



ANNUNCIO DI SELEZIONE

Per conferimento di n. 1 ASSEGNO DI RICERCA JUNIOR

A valere su fondi del Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF) nell'ambito del Progetto:

“Sviluppo di Strategie di controllo sostenibili di *Philaenus spumarius* ed interferenza con la trasmissione di *Xylella Fastidiosa* (Progetto SOS)”

Bando Rif.: n.13/V/2023 del 10/07/2023

Scadenza: 10/8/2023

Rapporto di lavoro: Assegnista di ricerca junior (a progetto)

Tipologia di assegno: a tempo determinato

Durata: 28 mesi

Titolo assegno: *Strategie di controllo sostenibili di *Philaenus spumarius**

Importo: € 27.174,00 (importo lordo annuo del percipiente)

Sede: CIHEAM Bari, Valenzano (BA)

Periodo di inizio: al termine degli adempimenti amministrativi

Finanziato da: CIHEAM BARI nell'ambito del Progetto di ricerca: *“Sviluppo di Strategie di controllo sostenibili di *Philaenus spumarius* ed interferenza con la trasmissione di *Xylella Fastidiosa* (Progetto SOS)”* nell'ambito del DM n. 419161 del 13/09/2022 – *Xylella Fastidiosa* – a valere su fondi del Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF)

CUP: D23C22001020001

1. CONTESTO

A nove anni dalla prima segnalazione ufficiale della *Xylella fastidiosa* sul territorio europeo, e a 16 anni dalla sua comparsa sul territorio pugliese, le conoscenze sull'interazione insetto vettore-*Xylella fastidiosa*-olivo sono ancora estremamente carenti. Queste lacune non consentono al momento né di sviluppare una strategia di contenimento efficace, sostenibile, condivisa dalla comunità, né di pensare a una riqualificazione del territorio salentino. *Philaenus spumarius* è l'unico vettore epidemiologicamente rilevante di *Xylella fastidiosa* ST53 sugli ulivi. La diffusione del batterio dipende dall'interazione di due fattori: l'efficienza della trasmissione del ceppo alla pianta ospite da parte dell'insetto vettore e l'abbondanza e il tempo di permanenza della popolazione di vettori sulla pianta ospite. Lo sviluppo di strategie che controllino in modo sostenibile *Philaenus spumarius* e ne individuino il ruolo nella trasmissione di *Xylella fastidiosa*, il più dannoso patogeno dell'olivicoltura pugliese è l'obiettivo del progetto di ricerca "Sviluppo di Strategie di controllo sostenibili di *Philaenus spumarius* ed interferenza con la trasmissione di *Xylella fastidiosa* (SOS)". Finanziato ai sensi del DM 419161 del 13/09/2022, il progetto di ricerca è coordinato dal Dipartimento di scienze agrarie, forestali e alimentari (DISAFA) dell'Università di Torino, che lo realizzerà in collaborazione con il CIHEAM Bari e con altre Università nazionali.

2. OGGETTO BANDO

È indetta la procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca junior relativo al suddetto progetto, per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore dell'entomologia. L'area scientifica, il titolo del programma di ricerca, la durata, i requisiti e la sede di svolgimento dell'attività, sono indicati nel bando. Il presente progetto di ricerca è finanziato dal Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste (MASAF).

3. TERMINI DI RIFERIMENTO

3.1 Compiti e mansioni

I compiti del titolare dell'assegno di ricerca sono determinati nel contratto individuale e sono svolti sotto la direzione del responsabile scientifico del progetto per il CIHEAM Bari. Il contratto prevederà che il soggetto titolare dell'assegno partecipi al programma di ricerca con assunzione di specifiche responsabilità nell'esecuzione delle connesse attività tecnico-scientifiche, in diretta collaborazione con il responsabile scientifico.

Tra le principali attività che l'assegnista dovrà svolgere:

1. Indagini sul campo di insetti vettori di *Xylella fastidiosa* in oliveti, mandorli e ciliegi;
2. Raccolta e allevamento di insetti vettori e nemici naturali;
3. Rivelazione molecolare di *Xylella fastidiosa* in insetti vettori;

4. Studi sull'espressione genica in insetti vettori di *Xylella fastidiosa*;
5. Prove di trasmissione di *Xylella fastidiosa* a piante trattate con semiofisica;
6. Studi sugli effetti sub-letali di biopesticidi e semiochimici sui nemici naturali.

L'assegno di ricerca avrà una durata di 28 mesi, salvo eventuali proroghe del progetto di ricerca, e l'incarico sarà svolto presso la sede del CIHEAM Bari in Valenzano (BA).

Il CIHEAM Bari, in funzione delle esigenze del progetto di ricerca, potrà autorizzare soggiorni presso una o più qualificate Università o enti di ricerca, nazionali o stranieri. Il titolare dell'assegno dovrà, al rientro, documentare, con specifica attestazione, l'attività svolta presso le suddette istituzioni.

3.2 Requisiti

I candidati saranno considerati idonei alla selezione sulla base dei seguenti requisiti essenziali, da soddisfare entro la scadenza delle candidature:

1. Laurea in Ingegneria Agraria, Biologia, Medicina Veterinaria, o equivalenti;
2. Almeno 5 anni di esperienza professionale rilevante nel campo dell'entomologia;
3. Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata (livello C1 – Quadro comune europeo di riferimento);
4. Competenza nell'uso delle applicazioni Microsoft Office;
5. Conoscenza di base di statistica e dell'uso del software R;
6. Precedenti esperienze lavorative presso Organizzazioni Internazionali;
7. Precedente esperienza in studi tossicologici (efficacia dei pesticidi contro i parassiti ed effetti letali e sub-letali su organismi non bersaglio), biologia molecolare e individuazione di patogeni vegetali all'interno di insetti vettori attraverso metodi molecolari, allevamento di parassiti e benefici, indagine sul campo di insetti vettori di *Xylella fastidiosa*, test di trasmissione con insetti vettori di *Xylella fastidiosa*.

Il CIHEAM Bari si riserva in ogni momento di verificare il possesso dei suddetti requisiti, pena l'esclusione dalla procedura di selezione.

4. PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

I candidati devono obbligatoriamente registrarsi al *Roster of Experts* del CIHEAM Bari (<https://cviamb.iamb.it>) inserendo on-line il proprio curriculum vitae e la lettera motivazionale di massimo due (2) pagine debitamente sottoscritti, e indicando nel campo "Ref. number" la seguente dicitura: "Rif. n.13/V/2023".

A seguito della registrazione sul Roster of Experts del CIHEAM Bari, il candidato dovrà inviare, a mezzo PEC, all'indirizzo e-mail cv@iamb.it, indicando nell'oggetto dell'e-mail la dicitura **“Rif. n.13/V/2023 - Candidatura per la selezione di n. 1 Assegno di Ricerca Junior - Progetto SOS”**, la seguente documentazione:

1. Curriculum Vitae (file PDF) formato Europass in lingua inglese, firmato;
2. lettera di motivazione firmata (file PDF) in lingua inglese, di massimo due (2) pagine;
3. informativa sul trattamento dei dati personali, allegata al presente bando, sottoscritta per accettazione;
4. Passaporto o carta d'identità;
5. Diploma di laurea italiana o del titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto equivalente in base ad accordi internazionali e alla normativa vigente; la data e l'Università presso cui il titolo è stato conseguito e la votazione riportata;
6. Il titolo di dottore di ricerca con o senza borsa, nonché la data di conseguimento e l'Università sede amministrativa del corso; nel caso in cui il titolo di dottore di ricerca sia stato conseguito all'estero è necessario che il candidato dichiari di aver ottenuto il riconoscimento, ai sensi dell'art. 74 del D.P.R. 382/80.

L'assenza, totale o parziale, della succitata documentazione porterà al rigetto automatico della candidatura. Inoltre, in caso di esito positivo della selezione, il candidato si impegnerà a fornire l'ulteriore documentazione richiesta per la formalizzazione dell'incarico.

Le candidature dovranno pervenire entro e non oltre le ore **23.59 del 10/08/2023**.

5. DETERMINAZIONE CRITERI VALUTAZIONE TITOLI

La Commissione per la valutazione dei titoli dispone complessivamente di punti 40, come di seguito ripartiti:

- 5 punti per il voto di laurea così suddivisi:
 - Fino a 106/110 – 0 punti
 - 107/110 – 1 punto
 - 108/110 – 2 punti
 - 109/110 – 3 punti
 - 110/110 – 4 punti
 - 110/110 con lode – 5 punti
- fino ad un massimo di complessivi 10 punti suddivisi per le seguenti tipologie di titoli: dottorato di ricerca in Patologia vegetale, Biologia molecolare, Biotecnologia, o

equivalenti, masters, corsi di perfezionamento post-laurea e diplomi di specializzazione attinenti al settore scientifico-disciplinare per il quale si concorre;

- fino ad un massimo di 10 punti per pubblicazioni attinenti al settore scientifico-disciplinare per il quale si concorre;
- Fino ad un massimo di 15 punti in base ad anni di esperienza professionale rilevante nel campo della fitopatologia.

6. COLLOQUIO

I candidati invitati a colloquio dovranno ottenere un punteggio minimo di 30 punti nella previa fase di selezione. Il colloquio avverrà in remoto attraverso piattaforma di videoconferenza (Zoom, Microsoft Teams, Skype) e sarà condotto nella lingua del presente bando (italiano). Per il colloquio la commissione ha a disposizione 60 punti. Il colloquio verterà su domande inerenti alle competenze e maturata esperienza professionale del candidato in relazione alla posizione in oggetto.

La Commissione si riserva di concordare con il candidato, tramite e-mail, l'orario previsto per l'inizio del colloquio. La valutazione del CIHEAM Bari si baserà sull'intuitus personae, rientrando tale tipologia di incarico nelle prestazioni di lavoro intellettuale.

7. FORMAZIONE DELLE GRADUATORIE DI MERITO

Al termine della procedura concorsuale il Direttore approverà gli atti del concorso, la relativa graduatoria di merito e dichiarerà il vincitore.

La graduatoria di merito è formata secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato. La votazione complessiva è data dalla somma del punteggio conseguito nella valutazione dei titoli e del voto conseguito nel colloquio. Nella selezione delle candidature, si applicherà il principio della parità di genere. In caso di parità di punteggio precede, in graduatoria, il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia al conferimento dell'assegno da parte del candidato selezionato o di recesso anticipato, il CIHEAM Bari si riserva di selezionare un altro candidato dalla graduatoria.

La graduatoria di merito sarà pubblicata sul sito web CIHEAM Bari – Mediterranean Agronomic Institute of Bari (<https://www.iamb.it/vacancies>).

8. DURATA ED IMPORTO DELL' ASSEGNO

L'assegno di ricerca sarà finanziato in via esclusiva dal Progetto: "Sviluppo di Strategie di controllo sostenibili di *Philaenus spumarius* ed interferenza con la trasmissione di *Xylella Fastidiosa* (Progetto SOS)" ed avrà una durata di **28 mesi**, salvo eventuali proroghe del progetto di ricerca.

L'importo su base annua dell'assegno di ricerca, corrisposto in rate mensili posticipate, è stabilito in euro **€ 27.174,00** (ventisettemilacentosettantaquattro/00), al netto degli oneri a carico del CIHEAM Bari.

9. TRATTAMENTO FISCALE, PREVIDENZIALE E ASSICURATIVO

All'assegno di cui al presente bando si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della Legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni e integrazioni, nonché in materia previdenziale, le disposizioni della Legge dell'8 agosto 1995, n. 335 (art. 2, commi 26 e seguenti) e successive modificazioni ed integrazioni.

Il CIHEAM Bari provvederà alle coperture assicurative per infortuni a favore del titolare dell'assegno di ricerca nell'ambito dell'espletamento delle sue attività.

10. INCOMPATIBILITÀ DIRITTI E DOVERI

Non è ammesso il cumulo di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca con borse di studio a qualsiasi titolo conferite.

Per tutta la durata del contratto, al titolare dell'assegno è inibito lo svolgimento, in modo continuativo, di rapporti di lavoro, nonché l'esercizio di attività libero-professionali. I dipendenti privati, ancorché part-time, non possono usufruire di assegni di ricerca. L'inizio dell'attività di ricerca prevista nell'ambito dell'assegno può essere differita o la stessa può essere sospesa per congedo obbligatorio di maternità, per infortunio durante il servizio e malattia superiore ai trenta giorni, debitamente certificata. Durante il periodo di sospensione, il titolare dell'assegno ha diritto a percepire quanto previsto dalla normativa vigente in materia.

Il termine finale di scadenza dell'assegno per lo svolgimento di attività di ricerca non può essere posticipato oltre il termine della naturale scadenza del progetto di ricerca.

11. DECADENZA E RISOLUZIONE DEL RAPPORTO

Decade dal diritto all'assegno di ricerca colui che, entro il termine fissato dal CIHEAM Bari, non dichiara di accettarlo o non assuma servizio nel termine stabilito.

Il differimento dell'inizio dell'attività di ricerca è previsto solo per congedo obbligatorio di maternità, per infortunio durante il servizio e malattia superiore ai trenta giorni, debitamente certificata.

Costituisce causa di risoluzione del rapporto:

- l'inadempimento grave e rilevante, ai sensi dell'art.1460 c.c., da parte del titolare dell'assegno;
- l'ingiustificato mancato inizio o ritardo dell'effettivo inizio dell'attività;
- l'ingiustificata sospensione dell'attività per un periodo superiore a 15 giorni;

- la valutazione negativa dell'attività di ricerca svolta, espressa dal Responsabile Scientifico.
- di ricerca svolta, espressa dal Responsabile Scientifico.

12. RECESSO E PREAVVISO

In caso di recesso anticipato dal contratto, il titolare dell'assegno è tenuto a dare un preavviso pari a 60 (sessanta) giorni. In caso di mancato preavviso, il CIHEAM Bari ha il diritto di trattenere un importo corrispondente al rateo di assegno per il periodo di preavviso non dato, salvo giusta causa o giustificato motivo.

13. RICHIESTA CHIARIMENTI SUL BANDO

Eventuali chiarimenti in merito al presente bando posso essere richiesti al personale in servizio dell'Ufficio Personale del CIHEAM Bari:

- dott.ssa Chiara Morini +39 0804606355 – mail: hr@iamb.it
- sig.ra Bruna Balena +39 0804606212 – mail: ufficiopersonale@iamb.it

14. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La presentazione della domanda di partecipazione da parte del candidato implica il consenso al trattamento dei propri dati personali a cura del personale del CIHEAM Bari assegnato a custodia, conservazione e utilizzo delle domande, per tutti i fini di cui alla presente selezione.

In particolare, il CIHEAM Bari si impegna ad un trattamento dei dati improntato a liceità e correttezza nel rispetto dei relativi obblighi di riservatezza, dando atto che il CIHEAM, in data 5 Luglio 2019, ha adottato la "*Security of the Information and Personal Data Protection Policy*", ispirata ai medesimi principi enunciati nel Regolamento UE 679/2016 – General Data Protection Regulation e successive integrazioni.

15. NORME FINALI

Il CIHEAM Bari stipulerà con il candidato che supera la selezione apposito contratto, nel quale saranno disciplinati durata, termini e modalità di svolgimento dell'attività di ricerca e di erogazione dell'assegno.

Detto contratto non prefigura in nessun caso un'attività di lavoro dipendente e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del CIHEAM Bari.