



PUBBLICATO ALL'ALBO WEB IN DATA 31.07.2023

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE
SERVIZIO RICERCA

D.R. n. 3636

IL RETTORE

- Considerato quanto previsto dall'art. 18, comma 5, lettera f) e comma 6 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, modificata successivamente con D. Lgs. 9/02/2012 n. 5 art. 49 comma 1 lettera h);
- Visto il Regolamento per il conferimento di borse di ricerca, emanato con DR n. 4143 del 01/10/2019 e ss.mm.ii.;
- Visto il Decreto d'Urgenza n. 3577 del Direttore del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI) del 26/07/2023, con il quale si approva l'istituzione di n. 1 borsa di ricerca post-laurea di tipo *starting* della durata di 6 mesi, eventualmente rinnovabile, dell'importo di € 8.124,00 (ottomilacentoventiquattro/00), per lo svolgimento di una ricerca sul tema: "Preparazione di catalizzatori intermetallici supportati per la metanazione della CO₂", presso il DCCI dell'Università degli Studi di Genova;

DECRETA

Art. 1

Tipologia delle borse

È indetto un concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca post-laurea di tipo *starting* della durata di 6 mesi, eventualmente rinnovabile, dell'importo di € 8.124,00 (ottomilacentoventiquattro/00), per lo svolgimento di una ricerca sul tema: "Preparazione di catalizzatori intermetallici supportati per la metanazione della CO₂", presso il DCCI dell'Università degli Studi di Genova.

Art. 2

Requisiti generali d'ammissione

Per la partecipazione al concorso è richiesto, pena esclusione, il seguente requisito:

- Titolo di studio:
 - Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM 54).

Art. 3

Modalità di presentazione della domanda

La domanda di partecipazione al concorso, debitamente sottoscritta, da redigere in carta semplice, secondo l'allegato modulo, corredata dalla documentazione richiesta, dovrà essere **INOLTTRATA VIA MAIL** all'indirizzo ricercateneo@unige.it entro il **11/09/2023**.

Nella domanda la/il candidata/o dovrà dichiarare:

- le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza e il recapito eletto agli effetti del concorso (impegnandosi a comunicare eventuali cambiamenti dello stesso);
- il titolo di studio posseduto, con indicazione della votazione, della data e del luogo di conseguimento; i candidati che abbiano conseguito il titolo presso Università straniere dovranno aver ottenuto l'equipollenza dello stesso al titolo di studio richiesto per la partecipazione, secondo la normativa vigente; qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, sarà la Commissione del concorso a deliberare in merito all'equipollenza, ai soli fini dell'ammissione al concorso stesso;
- l'impegno a svolgere il programma di ricerca secondo le modalità stabilite dal responsabile scientifico della ricerca stessa e a non fruire di altre borse di studio o titolo simile o assegno di ricerca durante il periodo della borsa di cui al presente bando;
- di non aver beneficiato di assegni di ricerca, né di un'altra borsa di tipo *starting*;
- di non aver un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado, con il responsabile scientifico della borsa di ricerca, con un docente afferente alla struttura sede dell'attività della borsa di ricerca, ovvero con il rettore, il direttore generale o un componente del consiglio di amministrazione dell'Università.
- di aver preso visione del Regolamento disponibile al link <https://unige.it/ricerca/borse-ricerca-post-laurea>, in particolare dell'art. 2 (requisiti per l'accesso) e dell'art. 10 (divieto di cumulo e incompatibilità).

Alla domanda la/il candidata/o dovrà allegare i seguenti documenti:

- curriculum vitae in formato europeo;
- la documentazione relativa ai requisiti richiesti dall'art. 2;
- pubblicazioni e titoli;
- elenco delle pubblicazioni e dei titoli presentati.

I documenti di cui al punto precedente devono essere presentati in originale o in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000 n. 445.

Le/I candidate/i dovranno provvedere, entro sei mesi dall'approvazione degli atti del concorso, al ritiro dei documenti di cui al punto 2). Trascorso tale termine l'Università dispone del materiale in relazione alle proprie esigenze, senza alcune responsabilità.

Art. 4

Valutazione

La prova consisterà in un colloquio che verterà sulla discussione ed approfondimento dei titoli presentati, nonché sugli argomenti inerenti il tema di ricerca per cui la borsa è bandita:

- Lo sviluppo di nuove teorie capaci di descriverne il legame chimico nei composti intermetallici (IMC) ha portato ad un crescente interesse nei loro confronti in catalisi eterogenea.
- La riduzione della CO₂ a CH₄ per mezzo di IMC costituisce un nuovo campo di indagine.
- Il programma di ricerca prevede la sintesi di IMC, privi dei metalli nobili comunemente impiegati in metanazione, e la loro caratterizzazione tramite microscopia elettronica e diffrazione dei raggi X su polveri.
- Inoltre, la tecnica del "ball milling" verrà testata al fine di verificarne l'efficacia per la preparazione di IMC supportati.

Le/I candidate/i sono convocate/i per sostenere il colloquio in modalità telematica il giorno - **18/09/2023** alle **ore 14,30** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Via Dodecaneso 31 - 16146, Genova.

Le/I candidate/i dovranno presentarsi muniti di valido documento di riconoscimento (tessere di riconoscimento rilasciate dalle Amministrazioni dello Stato, tessera postale, porto d'armi, passaporto, carta d'identità, patente di guida).

La Commissione giudicatrice ha a disposizione 100 punti così ripartiti:

- Titoli: massimo 40 punti, ulteriormente suddivisi in:
 - Titoli di studio: massimo punti 20/100;
 - Curriculum vitae: massimo punti 15/100;
 - Pubblicazioni: massimo punti 5/100.

- Colloquio: massimo punti 60.

La valutazione dei titoli deve precedere quella relativa al colloquio. Il colloquio si intende superato se la/il candidata/o ottiene una votazione di almeno 46/100.

La/Il vincitrice/vincitore deve aver conseguito la votazione complessiva di almeno 70/100. In caso di pari merito, la borsa è attribuita alla/al candidata/o più giovane.

Art. 5

Nomina Commissione giudicatrice e conferimento borse

La Commissione giudicatrice, nominata con Decreto Rettorale, sarà formata da quattro docenti, di cui una/uno quale sostituta/o, tra cui il responsabile scientifico.

Al termine del concorso la Commissione giudicatrice compila la graduatoria di merito. Il giudizio della Commissione è insindacabile.

Il Rettore, con proprio decreto, approva la graduatoria di merito, gli atti del concorso e conferisce la borsa di ricerca.

In caso di rinuncia da parte della/del vincitrice/vincitore, la borsa di ricerca sarà assegnata, per l'intera durata, alla/al prima/o candidata/o idonea/o nella graduatoria di merito. Se l'attività della/del vincitrice/vincitore ha già avuto inizio, la discesa in graduatoria dovrà essere richiesta dal responsabile scientifico e la borsa assegnata per il restante periodo.

Art. 6

Presentazione dei documenti

La/Il vincitrice/vincitore dovrà produrre la seguente documentazione in carta libera entro 5 giorni dal ricevimento della comunicazione di vincita:

1. dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca e del relativo programma, nonché di non fruire contemporaneamente di altre borse di ricerca o titolo simile o assegno di ricerca a qualsiasi titolo conferiti;
2. fotocopia della carta d'identità e del codice fiscale.

Art. 7

Decorrenza

L'attività correlata alla borsa di ricerca avrà inizio a decorrere dal **01/10/2023**, salvo diversa motivata comunicazione da parte della/del Responsabile scientifico, e comunque entro tre mesi dalla comunicazione dell'erogazione della borsa stessa.

In caso di vincitrici/vincitori di nazionalità extra UE l'avvio delle attività potrebbe essere posticipato del periodo necessario per l'attivazione della procedura di accoglienza.

La/Il borsista svolgerà la propria attività direttamente sotto la guida del Responsabile scientifico stesso.

Art. 8
Norme comuni

La borsa di ricerca non dà luogo né alla costituzione di un rapporto di lavoro dipendente né a trattamenti previdenziali.

Art. 9
Erogazione della borsa

La borsa di ricerca verrà corrisposta in rate mensili posticipate.

Il pagamento della prima rata avverrà a seguito della firma del Decreto Rettorale di conferimento e compatibilmente con le scadenze previste per l'elaborazione mensile dei corrispettivi delle borse.

Qualora la/il borsista interrompa, per qualsiasi motivo, l'attività correlata alla borsa di ricerca, la/ il responsabile scientifico dovrà comunicare tempestivamente detta interruzione direttamente all'Area Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Terza Missione - Servizio Ricerca, ai fini della sospensione dell'erogazione della borsa.

Al fine della corresponsione dell'ultima rata la/il borsista sarà tenuta/o a presentare una relazione finale sull'attività di ricerca intrapresa, controfirmata dal responsabile scientifico.

Art. 10
Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dalle/dai candidate/candidati saranno gestiti dall'Università degli studi di Genova, Area Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Terza Missione - Servizio Ricerca e trattati per le finalità di gestione della selezione e dell'attività di studio intrapresa, secondo le disposizioni del Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e D.lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia in protezione dei dati personali), come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101.

Art. 11
Rinvio

Per tutto quanto non previsto espressamente nel presente bando si rimanda alla normativa generale in materia.

Genova, 31.07.2023

IL RETTORE

