

Avviso pubblico del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica finalizzato alla selezione di proposte progettuali inerenti attività di ricerca fondamentale nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 2 "rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile", Investimento 3.5 "ricerca e sviluppo sull'idrogeno", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU a valere sul decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 23.12.2021, art. 1, comma 5, lettera a, e ammesso alle agevolazioni con D.R. del 31/07/2025

**progetto CALIPSO - Celle A combustibile innovative ad alta Potenza in Sistemi stazionari e di mobilità
progetto n. RSH2A_000021 – CUP F57G25000200006**

D.D.D. 317_2025

APPROVAZIONE ATTI DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 6 BORSE DI STUDIO
POST-LAUREAM
(rif. Bando: Avviso DDD_277_2025)

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope";
VISTA la Legge 210/98 art. 4 comma 3;
VISTA la Legge 240/2010 art. 18, comma 5, lett. f;
VISTO il Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di studio post-lauream per attività di ricerca finanziate da enti italiani, stranieri o privati di ricerca, emanato con D.R. n. 296_del 23_04_2021;
TENUTO CONTO che il costo delle borse di studio post-lauream per attività di ricerca oggetto del suddetto bando graveranno per tutto il loro ammontare sui fondi del progetto "CALIPSO – Celle A combustibile innovative ad alta Potenza in Sistemi stazionari e di mobilità" - Prog. n. RSH2A_000021 - CUP: F57G25000200006, di cui è responsabile scientifico il Prof. Elio Jannelli;
VISTO il decreto Interministeriale 7 dicembre 2021, che adotta le linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e del Piano Nazionali per gli investimenti complementari al PNRR (PNC), istituito con il Decreto – legge 6 maggio 2021, n. 59;
VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.
TENUTO CONTO che il limite di reddito per poter fruire di una borsa di studio pari ad euro 17.348,30 (come stabilito con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica di concerto con il Ministro del Tesoro del 19.04.1990) viene annualmente indicizzato ISTAT;
VISTA la richiesta di cui al prot. 139388/2025 del Prof. Elio Jannelli relativa all'emanazione, per la realizzazione del Progetto "CALIPSO – Celle A combustibile innovative ad alta Potenza in Sistemi stazionari e di mobilità" ammesso alle agevolazioni con Decreto MASE n. 278 del 05/08/2025, di n. 1 bando per n. 6 borse di studio, della durata di 8 (otto) mesi ciascuna, eventualmente rinnovabili, per i seguenti temi:
Tema 1 – n. 2 borse di studio:
Sviluppo di membrane polimeriche innovative per celle a combustibile ad alta densità di potenza ed elevata durata operativa: Messa a punto di nuove membrane a scambio cationico ad alta conducibilità ionica. Valutazione sperimentale della durabilità delle prestazioni di membrane ad alta conducibilità ionica. Gruppo scientifico disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie, sotto la supervisione della prof. Giuseppina Roviello
Tema 2 – n. 1 borsa di studio:
Sviluppo di MEA a basso contenuto di platino mediante sistemi innovativi di deposizione: Messa a punto di sistemi innovativi di deposizione dei catalizzatori. Sperimentazione di nuove tecniche di deposizione di catalizzatori a partire da intermedi del platino a minor costo economico. Gruppo scientifico disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie, sotto la supervisione della prof. Giuseppina Roviello.
Tema 3 – n. 1 borsa di studio:

Messa a punto di processi innovativi di produzione: Processi di produzione di membrane innovative ad alta conducibilità ionica. Processi di deposizione del catalizzatore per ridurre il contenuto di platino. Processi di assemblaggio di MEA per celle ad alta potenza. Gruppo scientifico disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie, sotto la supervisione della prof. Giuseppina Roviello.

Tema 4 – n. 1 borsa di studio:

Modellazione dei canali di distribuzione dei gas nei piatti bipolari per superfici attive di grandi dimensioni: Sviluppo di Modelli numerici per la caratterizzazione delle prestazioni di una cella PEM. Gruppo scientifico disciplinare IIND-06/B Sistemi per l'energia e l'ambiente, sotto la supervisione del prof. Elio Jannelli.

Tema 5 – n. 1 borsa di studio:

Analisi della sostenibilità dei materiali e delle tecnologie fuel cell sviluppate nel progetto Calipso, considerando le dimensioni economica, sociale e ambientale. Valutazione dei nuovi approcci tecnologici e della loro trasferibilità. Supporto al coordinamento scientifico, al project management e alle attività di divulgazione scientifica e disseminazione. Gruppo scientifico disciplinare IIND-06/B Sistemi per l'energia e l'ambiente, sotto la supervisione del prof. Elio Jannelli;

VISTO il D.D.D. del Dipartimento di Ingegneria n. 277_2025 del 06/10/2025, relativo all'emanazione di un bando di selezione per l'attribuzione di n. 6 borse di studio post-lauream, della durata di 8 (otto) mesi ciascuna, avente ad oggetto i citati temi per la realizzazione del Progetto "CALIPSO – Celle A combustibile innovative ad alta Potenza in Sistemi stazionari e di mObilità" - Prog. n. RSH2A_000021 - CUP: F57G25000200006, resp. Prof. Jannelli;

VISTO il Decreto DDD 211_2025 con cui è stata nominata la Commissione Giudicatrice;

VISTI gli atti della Commissione Giudicatrice, prot. 149291/2025;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria dei fondi del progetto "CALIPSO – Celle A combustibile innovative ad alta Potenza in Sistemi stazionari e di mObilità" - Prog. n. RSH2A_000021 - CUP: F57G25000200006, resp. Prof. Jannelli;

DECRETA

ART. 1 Sono approvati gli atti (Prot. 149291/2025 del 31/10/2025) della procedura di valutazione per l'attribuzione di n. 6 borse di studio post-lauream, della durata di 8 (otto) mesi ciascuna, avente ad oggetto i temi citati in premessa per la realizzazione del Progetto "CALIPSO – Celle A combustibile innovative ad alta Potenza in Sistemi stazionari e di mObilità" - Prog. n. RSH2A_000021 - CUP: F57G25000200006, resp. Prof. Jannelli;

ART. 2 E' approvata la seguente graduatoria generale di merito

Tema 1-Sviluppo di membrane polimeriche innovative per celle a combustibile ad alta densità di potenza ed elevata durata operativa: Messa a punto di nuove membrane a scambio cationico ad alta conducibilità ionica. Valutazione sperimentale della durabilità delle prestazioni di membrane ad alta conducibilità ionica				
	Cognome e Nome	Codice fiscale	Punteggio	Giudizio
1	Occhicone Alessio	CCHLSS92L08B963Q	98/100	IDONEO al conferimento dell'incarico
2	De Gregorio Emmanuel	DGRMNL96S02L845Z	92/100	IDONEO al conferimento dell'incarico

Tema 2 - Sviluppo di MEA a basso contenuto di platino mediante sistemi innovativi di deposizione: Messa a punto di sistemi innovativi di deposizione dei catalizzatori. Sperimentazione di nuove tecniche di deposizione di catalizzatori a partire da intermedi del platino a minor costo economico				
	Cognome e Nome	Codice fiscale	Punteggio	Giudizio
1	De Marino Giuseppe	DMRGPP92P03F839C	72/100	IDONEO al conferimento dell'incarico

Tema 3 - Messa a punto di processi innovativi di produzione: Processi di produzione di membrane innovative ad alta conducibilità ionica. Processi di deposizione del catalizzatore per ridurre il contenuto di platino. Processi di assemblaggio di MEA per celle ad alta potenza				
	Cognome e Nome	Codice fiscale	Punteggio	Giudizio
1	Guida Adriano	GDUDRN94R10F839L	70/100	IDONEO al conferimento dell'incarico

Tema 4 - Modellazione dei canali di distribuzione dei gas nei piatti bipolari per superfici attive di grandi dimensioni: Sviluppo di Modelli numerici per la caratterizzazione delle prestazioni di una cella PEM				
	Cognome e Nome	Codice fiscale	Punteggio	Giudizio
	Nessun candidato			

Tema 5 - Analisi della sostenibilità dei materiali e delle tecnologie fuel cell sviluppate nel progetto Calipso, considerando le dimensioni economica, sociale e ambientale. Valutazione dei nuovi approcci tecnologici e della loro trasferibilità. Supporto al coordinamento scientifico, al project management e alle attività di divulgazione scientifica e disseminazione				
	Cognome e Nome	Codice fiscale	Punteggio	Giudizio
1	Morelli Mariarosaria	MRLMRS96M94L259H	90/100	IDONEO al conferimento dell'incarico

ART. 3 Sono dichiarati vincitori della selezione pubblica:

Tema 1: il dott. Occhicone Alessio, nato a Caserta (CE), il 08/07/1992 ed è residente a Curti (CE) CAP 81040 alla via III Trav. V. Veneto n. 10, C.F. CCHLSS08B963Q, con il punteggio di 82/100;

Tema 1: il dott. De Gregorio Emmanuel, nato a Vico Equense (NA), il 02/11/1996 ed è residente in Sant'Antonio Abate (NA) CAP 80057 alla via Casa Carrafiello n. 4, C.F. DGRMNL96S02L845Z, con il punteggio di 92/100;

Tema 2: il dott. Giuseppe De Marino, nato a Napoli (NA), il 03/09/1992 ed è residente a Napoli (NA) CAP 80049 alla via Poggio dei Mari n. 25, C.F. DMRGPP92P03F839C, con il punteggio di 72/100;

Tema 3: il dott. Adriano GUIDA, nato a Napoli (NA), il 10/10/1994 ed è residente a Napoli CAP 80141 alla via Generale F. Pignatelli n. 3, C.F. GDUDRN94R10F839L, con il punteggio di 70/100;

Tema 5: la dott.ssa Mariarosaria Morelli, nata a Torre del Greco (NA), il 09/08/1996 ed è residente a Torre Del Greco (NA) CAP 80059 alla via Torretta Fiorillo n.116, C.F. MRLMRS96M94L259H, con il punteggio di 90/100;

ART. 4 Avverso tale decreto è ammesso reclamo al Direttore del Dipartimento entro 15 giorni a decorrere dalla data della pubblicazione.

Napoli, 31/10/2025

F.to Prof. Marco Ariola
Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993

Il presente Decreto è pubblicato sull'albo on line e sul sito web di Ateneo in amministrazione trasparente.