



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Prot. n. 1908 del 23/04/2021

(Avviso pubblico)

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

VISTO il DPR 22 dicembre 1986 n. 917

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001 n.165, in particolare l'art. 7;

VISTO il vigente regolamento disciplinante la procedura selettiva pubblica per il conferimento di incarichi di collaborazione nell'ambito di Progetti di Ricerca;

VISTO che il Dipartimento deve sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti per lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza consistente nello sviluppo di tecnologie per l'allevamento di mosche soldato e del suo frazionamento in lipidi, proteine e chitina, nell'ambito del progetto H2020-IA-SCALIBUR "Scalable Technologies for Bio-Urban Waste Recovery", G.A. n. 817788 sotto la responsabilità del Prof. Andrea Antonelli;

VISTO che il Dipartimento ritiene necessario avvalersi di una figura particolarmente esperta nell'ambito del suddetto Progetto;

VISTO che in relazione a quanto previsto dalla circolare del Direttore Generale prot. nr. 25223 del 15.12.2015 occorre verificare la presenza all'interno dell'Università, della professionalità richiesta dalle esigenze di cui sopra;

VISTA la delibera del 19 aprile 2021 della Giunta del Dipartimento di Scienze della Vita;

RITENUTO opportuno provvedere

E M A N A

Art. Unico

E' indetta una procedura di interpello, per curriculum vitae, per l'attribuzione di un incarico interno per lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza consistente nello sviluppo di tecnologie per l'allevamento di mosche soldato e del suo frazionamento in lipidi, proteine e chitina, nell'ambito del progetto H2020-IA-SCALIBUR "Scalable Technologies for Bio-Urban Waste Recovery", G.A. n. 817788, sotto la responsabilità del Prof. Andrea Antonelli;

N. posti	SEDE	PROFESSIONALITÀ
1	Dipartimento di Scienze della Vita	Il candidato dovrà possedere le seguenti conoscenze e competenze specifiche: <i>Competenza nel progettare e realizzare soluzioni ad hoc, hardware o software, nonché soluzioni innovative per l'ottimizzazione dell'allevamento di mosche soldato ed al suo impiego industriale. In particolare, il collaboratore dovrà 1) essere in grado di realizzare tecnologie partendo dalle prove sperimentali e dalla letteratura scientifica sull'allevamento della mosca soldato; 2) essere in grado di analizzare statisticamente i dati dell'allevamento delle mosche soldato per individuare trend e correlazioni che possa fungere da punto di partenza per lo sviluppo di nuove tecnologie; 3) collaborare attivamente alla progettazione di un impianto di frazionamento delle larve nelle loro componenti principali: grasso, proteine e chitina.</i> per lo svolgimento dei seguenti compiti:

		<p><i>Ottimizzazione dei parametri di allevamento di larve di <i>Hermetia illucens</i> su diversi substrati organici. Progettazione, realizzazione e test di tecnologie e macchinari per l'allevamento industriale di larve di mosca soldato partendo dai dati emersi negli esperimenti di laboratorio. Supporto nell'ideazione e realizzazione impianti per i possibili impieghi delle larve di mosca soldato.</i></p>
--	--	---

Requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione:

- appartenenza ai ruoli dell'amministrazione;
- Diploma di Laurea V.O. in Ingegneria dei materiali o equipollente per legge o Laurea specialistica o magistrale in Scienza e ingegneria dei materiali (DM 509/99 e DM 270/2004) equiparata ai sensi del DM 9 luglio 2009, appartenenti alle seguenti classi 61/S e LM-53. In alternativa è requisito d'accesso la Laurea di primo livello (DM 509/99 e DM 270/2004) nei summenzionati ambiti disciplinari + Master universitario o Diploma di specializzazione universitaria;
- nulla osta da parte del responsabile della struttura di appartenenza (a pena di esclusione).

Selezione delle candidature

La selezione avverrà, sulla base dei titoli e delle esperienze maturate dai candidati/e desumibili dai curricula presentati, valutabili con eventuale successivo colloquio a cura di una commissione appositamente nominata con atto del Direttore del Dipartimento teso a verificare l'attinenza del percorso formativo e delle esperienze lavorative rispetto all'oggetto dell'incarico da conferire e ad accertare il possesso della particolare qualificazione professionale del candidato necessaria per l'espletamento dell'incarico da affidare e si indicano di seguito gli argomenti di un eventuale colloquio ivi compreso l'eventuale accertamento della lingua inglese e delle conoscenze informatiche:

- ciclo di vita e caratteristiche della mosca soldato;
- criticità e tecnologia attuali dell'allevamento industriale di insetti;
- possibili soluzioni o esperimenti da adottare per migliorare l'allevamento industriale allo stato dell'arte;
- tecniche per il frazionamento delle larve.

Titoli valutabili saranno:

- Titolo di studio: Laurea in Ingegneria dei materiali
- Master, dottorati o assegni di ricerca, borse di studio, pubblicazioni inerenti al tema oggetto della collaborazione
- Esperienza in attività del settore specifico
- Esperienza in progetti anche a finanziamento pubblico/comunitario
- Pubblicazioni

La commissione esaminatrice formulerà un giudizio sintetico sui curricula dei candidati in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva. In caso di parità di giudizio, al termine della valutazione dei curricula, sarà preferito il candidato più giovane di età. Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

Natura e durata dell'incarico

L'incarico verrà conferito con provvedimento del Direttore del Dipartimento e le attività si svolgeranno presumibilmente per una durata di **12 mesi** a partire indicativamente da maggio 2021.

Compenso

Ai sensi della circolare del Direttore Generale del 15.12.2015 prot. n. 25223 non è previsto alcun compenso per lo svolgimento della suddetta attività.

Modalità e termini per la presentazione della domanda

La domanda di ammissione alla procedura, redatta in carta semplice, utilizzando il modulo contenuto nell'allegato 1), sottoscritta e indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita, stante l'emergenza sanitaria in atto dev'essere presentata soltanto **a mezzo mail all'indirizzo direttore.scienzevita@unimore.it entro e non oltre il 30 aprile 2021.**

Non verranno presi in considerazione domande, documenti o titoli pervenuti dopo il suddetto termine.

Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura: **"Procedura di interpello Prot. n. 1908 del 23/04/2021"**.

Le domande dovranno essere corredate da fotocopia di un documento d'identità in corso di validità.

Documentazione da allegare

Alla domanda dovrà essere allegato un curriculum formativo e professionale da cui si evinca il possesso dei

requisiti richiesti e in particolare dovrà contenere informazioni dettagliate relative a:

- dati anagrafici;
- breve descrizione del profilo professionale;
- titolo di studio con relativa dichiarazione circa gli esami sostenuti; possesso di eventuali abilitazioni o iscrizioni ad albi, Master, dottorati o assegni di ricerca, borse di studio, pubblicazioni inerenti al tema oggetto della collaborazione;
- frequenza ad attività formative;
- esperienze lavorative attinenti all'incarico da ricoprire;
- titoli ritenuti idonei ai fini del conferimento dell'incarico in oggetto.

Il curriculum dovrà essere presentato in forma di autocertificazione e dovrà pertanto contenere, prima della sottoscrizione dello stesso, a pena di mancata valutazione, la seguente dicitura "Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000".

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento Prof.ssa Daniela Quaglino - Dipartimento di Scienze della Vita, Via Campi, n. 287 - 41100 Modena e-mail: direttore.scienzevita@unimore.it

Organo competente all'affidamento dell'incarico

Il Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita provvederà all'affidamento dell'incarico.

Il Dipartimento di Scienze della Vita si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere al conferimento di nessun incarico in riferimento all'oggetto del presente avviso.

**Il Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita
(Prof.ssa Daniela Quaglino)**



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Allegato n. 1 al Prot. n. 1908 del 23/04/2021

DOMANDA- CURRICULUM VITAE
(schema esemplificativo)

AI DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA
Università Degli Studi di Modena e
Reggio Emilia
Via Campi, n. 287
41125 MODENA

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla procedura di interpello, per curriculum vitae, per l'attribuzione di un incarico interno per lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza consistente nello sviluppo di tecnologie per l'allevamento di mosche soldato e del suo frazionamento in lipidi, proteine e chitina, nell'ambito del progetto H2020-IA-SCALIBUR "Scalable Technologies for Bio-Urban Waste Recovery", G.A. n. 817788, sotto la responsabilità del Prof. Andrea Antonelli, come da avviso pubblicato all'albo web di Ateneo.

A tal fine, cosciente delle responsabilità anche penali in caso di dichiarazioni non veritiere dichiara:

COGNOME

NOME

DATA DI NASCITA

LUOGO DI NASCITA

PROV

In servizio presso

Categoria e Area di appartenenza

Di essere in possesso del requisito richiesto per la partecipazione alla procedura selettiva ovvero:

_____.

Di essere in possesso di particolare qualificazione professionale comprovata da concrete esperienze di

lavoro o dalle capacità professionali dimostrate e dai risultati conseguiti nello svolgimento delle precedenti attività lavorative svolte in relazione all'incarico da conferire.

RECAPITO CUI INDIRIZZARE LE COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA SELEZIONE:

INDIRIZZO MAIL CUI INVIARE LE COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA SELEZIONE

Allega alla domanda: curriculum vitae , _____

- Allega nulla osta da parte del responsabile della struttura di appartenenza

Il sottoscritto dichiara che quanto indicato nella presente domanda corrisponde al vero ai sensi dell'art.46 e 47 D.P.R. 445/2000.

Data _____

Firma (a)

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati e diffusi nel rispetto del D.lgs n.196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura anche relativamente all'eventuale pubblicazione degli elenchi dei candidati e valutazione finale della commissione approvata dall'organo competente.

Data _____

Firma

a) La firma è obbligatoria, pena la nullità della domanda.