



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

## AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE n. 01/2025 - Prot. 297928 n. 427 del 27/10/2025.

Conferimento di un incarico di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto di ricerca "progetto "Gases with nanoparticles as working fluid for CSP technologies (nanoCSP)" - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)- per lo svolgimento di attività di studio di sistemi avanzati di accumulo di energia termica (TES) integrati in impianti CSP e in grado di operare con fluidi gassosi contenenti nanomateriali a diverse concentrazioni volumiche. Richiedente: Prof. Mario Petrollese

### Verbale Valutazione Titoli

Il giorno 17 novembre 2025 alle ore 18:00 presso il dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali dell'Università degli Studi di Cagliari, si è riunita la Commissione Giudicatrice, composta da:

- Prof. Mario Petrollese (Presidente);
- Prof. Daniele Cocco (Componente);
- Prof. Vittorio Tola (Componente e Segretario).

nominata con Disposizione n. 450 del 12/11/2025, per il conferimento di due incarichi di lavoro autonomo nell'ambito del progetto di ricerca PRIN PNRR- "Gases with nanoparticles as working fluid for CSP technologies (nanoCSP)"- codice Progetto: P2022RAN9Z - CUP: F53D23009830001, per lo svolgimento di attività di studio di sistemi avanzati di accumulo di energia termica (TES) integrati in impianti CSP e in grado di operare con fluidi gassosi contenenti nanomateriali a diverse concentrazioni volumiche. Richiedente: Prof. Mario Petrollese. Avviso n. 01/2025 - Prot. 297928 n. 427 del 27/10/2025.

La Commissione prende atto che non sono pervenute domande da parte del personale interno dell'Ateneo e che la richiesta alla Direzione del Personale di disponibilità di risorse interne per lo svolgimento a titolo gratuito della prestazione sopra indicata non ha avuto risposta.

Come stabilito nel bando di selezione la Commissione dispone in totale di 100 punti, di cui 60 per la valutazione dei titoli e punti 40 per il colloquio.

La procedura di **valutazione dei titoli** avviene secondo i seguenti criteri, come previsto dall'avviso di selezione:

- **Voto di laurea: (fino a 10 punti):**
  - votazione da 91 a 100: punti 2;
  - votazione da 101 a 105: punti 4;
  - votazione da 106 a 109: punti 8;
  - votazione 110 e 110 con lode: punti 10;
- **Pubblicazioni pertinenti e partecipazioni a convegni scientifici relativamente alla materia oggetto del Bando (fino a 15 punti);**
- **Esperienze di ricerca e lavorative nell'ambito della materia oggetto del Bando (fino a 25 punti);**



- **Dottorato di Ricerca pertinente con la materia oggetto del Bando (fino a 10 punti).**

L'idoneità verrà conseguita con il punteggio di 60/100, anche in caso di un unico istante.

La Commissione prende atto che è pervenuta 1 candidatura entro i termini previsti nel bando:

- Dott. Vigneselvan Sivasubramaniam, Prot. 0302569 del 03/11/2025;

e procede quindi all'esame delle domande pervenute tramite protocollo informatico.

Previo accertamento, nei termini di legge, dell'inesistenza dei gradi di parentela tra i commissari e i candidati e dell'assenza di conflitti di interesse, verificato che gli stessi sono in possesso di tutti i requisiti prescritti dal bando di concorso, la Commissione procede all'esame dei titoli presentati di candidati, ai quali viene attribuito il seguente punteggio:

Nome candidato	Voto di Laurea (max. 10 punti)		Pubblicazioni e partecipazione a convegni (max. 15 punti)		Esperienze di ricerca e lavorative (max. 25 punti)	Dottorato di Ricerca (max. 10 punti)
	Voto	Punti	Elenco titoli	Punti	Totale	Totale
Vigneselvan Sivasubramaniam	Attestato di laurea senza votazione	0 punti	23 pubblicazioni su rivista; 2 atti di conferenza; 6 partecipazioni a convegni	15 punti	20 punti - Assegno di ricerca di 2 anni ricerca sperimentale su nanomateriali e film sottili, caratterizzazione avanzata (SEM, TEM, XRD, AFM, FTIR, Hall Effect), modellazione COMSOL, sviluppo di sensori e sistemi di accumulo energetico.	8 punti - Dottorato di ricerca parzialmente pertinente con la materia oggetto del bando

Al termine della valutazione dei titoli, la Commissione, visto l'art. 3, comma 7 della legge 127/97, come modificata dall'art. 2, co. 9, della legge 191/98, stila la seguente graduatoria:

- Dott. Vigneselvan Sivasubramaniam: punti 43/60;

La data del colloquio è fissata per il giorno 24/11/2025, alle ore 13:00, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali (Edificio F).

La seduta è tolta alle ore 18:30.

L'esito della valutazione sarà pubblicato sul sito: [https://web.unica.it/unica/it/ateneo\\_s14\\_ss1.page](https://web.unica.it/unica/it/ateneo_s14_ss1.page).

Letto, approvato e sottoscritto

Prof. Mario Petrollese

Presidente

Prof. Daniele Cocco

Componente

Prof. Vittorio Tola

Componente e Segretario verbalizzante



**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE n. 01/2025 - Prot. 297928 n. 427 del 27/10/2025.**

Conferimento di un incarico di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto di ricerca "progetto "Gases with nanoparticles as working fluid for CSP technologies (nanoCSP)" - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)- per lo svolgimento di attività di studio di sistemi avanzati di accumulo di energia termica (TES) integrati in impianti CSP e in grado di operare con fluidi gassosi contenenti nanomateriali a diverse concentrazioni volumiche.  
Richiedente: Prof. Mario Petrollese

Dichiarazione rilasciata dai componenti la Commissione Giudicatrice  
Ai sensi dell'art. 11 del D.P.R. 9.5.1994, n.487 e dell'art. 35 bis D. Lgs. 165/2001

I componenti sottoindicati, a conoscenza di quanto prescritto dall'art.76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 sulla responsabilità penale cui si può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n.445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiarano quanto segue:

- di non aver riportato condanne, anche con sentenza non passata in giudicato o per patteggiamento, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale ("Dei delitti dei pubblici ufficiali contro la Pubblica amministrazione");
- che presa visione dell'elenco dei candidati, non sussistono situazioni di incompatibilità con alcuno dei concorrenti, ai sensi dell'art.51 c.p.c., come di seguito precisato: non è parente, né lo è il proprio coniuge, fino al quarto grado, né è legato da vincoli di affiliazione, né è convivente o commensale abituale di alcuno dei concorrenti;
- non ha, come non ha il proprio coniuge, causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con alcuno dei concorrenti;
- non è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di alcuno dei concorrenti;
- dichiara di non trovarsi in una posizione di conflitto di interessi, anche potenziale, con alcuno dei concorrenti (art. 5 - Codice di Ateneo).

Cagliari,17/11/2025

LA COMMISSIONE

Prof. Mario Petrollese	Presidente
Prof. Daniele Cocco	Componente
Prof. Vittorio Tola	Componente e Segretario verbalizzante

La presente dichiarazione è parte integrante del verbale della seduta della Commissione Giudicatrice della suindicata selezione.