



INAF

ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

Istituto Nazionale di Astrofisica
OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DI BRERA



OGGETTO: Concorso pubblico per titoli ed esame, ai fini del reclutamento di una unità di personale con il Profilo di “Tecnologo”, Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, per la durata di un anno, prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività di ricerca su calcolo accelerato, HPC e Machine Learning in ambito Astrofisico 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”

AVVISO DI CONVOCAZIONE DELLA PROVA DI ESAME

Si comunica che la prova di esame prevista all'articolo 7 del bando relativo di concorso in questione si terrà il giorno 18 giugno 2024, alle ore 10:00, presso la sede di Milano dell'Osservatorio Astronomico di Brera, in via Brera numero 28.

I candidati che non abbiano ricevuto un provvedimento di esclusione dalla procedura di selezione dovranno, pertanto, presentarsi, senza alcun ulteriore preavviso, nel giorno, nell’ora e nel luogo indicati, muniti di apposito documento di riconoscimento in corso di validità.

Eventuali rinvii verranno comunicati ai candidati con le stesse modalità del presente avviso.

Si comunica, altresì, che la modalità scelta dalla commissione per l'espletamento della prova in questione è la prova orale.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Marco
Santoro
23.05.2024
11:15:37
GMT+01:00



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 Brera

Via Brera, 28 – 20121 MILANO – Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 – 23807 MERATE (LC) – Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/>



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI SICUREZZA E RESILIENZA

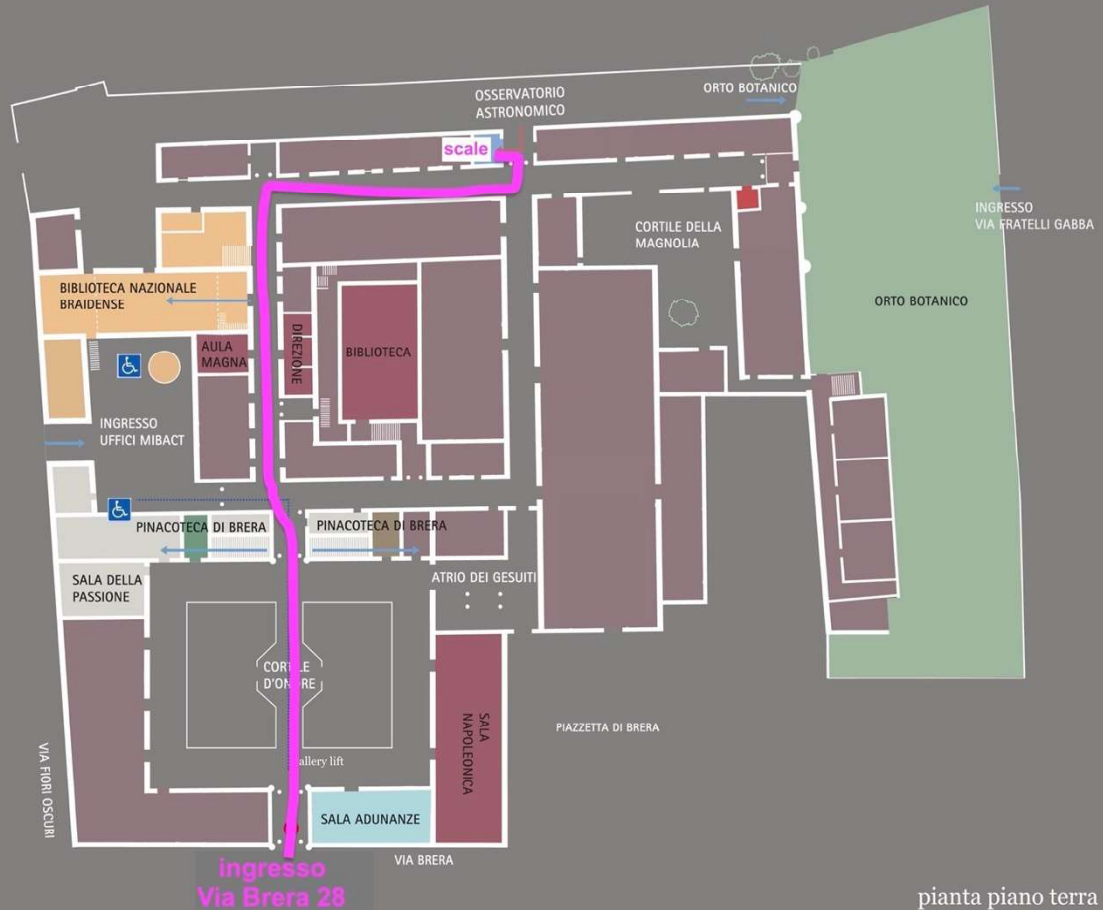


INAF
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

Istituto Nazionale di Astrofisica
OSSERVATORIO ASTRONOMIC
DI BRERA



Palazzo di Brera



pianta piano terra

- | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| PINACOTECA DI BRERA 1 piano | BIBLIOTECA NAZIONALE BRAIDENSE | ORTO BOTANICO | ARCHIVIO STORICO RICORDI |
| ACCADEMIA DI BELLE ARTI | ISTITUTO LOMBARDO DI SCIENZE E LETTERE | OSSERVATORIO ASTRONOMICICO | |
| ASSOCIAZIONE AMICI DI BRERA | ARASS | ASCENSORE | |

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 Brera
Via Brera, 28 – 20121 MILANO – Telefono +39 02 72320300
Via E. Bianchi, 46 – 23807 MERATE (LC) – Telefono +39 02 72320500
mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/>

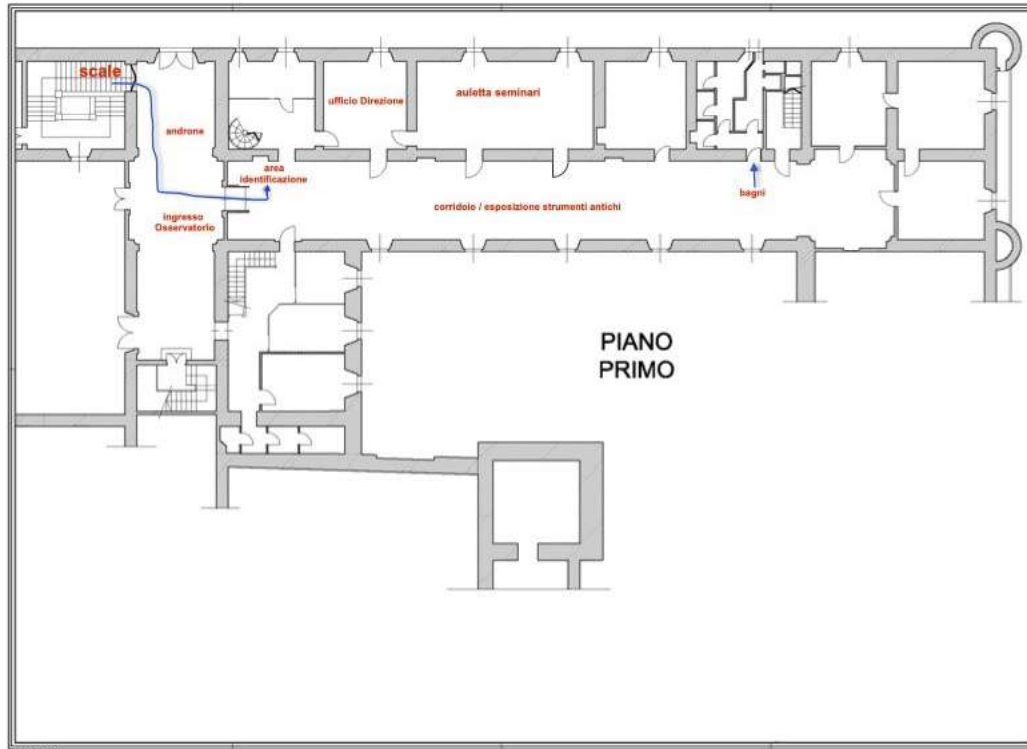


Foto: A. Agnelli

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 Brera

Via Brera, 28 – 20121 MILANO – Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 – 23807 MERATE (LC) – Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/>

OGGETTO: Concorso pubblico per titoli ed esame, ai fini del reclutamento di una unità di personale con il Profilo di “Tecnologo”, Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, per la durata di un anno, prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività di ricerca su calcolo accelerato, HPC e Machine Learning in ambito Astrofisico 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”

Verbale della I riunione

Omissis

Valutazione dei titoli.

Come previsto dall’art.6 comma 7 e dall’art.8 comma 3 del bando di concorso, la commissione dispone di 30 punti per i titoli di ogni candidato. I titoli valutabili, come da art. 9, comma 6 del bando, che dovranno essere prodotti rigorosamente secondo le modalità indicate dall’art. 9, commi 7, 8, 9, 10, 11 del bando pena la non valutazione, sono i seguenti:

- a) *Curriculum vitae et studiorum*, corredato da relazione descrittiva delle proprie attività – valutabile fino a un massimo di 8 punti;
- b) Produzione tecnologica e scientifica del candidato nella forma di elenco – valutabile fino a un massimo di 8 punti;
- c) Prodotti, in numero non superiore a tre, compresi nell’ambito della produzione tecnologica e scientifica di cui al punto b), presentate dal candidato per una valutazione qualitativa – valutabili fino a un massimo di 10 punti;
- d) Altri titoli valutabili fino a un massimo di 4 punti.

Premesso quanto sopra e tenendo conto delle disposizioni dell’art. 9 comma 2 del bando, la commissione adotterà i seguenti criteri nella valutazione dei titoli:

- a. ***Curriculum vitae et studiorum, corredato da una relazione descrittiva delle proprie attività***: la valutazione sarà fatta tenendo conto di:
 - comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione;
 - conoscenze dei principali metodi numerici utilizzati in Astrofisica per simulazioni ed analisi dei dati;
 - conoscenze delle principali tecniche di sviluppo del codice e metodologie di design di simulazioni in ambito astrofisico e fisico in ambiente HPC;
 - conoscenze di metodologie di ottimizzazione ed accelerazione del codice mediante hardware (ad esempio CUDA);
 - conoscenza delle principali metodologie di Machine Learning ed Intelligenza Artificiale;

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 Brera

Via Brera, 28 – 20121 MILANO – Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 – 23807 MERATE (LC) – Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/>

- congruenza dell'iter formativo e dell'attività lavorativa del candidato/della candidata nell'ambito dell'attività prevista per la posizione per la quale si concorre;
 - Originalità, consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione tecnologica e scientifica, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali, nonché grado di aggiornamento della stessa rispetto alle ricerche in atto relativamente al tema tecnologico/scientifico per il quale si concorre;
- b. **Produzione tecnologica e scientifica:** la valutazione sarà fatta tenendo conto della qualità, originalità, diffusione, continuità temporale, contributo specifico del candidato (tenendo conto del numero e dell'ordine degli autori e/o di ogni altro elemento utile fornito dalla pubblicazione e/o dal candidato stesso), attinenza al profilo della posizione a concorso. In particolare verranno valutati:
- pubblicazioni;
 - partecipazione a congressi;
 - libri e monografie;
 - rapporti tecnici;
 - elaborati;
 - comunicazioni e telegrammi
- c. **I tre prodotti scelti dal candidato:** la commissione attribuirà la propria valutazione, tenendo conto dei seguenti criteri:
- rilevanza e impatto tecnico-scientifico nella comunità scientifica di riferimento, stabilito sulla base di una valutazione della originalità e della qualità della pubblicazione, prodotto o elaborato da parte della commissione;
 - contributo specifico del candidato, tenendo conto del numero e dell'ordine degli autori e/o di ogni altro elemento utile fornito dal prodotto tecnologico o elaborato e/o dal candidato stesso;
 - attinenza del prodotto o elaborato al profilo della posizione a concorso.
- d. **Altri titoli.** La commissione valuterà gli altri titoli debitamente documentati e attinenti al profilo della posizione a concorso, tenendo conto in particolare di:
- premi, encomi, menzioni;
 - incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership;
 - incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati;
 - attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico;
 - pl-ship o col-ship in proposte su base competitiva;
 - brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati;
 - altro.

Prova di esame

Omissis

La commissione dispone di 60 punti da assegnare alla prova e decide di utilizzare i seguenti criteri per la valutazione:

- Conoscenza del contesto tecnologico generale e l'ambito scientifico in cui si applica;
- Conoscenza di metodi e strumenti utilizzati;
- Capacità di discutere ruolo e significatività del lavoro nel contesto di cui al primo punto;

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 Brera

Via Brera, 28 – 20121 MILANO – Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 – 23807 MERATE (LC) – Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/>



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PUNTO NAZIONALE
DI CONTATTO E COORDINAMENTO



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA E FISICA

Istituto Nazionale di Astrofisica
OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DI BRERA



- Capacità di valutare prospettive e limiti dell'attività in questione nel contesto nazionale ed internazionale;
- chiarezza, logica ed efficacia nell'esposizione;
- Valutazione in base al colloquio del livello di maturità lavorativa del/della candidato/a rispetto alle attività oggetto del bando ovvero della sua potenziale capacità di condurre in autonomia la propria attività e di inserirsi in un gruppo di lavoro, anche in considerazione delle pregresse esperienze, discusse dal/dalla candidato/a.

Omissis

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 Brera

Via Brera, 28 – 20121 MILANO – Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 – 23807 MERATE (LC) – Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/>