



**PROCEDURA DI SELEZIONE MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 BORSE DI
STUDIO POST LAUREAM PER ATTIVITA' DI RICERCA**

**IL DIRETTORE
DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE CTC**

- VISTO** lo Statuto dell'Università della Calabria;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo;
- VISTA** la legge 241/1990, concernente "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- VISTA** la legge 104/1992 così come integrata e modificata dalla Legge n. 17/1999 recante norme in "Materia di assistenza, integrazione sociale e diritti delle persone handicappate";
- VISTO** il D.P.R. 445/2000 "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";
- VISTO** il D.lgs n. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- VISTO** il D.lgs n. 165/2001, in particolare l'art. 38, per l'accesso dei cittadini degli Stati membri della Unione Europea;
- VISTO** il D.Lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- VISTO** il Regolamento per la Protezione dei Dati (RGPD) - Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati;
- VISTO** il D.Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- VISTO** il decreto rettorale 18 novembre 2011, n. 2529, "Codice Etico di Ateneo, a norma dell'art. 2, comma 4, della legge 30 dicembre 2010, n. 240";
- VISTO** il Piano Integrato delle Attività e Organizzazione (PIAO 2025-2027) adottato in Consiglio di Amministrazione in data 28 gennaio 2025 contenente il Sistema di Prevenzione della Corruzione e Attuazione della Trasparenza dell'Università della Calabria;
- VISTO** il D.P.R. n. 62/2013 con il quale è stato emanato il Codice di Comportamento dei Dipendenti Pubblici;
- VISTO** il D.R. n. 2653 del 23/12/2014 con cui è stato emanato il Codice di Comportamento dell'Università della Calabria;
- VISTA** la Legge n. 240/2010, "Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", con particolare riferimento all'art. 18, comma 5, lettera f), che consente anche ai titolari di borse di studio o di ricerca la partecipazione ai gruppi e ai progetti di ricerca delle università;
- VISTO** il Regolamento per il "Conferimento di Borse di Studio post - lauream per attività di ricerca" emanato con D.R. 4 febbraio 2016, n. 90, di seguito denominato Regolamento;
- VISTO** l'art. 1-bis, comma 4 del decreto-legge 7 aprile 2025, n. 45;



- VISTO** la Legge 5 giugno 2025 n.79 (Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 7 aprile 2025, n. 45);
- VISTO** l'art. 5 bis del DL 90/2025, convertito in L. 109/2025 il quale ha fornito un'interpretazione autentica in tema di borse di studio e di regime fiscale applicabile;
- PRESO ATTO** della soppressione, a decorrere dal 07/06/2025 (data di entrata in vigore della sopracitata Legge 5 giugno 2025, n. 79) del regime fiscale agevolato previsto per le borse di studio post lauream conferite dalle Università per lo svolgimento di attività di ricerca;
- VISTO** il Decreto del Rettore dell'Università della Calabria n. 1117 del 12/09/2025 con il quale la Prof.ssa Isabella Nicotera, Professore Ordinario in servizio presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, è nominata Responsabile Scientifico, per la parte di competenza dell'Università della Calabria del progetto Progetto *"Celle a combustibile di tipo PEM caratterizzate da strati catalitici a carico graduale e membrane elettrolitiche nanocomposite da ionomeri non fluorinati e nanostrutture a basso impatto ambientale per stack altamente performanti e durevoli con una maggiore potenza specifica [kW/kg] – LightPEM"*, a far data dal 01/07/2025.
- VISTA** la nota prot. n. **265241 del 18/11/2025** con la quale la Prof.ssa Isabella Nicotera chiede l'emanazione di un bando per il conferimento di n. 2 Borse post lauream per lo svolgimento di attività di ricerca, ciascuna della durata di 6 (sei) mesi ed importo complessivo per entrambe le Borse pari ad euro 25.000,00 (al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione e del/la borsista) nell'ambito del Progetto: *"Celle a combustibile di tipo PEM caratterizzate da strati catalitici a carico graduale e membrane elettrolitiche nanocomposite da ionomeri non fluorinati e nanostrutture a basso impatto ambientale per stack altamente performanti e durevoli con una maggiore potenza specifica [kW/kg] – LightPEM"* - **CUP F57G25000300006**;
- VERICATA** sul Bilancio del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, la copertura finanziaria per l'emissione del sopracitato Bando per un importo totale (complessivo delle due Borse), al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione e del/la borsista, pari ad **euro 25.000,00 (vincolo di budget n. 1952/2025)** sui fondi del Progetto *"Celle a combustibile di tipo PEM caratterizzate da strati catalitici a carico graduale e membrane elettrolitiche nanocomposite da ionomeri non fluorinati e nanostrutture a basso impatto ambientale per stack altamente performanti e durevoli con una maggiore potenza specifica [kW/kg] – LightPEM"* – **CUP: F57G25000300006** – Responsabile dei fondi Prof.ssa Isabella Nicotera;
- RAVVISATA** la necessità, al fine di consentire lo svolgimento della selezione in tempi rapidi, di ridurre i tempi di pubblicazione del Bando di indizione della predetta selezione nonché i termini previsti per la presentazione delle domande di partecipazione in deroga alle disposizioni regolamentari applicabili;
- CONSIDERATO** che il Direttore, in base all'art. 5, comma 1, punto l) del Regolamento del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, nei casi di necessità ed urgenza, può assumere atti di competenza degli Organi del Dipartimento, sottponendoli rispettivamente agli stessi per la ratifica nella prima seduta utile;
- RITENUTO** necessario procedere con urgenza all'emanazione del Bando per il conferimento delle sopracitate Borse post lauream per lo svolgimento di attività di ricerca;



DECRETA

Art. 1

Oggetto della selezione

E' indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di **n° 2 (DUE) Borse di studio post lauream** per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Progetto "*Celle a combustibile di tipo PEM caratterizzate da strati catalitici a carico graduale e membrane elettrolitiche nanocomposite da ionomeri non fluorinati e nanostrutture a basso impatto ambientale per stack altamente performanti e durevoli con una maggiore potenza specifica [kW/kg] – LightPEM*" - ", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, a valere sul Decreto del Ministero della Transizione Ecologica (MITE) del 23 dicembre 2021 - **CUP F57G25000300006**.

Il Dipartimento garantisce di procedere a sostegno della partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. Decreto Semplificazioni), modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del PNRR.

Le schede analitiche delle 2 Borse messe a concorso:

- **Scheda analitica 3 – Borsa 3**
- **Scheda analitica 4 – Borsa 4**

e costituiscono parte integrante del presente Bando.

L'importo complessivo delle 2 Borse è pari ad **euro 25.000,00** al lordo degli oneri fiscali (a carico dell'Amministrazione e del/la borsista) e di ogni altro onere previsto dalla legge e sarà corrisposto in rate mensili posticipate di uguale ammontare.

Il/la Responsabile dell'attività di ricerca è tenuto/a a comunicare tempestivamente eventuali fattispecie che comportino l'interruzione della Borsa (sospensione, rinuncia, decadenza). La mancanza di specifica comunicazione al riguardo significa presunzione di regolare svolgimento del Programma di Ricerca e, pertanto, continuità dell'erogazione del compenso al/alla Borsista.

La Borsa potrà essere prorogata/rinnovata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, nel rispetto degli artt. 5 e 17 del sopracitato Regolamento di Ateneo per il "Conferimento di Borse di Studio post - lauream per attività di ricerca", su proposta del Responsabile scientifico e con parere favorevole del Consiglio del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche.

Art. 2

Requisiti di ammissione

Sono ammessi/e a partecipare alle procedure selettive per l'attribuzione delle predette borse post lauream per attività di ricerca, i cittadini italiani e stranieri e le cittadine italiane e straniere che, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione, siano in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- **Laurea Magistrale in: Chimica, Scienze dei Materiali, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacia, Ingegneria Chimica, o titolo equivalente (Scheda Analitica 3 – Borsa 3).**
- **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, Scienze e Ingegneria dei Materiali, o titolo equivalente (Scheda Analitica 4 – Borsa 4).**



I titoli di studio conseguiti all'estero che non siano già stati dichiarati equipollenti ai sensi della legislazione vigente, verranno valutati, unicamente ai fini della selezione, dalla Commissione giudicatrice; a tal fine dovranno essere tradotti (ad esclusione di quelli rilasciati in lingua inglese) legalizzati e muniti della dichiarazione di valore a cura delle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero, ed allegati alla domanda, anche in fotocopia. La Commissione giudicatrice procederà alla valutazione dei titoli conseguiti all'estero in base alla documentazione presentata e, pertanto, potrà escludere il/la candidato/a anche qualora non ci siano elementi sufficienti per la valutazione.

I/Le cittadini/e stranieri/e devono possedere, inoltre, i seguenti requisiti:

- godere dei diritti civili e politici negli Stati d'appartenenza o di provenienza;
- essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
- avere adeguata conoscenza della lingua italiana.
- essere in possesso di permesso di soggiorno utile per lo svolgimento dell'attività prevista dal presente Bando.

Art. 3

Domanda e termine di presentazione

La domanda di ammissione al concorso, redatta in carta semplice secondo il modello reso disponibile per via telematica (Allegato A – Modulo di domanda) sul Portale Amministrazione Trasparente – Università della Calabria – sezione Bandi di Concorso – Borse di studio/Borse di Ricerca/Premi di studio/Premi di laurea all'indirizzo:

https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-4_borse-di-studioborse-di-ricercapremi-di-studiopremi-di-laurea.html

deve essere presentata secondo una delle seguenti modalità:

- inviata tramite casella di Posta Elettronica Certificata (PEC) al seguente indirizzo pec: dipartimento.ctc@pec.unical.it, in tal caso saranno considerati validi i documenti in formato PDF. La domanda e gli allegati fatti pervenire mezzo PEC devono essere in formato non modificabile e non devono contenere codici per aprire i file. L'invio della domanda mezzo PEC dovrà essere effettuato esclusivamente da altra PEC.
- per posta elettronica ordinaria trasmessa contestualmente ai seguenti 3 indirizzi: direttore.ctc@unical.it, antonietta.gallo@unical.it, gianluigi.marchese@unical.it, con apposizione di firma digitale oppure autografa su tutti i documenti da sottoscrivere e con allegata la scansione in formato pdf del documento di identità del/la candidato/a. In caso di firma autografa va inviata la scansione in formato PDF dei documenti sottoscritti.
- consegnata a mano all'Ufficio protocollo del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche Università della Calabria, Ponte Pietro Bucci, Cubo 12C, Piano 5, Arcavacata di Rende (CS), dal lunedì al venerdì, dalle ore 11:00 alle ore 13:00;
- spedita tramite Raccomandata con Avviso di Ricevimento all'indirizzo indicato nell'Allegato A.

Le domande dovranno pervenire entro il termine perentorio delle ore 12:00 del 09/12/2025



Le domande pervenute dopo il termine previsto e quelle che risultassero incomplete non verranno prese in considerazione.

Nel testo del messaggio di invio della PEC o del messaggio di posta elettronica ordinaria dovranno essere chiaramente indicati:

1. cognome e nome del partecipante alla procedura selettiva;
2. la seguente dicitura: Presentazione candidatura per il conferimento della Borsa n. _____ di cui alla Scheda Analitica _____ del Bando emanato con D.D. n. _____ del _____ Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche – Co-Resp. Scientifico Prof. _____.

Nell'oggetto del messaggio PEC/messaggio di posta elettronica ordinaria dovrà essere riportato il seguente testo:

- Domanda di partecipazione Bando Borsa di ricerca

La data di ricezione della domanda è stabilita e comprovata dalla data e dall'orario di ricezione della Posta Elettronica certificata/posta elettronica ordinaria.

Il Dipartimento non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione dei recapiti da parte del/della concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disgradi, comunque, imputabili di fatto a terzi, a caso fortuito o forza maggiore. Il Dipartimento per le istanze pervenute tramite posta elettronica certificata/ordinaria è autorizzato ad utilizzare, per ogni comunicazione, il medesimo mezzo con piena efficacia e garanzia di conoscibilità degli atti trasmessi da parte del/della candidato/a.

Gli aspiranti candidati portatori di handicap, per ottenere, secondo quanto previsto dell'art. 20 della legge 5 febbraio 1992, n. 104, la concessione degli ausili necessari in relazione al proprio handicap, nonché degli eventuali tempi aggiuntivi per lo svolgimento del colloquio, dovranno allegare alla domanda di partecipazione alla selezione la relativa certificazione medico-sanitaria.

Nella domanda di partecipazione l'interessato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

1. cognome e nome;
2. la data e il luogo di nascita;
3. codice fiscale;
4. numero e data dell'avviso, titolo della ricerca e nominativo del Responsabile scientifico della Borsa di ricerca (dati disponibili sul bando);
5. cittadinanza;
6. residenza e domicilio, indirizzo e-mail e recapito telefonico;
7. (se cittadini italiani) il comune nelle cui liste elettorali sono iscritti ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;



8. (se cittadini stranieri) di godere dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento;
9. di non avere mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso; in caso contrario indicare le condanne riportate; la data di sentenza dell'autorità giudiziaria che l'ha emessa, da indicare anche se è stata concessa amnistia, perdono giudiziale, condono, indulto, non menzione, ecc., e anche se nulla risulta sul casellario giudiziale. I procedimenti penali devono essere indicati qualsiasi sia la natura degli stessi;
10. di essere in possesso del titolo di studio richiesto ai fini dell'ammissione alla selezione;
11. di essere in possesso di eventuali altri titoli di studio valutabili;
12. di essere in regola con la posizione militare, per i nati fino al 1985;
13. di non trovarsi nelle situazioni di incompatibilità previste nell'art. 7 del Bando;
14. di non usufruire attualmente di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite o di essere disposto, qualora risultasse vincitore, a rinunciare ad altre borse di studio eventualmente in godimento;
15. di essere a piena completa conoscenza che la borsa di studio di cui al presente bando non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro di nessun tipo con l'Università della Calabria;
16. di allegare dichiarazione sostitutiva di atto notorio prevista all'art. 8, comma 2 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di studio post lauream per attività di ricerca (dichiarazione assenza conflitto di interesse);
17. di avere l'idoneità fisica alla collaborazione;
18. di autorizzare l'Università della Calabria al trattamento dei propri dati personali per come previsto all'art. 11 del Bando;
19. di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o dei recapiti indicati in domanda;

Gli/le aspiranti candidati/e dovranno apporre, a pena di esclusione, in calce alla domanda la propria firma.

La domanda (Allegato A) dovrà essere corredata di:

- Documento di identità in corso di validità;
- Dichiarazione di non sussistenza delle condizioni di incompatibilità previste dall'art. 8, comma 2 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di Borse di studio post lauream per attività di ricerca (**Allegato A**);
- Curriculum vitae formativo, scientifico e professionale redatto in **formato Europeo** datato e sottoscritto. Detto curriculum dovrà essere presentato unitamente all'**Allegato B** del Bando (Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del D.P.R. 445/2000) e dovrà riportare oltre all'indicazione del titolo di studio posseduto ai fini dell'accesso alla selezione, una puntuale descrizione dei titoli



scientifico-professionali ed un elenco dettagliato delle eventuali pubblicazioni scientifiche che si intende far valere;

- Eventuale documentazione (riferita a quanto riportato nel Curriculum) che si ritiene utile presentare, con relativo elenco.

Per come disposto dall'art. 40 del D.P.R. 445/2000 le certificazioni rilasciate dalla pubblica amministrazione in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati. Nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli articoli 46 e 47 dello stesso D.P.R. 445/2000.

Art. 4

Commissione esaminatrice

Per la valutazione delle domande è istituita apposita Commissione Giudicatrice (Commissione), composta dal Responsabile scientifico e da altri due componenti scelti tra Professori e Ricercatori dell'Università della Calabria. La Commissione è nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche che viene pubblicato sul Portale Amministrazione Trasparente di Ateneo, sezione Bandi di Concorso – Borse di studio/Borse di Ricerca/Premi di studio/Premi di laurea:

https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-4_borse-di-studioborse-di-ricercapremi-di-studiopremi-di-laurea.html

Se espressamente richiesto, la Commissione può essere integrata con la partecipazione di un rappresentante, designato dal Finanziatore o dal Donante, qualora questi abbia indiscussa competenza nella tematica oggetto della ricerca. Tra i titoli che la Commissione dovrà valutare vi dovrà sempre essere il curriculum vitae formativo, scientifico e professionale del candidato.

Art. 5

Modalità di selezione e graduatoria

La Commissione esaminatrice procederà alla selezione mediante la valutazione dei titoli e un colloquio. La Commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui 40 per la valutazione titoli e 60 per il colloquio. La Commissione esaminatrice, nella prima riunione, determina i criteri e i parametri per la valutazione dei titoli, del curriculum vitae formativo, della produzione scientifica e del colloquio dei candidati.

I candidati che conseguono relativamente alla valutazione del curriculum, dei titoli e delle eventuali pubblicazioni scientifiche una votazione di almeno 28 punti sui 40 disponibili sono ammessi a sostenere il colloquio che si svolgerà (per entrambe le Borse) il giorno:

12 dicembre 2025 alle ore 10:00 presso la Sala Riunioni del Cubo 14D, Piano Terra

Tale indicazione sostituisce a tutti gli effetti la convocazione tramite Raccomandata A/R.

I risultati della valutazione dei titoli, per ciascuna delle 2 (due) Borse messe a concorso saranno resi noti mediante pubblicazione di una graduatoria temporanea sul Portale Amministrazione Trasparente di Ateneo, sezione Bandi di Concorso – Borse di studio/Borse di Ricerca/Premi di studio/Premi di laurea:

https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-4_borse-di-studioborse-di-ricercapremi-di-studiopremi-di-laurea.html

I candidati e le candidate ammessi/e al colloquio, in seduta pubblica, devono presentarsi nel locale, nel giorno e nell'ora indicati, muniti di un valido documento di riconoscimento.



Nel corso del colloquio la Commissione giudicatrice verifica la capacità del/la candidato/a di trattare gli argomenti oggetto della prova di esame previsti nella Scheda Analitica della Borsa per la quale si concorre. Il colloquio si intende superato qualora il/la candidato/a abbia ottenuto un punteggio non inferiore ai 42/60 dei 60 a disposizione della Commissione giudicatrice.

La votazione complessiva è data dalla somma del punteggio conseguito nella valutazione dei titoli e del voto conseguito nel colloquio. A parità di punteggio si darà la preferenza al/alla candidato/a più giovane.

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio, la Commissione giudicatrice redige l'elenco dei/delle candidati/e esaminati/e, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati. La Commissione esaminatrice redige appositi verbali contenenti i criteri di valutazione, i giudizi, il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato/a e le graduatorie di merito.

Le graduatorie finali sono approvate con decreto del Direttore del Dipartimento e rese note sul Portale Amministrazione Trasparente – Università della Calabria – sezione Bandi di Concorso – Borse di studio/Borse di Ricerca/Premi di studio/Premi di laurea:

https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-4_borse-di-studioborse-di-ricercapremidi-studiopremidi-laurea.html

Art. 6

Assegnazione della Borsa

Ciascuna delle due Borse messe a concorso sarà conferita con Decreto del Direttore del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, secondo l'ordine definito nella graduatoria generale di merito.

Al/la candidato/a proclamato vincitore/vincitrice viene inviato/a una comunicazione per via telematica all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione al Bando; tale comunicazione indicherà la data di decorrenza della Borsa, che non potrà in alcun caso essere antecedente al provvedimento di approvazione degli atti concorsuali.

Nel termine perentorio di 10 giorni a decorrere dal ricevimento della predetta comunicazione e, a pena di decadenza, il vincitore/la vincitrice deve produrre la seguente documentazione:

- Dichiarazione di accettazione della Borsa;
- Dichiarazione di possesso dei requisiti previsti dal Bando;
- Dichiarazione di assenza di cause di incompatibilità di cui all'art. 12 del Regolamento per il conferimento di Borse di studio post-lauream per attività di ricerca;
- Dichiarazione di assenza di conflitto di interesse con l'Università della Calabria e di presa visione delle norme contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti dell'Università della Calabria.

Chi avrà rilasciato dichiarazioni mendaci sarà dichiarato/a decaduto/a.

L'attività relativa alla borsa per lo svolgimento di attività di ricerca decorre dal giorno di inizio delle relative attività. L'inizio delle attività deve essere documentato da una dichiarazione rilasciata dal Responsabile scientifico della ricerca.

La borsa non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.



Art. 7

Incompatibilità e decadenza

La Borsa è incompatibile con rapporti di lavoro dipendente pubblico, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il Borsista venga collocato in aspettativa senza compenso, per tutta la durata della stessa.

La Borsa non è cumulabile con un reddito annuo lordo superiore a 15.000,00 (quindicimila,00) euro. Alla determinazione di tale reddito concorrono emolumenti percepiti per attività svolte durante il periodo di fruizione della Borsa, per lo svolgimento delle quali il Borsista deve comunque ottenere autorizzazione scritta dal Responsabile Scientifico del Programma.

La borsa non è cumulabile con assegni di ricerca o con altra borsa a qualsiasi titolo conferita, tranne che con quelle utili a integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal Programma di Ricerca e svolta dal Borsista.

Se l'incompatibilità sussiste al momento dell'assegnazione, la Borsa non può essere attribuita. Qualora, invece, l'incompatibilità si verifichi successivamente, ne determina la decadenza. A tal fine, il Borsista si impegna a comunicare, non appena accertata, qualsiasi variazione successivamente intervenuta rispetto a quanto precedentemente dichiarato.

La decadenza si verifica, altresì, qualora il vincitore della Borsa non ottemperi a quanto previsto nel precedente art. 6, comma 3. In tal caso, la Borsa sarà assegnata ad altro candidato seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito. Sono fatti salvi i casi in cui la mancata accettazione è dovuta a motivi di salute o a cause di forza maggiore debitamente comprovati, purché non siano incompatibili con i previsti tempi della ricerca. Nello specifico, ferma restando la durata della Borsa, relativamente al pagamento della rata farà fede la data di effettivo inizio dell'attività.

La decadenza dalla fruizione della Borsa si verifica, inoltre, in caso di ingiustificata interruzione dell'attività di ricerca o non corretta esecuzione; qualora il Borsista abbia prodotto qualsiasi dichiarazione mendace, ovvero per aver violato l'obbligo della riservatezza.

Il provvedimento di decadenza è adottato dal Direttore del Dipartimento interessato, su proposta motivata del Responsabile Scientifico.

L'Università della Calabria si riserva il diritto di richiedere al Borsista che ha interrotto in modo ingiustificato l'attività di ricerca il rimborso delle quote percepite della Borsa.

La Borsa è incompatibile con qualsiasi incarico di docenza a titolo gratuito nell'ambito dei Corsi di Laurea, Laurea Magistrale a ciclo unico, Master di I e II livello e corsi di specializzazione attivi presso l'Università della Calabria.

Art. 8

Diritti e doveri del borsista

Il/la Borsista svolge l'attività di ricerca prevista dal Programma di Ricerca e ha diritto di avvalersi, ai fini dello svolgimento delle attività, delle strutture e delle attrezzature del Dipartimento presso il quale svolge l'attività. Nel caso in cui l'attività venga in parte svolta presso strutture esterne, Università o Enti di ricerca italiani/esteri, essa deve essere preventivamente autorizzata, per iscritto, dal Responsabile Scientifico e dal Direttore di Dipartimento di afferenza. Per il periodo di attività all'estero, il candidato deve ottenere specifica autorizzazione e successiva attestazione delle attività svolte circa la coerenza con gli obiettivi della ricerca e il periodo di riferimento.



Il/la Borsista dovrà presentare una relazione dettagliata al Direttore di Dipartimento presso cui presta servizio, nella quale illustra l'attività svolta, lo stato di avanzamento del Programma di Ricerca e i risultati raggiunti. Tale relazione, corredata dal parere del Responsabile Scientifico, viene valutata dal Consiglio di Dipartimento presso cui il Borsista svolge la propria attività.

Art. 9

Trattamento fiscale e previdenziale

Alle borse di ricerca di cui al presente bando si applicano, in materia fiscale e previdenziale, le disposizioni previste dalla normativa vigente.

Art. 10

Copertura finanziaria e assicurativa

La copertura finanziaria, di importo totale (per entrambe le Borse) pari a € 25.000,00 (venticinquemila/00), è garantita dai fondi del Progetto “LIGHTPEM” (vincolo di budget n. 1952/2025), CUP F57G25000300006 – Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche – Resp. Prof.ssa Isabella Nicotera.

La copertura assicurativa prevista dalla normativa vigente per le Borse di ricerca è a carico del bilancio dell'Università della Calabria.

Art. 11

Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento generale sulla protezione dei dati (Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016), si informano i candidati e le candidate che il trattamento dei dati personali da essi forniti in sede di partecipazione al concorso o comunque acquisiti a tal fine dall'Università della Calabria è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività concorsuali ed avverrà a cura delle persone preposte al procedimento concorsuale, anche da parte della commissione esaminatrice, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università della Calabria, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi. Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione e il possesso di titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica. Ai candidati ed alle candidate sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento 2016/679, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al loro trattamento, rivolgendo le richieste all'Università della Calabria.

Gli interessati e le interessate che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento).

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è raggiungibile al seguente indirizzo: rpd@unical.it.

Un'informativa più dettagliata è disponibile all'indirizzo <http://www.unical.it/privacy>.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Art. 12

Responsabile del procedimento e pubblicità

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del Procedimento di cui al presente Bando è il dott. Gianluigi Marchese, Area Ricerca Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, tel. 0984-492103, e-mail: gianluigi.marchese@unical.it.

Il presente Bando sarà pubblicato sul Portale Amministrazione Trasparente – Università della Calabria – sezione Bandi di Concorso – Borse di studio/Borse di Ricerca/Premi di studio/Premi di laurea https://unical.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina874_tc-4_borse-di-studioborse-di-ricercapremidi-studiopremidi-laurea.html, all'Albo Ufficiale di Ateneo e portato a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche.

Art. 13

Rinvio normativo

Per quanto non espressamente disciplinato nel presente bando, si applicano le disposizioni previste dalla vigente normativa in materia.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE

(Prof.ssa Anna Maria Carmela Natale Vittoria NAPOLI)



Scheda Analitica 3 – Borsa 3

Borsa n. 3 (titolo richiesto: Laurea Magistrale) – Scheda Analitica 3

SPECIFICA ATTIVITÀ DI RICERCA CHE DOVRA ESSERE SVOLTA DAL/DALLA BORSISTA	Il/la borsista sarà impegnato/a nello studio di membrane polimeriche ibride a scambio protonico (PEM). Le attività comprenderanno: (i) caratterizzazione chimico-fisica; (ii) caratterizzazione strutturale e morfologica (microscopia e diffrattometria); (iii) caratterizzazione elettrochimica; (iv) analisi comparativa delle prestazioni per correlare composizione, struttura e proprietà funzionali.
OBIETTIVI DELLA RICERCA	L'obiettivo della ricerca è valutare in modo sistematico le prestazioni delle membrane ibride per fuel cell a idrogeno, con particolare attenzione alla loro stabilità, conducibilità protonica ed efficienza in condizioni operative severe. In particolare, si intende definire le relazioni struttura–proprietà che determinano la conducibilità ionica e la durabilità.
TITOLO DELLA RICERCA	Caratterizzazione chimico-fisica ed elettrochimica di membrane ibride per celle a combustibile a idrogeno di tipo PEM
SEDE ATTIVITA' DI RICERCA	Laboratorio PC-SMARTech, cubo 15D – Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università della Calabria.
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE	Laurea Magistrale in: Chimica, Scienze dei Materiali, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Farmacia, Ingegneria Chimica, o titolo equivalente conseguito all'estero.
ALTRI TITOLI VALUTABILI	Valutazione Curriculum vitae formativo, scientifico e professionale: i) Laurea Magistrale: fino ad un massimo di 10 punti ii) Percorso formativo congruente con le tematiche del progetto di ricerca (laurea, tesi di laurea, master di I e II livello, stage, tirocini presso laboratori chimici): fino ad un massimo di 15 punti iii) attività scientifica (assegni, borse di ricerca, ecc): fino ad un massimo di 10 punti iv) Pubblicazioni scientifiche: fino ad un massimo di 5 punti
PROGRAMMA COLLOQUIO	Il colloquio sarà finalizzato a verificare le competenze del/la candidato/a in relazione alle attività di ricerca previste. In particolare, verranno valutate: <ul style="list-style-type: none">• le conoscenze generali di chimica, fisica e scienza dei materiali;• la familiarità con le tecniche di caratterizzazione chimico-fisica e con metodologie di indagine strutturale e morfologica;• le conoscenze relative a tecniche elettrochimiche per lo studio delle proprietà di trasporto ionico (impedenziometria);• Sarà inoltre verificata la conoscenza della lingua inglese.
CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO BORSA	Prof. Amerigo Beneduci
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 10.000



Scheda Analitica 4 – Borsa 4

Borsa n. 4 (titolo richiesto: Dottorato di Ricerca) – Scheda Analitica 4

SPECIFICA ATTIVITÀ DI RICERCA CHE DOVRÀ ESSERE SVOLTA DAL/DALLA BORSISTA	Il/la borsista sarà coinvolto/a nello sviluppo di nuovi materiali ibridi organico-inorganici per membrane a scambio protonico. Le attività comprenderanno la sintesi di polimeri e compositi, l'integrazione di nanofiller funzionalizzati e la definizione di protocolli sperimentali, oltre all'analisi dei dati ottenuti.
OBIETTIVI DELLA RICERCA	L'obiettivo è progettare materiali che uniscano la flessibilità dei polimeri alla stabilità delle componenti inorganiche, per ottenere membrane più efficienti e resistenti. Saranno ottimizzate le procedure di sintesi e individuate strategie per migliorarne la durabilità e la conducibilità protonica.
TITOLO DELLA RICERCA	Sviluppo e sintesi di materiali polimerici e ibridi nanostrutturati per membrane a scambio protonico ad alte prestazioni
SEDE ATTIVITA' DI RICERCA	Laboratorio LISOC cubo 12C – Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università della Calabria.
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, Scienze e Ingegneria dei Materiali, o titolo equivalente.
ALTRI TITOLI VALUTABILI	Valutazione Curriculum vitae formativo, scientifico e professionale: i) Dottorato di Ricerca in ambito chimico: fino ad un massimo di 10 punti ii) Percorso formativo congruente con le tematiche del progetto di ricerca (laurea, tesi di laurea, master di I e II livello, stage, tirocini presso laboratori chimici): fino ad un massimo di 10 punti iii) attività scientifica (assegni, borse di ricerca, ecc): fino ad un massimo di 10 punti iv) Pubblicazioni scientifiche: fino ad un massimo di 10 punti
PROGRAMMA COLLOQUIO	Il colloquio sarà finalizzato a verificare le competenze del/la candidato/a in relazione alle attività di ricerca previste. In particolare, verranno valutate: <ul style="list-style-type: none">• le conoscenze generali di chimica, fisica e scienza dei materiali;• la preparazione di base nell'ambito della sintesi di materiali polimerici e compositi;• la familiarità con le principali tecniche di caratterizzazione chimico-fisica (es. spettroscopia, analisi termiche, tecniche morfologiche);• la conoscenza della lingua inglese.
CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO BORSA	Prof. Bartolo Gabriele
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 15.000