

Decreto del Direttore di Dipartimento n. 345

Teramo, 01 agosto 2024

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI RICERCA

Selezione per titoli e colloquio finalizzata al conferimento di una borsa di ricerca della durata di dodici mesi sulla tematica “Caratterizzazione e modificazione di Deep eutectic solvents (DES) da utilizzare come plasticizzanti in combinazione con componenti attivi in biofilm per l’active packaging (*Characterising and modifying DES as plasticisers and active components of biofilms for active packaging*)”, presso il Dipartimento di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali.

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

- VISTO** lo Statuto dell’Università degli Studi di Teramo;
- VISTO** il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196;
- VISTA** la legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, l’art. 18, comma 5;
- VISTO** il decreto rettorale 18 novembre 2014, n. 396, con il quale è stato emanato il regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca;
- VISTO** il Regolamento UE n. 2016/679 del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;
- VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali del 18 maggio 2023, con la quale è stato approvato – su proposta del prof. Paparella la richiesta di attivazione di num. 4 assegni di ricerca, di cui n. 1 nel SSD CHIM/01, e la successiva richiesta del 17 luglio 2024 da parte del prof. Marco Chiarini per l’attivazione di una borsa di ricerca, a sostituzione dell’assegno precedentemente richiesto, a gravare sul progetto PON One Health, nell’ambito del progetto emarginato in epigrafe della durata di dodici mesi per un importo onnicomprensivo di euro 12.500 (dodicimila/500);
- ACCERTATA** con il Responsabile per le attività contabili la copertura finanziaria sul fondo del Progetto PON “RICERCA E INNOVAZIONE” 2014-2020 E FSC Azione II Obiettivo Specifico 1b- Codice Progetto ARS01_00808 (Agrifood) “One Health, One Welfare, One World- Innovazioni nelle filiere casearia e delle carni per la salute, il benessere e l’ambiente” Cod. Progetto: BIRI 00304 CUPB45F21000790005;

DECRETA

Art. 1

Descrizione e caratteristiche

È indetta una procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio finalizzata al conferimento di una borsa di ricerca della durata di dodici mesi sulla tematica “Caratterizzazione e

modificazione di Deep eutectic solvents (DES) da utilizzare come plasticizzanti in combinazione con componenti attivi in biofilm per l'active packaging”.

Profilo richiesto: il candidato deve possedere competenze in:

- a) Conoscenze delle principali strumentazioni e tecniche Analitiche.
- b) Conoscenza delle tecniche di analisi EPR e NMR volte allo studio delle interazioni e della dinamica di sistemi aggregati.
- c) Tecniche di sintesi organica di base.

È richiesta altresì la conoscenza della lingua inglese.

Tutor del borsista è il Prof. Marco CHIARINI.

La borsa di ricerca si colloca nell'area GSD: 03/CHEM-05 - CHIMICA ORGANICA (SSD CHEM-05/A - Chimica organica).

La borsa avrà decorrenza nel mese di ottobre 2024.

In particolare le attività previste per la realizzazione del progetto sono:

Determinazione delle proprietà e comportamento di DES preparati a partire da composti naturali in funzione della variazione della composizione e per aggiunta di sistemi metallici nanostrutturati e per semplice derivatizzazione dei componenti. L'obiettivo è quello di studiare l'utilizzo di DES per migliorare le proprietà del *packaging alimentare*.

Saranno quindi realizzate attività di misure chimico-fisiche atte a determinare le proprietà microscopiche e macroscopiche dei sistemi ottenuti, nonché la modificazione strutturale dei componenti. Inoltre verrà sfruttata la potenzialità delle misure EPR per valutare gli effetti sugli organismi target.

[The activities foreseen for the realisation of the project are in particular

To determine the properties and behaviour of DES prepared from natural compounds as a function of variation in composition and by the addition of nanostructured metal systems and by simple derivatisation of the components. The aim is to investigate the use of DES to improve the properties of food packaging.

Therefore, chemical-physical measurements will be carried out to determine the microscopic and macroscopic properties of the obtained systems, as well as the structural modification of the components. In addition, the potential of EPR measurements will be exploited to assess the effects on target organisms.]

Art. 2

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla presente procedura di valutazione i cittadini italiani e stranieri che siano in possesso dei seguenti requisiti:

Laurea ante riforma ex DM 509/1999 (vecchio ordinamento) in:

- Chimica;
- Biotecnologie;

ovvero

Laurea specialistica ex DM n. 509/99 in:

- Scienze Chimiche (Classe 62/S);
- Biotecnologie (Classe 9/S);

ovvero

Laurea magistrale ex DM n. 270/04 in:

- Scienze Chimiche (Classe LM-54);
- Biotecnologie (Classe LM-9).

L'equiparazione tra diplomi di laurea di vecchio ordinamento (DL), lauree specialistiche (LS) e lauree magistrali (LM), ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi, sarà determinata ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 7 ottobre giugno 2009 n. 233.

L'equipollenza dei titoli di studio universitari conseguiti all'estero, unicamente ai fini dell'ammissione e della partecipazione alla presente procedura di valutazione, sarà determinata dalla Commissione giudicatrice.

Per difetto dei requisiti può essere disposta, in qualsiasi momento procedurale, l'esclusione del candidato con nota del responsabile del procedimento; l'eventuale ammissione si dovrà pertanto ritenere in ogni caso effettuata con riserva.

Art. 3

Domanda: modalità e termine di presentazione

La domanda di ammissione alla procedura selettiva, redatta su carta semplice secondo lo schema in **Allegato A**, dovrà essere, a pena di esclusione, debitamente sottoscritta.

La domanda corredata degli allegati dovrà essere inviata esclusivamente per posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo spresagr@pec.unite.it.

La domanda e la relativa documentazione, ove non sottoscritte con firma elettronica certificata, andranno allegate in formato PDF, digitalizzate dagli originali sottoscritti.

Nell'oggetto della PEC il candidato dovrà riportare la seguente dicitura "Domanda di partecipazione - Selezione - 1 borsa di ricerca - DES".

In ogni caso la domanda dovrà pervenire perentoriamente entro le ore 13:00 del ventesimo giorno decorrente dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente bando sul sito web di Ateneo (www.unite.it – sezione Bandi di concorso). Non si terrà, pertanto, conto delle domande pervenute oltre l'anzidetto termine di scadenza, anche se spedite entro il termine medesimo.

Il suindicato termine entro il quale dovranno pervenire le domande, qualora cada in giorno festivo, si intende prorogato alle ore 13:00 del primo giorno non festivo seguente.

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

- a) il cognome e il nome;
- b) la data e il luogo di nascita;
- c) il codice fiscale;
- d) la residenza, con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale;
- e) la cittadinanza posseduta;
- f) il diploma di laurea (ante riforma ex DM 509/1999) o il diploma di laurea specialistica (con indicazione della classe) o il diploma di laurea magistrale (con indicazione della classe) posseduto, l'Università presso la quale è stato conseguito, nonché il punteggio ottenuto e la data del conseguimento;
- g) di non usufruire attualmente di assegni di ricerca né di borse di studio a qualsiasi titolo conferite ad eccezione di quelle previste per l'integrazione dei soggiorni all'estero o di essere disposto, qualora risultasse vincitore, a rinunciare all'assegno di ricerca o alle borse di studio eventualmente in godimento;
- h) di non percepire stipendi derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, anche a tempo determinato, ovvero che, qualora risultasse vincitore, verrà collocato dal proprio datore di lavoro in aspettativa senza assegni;
- i) di non percepire corrispettivi derivanti dallo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti dall'Università degli Studi di Teramo;

l) l'indirizzo (domiciliare e di posta elettronica) dove si desidera che vengano inviate le eventuali comunicazioni relative al concorso oggetto della domanda, nonché il recapito telefonico (mobile e fisso) e l'impegno a far conoscere le eventuali successive variazioni.

L'interessato dovrà allegare alla domanda:

- 1) un curriculum formativo, scientifico e professionale (datato e sottoscritto) riportante in modo analitico e dettagliato i titoli (*denominazione, data del conseguimento, autorità/amministrazione che li ha rilasciati o che li detiene, eventuale voto o giudizio, etc.*) e le pubblicazioni (*autore/i, titolo, editore, pagine, data o anno, etc.*);
- 2) una dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 attestante che tutte le informazioni e i dati riportati nel curriculum corrispondono al vero (**ALL. B**);
- 3) la fotocopia del tesserino di codice fiscale;
- 4) la fotocopia di un valido documento di identità;
- 5) eventuali pubblicazioni.

Le pubblicazioni potranno essere presentate anche in copia dichiarata conforme all'originale mediante un'attestazione sottoscritta dal candidato ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445. Il candidato potrà servirsi anche in tal caso dell'allegato B.

Agli atti e documenti in lingua straniera diversa dall'inglese, dal francese e dallo spagnolo deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale.

Gli aspiranti candidati portatori di handicap, per ottenere, secondo quanto previsto dall'art. 20 della legge 5 febbraio 1992, n. 104, la concessione degli ausili necessari in relazione al proprio handicap, dovranno allegare alla domanda di partecipazione la relativa certificazione medico-sanitaria.

Fermi restando i casi di esclusione espressamente indicati nel bando, potrà essere richiesta in qualsiasi momento la regolarizzazione delle domande che, sottoscritte e pervenute nei termini, dovessero risultare formalmente irregolari per vizi sanabili, inesatte o non conformi al modello di domanda allegato al presente decreto.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte degli aspiranti o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Art. 4

Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice, nominata con decreto del Direttore di Dipartimento, è composta dal Responsabile scientifico e da altri due membri designati dal Consiglio di Dipartimento.

La Commissione potrà essere integrata su richiesta dell'Ente finanziatore da un rappresentante di indiscussa competenza nel settore scientifico-disciplinare al quale inerisce il programma della borsa, eventualmente designato dall'Ente stesso.

Art. 5

Selezione dei candidati

La selezione dei candidati si svolgerà mediante la valutazione dei titoli presentati integrata da un colloquio.

La Commissione giudicatrice, verificati i requisiti di ammissione, definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli, disponendo complessivamente di 100 punti, di cui 40 punti

per la valutazione dei titoli e 60 per la valutazione del colloquio.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio.

Il colloquio sarà teso ad accertare l'idoneità del candidato alla specifica attività oggetto del programma della borsa con riferimento al profilo richiesto nonché ad accertarne un grado di conoscenza della lingua inglese ritenuto almeno sufficiente dalla Commissione.

Il colloquio si terrà il giorno 11 settembre 2024 alle ore 10:00, le modalità dello svolgimento della prova saranno definite con specifico avviso da pubblicarsi sul sito web di Ateneo: www.unite.it – sezione Bandi di concorso.

L'eventuale rinvio verrà reso noto con avviso pubblicato sul sito web di Ateneo: www.unite.it – sezione Bandi di concorso.

Per sostenere la prova, i candidati dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

In ogni caso l'assenza del candidato nel giorno e nell'orario stabilito per il colloquio, anche se dipendente da cause di forza maggiore, sarà considerata equivalente a esplicita dichiarazione di rinuncia alla procedura selettiva.

Al termine dei lavori, la Commissione procede alla valutazione comparativa dei candidati formulando un giudizio analiticamente motivato e stila la graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di punteggio si darà la preferenza al candidato più giovane.

L'idoneità nella graduatoria generale di merito sarà conferita ai candidati che abbiano riportato una valutazione minima complessiva di **60/100** nonché dimostrato un grado di conoscenza della lingua inglese ritenuto almeno sufficiente dalla Commissione.

Art. 6

Borsa di ricerca: accettazione, natura giuridica, incompatibilità e rinnovo

La borsa è conferita, secondo l'ordine definito nella graduatoria generale di merito, con decreto del Direttore di Dipartimento, previa verifica del possesso da parte del candidato di tutti i requisiti previsti dal bando ai fini della partecipazione alla valutazione. Il decreto di approvazione degli atti sarà pubblicato sul sito web di Ateneo.

Il vincitore deve far pervenire al Direttore di Dipartimento, entro quindici giorni dalla pubblicazione del decreto, una dichiarazione di accettazione con l'impegno a iniziare l'attività prevista alla data di decorrenza.

Chi non presenterà la riferita dichiarazione di accettazione sarà considerato rinunciatario.

Chi avrà rilasciato dichiarazioni mendaci sarà dichiarato decaduto.

La borsa non è cumulabile con assegni di ricerca o con alcuna altra borsa a qualsiasi titolo conferita, ad eccezione di quelle previste per l'integrazione dei soggiorni all'estero, né con stipendi derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni. Né è altresì cumulabile con i corrispettivi derivanti dallo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti dall'Ateneo.

Il Direttore di Dipartimento, sentito il Responsabile scientifico, può autorizzare il borsista allo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti da soggetti diversi dall'Ateneo durante il periodo di fruizione della borsa. In tal caso sarà onere del borsista comunicare con congruo anticipo al Responsabile scientifico il tipo e la durata dell'incarico di lavoro autonomo conferito da soggetti diversi dall'Ateneo che - previa l'anzidetta autorizzazione - intende svolgere.

Il borsista che durante il periodo di fruizione della borsa svolge incarichi di lavoro autonomo conferiti da soggetti diversi dall'Ateneo in assenza della suindicata autorizzazione sarà dichiarato decaduto.

Il conferimento della borsa non dà luogo alla costituzione di alcun rapporto di lavoro né, salvo che la legge non disponga diversamente, al riconoscimento di trattamenti previdenziali o assistenziali.

Il borsista non potrà essere impegnato in attività didattiche.

La borsa potrà essere rinnovata con decreto del Direttore di Dipartimento per non più di due volte consecutive e, in ogni caso, per una durata complessiva non superiore a tre anni. Il rinnovo viene deliberato dal Consiglio di Dipartimento, su proposta del Responsabile, sulla base della relazione presentata dal borsista al termine del periodo di fruizione della borsa.

Art. 7

Pagamento della borsa e particolari adempimenti del borsista

L'importo della borsa di ricerca, della durata di dodici mesi, è di euro 12.500,00 (dodicimila/500) onnicomprensivo degli eventuali oneri a carico del borsista e a carico dell'Amministrazione.

Il pagamento della borsa sarà frazionato in 6 rate dello stesso importo.

La prima rata verrà erogata in seguito alla presentazione da parte del borsista della dichiarazione di accettazione di cui all'art. 6.

Le rate successive saranno erogate a cadenza bimestrale, sempreché a metà del periodo di svolgimento della ricerca, al fine della prosecuzione della borsa, il Responsabile abbia attestato il corretto e regolare svolgimento dell'attività effettuata fino a quel momento dal borsista sulla base di una relazione presentata da quest'ultimo. In caso contrario l'erogazione della borsa è interrotta.

Al termine del periodo di fruizione della borsa, il borsista è tenuto a presentare al Responsabile una relazione scientifica sull'intera attività svolta.

Art. 8

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento (UE 2016/679), i dati forniti saranno trattati dall'Università degli Studi di Teramo unicamente per le finalità di gestione della presente procedura in modo da garantirne la sicurezza, l'integrità e la riservatezza.

Il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Teramo.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per la partecipazione alla selezione. In sede di raccolta dati all'interessato è fornita l'informativa relativa al trattamento degli stessi ed è inoltre richiesta l'autorizzazione al trattamento dei dati.

Qualora il conferimento dei dati richiesti al candidato nella domanda di partecipazione e la relativa autorizzazione al trattamento non fossero prestati si procederà all'esclusione dello stesso.

Per l'esercizio dei diritti previsti dal Regolamento (UE 2016/679) relativi alla presente procedura l'interessato potrà rivolgersi al responsabile della protezione dei dati presso l'Università degli Studi di Teramo raggiungibile o tramite posta elettronica: rdp@unite.it oppure inviando una raccomandata A/R all'indirizzo: Università degli Studi di Teramo – Ufficio GDPR - via Renato Balzarini 1, 64100 Teramo.

Il decreto di approvazione degli atti e di dichiarazione del vincitore, unitamente al curriculum di quest'ultimo, saranno pubblicati e consultabili nella sezione Amministrazione trasparente del sito web di Ateneo (*Bandi di concorso*).

Art. 9

Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Segretario Amministrativo del Dipartimento di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali – Campus Coste Sant'Agostino - Via Renato Balzarini n. 1 - 64100 Teramo (TE) – Tel. 0861-266752 – lzipilli@unite.it.

Art. 10

Pubblicità e norme di rinvio

Il Presente bando è pubblicato sul sito web di Ateneo alla pagina www.unite.it – sezione Bandi di concorso.

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle disposizioni previste dalla L. 240/2010 e dal vigente regolamento per il conferimento di borse di studio e borse di ricerca dell'Università degli Studi di Teramo.

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Prof. Enrico Dainese