PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza –
Investimento 3.5 "*Ricerca e sviluppo sull'idrogeno*", Missione 2 "*Rivoluzione verde e transizione ecologica*", Componente 2 "*Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile*" (M2C2-3.5).
Avviso pubblico per la selezione di progetti di ricerca nel settore dell'idrogeno

Progetto SPIGA "Sviluppo di una piattaforma di Produzione di Idrogeno Green mediAnte sistemi innovativi" - (Prog. n. RSH2A_000025 - CUP: F57G25000230006)

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Dipartimento di Scienze Chimiche

BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

Articolo 1

Con riferimento all'attività di ricerca finanziata nell'ambito del progetto **MITE RSH2A_00025 (PNRR MISSIONE 2, D.M. 545/2021, finanziato dal Ministero della Transizione Ecologica,** "**Sviluppo di una piattaforma di Produzione di Idrogeno Green mediAnte sistemi innovativi – SPIGA"**) è indetta una selezione per il conferimento di n. **1** borsa per attività di ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Chimiche avente ad oggetto: **Rif.23_2025**: **"Ottimizzazione della produzione catalitica di H_2"**. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Angelina Lombardi; Tutor : Prof. Vincenzo Russo

Articolo 2

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso di laurea magistrale di cui al DM 270/04 nella Classe **Laurea Magistrale/Specialistica in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale LM-71, Laurea Magistrale/Specialistica in Scienze Chimiche LM-54** o laurea specialistica o laurea di cui all'ordinamento didattico precedente al D.M. 509/99 equipollenti ovvero, sulla base della documentazione prodotta a pena di esclusione dal candidato, titolo conseguito presso università straniera dichiarato equipollente nel rispetto della normativa vigente nonché di eventuali accordi internazionali in materia ovvero titolo conseguito presso università straniera riconosciuto idoneo dalla Commissione esaminatrice ai soli fini dell'ammissione alla procedura di selezione.

Articolo 3

La selezione avviene per titoli ed esame colloquio.

Articolo 4

La borsa di ricerca avrà la durata di 6 (SEI) mesi e non è rinnovabile.

L'importo della borsa ammonta a **€ 9000 lordi (Euro NOVEMILA/00)** e sarà erogata dal Dipartimento di Scienze Chimiche in 6 (sei) rate posticipate allo svolgimento dell'attività.

La borsa di ricerca non è cumulabile con i contratti di ricerca di cui al vigente articolo 22 della L. 30/12/2010 n. 240 (nonché fino ad esaurimento con gli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca) né con altre borse a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti.

La borsa di ricerca, inoltre, non è compatibile con lo svolgimento di attività di lavoro dipendente pubblico o privato tranne se l'assegnatario sia in possesso di nulla osta dell'ente pubblico o privato di appartenenza e collocato in aspettativa senza retribuzione per tutto il periodo di durata della borsa.

Non possono, inoltre, partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento/Centro proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Articolo 5

Le domande di partecipazione alla selezione redatte in carta semplice secondo il modello **Allegato 1** al presente bando, in formato pdf e debitamente firmate dai candidati, dovranno pervenire al Dipartimento di Scienze Chimiche con le seguenti modalità: a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo **dip.scienze-chimiche@pec.unina.it entro e non oltre le ore 10.00 del giorno 03.11.2025** (*tra la data di affissione del bando all'Albo del Dipartimento/Centro ed il termine di scadenza per la presentazione delle domande devono decorrere almeno venti giorni*). La domanda dovrà avere come oggetto "**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca Rif.23_2025**: **"Ottimizzazione della produzione catalitica di H_2".**

Il presente bando è pubblicizzato presso il Dipartimento/Centro nonché pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito web di Ateneo.

Nel caso di candidati stranieri non in possesso di posta elettronica certificata (PEC) personale, la domanda, firmata mediante firma scansionata accompagnata da copia di documento d'identificazione, deve essere inviata mediante posta elettronica personale al seguente indirizzo: dip.scienze-chimiche@unina.it

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- copia di un documento di riconoscimento;
- curriculum vitae;

- la documentazione necessaria a dimostrare l'equipollenza o l'idoneità del titolo di partecipazione conseguito presso università straniera;
- la tesi di laurea (tradotta in lingua italiana o inglese se in lingua diversa dall'italiano o inglese), se valutabile;
- pubblicazioni scientifiche, se valutabili;
- eventuali ulteriori titoli universitari *post-lauream* valutabili;
- eventuali ulteriori titoli attinenti all'oggetto della attività di ricerca.

I titoli sopra elencati dovranno essere prodotti nel rispetto della normativa vigente in materia di autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000.

Tutte le comunicazioni ufficiali relative alla procedura di selezione saranno inviate all'indirizzo PEC indicato nella domanda di partecipazione.

Articolo 6

La borsa di ricerca sarà assegnata a seguito di procedimento di selezione effettuato da una Commissione esaminatrice, nominata dal Direttore del Dipartimento/Centro che ha approvato l'istituzione delle borse, così composta:

- due professori/ricercatori dell'Ateneo, di cui uno con funzioni di Presidente;
- il professore/ricercatore responsabile della ricerca sulla quale graverà la spesa relativa alla borsa di ricerca o un professore/ricercatore suo delegato;

La funzione di segretario verbalizzante è svolta da un'unità di personale tecnico amministrativo del Dipartimento/Centro che indice la selezione appartenente all'Area dei Funzionari o dei Collaboratori amministrativi.

Articolo 7

La Commissione baserà il suo giudizio sulla **valutazione dei titoli** presentati dal candidato **e** *(laddove previsto)* **sulla base di un esame un colloquio** riguardante argomenti di carattere generale inerenti le **seguenti materie/tematiche**:

- Catalizzatori eterogenei per la conversione di metanolo in idrogeno;
- Reattori chimici fluido-solido e gas-liquido solido;
- Cinetica chimica in catalisi eterogenea;
- Conoscenza della **lingua inglese**.

La Commissione disporrà di n. **100 punti,** da ripartire nel seguente modo:

1) voto di laurea o titolo straniero equipollente o idoneo — fino a un massimo di 5 punti;
2) tesi di laurea e/o pubblicazioni — fino a un massimo di 15 punti;
3) ulteriori titoli universitari *post-lauream* valutabili — fino a un massimo di 10 punti;
4) ulteriori titoli attinenti all'oggetto della attività di ricerca — fino a un massimo di 10 punti;
5) esame colloquio — fino a un massimo di 60 punti.

La Commissione determinerà in via preliminare i criteri di attribuzione del punteggio nel rispetto dei criteri di trasparenza e parità di trattamento. I criteri di attribuzione del punteggio andranno, comunque, specificati per iscritto e allegati agli atti della Commissione.
Il candidato, per ottenere l'idoneità, deve conseguire un punteggio complessivo **non inferiore ai 60/100** dei punti disponibili.
I candidati dovranno presentarsi per il **colloquio** il giorno **07.11.2025** alle ore**10.30.** muniti di documento di riconoscimento presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Chimiche, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, Edificio 5B, Via Cintia 21, 80126 Napoli.
L'ASSENZA DEL CANDIDATO NEL GIORNO E NELL'ORARIO PREVISTO SARÀ CONSIDERATA ASSENZA VOLONTARIA DELLO STESSO.

Articolo 8

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito.
In caso di parità di punteggio la borsa di studio sarà attribuita al candidato più giovane di età.
Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

Articolo 9

La borsa di ricerca verrà assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio.
La borsa di ricerca che per la mancata accettazione del vincitore resta disponibile sarà assegnata al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

Articolo 10

Nel termine perentorio di 10 gg. dalla data di ricevimento della comunicazione con la quale si darà notizia del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire, a pena di decadenza, al Dipartimento di Scienze Chimiche apposita dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nel presente bando di selezione, nonché dichiarazione sostitutiva di certificazione, da redigere secondo il modello **Allegato 2** al presente bando, ed eventuale ulteriore documentazione richiesta.

Articolo 11

L'assegnatario della Borsa avrà l'obbligo di:

a) iniziare l'attività alla data prevista, secondo le direttive impartite dal responsabile scientifico della ricerca;
b) espletare l'attività regolarmente e ininterrottamente per l'intero periodo di durata della borsa, salvo quanto previsto dall'articolo 9 del vigente Regolamento di Ateneo per l'istituzione e il conferimento di borse di ricerca;
c) presentare una relazione finale, a firma del responsabile scientifico e del borsista, al termine della borsa, completa e documentata sul programma di attività svolto.

L'assegnatario della Borsa non è sottoposto a vincoli di orario e svolgerà la sua attività senza alcun vincolo di subordinazione o di stabile coordinamento con le esigenze organizzative della struttura.

Articolo 12

L'assegnatario della Borsa che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda comunque responsabile di altri gravi inadempimenti sarà dichiarato decaduto dal godimento della Borsa.

Articolo 13

I dati personali degli interessati di cui questa amministrazione venga in possesso in virtù del presente procedimento, saranno trattati in conformità a quanto previsto dal Codice in materia di protezione dei dati personali, emanato con Decreto Legislativo 30.6.2003, n. 196, e ss.mm. e ii., nonché dal Regolamento Generale dell'Unione europea sulla protezione dei dati, n. 679/2016 e ss.mm. e ii., e dal Regolamento dell'Università degli Studi di Napoli Federico II in materia di trattamento dei Dati Personali, emanato con Decreto del Rettore n.1226 del 19/03/2021. I dati raccolti saranno trattati ai fini del presente procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. All'interessato competono i diritti di cui agli articoli 15 – 22 e 77 del Regolamento UE."

Le informazioni complete relative al trattamento dei dati personali raccolti sono riportate sul sito dell'Ateneo: http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy

Il presente Bando è emanato in conformità alla Legge n.190 del 06.11.2012 e ss.mm.ii. contenente le Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione; al Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di Ateneo nel tempo vigente; al vigente Codice di Comportamento dell'Università; al Codice di Comportamento Nazionale emanato con decreto del Presidente della Repubblica n.62 del 16.04.2013. Il presente bando è, inoltre, adeguato alla sentenza 78/2019 della Corte Costituzionale così come esplicitato nella nota di ateneo 39254/2019.

Napoli, **15.10.2025**

L'avviso sarà affisso dal 15.10.2025 al 03.11.2025

F.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(*prof. Luigi Paduano*)

Dipartimento di Scienze Chimiche-
Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo
Edificio 5B
Via Cintia 21, 80126 Napoli

Allegato 1

Schema - tipo di domanda di partecipazione

Al Direttore del Dipartimento/Centro

– –

Il/La sottoscritto/a _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione per l'assegnazione di n. borsa/e di ricerca di cui al Bando A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445,

DICHIARA

COGNOME E NOME			
DATA DI NASCITA			
LUOGO DI NASCITA			PROV:
CITTADINANZA			
RESIDENTE A		PROV:	CAP
	VIA		N.
RECAPITI	TEL. CELLULARE		
	MAIL:		
	PEC:		

- di essere in possesso del seguente Titolo di ammissione alla selezione, conseguito presso:

_____

in data ……, con voto/risultato finale: ……

	Laurea Magistrale in …… (Classe delle Lauree Magistrali: LM-)
	Laurea Specialistica in (Classe delle Lauree Specialistiche /S)
	Laurea vecchio ordinamento (ordinamento didattico previgente al D.M. 509/99) in: ……
	Titolo universitario conseguito presso università straniere dichiarato equipollente nel rispetto della normativa vigente nonché di eventuali accordi internazionali in materia, come risulta dalla documentazione allegata alla presente domanda/dichiarazione: _____ *(Indicare la denominazione del Titolo ed allegare ogni documentazione utile a dimostrare l'equipollenza)*
	Titolo, conseguito presso università straniera di cui si chiede il riconoscimento dell'idoneità da parte della Commissione preposta alla selezione, ai fini della ammissione alla stessa _____ *(Indicare la denominazione del Titolo ed allegare ogni documentazione utile a dimostrare l'idoneità del Titolo ivi compresa la Dichiarazione di valore)*

- di non essere dipendente di Enti Pubblici o Privati;

ovvero

- di essere dipendente dell'Ente……, e di essere consapevole che, l'assegnazione della borsa è subordinata al rilascio da parte dell'Ente di appartenenza del nulla osta e alla concessione dell'aspettativa senza retribuzione per tutta a durata della borsa;

- di non essere titolare di assegni di ricerca, di contratti di ricerca di cui al vigente art. 22 della L. n. 240/2010, di altre borse a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti;

ovvero

- di essere titolare di assegno di ricerca/ contratto di ricerca di cui al vigente art. 22 della L. n. 240/2010 / altra borsa e di essere consapevole della loro non cumulabilità con la borsa di ricerca;

- in caso di sussistenza di una delle precedenti situazioni di incompatibilità/non cumulabilità di impegnarsi ad eliminare la stessa in caso di assegnazione della borsa di ricerca;

- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento/Centro che ha indetto la selezione per il conferimento della borsa ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Data …… Firma

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali

I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una e-mail al seguente indirizzo: ateneo@pec.unina.it; oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: rpd@unina.it; PEC: rpd@pec.unina.it. Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato invece il Dipartimento/Centro che ha indetto la selezione.

Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE. Le informazioni complete, relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy.

Avvertenze:

1. Il dichiarante è responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28.12.00 n. 445);
2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28.12.00 n. 445

Allegato 2

Schema-tipo di dichiarazione di accettazione e sostitutiva di certificazione

Il/La sottoscritto/a ……. ,
con riferimento alla comunicazione di assegnazione della borsa di ricerca di cui al bando ……,
ACCETTA il conferimento della predetta borsa secondo le condizioni stabilite nel bando di selezione.
A tal fine, consapevole delle sanzioni penali in materia previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445,

DICHIARA

COGNOME E NOME			
DATA DI NASCITA			
LUOGO DI NASCITA			PROV:
CITTADINANZA			
RESIDENTE A		PROV:	CAP
	VIA		N.
RECAPITI	TEL. CELLULARE		
	MAIL:		
	PEC:		

- di essere in possesso del seguente Titolo di ammissione alla selezione, conseguito presso:

_____

in data ……, con voto/risultato finale: ……

Laurea Magistrale in (Classe LM:)

	Laurea Magistrale in …… (Classe delle Lauree Magistrali: LM-_)
	Laurea Specialistica in (Classe delle Lauree Specialistiche_/S)
	Laurea vecchio ordinamento (ordinamento didattico previgente al D.M. 509/99) in: ……
	Titolo universitario conseguito presso università straniere dichiarato equipollente nel rispetto della normativa vigente nonché di eventuali accordi internazionali in materia, come risulta dalla documentazione allegata alla presente domanda/dichiarazione: _____ *(Indicare la denominazione del Titolo ed allegare ogni documentazione utile a dimostrare l'equipollenza)*
	Titolo, conseguito presso università straniera di cui si chiede il riconoscimento dell'idoneità da parte della Commissione preposta alla selezione, ai fini della ammissione alla stessa _____ *(Indicare la denominazione del Titolo ed allegare ogni documentazione utile a dimostrare l'idoneità del Titolo ivi compresa la Dichiarazione di valore)*

- di non essere dipendente di Enti Pubblici o Privati;

ovvero

- di essere dipendente dell'Ente ……., e di essere consapevole che l'assegnazione della borsa è subordinata al rilascio da parte dell'Ente di appartenenza del nulla osta e alla concessione dell'aspettativa senza retribuzione per tutta a durata della borsa;

- di non essere titolare di assegni di ricerca, di contratti di ricerca di cui al vigente art. 22 della L. n. 240/2010, di altre borse a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti;

- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento/Centro che ha indetto la selezione per il conferimento della borsa ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

- Data …… Firma

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 679/2016 recante norme sul trattamento dei dati personali

I dati raccolti con il presente modulo sono trattati ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e comunque nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolare del trattamento è l'Università, nelle persone del Rettore e del Direttore Generale, in relazione alle specifiche competenze. Esclusivamente per problematiche inerenti ad un trattamento non conforme ai propri dati personali, è possibile contattare il Titolare inviando una e-mail al seguente indirizzo: ateneo@pec.unina.it; oppure al Responsabile della Protezione dei Dati: rpd@unina.it; PEC: rpd@pec.unina.it. Per qualsiasi altra istanza relativa al procedimento in questione deve essere contattato invece il Dipartimento/Centro che ha indetto la selezione. Agli interessati competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE. Le informazioni complete, relative al trattamento dei dati personali raccolti, sono riportate sul sito dell'Ateneo: http://www.unina.it/ateneo/statuto-e-normativa/privacy.

Avvertenze: 1. Il dichiarante è responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28.12.00 n. 445);

2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28.12.00 n. 445).