



Concorso pubblico, per titoli ed esame orale, a un posto di Ricercatore, III livello, tipo A, Settore scientifico Macro Area “Astrofisica relativistica e particellare”, settore di ricerca “Fenomeni non termici, raggi cosmici e astroparticelle”, con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato della durata di mesi 12, per il progetto “Determination of the exposure for Extreme Energy Cosmic Rays and nuclearites for TUS orbital detector”, da usufruirsi presso l’Osservatorio Astrofisico di Torino dell’Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).

Avviso pubblicato nella G.U. IV Serie Speciale Concorsi ed esami n.74 del 17/9/2019.

Verbale N. 1 dell’11 dicembre 2019 Insediamento Commissione, criteri e valutazione titoli

Alle ore 15:40 del giorno 11 dicembre 2019, si riunisce per la prima volta la Commissione esaminatrice del concorso pubblico in oggetto.

La suddetta Commissione, nominata con Determinazione del Direttore dell’Osservatorio di Astrofisica (di seguito OATO-INAF) n. 243/2019 del 25/11/2019, è così composta:

Presidente Andrea Chiavassa, (Professore Ordinario UNITO)
Componenti Antonella Castellina (Primo Ricercatore OATO-INAF)
Alberto Cellino (Primo Ricercatore OATO-INAF)

Le funzioni di Segretario saranno svolte da Laura Roma, Collaboratore di Amministrazione, V livello, OATO-INAF. Il membro supplente è Mario Edoardo Bertaina (Professore Associato UNITO).

I criteri di valutazione dei titoli previsti dal comma 6 dell’art. 5 del bando sono i seguenti:

- a) professionalità e rigore metodologico nell’espletamento delle attività relative al presente concorso;
- b) apporto individuale del candidato analiticamente determinato nei lavori di collaborazione;
- c) congruenza dell’iter formativo e dell’attività del candidato con le attività programmatiche dell’INAF e, in particolare, con l’area tecnico/scientifica oggetto del presente concorso;
- d) grado di rilevanza dell’attività tecnico/scientifica del candidato e apporto individuale dello stesso in relazione alla esecuzione di progetti tecnologici nazionali e internazionali;
- e) continuità temporale della produzione tecnico-scientifica e suo grado di aggiornamento rispetto alle ricerche e all’attività in atto nell’area tecnico/scientifica oggetto del presente concorso.

I titoli valutabili, come indicato nel comma 4 e 5 dell’art.5 del bando, sono i seguenti:

- a) pubblicazioni a carattere tecnico/scientifico attinenti il settore per il quale si concorre o settori affini, con particolare riguardo alla tematica della selezione;
- b) curriculum vitae et studiorum, comprendente anche tutte le altre pubblicazioni oltre a quelle di cui al precedente punto a);
- c) borse, assegni o altra tipologia di contratti già goduti, attinenti gli argomenti del bando;
- d) titoli preferenziali di documentata esperienza, come da comma 5 dell’art.5.

La Commissione dispone di **40 punti** per la valutazione dei titoli e li distribuisce come segue:



a) pubblicazioni a carattere tecnico/scientifico attinenti il settore per il quale si concorre o settori affini, con particolare riguardo alla tematica della selezione, **punti 10**, di cui:

- Pubblicazioni su riviste internazionali con referees tenendo conto dell'apporto individuale del candidato dedotto dal curriculum presentato, **punti 8**;
- Proceedings di congressi relative a presentazioni di chiara consistenza e edizioni di volumi, **punti 2**;

b) curriculum vitae et studiorum, comprendente anche tutte le altre pubblicazioni oltre a quelle di cui al precedente punto a), **punti 10**, di cui:

- Interventi a seminari, convegni e conferenze in Italia e all'estero, **punti 5**;
- Documentata esperienza di ricerca, in Italia e all'estero, attinente l'area di attività per la quale si concorre, **punti 5**

c) borse, assegni o altra tipologia di contratti già goduti, attinenti gli argomenti del bando, **punti 8**, (1 punto per annualità)

d) titoli preferenziali di documentata esperienza, come da comma 5 dell'art.5, **punti 12**

1. Competenze specifiche nel campo delle ricerche sui raggi cosmici ultra-energetici e delle ricerche su possibili forme di materia esotica, dette nucleariti, che potrebbero essere una componente importante della cosiddetta materia oscura, **punti 2**
2. Esperienza nel campo delle simulazioni e riduzione dati che consentano la rivelazione di eventi legati a transiti in atmosfera di raggi cosmici ultra-energetici, di nucleariti e di meteore, tramite la rivelazione dei segnali registrati da rivelatori installati a bordo di piattaforme orbitanti, in particolare il rivelatore TUS a bordo del satellite Lomonosov dell'Agenzia spaziale russa, **punti 3**
3. Capacità di analisi delle differenze tra eventi meteorici ed eventi di passaggio di materia esotica, caratterizzati da diversi regimi di velocità, **punti 2**
4. Competenza nello studio degli effetti dello stato variabile dell'atmosfera sulla rivelazione di segnali di natura diversa, **punti 2**
5. Esperienza con il software di simulazioni e analisi dati ESAF, **punti 3**



...omissis...

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

Ciascun commissario dichiara inoltre di non ricoprire cariche politiche, di non essere rappresentante sindacale, o designato dalle confederazioni ed organizzazioni sindacali o dalle associazioni professionali.

Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (All.1).

....omissis.....

Torino, 11 dicembre 2019