



ANNUNCIO DI SELEZIONE

Per conferimento di n. 1 ASSEGNO DI RICERCA SENIOR

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

“Tecnologie portatili e protocolli innovativi per la diagnosi ultrasensibile di *Xylella fastidiosa* direttamente in piante e vettori” (Progetto 1LIVEXYLELLA)

Bando Rif.: n.14/V/2023 del 10/07/2023

Scadenza: 10/8/2023

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

Tipologia di assegno: a tempo determinato

Durata: 24 mesi

Titolo assegno: Tecnologie portatili e protocolli innovativi per la diagnosi ultrasensibile di *Xylella fastidiosa*

Importo: € 34.000,00 (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: *“Ottimizzazione delle tecniche di diagnosi della presenza di Xylella fastidiosa su matrici vegetali e su insetti vettori: controllo e diagnostica (Progetto 1LIVEXYLELLA)” 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: H93C22000760006

1. CONTESTO

Xylella fastidiosa, l'agente riconosciuto del deperimento rapido dell'olivo in Puglia, è stato ufficialmente identificato nel nostro Paese circa 10 anni fa, sebbene la sua introduzione possa farsi risalire ad almeno 5-6 anni prima. Da allora il batterio si è reso responsabile della morte di alcuni milioni di piante di olivo, senza che apparentemente la sua azione potesse essere contrastata efficacemente dall'impiego di prodotti in grado di arrestare la moltiplicazione e la diffusione del batterio nella pianta e curare le piante malate. Il contrasto alla diffusione del batterio al momento si basa principalmente sulla estirpazione delle piante infette, al fine di sottrarre fonti di inoculo, e sulla lotta ai cicadellidi, suoi vettori naturali. Diventa fondamentale, a tale scopo, poter disporre di tecniche diagnostiche sensibili, di rapidità esecuzione, facili da applicazione e a basso costo che consentano di poter rilevare la presenza del batterio sia negli ospiti vegetali che negli insetti vettori con estrema efficacia ed affidabilità.

Il Progetto 1LIVEXYLELLA intende sviluppare e validare una tecnologia che utilizzi gli Aptameri (Apta) nella diagnosi di *Xylella fastidiosa* in piante e in insetti vettori. Lo studio mirerà a identificare e selezionare gli Apta più performanti nella diagnosi del batterio da utilizzare come biomarcatori in sensori nanoelettrochimici che, applicati su appositi dispositivi, saranno impiegati nella diagnosi rapida ed accurata del batterio in pieno campo.

2. OGGETTO BANDO

È indetta la procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca senior relativo al suddetto programma, per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore della diagnostica fitopatologica. L'area scientifica, il titolo del progetto 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 e di mero supporto tecnico, in diretta collaborazione con il responsabile scientifico. Tra le principali attività che l'assegnista dovrà svolgere risultano le seguenti:

1. Selezione degli Aptameri con processo SELEX (tecnica di Evoluzione Sistemica dei Ligandi di Arricchimento Esponenziale);

2. Integrazione degli Aptasensori con le nuove tecnologie di diagnosi nano-elettrochimica;
3. Applicazione e validazione degli Aptasensori nella diagnosi di Xf in pianta e insetto.

L'assegno di ricerca avrà una durata di 24 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 straniere. Il titolare dell'assegno dovrà, al rientro, documentare, con specifica attestazione, l'attività svolta presso dette istituzioni straniere.

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 Scienze Agrarie, Biologia, Biotecnologia, o equivalenti;
2. Almeno 5 anni di esperienza professionale rilevante nel campo della diagnostica fitopatologica;
3. Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata;
4. Competenza nell'uso delle applicazioni Microsoft Office;
5. Conoscenza di base di statistica;
6. Precedenti esperienze lavorative in Organizzazioni Internazionali;
7. Precedente esperienza in biologia e diagnostica molecolare.

Il CIHEAM Bari si riserva in ogni momento di verificare il possesso dei suddetti requisiti, pena l'esclusione della 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.14/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.14/V/2023 - Candidatura per la selezione di n. 1 Assegno di Ricerca Senior - Progetto 1LiveXylella**", 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 suddetta 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: "*Ottimizzazione delle tecniche di diagnosi della presenza di Xylella fastidiosa su matrici vegetali e su insetti vettori: controllo e diagnostica (Progetto 1LIVEXYLELLA)*" ed avrà una durata di **24 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 **€ 34.000,00** (trentaquattromila/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 assume 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.