



ANNUNCIO DI SELEZIONE

Per n. 1 esperto/a senior in telerilevamento e in IT per la progettazione di applicazioni software e la gestione informatica dei modelli fenologici previsionali

Progetto “Establishment of a National Agriculture Research and Innovation Hub” - finanziato dal Programma PSR Malta 2014 - 2020 Misura 16.2

Ref. n. 26/2021/AGRIHUB

Background

Il CIHEAM Bari ricerca un esperto/una esperta senior in telerilevamento e in IT per il progetto **“Establishment of a National Agriculture Research and Innovation Hub” (AgriHub)**, finanziato dal Programma PSR Malta 2014 - 2020 Misura 16.2, nell’ambito dell’Agreement con il Ministero maltese dell’Agricoltura, Pesca, Alimentazione e Diritti degli Animali.

Il progetto AgriHub, della durata di trenta mesi, è realizzato per sostenere la ricerca applicata e innovativa in agricoltura, nel rispetto dei punti chiave e dei bisogni identificati nella National Agriculture Policy 2018-2028 di Malta.

Il progetto ha come focus le pratiche di agricoltura di precisione, incluso l’Integrated Pest Management (IPM), per la gestione della produzione integrata delle colture e la produzione di foraggi di buona qualità.

In particolare, il progetto prevede la realizzazione di un Centro per la Ricerca e l’Innovazione in Agricoltura a Ghammiri che, attraverso un processo collaborativo tra i ricercatori e le aziende agricole locali, avvii attività di ricerca e attività dimostrative. Inoltre, il progetto intende fornire sostegno alla ricerca agricola applicata ed innovativa, anche attraverso l’introduzione dell’agricoltura di precisione nella protezione delle piante.

1. Compiti e mansioni

L'esperto/a è coinvolto nell'ambito delle seguenti attività:

- individuazione dello stato dell'arte (colture presenti a Malta);
- identificazione dei campi sperimentali;
- implementazione delle specifiche dei requisiti per lo sviluppo di un App Mobile;
- effettuazione di uno studio bibliografico e individuazione dei modelli fenologici previsionali di cinque insetti target. Supporto informatico per la fruibilità, su piattaforma web, dei modelli fenologici previsionali individuati;
- messa a punto di raccomandazioni finalizzate al miglioramento della strategia di ricerca per l'agricoltura maltese;
- formazione di tecnici e di funzionari ministeriali a Malta.

In particolare, l'incarico prevede:

- l'individuazione delle raccomandazioni che consentono di migliorare le pratiche agricole attualmente in uso nel territorio maltese;
- l'impiego di un approccio scientifico per uno studio preliminare sul quadro paesaggistico maltese (confini amministrativi, orografia, aree coltivate, ecc.), attraverso immagini satellitari del programma Copernicus e dati territoriali;
- l'elaborazione delle specifiche dei requisiti per un applicazione software, con finalità di quaderno di campo, che sarà sviluppata dal Ministero maltese;
- la ricerca bibliografica dei modelli previsionali disponibili per gli insetti target (*Tuta absoluta*, *Lobesia botrana*, *Bactrocera oleae*, *Phytorimaea operculella* e mosca della frutta);
- la selezione dei parametri per l'operatività dei modelli fenologici previsionali per gli insetti target sopraindicati;
- il supporto informatico nella comunicazione tra i cinque modelli fenologici previsionali e la piattaforma (SITI4Farmer), realizzata dal gruppo ABACO S.p.A. e in gestione al Ministero dell'agricoltura maltese;
- la valutazione dei risultati delle attività precedenti e l'individuazione di raccomandazioni utili a migliorare la strategia di ricerca dell'agricoltura maltese;
- il supporto alla formazione di tecnici e di funzionari ministeriali maltesi relativamente agli aspetti tecnici-informatici dei modelli, all'interno delle Linee Guida sviluppate nel progetto, sulla gestione e utilizzo del quaderno della campagna (App) e del DSS implementato durante il progetto.

2. Requisiti generali

L'esperto/a dovrà possedere i requisiti generali seguenti:

- Laurea magistrale in ingegneria, informatica o equipollenti.
- Dottorato di ricerca in Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio.
- Esperienza nell'elaborazione dei dati geospaziali e satellitari.
- Capacità di elaborare e redigere documenti divulgativi e scientifici.
- Esperienza maturata in progetti internazionali, nazionali e regionali sulle attività da svolgere.
- Buone doti organizzative, capacità di instaurare e mantenere durature e costruttive relazioni interpersonali, gestione delle relazioni formali con le controparti istituzionali e territoriali.

3. Requisiti preferenziali

- Esperienza nell'ambito di attività di telerilevamento e IT di almeno 10 anni.
- Esperienza in progettazione di App mobile di almeno 5 anni.

4. Luogo di svolgimento delle attività

Le attività saranno svolte presso il CIHEAM Bari, Valenzano (Ba).

5. Periodo di implementazione

Dal 02/07/2021 al 31/05/2023.

Previo accordo tra le parti e nel rispetto delle soglie previste dalle procedure di affidamento degli incarichi pubblici, il CIHEAM Bari si riserva, nel caso di eventuale proroga del progetto, di prolungare il periodo contrattuale.

6. Remunerazione

La remunerazione prevista dal piano finanziario del progetto è di € 55.000,00 (cinquantacinquemila), onnicomprensiva di tasse, oneri e contributi previdenziali ed ogni eventuale ulteriore onere.

Il contratto stipulato tra il CIHEAM-IAMB e il soggetto attuatore *“è sottoposto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 12, del d. lgs. 50/2016, alla condizione sospensiva dell'esito positivo dell'approvazione da parte dell'Autorità competente e, qualora previsto, del controllo della Corte dei Conti di cui all'art. 3, comma 1, lett. g della Legge 14 gennaio 1994, n. 20”*, la quale, con l'approvazione del contratto, ne assume l'impegno della relativa spesa.

7. Presentazione della domanda

Gli interessati devono obbligatoriamente registrarsi al Roster Istituzionale del CIHEAM Bari, all'indirizzo <https://cviamb.iamb.it/>, inserendo on-line il proprio curriculum vitae e la lettera di motivazione di massimo due (2) pagine debitamente sottoscritti e indicando nel campo "Reference Code" la seguente dicitura: ***"Ref. n. 26/2021/AGRIHUB - Candidatura per la selezione di n. 1 esperto/a senior in telerilevamento e in IT per la progettazione di applicazioni software e la gestione informatica dei modelli fenologici previsionali"***.

8. Allegati obbligatori

A seguito della registrazione sul Roster Istituzionale CV del CIHEAM Bari, il candidato dovrà inviare, preferibilmente per PEC, all'indirizzo e-mail cv@iamb.it, indicando nell'oggetto dell'e-mail la dicitura ***"Ref. n. 26/2021/AGRIHUB - Candidatura per la selezione di n. 1 esperto/a senior in telerilevamento e in IT per la progettazione di applicazioni software e la gestione informatica dei modelli fenologici previsionali"***, 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.

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.

9. Termini per la presentazione della domanda

Le candidature dovranno pervenire entro e non oltre le ore **23.59 di martedì 29/06/2021**.

10. Trattamento dei dati personali

La presentazione delle domande di partecipazione da parte dei candidati implica il consenso al trattamento dei propri dati personali (compresi quelli sensibili) a cura del personale assegnato a custodia, conservazione e utilizzo delle domande per la 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.

11. Clausola di salvaguardia

Tale incarico è temporaneo, sottoposto a monitoraggio periodico e non è assimilabile ad un lavoro a tempo indeterminato né all'interno di CIHEAM Bari, né nell'ambito del progetto stesso e non può avere alcun effetto ai fini dell'assunzione nei ruoli del personale del CIHEAM Bari.