 punti
   - Incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership: fino ad un massimo di 1.2 punti;
   - Incarichi di servizio e di insegnamento: fino ad un massimo di 1.2 punti;
   - PI-ship o coI-ship in proposte su base competitiva: fino ad un massimo di 1.2 punti;
   - Attività di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico: fino ad un massimo di 0.1 punti:
   - Altre attività: fino ad un massimo di 0.1 punti
   -

PROVE DI ESAME

Ai sensi dell' art. 6 del bando concorsuale, le prove di esame consistono in una prova scritta ed in una prova orale.

- ***Prova scritta***

La Commissione stabilisce, in base all'articolo 6 comma 2 del "***Bando***", e nel rispetto delle misure adottate per il contenimento dell'epidemia da COVID-19, che la prima prova d'esame, **prova scritta** a contenuto teorico-pratico, avrà durata pari a **tre ore** e verterà sulle materie attinenti alla

P.I. : 06895721006 – C.F.: 97220210583
Salita Moiariello 16, I – 80131 Napoli
tel. +39.081.5575511
fax +39.081.5575433
www.oacn.inaf.it

posizione n. 8, macroarea tematica MA4, Articolazione 4.2 e 4.1 Astrofisica relativistica e particellare - Fisica degli oggetti compatti galattici ed extragalattici come riportato nell'Allegato A del presente "***Bando***". Ai sensi del comma 3 del medesimo articolo 6, la Commissione Esaminatrice disporrà complessivamente di un massimo di 30 punti fini della valutazione della prova scritta. Ai sensi dell'articolo 6 comma 4 i candidati che non riporteranno nella prova scritta un punteggio di almeno 21/30 non saranno ammessi a sostenere la successiva prova orale. Gli elaborati verranno valutati in base alla conoscenza approfondita delle tematiche attinenti alla posizione n.8, macroarea tematica MA4, Articolazione 4.2 e 4.1 Astrofisica relativistica e particellare - Fisica degli oggetti compatti galattici ed extragalattici come riportato nell'Allegato A del presente "***Bando***", all'attualità della tematica affrontata e all'originalità dell'elaborato stesso; chiarezza e logica espositiva; correttezza e capacità critica e capacità di sintesi nell'esposizione.

- ***Prova orale***

La Commissione Esaminatrice stabilisce ai sensi dell'articolo 6, comma 5, che la prova orale verterà sulla tematica oggetto dell'elaborato scritto, sulle attività di ricerca svolte dal candidato con riferimento a quelle attinenti alla posizione n.8, macroarea tematica MA4, Articolazione 4.2 e 4.1 Astrofisica relativistica e particellare - Fisica degli oggetti compatti galattici ed extragalattici come riportato nell'Allegato A del presente "***Bando***", nonché sulla discussione di una delle 5 pubblicazioni estratta a sorte e sulle prospettive di sviluppo scientifico presso la struttura di ricerca sede della posizione n.8.
Verranno valutati i seguenti elementi: padronanza degli argomenti, capacità espositiva, capacità critica e di risoluzione dei problemi nonché la maturità scientifica ovvero la capacità di condurre autonomamente l'attività di ricerca e la predisposizione al lavoro di gruppo.
Nel corso della prova orale si procederà anche all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e per i candidati non italiani si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua italiana
Ai sensi del comma 6 dell'articolo 6, la prova orale si intenderà superata se i candidati avranno raggiunto un punteggio di 28/40.

F.to il segretario della Commisione/RUP

Sig.ra Rossella Cesaro

P.I. : 06895721006 – C.F.: 97220210583
Salita Moiariello 16, I – 80131 Napoli
tel. +39.081.5575511
fax +39.081.5575433
www.oacn.inaf.it