



Istituto Nazionale di Astrofisica  
Osservatorio Astronomico  
di Capodimonte



Concorso pubblico per titoli ed esame, ai fini del reclutamento di una unità di personale con il Profilo di "RICERCATORE", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, per la durata di due anni, prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività di "Studio ed applicazioni di Metodi di Quantum Computing per l'Astrofisica" previste nel "Programma di Ricerca" della proposta progettuale CN\_00000013 – "Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing, Big Data and Quantum Computing", Codice Unico di Progetto C53C22000350006, Avviso pubblico D.D. n. 3138 del 16.12.2021, rettificato con D.D. 3175 del 18.12.2021, e ammessa a finanziamento nell'ambito degli "Interventi" previsti dalla "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla ricerca all'impresa" ("M4C2"), "Linea di investimento 1.4", denominata "Potenziamento delle strutture di ricerca e la creazione di "Campioni Nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR") finanziato dalla Unione Europea – NextGenerationEU, limitatamente alle attività di competenza dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", di cui all'avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 4<sup>a</sup> Serie speciale Concorsi ed esami n. 55 del 21 luglio 2023. Scadenza il 20 agosto 2023.

Criteria di valutazione estratti da verbale n.1 del 2 ottobre 2023 della Commissione Esaminatrice

(OMISSIS)

La Commissione esaminatrice prende atto di quanto previsto ai sensi dell'art. 8 commi 4 e 5 del "Bando" e stabilisce quanto segue:

- a. **curriculum vitae et studiorum**, (max punti 15);
  - ulteriore attività di ricerca
- b. **titoli professionali**: (max punti 7);
  - esperienze di lavoro in Enti pubblici;
  - esperienze di lavoro aziende italiane o straniere;
- c. **ulteriori Titoli di studio** (max punti 3);
- d. **produzione scientifica**, (max punti 5):
  - pubblicazioni;

I.N.A.F. – Istituto Nazionale di Astrofisica  
Sede Legale – Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 ROMA – Codice Fiscale 97220210583 P.IVA 06895721006

**Osservatorio Astronomico di Capodimonte**

Salita Moiariello, 16 – 80131 Napoli – Telefono +39 081 5575111

mail istituzionale: [inafoanapoli@pcert.postecert.it](mailto:inafoanapoli@pcert.postecert.it) - sito web: <http://www.oacn.inaf.it>



Istituto Nazionale di Astrofisica  
Osservatorio Astronomico di Capodimonte



- partecipazioni a congressi;
- libri e monografie;
- rapporti tecnici;

➤ **la Commissione stabilisce la seguente ripartizione:**

TITOLI	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO DETTAGLIATO
<b>CURRICULUM SCIENTIFICO PROFESSIONALE</b>	<b>15 PUNTI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In base al criterio dell'attinenza e in particolare: campo astrofisico fino a <b>5 punti</b></li> <li>➤ data analysis (es machine learning) fino a <b>punti 5</b></li> <li>➤ applicazioni: linguaggi di programmazione HPC GPU, quantum computing fino a <b>5 punti</b></li> </ul>
<b>Titoli professionali</b>	<b>7 punti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ per ogni semestre di incarico o contratto di lavoro/assegno attinente alle tematiche del bando: <b>punti 1</b></li> <li>➤ per ogni semestre di incarico o contratto di lavoro/assegno parzialmente attinente alle tematiche del bando: <b>punti 0,3</b></li> </ul>
<b>Ulteriori titoli di studio</b> (rispetto titolo di accesso)	<b>3 punti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Laurea: fino a <b>punti 3</b></li> <li>➤ Master: fino a <b>punti 3</b></li> <li>➤ Diploma di specializzazione: fino a <b>punti 3</b> in base all'attinenza alle tematiche del bando</li> </ul>
<b>Produzione scientifica</b>	<b>5 punti</b> valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, secondo i parametri di valutazione di	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. pubblicazioni: <b>punti 0,5</b> per pubblicazione attinente</li> <li>2. <b>punti 0,2</b> per pubblicazione parzialmente attinenti <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ partecipazione a congressi:</li> </ul> </li> </ol>



Istituto Nazionale di Astrofisica  
Osservatorio Astronomico di Capodimonte



	<p>impatto del settore specifico per il quale è stata presentata la domanda di ammissione al concorso, la originalità, il comprovato, effettivo contributo del candidato e l'attinenza della produzione scientifica alla "Posizione" per la quale è stata presentata la domanda di ammissione al concorso</p>	<p><b>punti 0,2</b> per contributed <b>punti 0,4</b> per invited</p> <p>3. libri e monografie: <b>punti 0,5</b> per ogni libro attinente</p> <p>4. rapporti tecnici: <b>punti 0.2</b></p>
--	---	---

Ai fini della valutazione dei titoli la Commissione esaminatrice disporrà complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a 30.

### ➤ **Prova d'esame**

La Commissione esaminatrice stabilisce che la prova d'esame, ai sensi dell'art 7, commi 8 e 11, consisterà in una prova orale.

Per la prova orale la Commissione esaminatrice dispone di un massimo di 60 punti assegnati secondo i seguenti criteri:

1. padronanza dell'argomento;
2. capacità di analisi e di sintesi;
3. chiarezza nell'esposizione;
4. originalità e visione d'insieme;
5. capacità di organizzazione autonoma della ricerca scientifica.

La Commissione stabilisce che per la prova orale saranno formulate 4 domande di cui una domanda estratta a sorte sulle tematiche del bando e tre domande volte a verificare le esperienze e le competenze del candidato.

Durante la prova orale si procederà all'accertamento della lingua inglese mediante domande dirette in

I.N.A.F. – Istituto Nazionale di Astrofisica  
Sede Legale – Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 ROMA – Codice Fiscale 97220210583 P.IVA 06895721006

**Osservatorio Astronomico di Capodimonte**

Salita Moiariello, 16 – 80131 Napoli – Telefono +39 081 5575111

mail istituzionale: [inafoanapoli@pcert.postecert.it](mailto:inafoanapoli@pcert.postecert.it) - sito web: <http://www.oacn.inaf.it>



Istituto Nazionale di Astrofisica  
Osservatorio Astronomico  
di Capodimonte



lingua inglese.

La prova orale sarà superata dai candidati che riporteranno nella medesima prova un punteggio non inferiore a **42/60 punti**.

La Commissione decide i seguenti criteri per la valutazione della conoscenza delle materie di cui al comma 1 dell'art. 6 del Bando:

- a. Conoscenza del contesto scientifico generale e dei suoi più recenti sviluppi;
- b. Conoscenza di metodi e strumenti utilizzati;
- c. Chiarezza ed efficacia dell'esposizione.

***(OMISSIS)***