







# UNIVERSITA' "G. d'ANNUNZIO" Chieti-Pescara DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA

# Decreto

#### **BANDO DI SELEZIONE**

PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 2 BORSE DI STUDIO AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA

(PUBBLICATO IL 08.10.2024 - SCADENZA IL 24.04.2024)

# IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'istituzione di borse di studio per attività di ricerca (emanato con D.R. n. 701 del 04/11/2013 e modificato con D.R. n. 420 del 13/02/2018);

VISTA la richiesta del Prof. Angelo Cichelli in ordine all'istituzione di n. 2 borse di studio dal titolo "Effetto dell'utilizzo di ammendanti innovativi sostenibili sulla qualità chimico-funzionale e merceologica di patate coltivate e trasformate" – Codice CUP D73C22002210005 - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA- NEXT GENERATION EU – PNRR M4C2- INVESTIMENTO 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies"; CN00000022, SPOKE 8, Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura "National Research Centre for Agricultural Technologies - AGRITECH".

VISTA la Delibera N. 693/2024 Prot. 3582 del 02/10/2024 di Consiglio di Dipartimento del 25/09/2024.

ACCERTATA la disponibilità dei fondi;

#### dispone

# Art. 1 - Istituzione

È indetta una selezione pubblica, da svolgersi presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria nell'ambito della ricerca: "MICROPAT - MICROrganismi per il miglioramento delle coltivazioni di PATate", per l'assegnazione di n.2 borse di studio ai sensi della legge n. 240/2010, art. 18, comma 5, lett. e, modificato dall'art. 49 comma 1, lett. h del D.L. n. 5 del 2012, convertito con modificazioni dalla L. n. 35 del 4 aprile 2012.

AREA: 07/AGRI-07 Scienze e Tecnologie Alimentari (ex 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari);
 07/AGRI-08 Microbiologia Agraria, Alimentare E Ambientale (ex 07/I1 Microbiologia Agraria);
 03/CHEM-03 Chimica Generale e Inorganica (ex 03/B1 Fondamenti Delle Scienze Chimiche E Sistemi









Inorganici); 03/CHEM-05 Chimica Organica (ex 03/C1 Chimica Organica); 03/CHEM-07 Chimica Farmaceutica (ex 03/D1 Chimica Farmaceutica); 03/CHEM-08 Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali e dei prodotti per il benessere e per la salute (ex 03/D2 Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali).;

- SSD: AGRI-07/A Scienze e Tecnologie Alimentari (ex AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari); AGRI-08/A Microbiologia agraria, alimentare e ambientale (ex AGR/16 Microbiologia Agraria); CHEM-03/A Chimica Generale e Inorganica (ex CHIM/03 Chimica Generale e Inorganica); CHEM-05/A Chimica Organica (ex CHIM/06 Chimica Organica); CHEM-07A Chimica Farmaceutica (ex CHIM/08 Chimica Farmaceutica); CHEM-08/A Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali e dei prodotti per il benessere e per la salute (ex CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo).;
- DURATA: 09 mesi/ rinnovabile;
- OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA: Il Borsista si dedicherà a sviluppare la tematica come da oggetto del bando, nello specifico lo studio e la valutazione chimica e funzionale (macro e micronutrienti e composti funzionali) in campioni patate coltivate mediante l'applicazione di ammendanti innovativi a base di scarti della filiera olivicola (sansa) ed enologica (vinacce). Saranno condotte prove di modifica (chimica/microbiologica) del materiale vegetale di scarto ed analisi chimico funzionali della materia prima e del prodotto trasformato post precesso di frittura. Inoltre, in collaborazione con il partener progettuale, sarà svolta attività di studio e selezione di comunità microbiche sintetiche utili alla conversione biologica del materiale vegetale di scarto. Ulteriore attività riguarderà la caratterizzazione dello stato di fertilità dei suoli oggetto di sperimentazione.
- TITOLO DELLE BORSA: "Effetto dell'utilizzo di ammendanti innovativi sostenibili sulla qualità chimicofunzionale e merceologica di patate coltivate e trasformate";
- TUTOR: Prof. Angelo Cichelli;
- IMPORTO PERCIPIENTE BORSA: € 15.300,00, da erogare in rate mensili;
- STRUTTURA DI SVOLGIMENTO DELLA RICERCA: Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria.

# Art. 2 Requisiti di partecipazione

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso dei seguenti **titoli:** 

Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70); Laurea magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Salute (LM-61); Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13); Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13); Laurea Magistrale in Chimica (LM-54); Laurea magistrale in Biologia (LM-6); Laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM-75), Laurea magistrale in Biotecnologie (LM-7, LM-8, LM-9), Scienze Agrarie e Ambientali (LM-65) o equivalente o titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto equipollente dalla commissione giudicatrice, nonché di Curriculum formativo, scientifico e professionale idoneo allo svolgimento dello specifico programma di studio e ricerca oggetto delle borse.

# Altri requisiti richiesti:

# Preparazione richiesta e argomenti oggetto del colloquio:

 Competenze generali relative alla composizione degli alimenti in termini di macro e micronutrienti e composti funzionali (polifenoli). Nozioni su processi tecnologici della produzione degli alimenti, nello









specifico processi di frittura; contaminanti di processo, in particolare acrilammide. Conoscenza metodiche microbiologia di base e conoscenza metodiche analitiche di base.

 Gli argomenti oggetto del colloquio riguarderanno le competenze generali richieste ed approfondimenti circa le analisi quali-quantitative di alimenti mediante tecniche analitiche (HPLC-MS, GC-MS, spettrofotometria ecc).

Per i candidati stranieri è richiesta anche una buona conoscenza dell'italiano, scritto e parlato.

Il titolo di studio di cui al primo comma, nonché gli ulteriori requisiti previsti dal bando di selezione, devono essere posseduti alla data di scadenza del bando medesimo.

La partecipazione al concorso comporta l'accettazione delle clausole del presente bando.

# Art. 3 Durata, rinnovo, importo

Le borse hanno una durata 09 (nove) mesi/rinnovabile nei casi previsti dall'art. 4 del relativo Regolamento di Ateneo, a condizione che, antecedentemente alla scadenza della medesima, il Tutor ed il Consiglio di Dipartimento esprimano parere favorevole sull'attività svolta dal borsista assicurando anche la relativa copertura finanziaria.

La borsa sarà erogata al beneficiario in rate mensili posticipate di uguale ammontare.

Borse esenti da IRPEF ai sensi dell'art. 4, comma 3 della legge n. 210 del 1998.

La borsa non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non darà a luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.

#### Art. 4 Trattamento assicurativo

La borsa di cui al presente bando è assoggettata alla normativa fiscale in vigore. Per quanto riguarda la responsabilità civile derivante da danni a persone e cose eventualmente provocati nello svolgimento del programma di attività, il borsista sarà coperto dalla apposita polizza stipulata dall'Ateneo.

# Art. 5 Domanda di partecipazione al concorso

La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, redatta in carta semplice, firmata dall'aspirante, entro il termine perentorio di giorni venti dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito web Albo Pretorio (www.albo-pretorio.it), dovranno essere inviate a mezzo PEC all'indirizzo dimo@pec.unich.it, e dovranno contenere nell'oggetto la dicitura "Selezione pubblica Rep. n. 54/2024 - Prot. n. 3641/07.10.2024" per l'assegnazione di n. 2 borse di studio: "Effetto dell'utilizzo di ammendanti innovativi sostenibili sulla qualità chimico-funzionale e merceologica di patate coltivate e trasformate".

La domanda deve essere redatta secondo lo schema che viene allegato al bando di concorso, riportando tutte le indicazioni che, secondo le norme vigenti, i candidati sono tenuti a fornire.

Nella domanda ciascun candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R.445/2000, a pena di esclusione dalla procedura concorsuale stessa: nome e cognome, luogo e data di nascita, cittadinanza, codice fiscale, indirizzo completo di residenza, eventuale altro indirizzo presso il quale il candidato desidera siano fatte le comunicazioni relative alla presente selezione qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza, recapiti telefonici e telematici. Il Dipartimento non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato oppure mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.









Il candidato dovrà, altresì dichiarare: i titoli accademici conseguiti, specificando le istituzioni che li hanno conferiti.

Alla domanda deve essere allegata la seguente documentazione:

- a) eventuali pubblicazioni, diplomi, attestati di frequenza di Corsi di perfezionamento, titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio ed incarichi in Enti di ricerca con sede in Italia o all'estero con indicazione della durata dell'incarico, collaborazioni ad attività di ricerca documentate e qualunque altro documento utile alla valutazione del candidato stesso;
- b) curriculum professionale e scientifico;
- c) eventuali pubblicazioni sull'argomento, oggetto del presente bando di concorso;
- d) fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

#### Art. 6 Criteri di valutazione

La selezione sarà effettuata da una commissione esaminatrice, sulla base dei titoli presentati e di un colloquio.

Il punteggio totale, ai fini della valutazione complessiva, è pari a 100/100.

Per la valutazione dei titoli fino ad un massimo di 40 punti su 100 di seguito ripartiti:

- o fino a 10 punti per il voto di laurea Magistrale, secondo il seguente criterio:
  - da 110 a 110 e lode punti 15,0
  - da 106 a 109 punti 5,0
  - sino a 105 punti 3,0
- fino a 15 punti per pubblicazioni ed attitudine alla ricerca scientifica, secondo il seguente criterio:
  - tesi di Laurea attinente alla tematica della ricerca, fino ad un massimo di 15 punti
  - Pubblicazione scientifiche attinenti il settore, fino ad un massimo di 10 punti

## Per il colloquio fino ad un massimo di 60 punti su 100.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

## Art. 7 Commissione esaminatrice

La commissione giudicatrice, individuata dal CdD, sarà nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento.

Al termine dei lavori la commissione redigerà apposito verbale contenente anche i criteri di valutazione comparativa, i giudizi analiticamente motivati, il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato e la graduatoria degli idonei in ordine di merito.

#### Art. 8 Prove di selezione

La selezione dei candidati avverrà mediante la valutazione dei titoli e del colloquio che verterà su argomenti attinenti il progetto di ricerca per il quale è stata bandita le borsa.

La data della selezione sarà comunicata mediante pubblicazione sul sito web dell'Albo Pretorio (<u>www.albo-pretorio.it</u>), successivamente alla scadenza del Bando.

Tale avviso costituirà a tutti gli effetti notifica ufficiale di ammissione al colloquio.

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito.









I risultati della selezione pubblica saranno resi noti mediante pubblicazione sul sito web dell'Albo Pretorio (<u>www.albo-pretorio.it</u>), dove il presente bando è pubblicato.

# Art. 9 Approvazione degli atti e conferimento della borsa

Gli atti relativi alla selezione sono approvati con provvedimento del Direttore del Dipartimento.

La borsa è conferita, con provvedimento del Direttore di Dipartimento, ai candidati che abbiano conseguito il maggior punteggio. In caso di parità di punteggio, le borse di studio saranno attribuite ai candidati più giovani di età.

Prima del conferimento il Dipartimento provvederà alle verifiche del possesso, da parte dei candidati, di tutti i requisiti previsti nel bando ai fini della partecipazione al concorso.

Al candidato dichiarato vincitore verrà data comunicazione scritta dell'assegnazione della borsa. La borsa decorrerà improrogabilmente dal primo giorno del mese successivo o dal quindicesimo giorno del mese corrente a quello in cui sarà stato comunicato l'esito della selezione.

La borsa che, per rinuncia del vincitore o per mancata assegnazione, resta disponibile, sarà attribuita al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

# Art. 10 Obblighi del borsista

Il vincitore della borsa di studio entro il termine perentorio di giorni dieci dalla data di ricevimento della comunicazione scritta con la quale sarà data notizia della vincita, è tenuto ad inviare dichiarazione di accettazione della borsa medesima senza riserve. Il vincitore che nel termine stabilito non ottempera a quanto richiesto sarà dichiarato decaduto.

Il titolare della borsa è tenuto a svolgere l'attività di studio cui essa è finalizzata, attenendosi al programma formativo predisposto dal tutor e sotto la sua supervisione. Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, amministrativo, scientifico e didattico di cui il borsista entra in possesso durante lo svolgimento dell'attività di studio e di ricerca, devono essere considerati riservati e, pertanto, non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli di studio per il quale la borsa e stata attribuita.

Al termine del periodo di studio devono presentare al Consiglio del Dipartimento una relazione finale sull'attività svolta ed i risultati conseguiti, accompagnata dal parere del tutor.

Nel caso in cui l'assegnatario non ottemperi ad uno qualsiasi dei già menzionati obblighi o si renda comunque, responsabile di altre gravi mancanze documentate, si avrà la decadenza dalla borsa di studio.

## Art. 11 Divieto di cumulo e incompatibilità

Non è ammesso il cumulo con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle previste per l'integrazione dei soggiorni all'estero, con assegni di ricerca, 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.

Il godimento della borsa è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato. Lo svolgimento di lavoro autonomo è compatibile con la borsa di studio soltanto se preventivamente autorizzato dal Consiglio del Dipartimento, previa acquisizione del parere motivato del tutor e una volta verificato che l'attività di lavoro non pregiudichi il regolare svolgimento del programma di ricerca relativo alla borsa di studio.

Ai fini dei divieti e delle incompatibilità di cui al presente articolo, all'atto dell'accettazione della borsa di studio, il vincitore effettua apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, impegnandosi a comunicare









al Dipartimento qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione stessa.

# Art. 12 Ingiustificata interruzione, sospensione e rinuncia

In caso di ingiustificata interruzione dell'attività di ricerca, con provvedimento del Direttore del Dipartimento, sentito il Responsabile della ricerca, verrà dichiarata la decadenza dalla fruizione della borsa di studio.

A richiesta del borsista l'attività di ricerca e la fruizione della relativa borsa di studio potrà essere sospesa con provvedimento del Direttore del Dipartimento nei periodi di assenza dovuti a maternità o grave e documentata malattia di durata superiore ai trenta giorni, fermo restando che i periodi di sospensione dovranno essere interamente recuperati.

Il titolare della borsa che intende rinunciare e tenuto a darne comunicazione al Direttore della struttura che provvederà a dichiarare la decadenza delle relative fruizioni. Sono fatti salvi i compensi corrisposti per il periodo di fruizione della borsa fino alla data di decadenza. Per la borsa di durata annuale, qualora il vincitore rinunciasse nel primo semestre di attività, sarà possibile, su proposta del Responsabile della ricerca, conferire la borsa, per la parte residua attribuendola con provvedimento del Direttore al primo candidato in posizione utile in graduatoria.

Decadono dal diritto a ricevere la borsa coloro che:

- entro il termine e con le modalità indicate nel presente bando di concorso, non accettino espressamente la borsa di studio, fatte salve le ragioni di coloro che si siano trovati nell'impossibilità di farlo per motivi di salute o causa di forza maggiore debitamente comprovate;
- forniscono false dichiarazioni oppure omettono le comunicazioni di cui all'art. 10, fatte salve le ulteriori sanzioni previste dalle norme vigenti;
- non ottemperano agli obblighi e alle prescrizioni di cui all'art. 10 -11 e 12.

Il titolare della borsa di studio potrà rinunciarvi con apposita comunicazione scritta indirizzata al Direttore della struttura che dichiarerà la decadenza con apposito provvedimento. In tal caso ha diritto di ricevere il pagamento dei ratei relativi al periodo di attività svolta.

# Art. 13 Restituzione pubblicazioni presentate in originale

Il Dipartimento provvederà alla restituzione delle pubblicazioni presentate, decorso il termine utile per eventuali impugnative, su richiesta scritta dei candidati.

#### Art. 14 Tutela della privacy

Ai sensi del D. Igs.vo 30.06.2003 n. 196 e successive modificazioni ed integrazioni, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso la Segreteria del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria dell'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara e trattati per le finalità di gestione della procedura di selezione e dell'eventuale procedimento di conferimento delle borse di studio messe a concorso.

Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato risultato vincitore.

#### Art. 15 Normativa

Per quanto non previsto dal presente bando, che assume vesti di lex specialis, vale, per quanto compatibile, la normativa attualmente vigente in materia di pubblici concorsi.









# Art. 16 Responsabile del procedimento

Il Responsabile del procedimento di selezione, del presente avviso, è il Direttore del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria.

Pubblicato il 08.10.2024

Scadenza il 24.10.2024

*Il responsabile dell'affissione* f.to Marino Di Paolo

Profesione del Dipartimento
Profesionenzo De Laurenzi









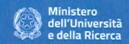
Allegato "A"
Schema della domanda di partecipazione

Al Direttore del Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara Via dei Vestini n. 31 66013 CHIETI SCALO (CH)

**OGGETTO:** domanda di partecipazione alla selezione pubblica per l'attribuzione di n. 2 borse di studio dal titolo: "Effetto dell'utilizzo di ammendanti innovativi sostenibili sulla qualità chimico-funzionale e merceologica di patate coltivate e trasformate".

Il/la so	ttoscritt		nat a	ı	(prov
di)	il	, codice fiscale			cittadin
		e residente in			(prov. di
via		, codice fiscalee residente in	n	c.a.p	domicialit_ ai fini
dei con	COISO III				
(prov. di) via n. telefonico					n
n. telefonico		indirizzo e-	mail		
funzion 03,05,0	o Dipartimento, dal tit nale e merceologica 07,08.	lezione pubblica, per titoli e olo: "Effetto dell'utilizzo di di patate coltivate e trasfor, 46 e 47 deli D.P.R. 445/2000	ammendanti ini mate" - Area:	novativi sostenibii 07 e 03 – SSD	li sulla qualità chimico: : AGRI-07,08; CHEM-
ai sensi	i del Codice penale e	delle leggi speciali in materia:  Dichi	: ara		-
-	di aver conseguito i	diploma di laurea			
	in data	presso			
-		condanne penali e di non essincorso a suo carico (*).	sere stato sottop	posto a misure di	sicurezza e di non avere
Il/la sot - - -	ttoscritto/a allega alla copia fotostatica di u curriculum vitae in f titoli valutabili;	n documento di identità;			
-	elenco dei titoli (spe copia dichiarata cont	cificare se vengono prodotti informe all'originale mediante do B lettera b), autocertificati	lichiarazione so	stitutiva di atto di	i notorietà oppure, come
	lettera a) in copia di ttoscritto/a esprime il	azioni (specificare se vengono chiarato conforme all'origina proprio consenso affinché i gno 2003, n. 196, per gli ade	le mediante dic dati personali	hiarazione sostitu forniti possano es	tiva di atto di notorietà) sere trattati, nel rispetto
Luogo	e data	F	irma		
concessa	amnistia, perdono giudizi	ndanne riportate, la data di sentenza ale, condono, indulto, non menzione asi sia la natura degli stessi.	dell'autorità giudi , ecc., e anche se n	iziaria che l'ha emessa ulla risulta sul casella	a, da indicare anche se è stata rio giudiziale. I procediment









Allegato "B"

# DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE (art. 46 del DPR 445 del 28.12.2000) DICHIARAZIONI SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA' (art. 47 del DPR 445 del 28.12.2000)

Il/La sottoscritt							
COGNOME							
NOME							
CODICE FISCALE							
NATO/A A	PROV.						
RESIDENTE APROV.		C.A.P.					
INDIRIZZO							
DICHIARA:							
<ul> <li>a) che tutti i titoli, i certificati e le pubblicazioni allegate sono conformi all'originale;</li> <li>b) di essere in possesso dei seguenti titoli e attestati:</li> </ul>							
Il/la sottoscritt_, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, dà il co per l'esecuzione di tutte le operazioni connesse all'espletamento del concorso borsa di studio.							
Luogo e data		firma					