



Anno 2025

Tit. III

Cl. 13

Fasc. 2025-

III/13.19

Allegati: 3

Rif.

Oggetto: Indizione di una selezione per il conferimento di n. 1 borsa di studio senior per attività di ricerca dal titolo: "Microplastiche nelle acque reflue: Recupero e sostenibilità ambientale di alternative per la loro valorizzazione".

LA DIRETTRICE DI DIPARTIMENTO

- richiamato lo Statuto di Ateneo;
- richiamato il decreto del Rettore dell'Università degli Studi dell'Insubria, 30 settembre 2011, n. 1215 istitutivo del Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita;
- richiamato il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse per attività di ricerca, ai sensi dell'art.4, comma 3, della legge 03/07/1998, n. 210, emanato con Decreto Rettorale 12 maggio 2025, n. 595, entrato in vigore il 13 maggio 2025;
- considerata la richiesta prot. n. 2286 del 27 maggio 2025, presentata dal prof. Vincenzo Torretta, quale responsabile scientifico, e dal prof. Loredano Pollegioni, quale responsabile dei fondi, di istituzione di n. 1 borsa di studio senior per attività di ricerca dal titolo: "Microplastiche nelle acque reflue: Recupero e sostenibilità ambientale di alternative per la loro valorizzazione", della durata di 5 mesi, nel Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-02 Ingegneria Sanitaria Ambientale, Ingegneria e Sicurezza degli scavi, delle materie prime, degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, con il seguente programma di ricerca:
Lo studio di nuove forme di riuso e la valorizzazione di sostanze di scarto mediante la trasformazione di queste ultime in risorse è negli ultimi anni divenuta una priorità. L'attività di ricerca si focalizzerà principalmente (i) sulla individuazione di strategie per la estrazione delle microplastiche dalle acque reflue, e (ii) sulla valutazione della sostenibilità ambientale, tramite Life Cycle Assessment (LCA), di possibili alternative per la loro valorizzazione mediante processi di degradazione biologica. Ai fini della





valutazione, i dati necessari per l'analisi del flusso di materiali saranno forniti dai partner della ricerca che svolgeranno le prove sperimentali;

- considerati i criteri di valutazione dei candidati e i punteggi da attribuire, specificati nella richiesta di istituzione della borsa di studio, come segue:

- 1) fino ad un massimo di punti 15,0 per il voto di laurea:
 - punteggio 110 e lode = punti 15,0;
 - punteggio 110 = punti 12,0;
 - punteggio da 105 a 109 = punti 8,0;
 - punteggio da 99 a 104 = punti 4,0;
 - punteggio da 80 a 98 = punti 2,0;
2. fino ad un massimo di punti 10,0 per tesi di laurea in ambito delle competenze richieste nel bando;
3. fino ad un massimo di punti 20,0 per eventuali altri titoli di qualificazione professionale in ambito relativo alle competenze richieste nel bando;
4. fino ad un massimo di punti 30,0 per pubblicazioni scientifiche e abstract ai congressi in ambito relativo alle competenze richieste nel bando;
5. fino ad un massimo di punti 25,0 per attività di ricerca e didattica relative alle competenze richieste nel bando.

Per l'assegnazione della borsa, il candidato dovrà conseguire un punteggio complessivo di almeno 60 punti;

- visto l'art. 18, comma 5, lett. f), della L. 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii;
- accertata dal Segretario amministrativo la regolarità contabile della spesa di importo complessivo pari a € 5.000,00 lordo Ateneo esente IRPEF (art. 4 Legge n. 476/1984) e IRAP (art. 4 D. Lgs. n. 422/1998 e art. 5 L. n. 289/2002) che graverà sui fondi del progetto "Pol010Polimi", di cui è responsabile il prof. Loredano Pollegioni - voce COAN CA.04.46.05.05.01, UA.00.03, budget 2025;
- richiamata la delibera del Consiglio di Dipartimento rep. n. 69 del 28 maggio 2025 con la quale è stata approvata l'istituzione della borsa di studio per attività di ricerca e sono stati approvati i fondi su cui graverà la borsa,

DECRETA

1. l'indizione di una selezione per titoli per il conferimento di n. 1 borsa di studio senior per attività di ricerca dal titolo: "Microplastiche nelle acque reflue: Recupero e sostenibilità ambientale di alternative per la loro valorizzazione" della durata di 5 mesi, nel Gruppo Scientifico Disciplinare 08/CEAR-02 Ingegneria Sanitaria Ambientale, Ingegneria e Sicurezza degli



- scavi, delle materie prime, degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo
- responsabile scientifico prof. Vincenzo Torretta, responsabile dei
fondi prof. Loredano Pollegioni;
2. di incaricare la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di
Biotecnologie e Scienze della Vita dell'esecuzione del presente
provvedimento che verrà registrato nel repertorio generale dei
decreti.

Varese, data della firma digitale

La Direttrice del
Dipartimento
(Prof.ssa Flavia Marinelli)
Firmato digitalmente

Si allegano:

- 1) Bando
- 2) Allegato A
- 3) Allegato B

Responsabile del Procedimento Amministrativo (L. 241/1990): Adriana
Jacona
Tel. +39 0332 421392 - fax +39 0332 421326 - adriana.jacona@uninsubria.it