



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ATTRIBUZIONE DI N.1 ASSEGNO DI RICERCA DI TIPOLOGIA B

AREA CUN: **01** SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: **INFO-01/A**

STRUTTURA **Dipartimento di Fisica e Chimica Emilio Segrè**

TITOLO DELLA RICERCA: **Tecniche non convenzionali per l'analisi di immagini astrofisiche**

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: **Prof. Salvatore Micciché**

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA - **Pubblicazione n. 5215/2024 del 06/11/2024**

### VERBALE PRIMO

L'anno 2024 il giorno 29 del mese di Novembre alle ore 19:30 si riunisce per via telematica

<https://teams.microsoft.com/j/channel/19%3A989cdeabed01459d918940a6ae520e36%40thread.tacv2/RIUNIONE%201%20Assegno%20di%20ricerca?groupId=a1339561-4e4f-45ec-9f5a-171ba1be4d8a&tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99&ngc=true>

su invito del Presidente la Commissione giudicatrice preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Tecniche non convenzionali per l'analisi di immagini astrofisiche", nominata con Delibera del Consiglio di Dipartimento 168/2024 prot. n. 199518/2024 del 25/11/2025, che risulta così composta:

- Prof. Salvatore Micciché - Responsabile scientifico del progetto - Presidente
- Prof. Giosuè Lo Bosco - componente
- Dott. Fabio Bellavia – componente
- Dott.ssa Giuseppa Castiglione - supplente

Sono presenti i sottoelencati Commissari:

- Prof. Salvatore Micciché
- Prof. Giosuè Lo Bosco
- Dott. Fabio Bellavia

Svolge le funzioni di segretario il Prof. Giosuè Lo Bosco

Il Presidente dichiara aperta la seduta, quindi dà lettura del bando di procedura selettiva e delle norme procedurali che ne regolano lo svolgimento.

## LA COMMISSIONE

VISTA la Legge n. 240 del 30.12.2010;

VISTO il D.M. n. 102 del 09/03/2011;

VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 2317 del 25/03/2024;

VISTO il Decreto del Direttore di Dipartimento Pubblicazione n. 5215/2024 del 06/11/2024 con il quale è stata indetta la procedura di selezione pubblica per l'attribuzione dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca di cui trattasi;

CONSIDERATO che tra i componenti della Commissione non intercorrono vincoli di parentela o di affinità entro il quarto grado;

## DECIDE QUANTO SEGUE:

di definire preliminarmente, tenuto conto che il titolo di dottorato di ricerca ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione medica costituisce titolo *preferenziale*, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio previsti per la partecipazione alla procedura selettiva nel modo di seguito riportato, considerando che ai titoli sono riservati fino a 50 punti (40 punti per documentata attività scientifica rilevante ai fini del progetto e 10 punti per altri titoli) e al colloquio fino a 50 punti, che il colloquio s'intenderà superato qualora il candidato avrà riportato un punteggio di almeno 30 punti dei 50 messi a disposizione per il colloquio e che, per il superamento della prova, il candidato dovrà riportare un punteggio complessivo, per i titoli e colloquio, di almeno 50/100:

1. fino a 40 punti per documentata attività scientifica come previsto dalle procedure per la determinazione della condizione di ricercatore attivo di Ateneo; sono escluse tesi di laurea e di dottorato;
2. fino a 10 punti per altri titoli (master universitari di secondo livello, corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero, frequenza di scuole di alta formazione, organizzazione di incontri scientifici, periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere);
3. fino a 50 punti per il colloquio vertente sulla discussione dei titoli scientifici e teso ad accertare il grado di conoscenze scientifiche inerenti al programma di ricerca per il quale è stato attribuito l'assegno di ricerca e la conoscenza della lingua straniera se il candidato non è in possesso dell'attestato di livello B1.

Per quanto attiene ai punti *a*, *b* e *c* la Commissione adotta la parametrizzazione che viene riportata nell'Allegato A che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, ultimati i propri lavori, trasmette il presente verbale al Responsabile del Procedimento Sig. Giuseppe Giardinello ([giuseppe.giardinello@unipa.it](mailto:giuseppe.giardinello@unipa.it)) per gli atti consequenziali (pubblicazione Albo Ufficiale e sito) e richiede la trasmissione dell'elenco dei candidati ammessi alla procedura.



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università  
degli Studi  
di Palermo



Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè

La seduta si chiude alle ore 20:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

#### LA COMMISSIONE

- Prof. Salvatore Micciché – Presidente
  
- Prof. Giosuè Lo Bosco – Segretario
  
- Dott. Fabio Bellavia – Componente

## ALLEGATO A

al Verbale Primo del 29/11/2024 della Commissione giudicatrice (nominata con Delibera del Consiglio di Dipartimento 168/2024 prot. n. 199518/2024 del 25/11/2025) preposta alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di tipologia B (bandito con Pubblicazione n. 5215/2024 del 06/11/2024) per la collaborazione alla seguente attività di ricerca dal titolo: "Tecniche non convenzionali per l'analisi di immagini astrofisiche", da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Chimica Emilio Segrè;

**Area CUN: 01**                    **Settore Scientifico Disciplinare: INFO-01/A**

**Responsabile Scientifico del Progetto:** Prof. Salvatore Miccichè

### Criteria per la valutazione dell'attività scientifica e altri titoli

#### Attività scientifica (fino a 40 punti)

1. contributo in rivista scientifica (categoria IRIS "articolo su rivista"): punti 40
2. contributo in volume (categoria IRIS "articolo su libro"): punti 30
3. contributo in atti di convegno (categoria IRIS "Proceedings"): punti 30
4. libro (categoria IRIS "monografia"): punti 40
5. altri tipi di pubblicazione scientifica (categoria IRIS "altro"): punti 20

#### Altri titoli (fino a 10 punti)

1. master universitari di 2° livello: punti 10
2. corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero: punti 10
3. frequenza di scuole di alta formazione: punti 5
4. organizzazione di incontri scientifici: punti 5
5. periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere: punti 5

#### Criteria per la valutazione del colloquio (max 50 punti)

1. Si valuteranno le competenze del candidato per quanto riguarda le reti e le tecniche di intelligenza artificiale: machine learning e deep learning.
2. Si valuteranno le competenze del candidato per quanto riguarda la programmazione avanzata e le metodologie di data mining applicate a dati, serie temporali ed immagini.
3. Si valuteranno le competenze del candidato per quanto riguarda concetti e metodologie per la visualizzazione multidimensionale di grandi quantità di dati.

#### LA COMMISSIONE

- Prof. Salvatore Miccichè – Presidente

- Prof. Giosuè Lo Bosco – Segretario

- Dott. Fabio Bellavia - Componente