



FruitFlyNet II

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE



DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA AMBIENTE E ALIMENTI

AVVISO PUBBLICO DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO DA ATTIVARE NELL'AMBITO DELLE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA AMBIENTE E ALIMENTI.

N. 01/2021

IL DIRETTORE

VISTO il D. Lgs. 30.3.2001, n. 165, e successive modificazioni ed integrazioni;
VISTA la legge 23.12.2005, n. 266;
VISTA la legge 4.8.2006, n. 248;
VISTA la legge 27.12.2006, n. 296;
VISTA la legge 24 dicembre 2007, n. 244;
VISTA la legge 6 agosto 2008, n. 133;
VISTA la legge 18 giugno 2009, n. 69
VISTO il D.L. n. 78 del 1° luglio 2009, convertito nella L. 3 agosto 2009, n.102;
VISTO il *Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna* dell'Università degli Studi del Molise, emanato con il DR n. 555 del 3.4.2006;
VISTA la Nota Organizzativa n. 3 del 17 febbraio 2010 avente ad oggetto: "Incarichi esterni – controllo preventivo di legittimità ai sensi dell'art. 17, co. 30 del D.L. 1° luglio 2009, n. 78, convertito nella legge 102/2009";
VISTO l'art. 1, comma 303, lett. a) della Legge 232/2016;
VISTA la Circolare n. 3 del 23.11.2017 del Ministro per la semplificazione e la pubblica amministrazione;
VISTA la richiesta del prof. Andrea Sciarretta, Responsabile Scientifico del progetto "Commercialization of an Automated Monitoring and Control System against the Olive and Med Fruit Flies of the Mediterranean Region, FruitFlyNet-ii", B_A.2.1_0043_FruitFlyNet-ii: ENICBCMED Programme 2014-2020 – CUP

H32F20000090006 – Cooperating Across Borders in the Mediterranean - Call for Strategic Projects;

- VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento Agricoltura Ambiente e Alimenti del 13/05/2021 in ordine all'approvazione dell'indizione della procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo per **“Ottimizzazione della componentistica della trappola; progettazione del prototipo, posizionamento in campo e assistenza tecnica per l'effettuazione dei test di funzionalità in campo; attività di training”** prevista dal progetto ed indicate nella richiesta del prof. Andrea Sciarretta;
- RILEVATO che all'interno del Dipartimento Agricoltura Ambiente e Alimenti non vi è disponibilità di personale per l'esecuzione delle attività oggetto della prestazione;
- VISTA la nota del Direttore Generale prot. n. 26696 del 9 luglio 2021 con la quale, a seguito dell'espletamento della procedura per la reale ricognizione all'interno dell'Ateneo delle figure professionali richieste, ha comunicato l'assenza di personale interno disponibile per lo svolgimento dell'incarico;
- ACCERTATA la disponibilità di budget e stabilito che la copertura finanziaria dell'incarico graverà sul CA.04.040.04.05– “Altro personale dedicato alla ricerca e alla didattica” – progetto *“Commercialization of an Automated Monitoring and Control System against the Olive and Med Fruit Flies of the Mediterranean Region, FruitFlyNet-ii”*;

AVVISA

ART. 1 – OGGETTO

È indetta una procedura di valutazione comparativa per titoli per il conferimento di n. 1 incarico lavoro autonomo professionale ai sensi dell'art. 2222 e ss. del Codice Civile per l'espletamento dell'attività di seguito indicata:

- ottimizzazione di una trappola elettronica tipo delta sul modello già disponibile dal precedente progetto Fruitflynet, con particolare riguardo a: riduzione degli assorbimenti elettrici e delle dimensioni dei sistemi di alimentazione, progettazione del dispositivo, che dovrà essere idoneo per installazioni indoor e outdoor (WP3).
- analisi e definizione della rete di connessione del sistema integrato con il cloud, comprendente anche l'integrazione con sensori per la raccolta di dati meteo e servizi web quali geodatabase, sistemi di supporto alle decisioni (DSS), interfaccia grafica per l'utente (GUI) (WP3).
- assistenza tecnica per l'effettuazione dei test di funzionalità in campo dei prototipi MedflyNet e OliveflyNet, volti a garantire il corretto funzionamento del sistema in termini di acquisizione ed invio remoto delle immagini e continuità di alimentazione (WP3 e WP4).
- posizionamento delle trappole elettroniche nei siti sperimentali (WP3 e WP4).
- attività di training dei partners di progetto (da svolgersi anche presso i Paesi di localizzazione degli stessi) e di dimostrazione del funzionamento del prototipo in campo, per le parti di propria competenza (WP3).

L'attività sopra specificata potrà essere espletata anche presso strutture Unimol e campi sperimentali del progetto individuati da Unimol, anche all'Estero.

ART. 2 – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare alla selezione occorre essere in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti di accesso a pena di esclusione:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica/Elettronica ed equipollenti.
- Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine degli Ingegneri.

Titoli ed esperienze valutabili:

- Altri titoli didattici, scientifici, accademici e professionali.
- Esperienza professionale e scientifica in: reti di sensori wireless, prototipazione elettronica ed integrazione di sistemi, progettazione CAD tridimensionale, sistemi di comunicazione.
- Partecipazione in programmi di ricerca europei sulle stesse tematiche di cui al punto precedente.

risultanti da curriculum vitae, documentabili e certificabili da Enti pubblici e/o privati.

ART. 3 – DURATA DELLA PRESTAZIONE, DECORRENZA E RECESSO

La prestazione dovrà essere effettuata a decorrere dalla stipula del contratto e dovrà essere completata entro i 45 giorni precedenti il termine finale di ultimazione del progetto, al momento previsto per il 28 febbraio 2023, per una durata quantificabile in circa 19 mesi, salvo estensioni dovute a proroghe da parte dell'autorità competente per il programma ENI CBC Med.

Il candidato dichiarato vincitore, previa verifica dei requisiti richiesti e della conformità alle previsioni di legge all'atto della sottoscrizione, sarà invitato alla stipula del contratto. La mancata presentazione del vincitore nel giorno e all'ora della stipula sarà intesa come rinuncia alla stipula del contratto.

L'incarico, di cui al presente Avviso, dovrà essere espletato in piena autonomia e senza vincoli di subordinazione, di sede, di tempi e modalità di esecuzione e, pertanto, senza l'osservanza dell'orario di lavoro.

Il Dipartimento si riserva di recedere unilateralmente, salvo preavviso, dal contratto laddove il soggetto non raggiunga i risultati previsti.

ART. 4 – CORRISPETTIVO

È previsto un corrispettivo complessivo di Euro 36.416,00 (trentaseimilaquattrocentosedici/00) onnicomprensivo, al lordo dell'IVA e delle ritenute fiscali a carico del prestatore. Non è previsto alcun rimborso spese per trasferte.

Il compenso sarà erogato, entro 30 giorni dalla presentazione di regolare fattura in regime di Split Payment, ove applicabile corredata del "Rapporto delle attività" che descriva le attività svolte ed i risultati, previo accertamento della regolare esecuzione della prestazione da parte del Responsabile Scientifico del progetto e subordinatamente alla verifica positiva del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC), in due soluzioni:

- 50% (cinquantapercento) del compenso a far data dal 30 giugno 2022 a condizione che siano state completate almeno le seguenti attività afferenti il WP3:

- ottimizzazione di una trappola elettronica tipo delta sul modello già disponibile dal precedente progetto Fruitflynet, con particolare riguardo a: riduzione degli assorbimenti elettrici e delle dimensioni dei sistemi di alimentazione, progettazione del dispositivo, che dovrà essere idoneo per installazioni indoor e outdoor (WP3);
- analisi e definizione della rete di connessione del sistema integrato con il cloud, comprendente anche l'integrazione con sensori per la raccolta di dati meteo e servizi web quali geodatabase, sistemi di supporto alle decisioni (DSS), interfaccia grafica per l'utente (GUI) (WP3).
- posizionamento delle trappole elettroniche nei siti sperimentali (WP3);

- 50% (cinquantapercento) del compenso, a titolo di saldo, dopo il completamento della prestazione.

La spesa complessiva prevista di € 36.416,00 graverà sui fondi del progetto di ricerca *“Commercialization of an Automated Monitoring and Control System against the Olive and Med Fruit Flies of the Mediterranean Region, FruitFlyNet-ii”*, B_A.2.1_0043_FruitFlyNet-ii: ENICBCMED Programme 2014-2020 – CUP H32F20000090006 - (CA.04.040.04.05) che presenta la relativa disponibilità.

ART. 5 – PROCEDURA DI SELEZIONE

La procedura comparativa avverrà sulla base della **valutazione dei titoli**. All'aggiudicazione si procederà anche in presenza di una sola candidatura.

L'individuazione della professionalità da incaricare avverrà nel rispetto delle procedure previste per la valutazione comparativa dei titoli e del curriculum vitae, previa verifica della sussistenza del requisito di accesso da parte di una apposita Commissione.

La Commissione, composta di tre membri tra cui il docente proponente il conferimento di incarico esterno, formulerà la graduatoria di merito che sarà pubblicata sul sito dell'Ateneo alla pagina <https://www.unimol.it/ateneo/bandi-di-gara-e-concorsi/collaborazioni-esterne-2>

La Commissione disporrà di n. 100 punti, da ripartire nel seguente modo:

Voto di laurea magistrale	Fino a 10 punti
Altri titoli didattici, scientifici, accademici e professionali	Fino a 10 punti
Esperienza professionale e scientifica in: reti di sensori wireless, prototipazione elettronica ed integrazione di sistemi, progettazione CAD tridimensionale, sistemi di comunicazione	Fino a 50 punti
Partecipazione in programmi di ricerca europei sulle stesse tematiche di cui al criterio precedente	Fino a 30 punti

A parità di punteggio si darà precedenza al candidato più giovane.

ART. 6 – MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione redatta, **a pena di esclusione**, secondo il modello allegato (Allegato A) in carta semplice e sottoscritta dall'interessato, dovrà essere inviata al **Direttore del Dipartimento di A.A.A. – Segreteria Amministrativa - Università degli Studi del Molise – Via F. de Sanctis snc - 86100 – Campobasso**, e fatta pervenire **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 2 agosto 2021** secondo una delle seguenti modalità:

- mediante Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo amministrazione@cert.unimol.it (art. 16 co. 6 del Decreto legge 185/08 convertito nella Legge n.2 del 28 gennaio 2009). Non saranno prese in considerazione candidature inviate da posta elettronica non certificata.
- a mezzo raccomandata A/R. Ai fini del rispetto della suddetta scadenza, non farà fede la data apposta dall'Ufficio postale accettante ma la data di acquisizione al Protocollo Ufficiale di Ateneo.
L'invio del plico rimane a totale rischio del mittente, restando esclusa ogni responsabilità dell'Università ove, per qualsiasi motivo, esso non pervenga entro il suddetto termine.

Non saranno prese in considerazione le domande giunte oltre il suddetto termine di scadenza. Sul plico o, in caso di invio elettronico, nell'oggetto della e-mail, dovrà essere riportata **obbligatoriamente** la dicitura:

“Domanda di partecipazione alla selezione per n. 1 incarico di lavoro autonomo per le esigenze del Dipartimento di A.A.A. – Avviso n. 01/2021”.

Alla domanda di partecipazione (Allegato A) i candidati dovranno allegare, **a pena di esclusione**, i seguenti documenti:

- Curriculum vitae in formato europeo degli studi e delle proprie attività professionali, redatto ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modifiche e datato e sottoscritto dall'interessato;
- Copia di un valido documento di riconoscimento.

La domanda ed i documenti allegati trasmessi a mezzo PEC dovranno essere in formato pdf.

Saranno considerate **irricevibili** le domande di partecipazione:

- consegnate e/o pervenute oltre il termine di scadenza previsto;
- pervenute all'Università con modalità diverse da quelle indicate nel presente Avviso;
- con plico o oggetto della PEC privi della dicitura “Domanda di partecipazione alla selezione per n. 1 incarico di lavoro autonomo per le esigenze del Dipartimento di A.A.A. – Avviso n. 01/2021”.
- - inviate da posta elettronica non certificata.

Saranno considerate **inammissibili** le domande di partecipazione:

- prive delle dichiarazioni relative al possesso dei requisiti di partecipazione richiesti dal presente Avviso;
- prive di sottoscrizione e dati anagrafici;
- consegnate e/o pervenute oltre il termine previsto dal presente Avviso;
- prive di curriculum formativo e professionale o comunque corredate da curriculum vitae non redatto ai sensi del DPR 445/2000 e successive modifiche;
- corredate da curriculum vitae non sottoscritto.

Qualora vengano meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il Dipartimento di Agricoltura Ambiente e Alimenti si riserva di non procedere all'incarico.

ART. 7 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679, recante disposizioni a tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, i dati personali forniti verranno trattati manualmente e/o con mezzi automatizzati dall'Università degli Studi del Molise (titolare del trattamento) con sede in

Campobasso, Via De Sanctis, rappresentante legale, Magnifico Rettore prof. Luca Brunese, responsabile della protezione dei dati, Direttore della Divisione dott.ssa Ida Oriunno, per consentire l'espletamento delle procedure selettive e la gestione del personale non dipendente.

Il conferimento dei dati in questione è facoltativo. Il mancato conferimento dei dati e del consenso al loro trattamento nei limiti delle finalità comporta l'impossibilità per l'Università degli Studi del Molise di svolgere la relativa selezione.

I dati acquisiti non verranno diffusi, ma potranno essere comunicati in forma anonima ai soggetti pubblici e privati nazionali o internazionali che avranno rapporti con l'interessato e utilizzati per fini statistici per il tempo strettamente necessario fatte salve le comunicazioni indispensabili agli adempimenti degli obblighi di legge.

In relazione al trattamento dei dati personali si potranno, in ogni momento, esercitare i diritti di cui agli art. 15, 16, 17, 18, 20, 21 del regolamento UE 2016/679 (tra cui, a mero titolo esemplificativo, la rettifica, l'integrazione e la cancellazione dei dati) scrivendo all'Università degli studi del Molise, Dipartimento DiAAA, III Edificio Polifunzionale, Via de Sanctis, 86100 Campobasso e potrà anche proporre reclamo al garante per la Privacy.

ART. 8 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è il Responsabile amministrativo del Dipartimento di A.A.A., dott.ssa Paola FIACCO (e-mail: fiacco@unimol.it)

Il presente Avviso è pubblicato sul sito istituzionale dell'Università alla pagina "Bandi di gara e concorsi" – Collaborazioni esterne, sull'Albo Ufficiale di Ateneo consultabile all'indirizzo www.albo.unimol.it) e sul sito del programma ENI CBC Med 2014-2020 (<http://www.enicbcmmed.eu/projects/fruitflynet-ii>).

Ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 33 del 14.03.2013 in materia di trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni, i dati concernenti la procedura di valutazione comparativa e l'affidamento dell'incarico al vincitore saranno pubblicati sul sito internet www.unimol.it – Amministrazione Trasparente – Adempimenti D. Lgs n. 33/2013 – Consulenti e Collaboratori.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
DI AGRICOLTURA AMBIENTE E ALIMENTI
Prof.ssa Elena Sorrentino

(documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. N. 82/2005, s.m.i. e norme collegate)

**Al Direttore del
Dipartimento di Agricoltura Ambiente e Alimenti
Università degli Studi del Molise
Via De Sanctis snc
86100 CAMPOBASSO**

...l... sottoscritt.....
codice fiscale..... nat... a
il residente in
(Prov.....) Via n.
domiciliat.... in
Via n.
C.A.P. Tel/cell.....
email PEC

C H I E D E

di partecipare alla procedura di valutazione comparativa, per titoli, per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo di cui all'**AVVISO n. 01/2021** per lo svolgimento dell'attività di **“Ottimizzazione della componentistica della trappola; progettazione del prototipo, posizionamento in campo e assistenza tecnica per l'effettuazione dei test di funzionalità in campo; attività di training”** nell'ambito del progetto *“Commercialization of an Automated Monitoring and Control System against the Olive and Med Fruit Flies of the Mediterranean Region, FruitFlyNet-ii”*, B_A.2.1_0043_FruitFlyNet-ii: ENICBCMED Programme 2014-2020 – CUP H32F20000090006

ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

di essere in possesso dei seguenti requisiti di accesso previsti dall'art. 2 dell'**AVVISO n. 01/2021**:

- Laurea magistrale in conseguita presso
in data con votazione
- Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di
nella SEZIONE al n.

Di essere in possesso seguenti altri titoli ed esperienze valutabili ai sensi dell'art. 2 dell'Avviso (barrare solo le voci interessate):

- ☐ Altri titoli didattici, scientifici, accademici e professionali valutabili:

.....

.....
.....
.....

☐ Esperienza professionale e scientifica:

.....
.....
.....
.....

☐ Partecipazione a programmi di ricerca europei:

.....
.....
.....
.

A tal fine allega alla presente domanda i seguenti documenti:

1. Curriculum vitae degli studi e delle proprie attività professionali, in formato europeo datato e sottoscritto redatto ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modifiche e sottoscritto dall'interessato;
2. Copia di un valido documento di riconoscimento.

_____, _____
(Luogo e data)

FIRMA

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali n. 2016/679 in vigore dal 25 maggio 2018, __l__ sottoscritt __ dà il proprio consenso al trattamento dei propri dati, per gli adempimenti connessi al presente Avviso.

Il dichiarante

(firma per esteso e leggibile)