



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA



Concorso pubblico, per titoli e colloquio per l'ammissione a n. 11 posti al Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali e Nanotecnologie - XL Ciclo con sede amm_va presso l'Università degli Studi di Catania, (D.R. n. 2067 del 16/05/2024 e ss.mm.ii.).

Verbale operazioni concorsuali N.1

La Commissione giudicatrice del Concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali e Nanotecnologie, si è riunita il giorno 22 luglio 2024 alle ore 16:00, presso il dipartimento di Fisica e Astronomia, per procedere all'espletamento del concorso in epigrafe.

La commissione è così composta:

Prof. Antonio Terrasi PO – FIS/01 – Dip. FISICA E ASTRONOMIA Univ. Catania

Prof. Salvatore Mirabella PO – FIS/03 – Dip. FISICA E ASTRONOMIA Univ. Catania

Prof. Guglielmo Guido Condorelli PA –CHIM/03- Dip. SCIENZE CHIMICHE Univ. Catania

Dr. Maria Elisabetta Palumbo (membro esperto) INAF – Osservatorio Astrofisico Catania

In base alla qualifica e all'anzianità, assume la Presidenza il Prof.

Antonio Terrasi, mentre il Prof. Salvatore Mirabella svolge le funzioni di Segretario.

Il Presidente

- VISTO il D.M. n.226 del 14 dicembre 2021 *Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati;*
- VISTO il Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca, emanato con D. R. n.721 del 08 marzo 2022 ;
- Visto il DR prot. n. D.R. n. 2067 del 16/05/2024, con il quale è stato bandito il concorso pubblico, per titoli e colloquio per l'ammissione al dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali e Nanotecnologie con sede amm.va Catania;
- Visti in particolare gli artt. 3, 5 e 6 del Bando di concorso.

dà lettura

del bando di concorso nonché delle norme disciplinatrici di cui al D.M. n.226 del 14.12.2021, al Regolamento dell'Università per gli Studi di Dottorato di Ricerca e ricorda ai membri della Commissione che, ai sensi di quanto disposto agli art. 5 del bando di concorso, la selezione consiste nella valutazione dei titoli prodotti dai candidati e in un colloquio.

Ricorda, altresì, che ai sensi dell'art. 5 del bando di concorso la commissione dispone di 60 punti per la valutazione dei titoli e che il candidato è ammesso al colloquio se ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 in detta valutazione.

Il colloquio si intende superato se il candidato consegue un punteggio di almeno 40/60.

La selezione si intende superata solo se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 80/120, secondo l'attribuzione dei punteggi come sopra detti.

Sulla base di quanto stabilito all'art. 5 punto 4 del bando di concorso, in merito al punteggio da attribuire alle seguenti voci:

VALUTAZIONE TITOLI

- Curriculum vitae et studiorum max 30 punti;
- Eventuali certificazioni attestanti la conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda informativa del dottorato prescelto dal candidato max 5 punti;
- Eventuali pubblicazioni max 5 punti;
- Progetto di ricerca max 20 punti.

PROVA ORALE

- Discussione del progetto di ricerca max 10 punti



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA



- Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato max 50 punti

la commissione giudicatrice attribuisce i seguenti punteggi per la valutazione titoli:

- CURRICULUM VITAE (per un massimo di 30 punti):
 - 1) Conseguimento della laurea in corso di studi: 2 punti
Conseguimento della laurea entro 1 anno di ritardo: 1 punto
 - 2) Voto di laurea distinto in classi (per i candidati che hanno conseguito il titolo di laurea magistrale/specialistica/V.O./estera):
 - 110 e lode: 28 punti
 - da 110 a 105: 26 punti
 - da 104 a 100: 23 punti
 - minore o uguale a 99: 20 punti
 - 3) Media ponderata distinta in classi (per i candidati che non hanno ancora conseguito il titolo di laurea magistrale/specialistica/V.O./estero) (media approssimata all'intero più vicino)
 - da 30 a 28: 28 punti
 - da 27 a 25: 26 punti
 - da 24 a 22: 23 punti
 - minore o uguale a 21: 20 punti
 - 4) tutte le esperienze formative e/o professionali post-laurea magistrale, meritevoli di valutazione: 0.5 punti per ogni semestre di attività, con massimo di 2 punti.
- CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE (Inglese, per un massimo di 5 punti):
 - 1) Livello C2: 5 punti
 - 2) Livello C1: 4 punti
 - 3) Livello B2: 3 punti
 - 4) Livello B1: 1 punto
 - 5) Livello A2: 0 punti
 - 6) Livello A1: 0 punti
- PUBBLICAZIONI (per un massimo di 5 punti):
 - pubblicazione su rivista scientifica indicizzata, con peer review: 2 punti
- PROGETTO DI RICERCA (per un massimo di 20 punti):
 - Il progetto verrà valutato in base ai seguenti criteri:
 - Chiarezza di obiettivi scientifici
 - Innovazione in riferimento allo stato dell'arte
 - Attinenza alle tematiche scientifiche indicate nella scheda relativa al dottorato

La commissione stabilisce, altresì, i seguenti criteri per l'espletamento del colloquio in presenza o in videoconferenza:

1. Discussione del progetto di ricerca

– max 10 punti.

Nella valutazione della discussione del progetto si terrà conto della motivazione, della capacità e chiarezza espositiva, nonché della competenza sugli argomenti trattati.



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA



Sicilian Micro
and Nano Technology
Research and Innovation Center



3 SUN

2. Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato
– max 50 punti.

Si valuteranno le conoscenze sulle tematiche di interesse, in base alla padronanza degli argomenti trattati e la capacità di affrontarli in modo critico e approfondito, la capacità di utilizzare le conoscenze acquisite operando anche collegamenti trasversali, di argomentare con coerenza e logica, mostrando spirito critico e attitudine al *problem solving*.

La seduta si conclude alle ore 17:30 del 22 luglio 2024.

Il presente verbale è letto, sottoscritto dai quattro componenti della commissione e pubblicato sul sito del Dipartimento di afferenza del dottorato in epigrafe

Prof. Antonio Terrasi

Prof. Salvatore Mirabella

Prof. Guglielmo Guido Condorelli

Dr. Maria Elisabetta Palumbo (membro esperto)