

PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 - Bando Prin 2022 - Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022  
Progetto "Geopolymer Concrete Thermochemical Energy Storage Sandwich for Buildings Applications"  
(GThESS)

CUP J53D23003420 006 - codice identificativo PRIN\_20228C35SY\_001

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

**Titolo della ricerca: "Sviluppo di materiali compositi innovativi per l'accumulo di energia  
termochimica per applicazioni edili/ Development of Innovative Thermochemical Energy Storage  
Composites Materials for Buildings Applications"**

**Area CUN 09**

**Settore Concorsuale: 09/D1**

**Settore scientifico disciplinare: ING-IND/22**

Procedura indetta con D.D. prot. 0135713 del 26/10/2023, pubblicato on line il 03/11/2023  
(scadenza il 23/11/ 2023)

*Verbale 1° Riunione (Criteri di Valutazione)*

Il giorno 27 novembre 2023 alle ore 15:00 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/D1; S.S.D. ING-IND/22), per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo "Sviluppo di materiali compositi innovativi per l'accumulo di energia termochimica per applicazioni edili/Development of Innovative Thermochemical Energy Storage Composites Materials for Buildings Applications", bandito con D.D. prot. 0135713 del 26/10/2023.

Sono presenti i Componenti la Commissione: la Prof.ssa Emanuela Mastronardo, la Prof.ssa Elpida Piperopoulos, la Prof.ssa Maria Francesca Milazzo nominati con D.D. prot. n. 0151245 del 27/11/2023. Viene designata Segretaria la Prof.ssa Maria Francesca Milazzo. 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. 0135713 del 26/10/2023, la Commissione stabilisce i seguenti criteri per la valutazione dei candidati, nel rispetto delle disposizioni ivi contemplate.

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



PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 - Bando Prin 2022 - Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022  
Progetto "Geopolymer Concrete Thermochemical Energy Storage Sandwich for Buildings Applications"  
(GThESS)

CUP J53D23003420 006 - codice identificativo PRIN\_20228C35SY\_001

- 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 10** così ripartiti:
  - Pienamente coerente: 10 punti;
  - Parzialmente coerente: 5 punti.
- Corsi di specializzazione, perfezionamento post-laurea, dottorato di ricerca, se inerente con la tematica di ricerca: fino a **punti 10** così ripartiti:
  - Dottorato di ricerca: 10 punti max;
  - 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 20** così ripartiti:
  - per ogni 4 mesi di attività di ricerca nel paese di svolgimento del corso di dottorato: punti 4;
  - per ogni 4 mesi di attività di ricerca fuori dal paese di svolgimento del corso di dottorato: punti 6;
- Pubblicazioni scientifiche pertinenti l'attività di ricerca: fino a **punti 30** così ripartiti:
  - pubblicazione su rivista indicizzata Scopus o WOS con Cite-score o Impact-factor maggiore di 2.5: punti 4;
  - pubblicazione su rivista indicizzata Scopus o WOS con Cite-score o Impact-factor minore di 2.5: punti 2;
  - pubblicazione su rivista non indicizzata: punti 1;
  - pubblicazione su atti di congresso internazionale, nazionale: punti 0.5;
  - brevetti italiani: punti 1;
  - brevetti internazionali: punti 2.
- Altri titoli: fino a **punti 5** così ripartiti:
  - seminari, convegni e corsi di formazione pertinenti l'attività di ricerca con durata  $\geq 2$  giorni: punti 2;
  - seminari, convegni e corsi di formazione pertinenti l'attività di ricerca con durata  $< 2$  giorni: punti 1;
  - tirocini, stage di ricerca pertinenti l'attività di ricerca, master I livello e altre attività pertinenti con durata  $\geq 1$  mese: punti 2;
  - master II livello con durata  $\geq 1$  mese: punti 3.

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**.







PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.1 - Bando Prin 2022 - Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022  
Progetto "Geopolymer Concrete Thermochemical Energy Storage Sandwich for Buildings Applications"  
(GThESS)

CUP J53D23003420 006 - codice identificativo PRIN\_20228C35SY\_001

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 su progettazione e sviluppo di materiali compositi avanzati per l'ottimizzazione di sistemi di accumulo di energia termochimica per applicazioni come materiale da costruzione termoregolatore passivo.

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 15:40.

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 Emanuela Mastronardo (Presidente)



Prof.ssa Elpida Piperopoulos (Componente)



Prof.ssa Maria Francesca Milazzo (Componente e Segretario)

