



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università
degli Studi di
Messina

PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 - Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022

Progetto INSTINCT - INnovative Sorbent maTerIals and techNologies for low-Carbon heating and waTer provision

CUP J53D23015690001 - codice identificativo PRIN_2022PNRR_P2022CRXAM_001

**PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E ESAMI PER IL CONFERIMENTO
DI N. 1 ASSEGNO DI TIPO B PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA**

**Titolo della ricerca: "Sviluppo e caratterizzazione di materiali adsorbenti per
l'accumulo di energia termica e il recupero dell'acqua dall'aria ambiente/ Development and
characterization of adsorbent materials for thermal energy storage and water harvesting
from ambient air"**

Area CUN 09

Settore Concorsuale: 09/D3

Settore scientifico disciplinare: ING-IND/27

Procedura indetta con D.D. prot. 0160083 del 14/12/2023, pubblicato on line il 20/12/2023
(scadenza il 15/01/ 2024)

Verbale 1° Riunione (Criteri di Valutazione)

Il giorno 19 gennaio 2024 alle ore 15:30 si sono riuniti presso il Dipartimento di Ingegneria i Componenti la Commissione Giudicatrice per la valutazione comparativa, per titoli ed esami, finalizzata al conferimento di n. 1 assegno di ricerca di tipo B (Area CUN 09; S.C.09/D3; S.S.D. ING-IND/27), per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo "Sviluppo e caratterizzazione di materiali adsorbenti per l'accumulo di energia termica e il recupero dell'acqua dall'aria ambiente/Development and characterization of adsorbent materials for thermal energy storage and water harvesting from ambient air", bandito con D.D. prot. 0160083 del 14/12/2023.

Sono presenti i Componenti la Commissione: la Prof.ssa Elpida Piperopoulos, la Prof.ssa Maria Francesca Milazzo e il Prof. Luigi Calabrese nominati con D.D. prot. n. 0004877 del 17/01/2024. Viene designato Segretario il Prof. Luigi Calabrese. Ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e di non incorrere in situazioni di incompatibilità/conflicto di interesse in conformità alla normativa vigente, come da dichiarazione acquisita al presente verbale che ne costituisce parte integrante (All. n. 1).

Presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura di valutazione in oggetto e del bando di concorso di cui D.D. prot. 0160083 del 14/12/2023, la Commissione stabilisce i seguenti criteri per la valutazione dei candidati, nel rispetto delle disposizioni ivi contemplate.

PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 - Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022

Progetto INSTINCT - INnovative Sorbent maTerIals and techNOlogies for low-Carbon heating and waTer provision

CUP J53D23015690001 - codice identificativo PRIN_2022PNRR_P2022CRXAM_001

Il punteggio complessivo è pari a punti 100, così ripartiti:

- fino ad un massimo di **punti 75** assegnabili ai titoli;
- fino ad un massimo di **punti 25** assegnabili al colloquio.

I punti per la valutazione dei titoli sono così ripartiti:

- Pertinenza dell'argomento della tesi di laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento conseguito in Italia o il titolo equivalente conseguito all'estero: fino a **punti 25** così ripartiti:
 - Pienamente coerente: 25 punti;
 - Parzialmente coerente: 15 punti.
- Corsi di specializzazione, perfezionamento post-laurea, dottorato di ricerca, se inerente con la tematica di ricerca: fino a **punti 10** così ripartiti:
 - Titolo Dottorato di ricerca: 10 punti;
 - Dottorato di ricerca: 3 punti per ogni anno di dottorato;
 - Corso di specializzazione: 6 punti max;
 - Corso di perfezionamento post-laurea: 3 punti max.
- Curriculum scientifico derivante da esperienza per attività di ricerca pertinenti l'attività di ricerca già svolta presso soggetti pubblici e privati con contratti di collaborazione, assegni di ricerca, borse di studio, sia in Italia che all'estero: fino a **punti 10** così ripartiti:
 - per ogni 4 mesi di attività di ricerca: punti 5;
- Pubblicazioni scientifiche pertinenti l'attività di ricerca: fino a **punti 10** così ripartiti:
 - pubblicazione su rivista indicizzata Scopus o WOS con Cite-score o Impact-factor maggiore di 2.5: punti 2;
 - pubblicazione su rivista indicizzata Scopus o WOS con Cite-score o Impact-factor minore di 2.5: punti 1;
 - pubblicazione su rivista non indicizzata: punti 0.5;
 - pubblicazione su atti di congresso internazionale, nazionale: punti 0.2;
 - brevetti italiani: punti 0.5;
 - brevetti internazionali: punti 1.
- Altri titoli: fino a **punti 20** così ripartiti:
 - seminari, convegni e corsi di formazione pertinenti l'attività di ricerca con durata ≥ 2 giorni: punti 4;
 - seminari, convegni e corsi di formazione pertinenti l'attività di ricerca con durata < 2 giorni: punti 2;
 - tirocini, stage di ricerca pertinenti l'attività di ricerca, master I livello e altre attività pertinenti con durata ≥ 1 mese: punti 4;
 - seminari, convegni e corsi di formazione parzialmente pertinenti l'attività di ricerca con durata ≥ 2 giorni: punti 2;
 - seminari, convegni e corsi di formazione parzialmente pertinenti l'attività di ricerca con durata < 2 giorni: punti 1;

PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 - Bando Prin 2022 PNRR - Decreto Direttoriale n. 1409 del 14-09-2022

Progetto INSTINCT - INnovative Sorbent maTerIals and techNOlogies for low-Carbon heating and waTer
provision

CUP J53D23015690001 - codice identificativo PRIN_2022PNRR_P2022CRXAM_001

- tirocini, stage di ricerca parzialmente pertinenti l'attività di ricerca, master I livello e altre attività pertinenti con durata ≥ 1 mese: punti 2;
- master II livello con durata ≥ 1 mese: punti 6.

Il punteggio minimo che i candidati devono aver conseguito nella valutazione dei titoli per essere ammessi a sostenere il colloquio è pari a **40/75 punti**.

Il colloquio concerne la discussione dei titoli stessi con approfondimento degli argomenti di particolare rilievo scientifico connessi al progetto di ricerca, nonché la verifica della conoscenza della lingua inglese come indicato nell'allegato A al Bando, ovvero il colloquio sarà orientato a verificare l'attitudine e la preparazione del candidato alla ricerca scientifica in relazione al programma delle attività. In particolare, saranno accertate le conoscenze sullo sviluppo, caratterizzazione e ottimizzazione di materiali adsorbenti per l'accumulo di energia termica e il recupero dell'acqua dall'aria ambiente, ponendo l'attenzione sui metodi di sintesi e sulle tecnologie di caratterizzazione utilizzate per tale classe di materiali.

La graduatoria di merito sarà formulata sulla base del totale dei punteggi riportati da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e nella prova colloquio.

La Commissione viene sciolta alle 16:10.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto dalla Commissione, unitamente alla dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità e di astensione (All. 1) e trasmesso al Segretario Amministrativo per gli adempimenti di competenza e verrà pubblicizzato sul sito web dell'Ateneo.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Elpida Piperopoulos (Presidente)

Prof.ssa Maria Francesca Milazzo (Componente)

Prof. Luigi Calabrese (Componente e Segretario)

