

*Affisso all'Albo di Ateneo
in data 11.02.2020
F.to Il Responsabile del
Procedimento
dott.ssa Paola Fiacco*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

CAMPOBASSO



Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti

AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO

PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA, PREVIA GARA INFORMALE, PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN SUB-CONTRACTOR PER IL PROGETTO "IN-SILICO BOOSTED, PEST PREVENTION AND OFF-SEASON FOCUSED IPM AGAINST NEW AND EMERGING FRUIT FLIES ('OFF-SEASON' FF-IPM)" - HORIZON 2020 SUSTAINABLE FOOD SECURITY – CUP H34I9000660006 – CIG ZCE2BCAB7E .

Il Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise (di seguito indicato come Dipartimento) intende indire una procedura negoziata per l'individuazione di un sub-contractor per il progetto "In-silico boosted, pest prevention and off-season focused IPM against new and emerging fruit flies ('OFF-Season' FF-IPM)" – CUP H34I19000660006 – Call Horizon 2020 Sustainable Food Security – Topic SFS-05-2018-2019-2020 – Type of action: RIA , (durata progetto 01.09.2019 – 31.08.2023), al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, gli operatori da invitare a procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016.

La procedura in argomento non ha valore precontrattuale.

Il Dipartimento si riserva di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dar seguito all'indizione della successiva gara per l'affidamento delle prestazioni di servizio.

Saranno invitate a produrre offerta per l'espletamento della fornitura almeno cinque ditte tra quelle che hanno presentato regolare istanza ed in regola con i requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, nonché dei requisiti minimi stabiliti nel presente Avviso.

Qualora il numero delle istanze ammesse sia superiore a cinque, l'Università si riserva la facoltà di procedere mediante sorteggio alla selezione delle ditte da invitare, di cui sarà data successiva notizia.

Nel caso di presentazione di una sola manifestazione di interesse, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di procedere alle ulteriori fasi della procedura di affidamento con l'unico concorrente partecipante o di individuare discrezionalmente ulteriori imprese da invitare, al fine di assicurare il massimo confronto concorrenziale.

Stazione appaltante:

Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Agricoltura Ambiente e Alimenti
via De Sanctis s.n.c. - 86100 Campobasso
indirizzo internet: www.unimol.it
posta elettronica certificata: amministrazione@cert.unimol.it

Descrizione delle Prestazioni richieste:

-Supporto tecnico-scientifico per la definizione di protocolli sperimentali relativi al monitoraggio delle popolazioni di *Ceratitis capitata* nei diversi stadi vitali e alle prove di valutazione dei mezzi di lotta.

-Raccolta di dati sperimentali relativi alle caratteristiche pedoclimatiche dei siti pilota, alle caratteristiche agronomiche e fenologiche dei frutteti identificati, nonché al campionamento di larve, pupe e adulti di *Ceratitis capitata* nei frutteti ricadenti nelle aree prescelte.

-Realizzazione delle attività sperimentali di campo per la selezione e la valutazione dei mezzi di lotta per il controllo delle popolazioni di *Ceratitis capitata*, con particolare riferimento a:

- ✓ -prove in situazioni di pieno campo per la valutazione dell'efficacia di formulati a base del fungo entomopatogeno *Beauveria bassiana*,
- ✓ -messa a punto e valutazione dell'efficacia di vari formulati, da applicare con la tecnica Attract-and-Kill, per il controllo della prima generazione di *Ceratitis capitata*.

La pianificazione dettagliata delle attività andrà concordata tra le parti.

Soggetti ammessi e requisiti di partecipazione:

- a) Non trovarsi in alcuna delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016
- b) Essere in possesso di campi sperimentali all'interno di un areale frutticolo misto, in cui *Ceratitis capitata* dia luogo a infestazioni significative.
- c) Disponibilità di frutteti i cui dati storici riportino la presenza pluriennale di popolazioni di *Ceratitis capitata*, disponibili per poter effettuare le relative e necessarie attività sperimentali previste dalla task 6.2 del Progetto. I campi devono avere le seguenti caratteristiche: frutteti a drupacee e pomacee in produzione, con una superficie complessiva di almeno 10 ettari.
- d) Essere in possesso di una documentata competenza scientifica sulla bio-ecologia del Dittero Tefritide *Ceratitis capitata* e sullo sviluppo e applicazione di mezzi di lotta per il suo contenimento, suffragato da: partecipazione a progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o UE; pubblicazione di articoli su riviste scientifiche.

Tutti i requisiti devono essere posseduti alla data di presentazione del Modello di Dichiarazione allegato al presente Avviso Pubblico di Manifestazione di Interesse.

Tempo previsto per la realizzazione delle prestazioni: 18 mesi

Importo Offerto: L'importo complessivo delle prestazioni richieste ammonta ad € 12.000,00 (incluse le spese di trasferta, eventuali oneri previdenziali e l'IVA se dovuti). Il costo complessivo delle prestazioni graverà sul progetto "In-silico boosted, pest prevention and off-season focused IPM against new and emerging fruit flies ('OFF-Season' FF-IPM)" – CUP H34I19000660006.

Criterio di aggiudicazione: L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 competendo gli operatori economici solo sulla base dei criteri qualitativi.

Modalità di partecipazione: I soggetti interessati a partecipare all'indagine di mercato, in possesso dei requisiti minimi obbligatori, devono far pervenire la propria candidatura all'Ufficio Protocollo (rif. DiAAA) dell'Università degli Studi del Molise in via F. De Sanctis (CB), **entro le ore 12,00 del giorno 26 febbraio 2020** inviando l'istanza **esclusivamente all'indirizzo PEC amministrazione@cert.unimol.it**.

La domanda dovrà riportare la seguente dicitura: "**Manifestazione di interesse a partecipare alla selezione, previa gara informale, per l'individuazione di un sub-contractor per il progetto "OFF-Season' FF-IPM" per le esigenze del Dipartimento di Agricoltura Ambiente e Alimenti - CIG: ZCE2BCAB7E - CUP H34I9000660006**". Le domande che perverranno oltre il termine di scadenza sopra indicato non saranno prese in considerazione ai fini della presente procedura.

Le manifestazioni di interesse dovranno essere redatte in conformità all'Allegato A (modello di dichiarazione) del presente Avviso, sottoscritte dal legale rappresentante del Soggetto Giuridico interessato del quale dovrà essere allegata copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, pena l'inammissibilità dell'istanza.

Altre informazioni

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici in modo non vincolante per l'Università. Non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Università degli Studi del Molise che sarà libera di non procedere all'espletamento della procedura negoziata senza che gli operatori economici interessati possano vantare alcuna pretesa.

Per informazioni di carattere amministrativo rivolgersi al Responsabile del procedimento, dott.ssa Paola Fiacco, tel. 0874 404843, e-mail: fiacco@unimol.it.

Informativa per il trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679, i dati raccolti saranno trattati al solo fine di procedere all'espletamento della presente procedura nell'osservanza delle norme in materia di appalti pubblici e saranno trattati con procedure informatiche e manuali. Il mancato conferimento comporterà l'esclusione dalla procedura di gara. Le informazioni raccolte potranno essere comunicate e/o diffuse solo in esecuzione di precise disposizioni normative e comunque solo in ambito europeo. I concorrenti potranno esercitare i diritti loro concessi dagli artt. 15, 16, 17, 18, 20, 21 del Regolamento UE 2016/679.

Titolare del trattamento dati è l'Università degli Studi del Molise nella persona del Rettore domiciliato per la carica in Campobasso, via De Sanctis, Responsabile del trattamento è il Responsabile della Protezione dei dati dott. Vincenzo Lucchese. Ai sensi di quanto previsto dagli articoli 2 e 4 della legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modifiche si comunica quanto segue:

- Il procedimento amministrativo avrà la durata di 180 giorni
- L'unità organizzativa responsabile del procedimento è il Dipartimento Agricoltura Ambiente e Alimenti;
- Responsabile del procedimento è la dott.ssa Paola Fiacco.

Campobasso, lì 11.02.2020

Il Responsabile del Procedimento

dott.ssa Paola FIACCO

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE
CAMPOBASSO



Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti

ALLEGATO A

MODELLO DI DICHIARAZIONE

PROCEDURA NEGOZIATA, PREVIA GARA INFORMALE, PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN SUB-CONTRACTOR PER IL PROGETTO "IN-SILICO BOOSTED, PEST PREVENTION AND OFF-SEASON FOCUSED IPM AGAINST NEW AND EMERGING FRUIT FLIES ('OFF-SEASON' FF-IPM)" - HORIZON 2020 SUSTAINABLE FOOD SECURITY

CUP H34I9000660006
CIG ZCE2BCAB7E

Il sottoscritto _____ nato a _____
il _____ residente in _____
alla via _____ n. _____ in qualità di _____
_____ della Ditta _____ con sede in
_____ Via _____ n. _____
n. tel. _____ n. fax _____ Cod. Fisc./Part. IVA
_____, e-mail _____ pec _____

COMUNICA

che la suddetta ditta partecipa alla procedura in oggetto ed a tal fine, 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, ivi indicate,

DICHIARA

A) Dati identificativi (cognome, nome, data di nascita, codice fiscale qualifica, residenza) dei soggetti indicati all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 (persone fisiche con potere di rappresentanza e direttori tecnici):

1. _____

2. _____

3. _____

B) Requisiti di partecipazione di ordine generale

1. che nei confronti del sottoscritto e dei soggetti indicati al punto A) non sussiste alcuna delle cause di esclusione previste dalle norme in vigore, in particolare:
2. di non trovarsi in nessuna delle condizioni di esclusione per la partecipazione alle procedure di affidamento dei lavori, forniture e servizi, in conformità di quanto stabilito nell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
3. di non trovarsi in nessuna delle condizioni di cui all'art. 53, comma 16 ter del D.Lgs. 165/2001 e che non siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti di contrarre con la pubblica amministrazione;
4. di non trovarsi in nessuna delle condizioni di divieto, decadenza o di sospensione in conformità a quanto stabilito nell'art.67 del D.Lgs. 159/2011;
5. che non sussistono condanne con sentenza definitiva o decreti penali di condanna divenuti irrevocabili o sentenze di applicazione della pena su richiesta;
6. di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
7. di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3, del D.Lgs. 50/2016;
8. di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, ovvero di non avere in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni (fermo restando quanto previsto dall'articolo 110 del D.Lgs. 50/2016) oppure **(barrare l'eventuale opzione che interessa):**

A.

di avere depositato il ricorso per l'ammissione alla procedura di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all'art. 186-bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, oppure domanda di concordato preventivo ex art. 161, comma 6, del R.D. 16 marzo 1942, n. 267 (c.d. concordato in bianco) e di essere stato autorizzato alla partecipazione a procedure per l'affidamento di contratti pubblici dal Tribunale di _____ con autorizzazione n. _____ del _____; per tale motivo, dichiara di non partecipare alla presente gara quale impresa mandataria di un raggruppamento di imprese;

B.

di trovarsi in stato di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all'art. 186-bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, giusto decreto del Tribunale di _____ del _____; per tale motivo, dichiara di non partecipare alla presente gara quale impresa mandataria di un raggruppamento di imprese;

9. di non essersi reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la propria integrità o affidabilità;
10. di non trovarsi in una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'articolo 42, comma 2, del D.lgs. 50/2016 non diversamente risolvibile;
11. di non essere stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del D.Lgs. 231/2001 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del D.Lgs. 81/2008;
12. di non essere iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione;
13. di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n.55;
14. di essere in regola in relazione agli obblighi di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68 poiché ***(barrare l'opzione che interessa):***
 - ha ottemperato al disposto della L. 68/99 art. 17 in quanto con organico oltre i 35 dipendenti o con organico da 15 a 35 dipendenti che ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;
 - non è assoggettabile agli obblighi derivanti dalla L. 68/99 in quanto con organico fino a 15 dipendenti o con organico da 15 a 35 dipendenti che non ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;
15. che la ditta/ente si obbliga ad effettuare a favore dei lavoratori dipendenti e, se cooperative, anche verso i soci, condizioni retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro e dagli accordi locali integrativi degli stessi.

C) Altre dichiarazioni

1. di essere in possesso di campi sperimentali all'interno di un areale frutticolo misto, in cui la *Ceratitis capitata* dia luogo a infestazioni significative.
2. di avere disponibilità di frutteti i cui dati storici riportano la presenza pluriennale di popolazioni di *Ceratitis capitata*, disponibili per poter effettuare le relative e necessarie attività sperimentali previste dalla task 6.2 del Progetto.
3. di avere campi con le seguenti caratteristiche: frutteti a drupacee e pomacee in produzione, con una superficie complessiva di almeno 10 ettari.
4. di essere in possesso di una documentata competenza scientifica sulla bio-ecologia del Dittero Tefritide *Ceratitis capitata* e sullo sviluppo e applicazione di mezzi di lotta per il suo contenimento, suffragato da: partecipazione a progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o UE; pubblicazione di articoli su riviste scientifiche.
5. di aver preso esatta conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari che possono aver influito sulla determinazione dei prezzi, nonché di tutte le condizioni contrattuali e degli oneri che possono influire sull'esecuzione della prestazione e di aver giudicato i prezzi medesimi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire la presentazione dell'offerta;
6. di aver preso visione di tutte le condizioni di esecuzione del servizio;

7. di obbligarsi ad effettuare a favore dei lavoratori dipendenti e, se cooperative, anche verso i soci, condizioni retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro e dagli accordi locali integrativi degli stessi, applicabili alla categoria ed alla località dove si svolgono gli stessi;
8. di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di contratti pubblici;
9. di essere a perfetta conoscenza di tutte le prescrizioni, norme ufficiali e leggi vigenti che disciplinano l'appalto in oggetto;
10. di prendere atto che in caso di inesatte o false dichiarazioni, l'Amministrazione si riserva la facoltà di escludere il concorrente dalla gara o dall'aggiudicazione della stessa;
11. di impegnarsi a mantenere valida e vincolante l'offerta per n. 180 giorni, a decorrere dal termine ultimo per la ricezione delle offerte;

Luogo e data, _____

(firma per esteso del legale rappresentante)

Informativa per il trattamento dei dati personali

Secondo quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679, il trattamento dei dati forniti sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza e diritti dei candidati. Ai sensi dell'articolo 13 del predetto Regolamento, si forniscono le seguenti informazioni:

- 1. I dati forniti saranno trattati, per il tempo strettamente necessario, per le sole finalità correlate alla gara e all'eventuale rapporto contrattuale, con procedure informatiche e manuali da personale incaricato dell'Amministrazione dell'Università degli Studi del Molise.*
- 2. Il conferimento dei dati è obbligatorio.*
- 3. Il mancato conferimento degli stessi comporterà la non ammissione alla procedura.*
- 4. Le informazioni raccolte potranno essere comunicate solo in esecuzione di precise disposizioni normative e comunque in ambito europeo.*
- 5. I candidati godono dei diritti di cui di cui agli art. 15, 16, 17, 18, 20, 21 del Regolamento UE 2016/679 (tra cui la rettifica, l'integrazione e la cancellazione dei dati).*
- 6. Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo al Garante quale autorità di controllo secondo le procedure previste.*
- 7. Titolare del trattamento dati è l'Università degli Studi del Molise nella persona del Rettore, domiciliato per la carica in Campobasso, via De Sanctis, Responsabile del trattamento e Responsabile della Protezione dei dati dott. Vincenzo Lucchese, Direttore della Divisione Programmazione e Sviluppo e della Divisione Risorse e Servizi.*

N.B. Allegare alla presente una fotocopia di un documento di riconoscimento del firmatario in corso di validità ai sensi dell'articolo 38 del D.P.R. n. 445/2000.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti

Verbale n. 8 seduta del 24 ottobre 2019

Il giorno 24 ottobre 2019 alle ore 12,30 presso l'aula "P-bis" - III Edificio Polifunzionale dell'Università degli Studi del Molise, si è riunito il Consiglio del Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, convocato con nota prot. n. 34124 pos. VI/3 del 16.10.2019 con i seguenti punti all'ordine del giorno:

1. **Comunicazioni**
2. **Ratifica processo verbale seduta precedente**
3. **Ratifica provvedimenti del Direttore**
4. **Offerta formativa**
5. **Provvedimenti per la didattica**
6. **Pratiche studenti**
7. **Unità di Gestione della Qualità del Dipartimento - determinazioni**
8. **Iniziative culturali**
9. **Contratti, convenzioni e progetti**
10. **Provvedimenti per la ricerca**
11. **Designazione di Delegati e di Rappresentanti del Dipartimento e componenti di gruppi di lavoro**
12. **Adesione ad Associazioni, Fondazioni e Istituzioni nel campo della ricerca e della formazione**
13. **Variazioni di budget**
14. **Dismissioni apparecchiature e attrezzature**
15. **Provvedimenti per attività dipartimentali**
16. **Personale tecnico-amministrativo: procedure e provvedimenti**
17. **Assolvimento compiti didattici e di servizio per gli studenti - a.a. 2018/2019**
18. **Personale ricercatore: procedure e provvedimenti**
19. **Nulla osta residenza fuori sede**
20. **Nulla osta supplenza fuori sede**
21. **Personale docente: procedure e provvedimenti**

Elenco dei componenti del Consiglio:

Docenti prima fascia	Presenti	Assenti g.	Assenti	Note
Alvino Arturo	X			
Casamassima Donato Vito			X	
Castoria Raffaello		X		
Catalano Pasquale		X		
Ciafardini Gino	X			

Colombo Claudio Massimo			X	
Coppola Raffaele (Presidente)	X			
De Cristofaro Antonio	X			
La Sala Gian Paolo	X			
Lima Giuseppe	X			
Maiorano Giuseppe	X			
Manchisi Angelo	X			
Marconi Emanuele	X			
Panfili Gianfranco	X			
Pilla Fabio	X			
Tognetti Roberto		X		
Trematerra Pasquale	X			
Docenti seconda fascia	Presenti	Assenti g.	Assenti	Note
Belliggiano Angelo Domenico	X			
Brugiapaglia Elisabetta	X			
Bruno Francesco	X			
D'Andrea Mariasilvia	X			
De Curtis Filippo	X			
Delfine Sebastiano		X		
De Leonardis Antonella	X			
Di Martino Catello	X			
Giametta Ferruccio	X			
Iaffaldano Nicolaia		X		
Iannini Caterina	X			
Ievoli Corrado	X			
La Fianza Giovanna	X			
Lopez Francesco	X			
Messia Maria Cristina	X			
Miraglia Nicoletta	X			Esce alle ore 13,10
Salimei Elisabetta Maria		X		
Sciarretta Andrea		X		
Sorrentino Elena	X			
Succi Mariantonietta	X			
Tremonte Patrizio	X			
Ricercatori	Presenti	Assenti g.	Assenti	Note
Brunetti Lucio	X			
Iorizzo Massimo	X			
Maiuro Lucia	X			
Mazzeo Alessandra	X			
Paura Bruno	X			
Ricercatori a tempo definito	Presenti	Assenti g.	Assenti	Note
Avino Pasquale	X			
Di Iorio Erika	X			
Ianiri Giuseppe	X			



[Handwritten signature]

Marino Stefano	X			
Senczuk Gabriele	X			
Santopuoli Giovanni	X			
Tavaniello Siria	X			
Rappresentanti studenti	Presenti	Assenti g.	Assenti	Note
De Lellis Jessica	X			
Lepore Antonio	X			
Rappresentanti Personale T.A.	Presenti	Assenti g.	Assenti	Note
Falasca Luisa	X			
Palazzo Marisa	X			
Rappresentante dottorandi/asseg.	Presente	Assente g.	Assente	Note
Fatica Antonella	X			

Presiede l'adunanza il Direttore del Dipartimento prof. Raffaele Coppola ed assume le funzioni di Segretario verbalizzante la dott.ssa Paola Fiacco, Responsabile Amministrativo del Dipartimento.

OMISSIS

10. Provvedimenti per la ricerca

OMISSIS

b) Il Direttore rappresenta al Consiglio che è pervenuta richiesta da parte del prof. Andrea Sciarretta, Responsabile Scientifico del progetto "In-silico boosted, pest prevention and off-season focused IPM against new and emerging fruit flies" - Acronimo: "FF_IPM" presentata nella Call Horizon 2020 Sustainable Food Security - Topic SFS-05-2018-2019-2020 - Type of action: RIA - CUP: H34I19000660006 - di poter attivare la procedura necessaria per l'individuazione di un subcontraente in possesso di una documentata competenza scientifica sulla bio-ecologia del Dittero Tefritide *Ceratitis capitata* e sullo sviluppo e applicazione di mezzi di lotta per il suo contenimento. La Task 6.2 del progetto (Develop and validate novel OFF- and ON-season precision IPM strategies for *Ceratitis capitata* management in complex landscapes) si occupa, infatti, dello sviluppo di nuovi piani di gestione integrata delle infestazioni da *Ceratitis capitata* in un contesto paesaggistico complesso. Andranno pertanto espletate attività di ricerca in campo, inclusa l'applicazione di mezzi di lotta, da condursi durante la stagione produttiva (ON season) e/o fuori stagione (OFF season), realizzate in aree frutticole eterogenee per valutare e confrontare vari scenari di difesa suggeriti dalla task 6.1 (Develop decision-support toolbox for design of locally-optimized OFF- and ON-season precision IPM).

Il ricorso ad un subcontract, come risultante dall'allegata richiesta (**all. 10-b**), si rende necessario in quanto l'Ateneo è sprovvisto di campi sperimentali dove realizzare le attività di ricerca previste dalla task 6.2, nello specifico frutteti a drupacee e pomacee con una superficie di almeno 10 ettari. Nello specifico si dovrà affidare l'attività di:



-Supporto tecnico-scientifico per la definizione di protocolli sperimentali relativi al monitoraggio delle popolazioni di *Ceratitis capitata* nei diversi stadi vitali e alle prove di valutazione dei mezzi di lotta.

-Raccolta di dati sperimentali relativi alle caratteristiche pedoclimatiche dei siti pilota, alle caratteristiche agronomiche e fenologiche dei frutteti identificati, nonché al campionamento di larve, pupe e adulti di *Ceratitis capitata* nei frutteti ricadenti nelle aree prescelte.

-Realizzazione delle attività sperimentali di campo per la selezione e la valutazione dei mezzi di lotta per il controllo delle popolazioni di *Ceratitis capitata*, con particolare riferimento a:

- ✓ -prove in situazioni di pieno campo per la valutazione dell'efficacia di formulati a base del fungo entomopatogeno *Beauveria bassiana*,
- ✓ -messa a punto e valutazione dell'efficacia di vari formulati, da applicare con la tecnica Attract-and-Kill, per il controllo della prima generazione di *Ceratitis capitata*.

La pianificazione dettagliata delle attività andrà concordata tra le parti.

Il prestatore dovrà essere in possesso di campi sperimentali all'interno di un areale frutticolo misto, in cui *Ceratitis capitata* dia luogo a infestazioni significative. È richiesta la disponibilità di frutteti i cui dati storici riportino la presenza pluriennale di popolazioni di *Ceratitis capitata*, disponibili per poter effettuare le relative e necessarie attività sperimentali previste dalla task 6.2 del Progetto. I campi devono avere le seguenti caratteristiche: frutteti a drupacee e pomacee in produzione, con una superficie complessiva di almeno 10 ettari.

Il prestatore deve essere in possesso altresì di una documentata competenza scientifica sulla bioecologia del Dittero Tefritide *Ceratitis capitata* e sullo sviluppo e applicazione di mezzi di lotta per il suo contenimento, suffragato da partecipazione a progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o UE e da pubblicazioni su riviste scientifiche in tematiche attinenti. Il contratto avrà la durata di 18 mesi. Sulla base delle risultanze ottenute e dell'andamento delle ricerche si potrà manifestare la necessità di proseguire le attività commissionate compatibilmente anche con le risorse finanziarie assegnate al progetto.

Il costo da attribuire alla prestazione è di € 12.000,00 (IVA inclusa). Pertanto si potrà procedere ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016, verificata la indisponibilità del servizio sul MEPA, mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di apposito Avviso pubblico di Manifestazione di interesse da pubblicare sul sito di Ateneo, nella Sezione "Bandi di gara e contratti" per un periodo non inferiore a quindici giorni al fine di garantire il rispetto dei principi stabiliti dall'art. 30 e dall'art. 36 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016. L'aggiudicazione potrà avvenire sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 7 del D.Lgs 50/2016 competendo gli operatori economici solo sulla base dei criteri qualitativi.

Il Consiglio, considerato quanto in premessa, visto D.Lgs 50/2016, le Linee guida per l'affidamento di lavori e la fornitura di beni e di servizi entro gli € 40.000,00 approvate dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 15 luglio 2016 e successive proroghe, autorizza la spesa a valere sui fondi del progetto citato che presenta la relativa disponibilità sulla voce COAN CA.04.041.04.01 "Acquisto di servizi" progetto HORIZON_20192023300114SCIARRETTA_FF_IPM (Vincolo n. 836). Si individua la dott.ssa Paola Fiacco quale Responsabile del Procedimento per l'espletamento della procedura di gara.

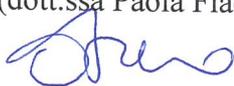
OMISSIS



Non essendoci altri punti iscritti all'ordine del giorno, il Direttore alle ore 13,30 dichiara chiusa la seduta.

Le delibere adottate nel corso della seduta odierna si intendono approvate "seduta stante".
Del che è verbale.

Il Responsabile Amministrativo
(dott.ssa Paola Fiacco)



Il Direttore di Dipartimento
(prof. Raffaele Coppola)



Al Direttore del Dipartimento
Sede

OGGETTO: attivazione delle procedure per l'individuazione di un sub-contractor nell'ambito del progetto "In-silico boosted, pest prevention and off-season focused IPM against new and emerging fruit flies"

Nell'ambito del Progetto Horizon2020 dal titolo "In-silico boosted, pest prevention and off-season focused IPM against new and emerging fruit flies ('OFF-Season' FF-IPM)' del quale sono Responsabile Scientifico, la Task 6.2 (Develop and validate novel OFF- and ON-season precision IPM strategies for *Ceratitis capitata* management in complex landscapes) si occupa dello sviluppo di nuovi piani di gestione integrata delle infestazioni da *Ceratitis capitata* in un contesto paesaggistico complesso.

Andranno pertanto espletate attività di ricerca in campo, inclusa l'applicazione di mezzi di lotta, da condursi durante la stagione produttiva (ON season) e/o fuori stagione (OFF season), realizzate in aree frutticole eterogenee per valutare e confrontare vari scenari di difesa suggeriti dalla task 6.1 (Develop decision-support toolbox for design of locally-optimized OFF- and ON-season precision IPM).

A tal fine si rende necessario il ricorso ad un subcontract in quanto Unimol è sprovvista di campi sperimentali dove realizzare le attività di ricerca previste dalla task 6.2, nello specifico frutteti a drupacee e pomacee con una superficie di almeno 10 ettari.

Nello specifico al sub-contraente si dovrà affidare l'attività di:

-Supporto tecnico-scientifico per la definizione di protocolli sperimentali relativi al monitoraggio delle popolazioni di *Ceratitis capitata* nei diversi stadi vitali e alle prove di valutazione dei mezzi di lotta.

-Raccolta di dati sperimentali relativi alle caratteristiche pedoclimatiche dei siti pilota, alle caratteristiche agronomiche e fenologiche dei frutteti identificati, nonché al campionamento di larve, pupae e adulti di *Ceratitis capitata* nei frutteti ricadenti nelle aree prescelte.

-Realizzazione delle attività sperimentali di campo per la selezione e la valutazione dei mezzi di lotta per il controllo delle popolazioni di *Ceratitis capitata*, con particolare riferimento a:

- ✓ -prove in situazioni di pieno campo per la valutazione dell'efficacia di formulati a base del fungo entomopatogeno *Beauveria bassiana*,
- ✓ -messa a punto e valutazione dell'efficacia di vari formulati, da applicare con la tecnica Attract-and-Kill, per il controllo della prima generazione di *Ceratitis capitata*.

La pianificazione dettagliata delle attività andrà concordata tra le parti.

Il prestatore deve essere in possesso di campi sperimentali all'interno di un areale frutticolo misto, in cui *Ceratitis capitata* dia luogo a infestazioni significative. È richiesta la disponibilità di frutteti i cui dati storici riportano la presenza pluriennale di popolazioni di *Ceratitis capitata*, disponibili per poter effettuare le relative e necessarie attività sperimentali previste dalla task 6.2 del Progetto. I campi devono avere le seguenti caratteristiche: frutteti a drupacee e pomacee in produzione, con una superficie complessiva di almeno 10 ettari.

Deve altresì essere in possesso di una documentata competenza scientifica sulla bio-ecologia del Dittero Tefritide *Ceratitis capitata* e sullo sviluppo e applicazione di mezzi di lotta per il suo contenimento, suffragato da: partecipazione a progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o UE; pubblicazione di articoli su riviste scientifiche.

La prestazione dovrà avere una durata di 18 mesi.

Sulla base delle risultanze ottenute e dell'andamento delle ricerche si potrà manifestare la necessità di proseguire le attività commissionate compatibilmente anche con le risorse finanziarie assegnate al progetto.

Il corrispettivo previsto è di € 12.000,00 opportunamente appostate sulla relativa voce del piano finanziario del progetto e valutato congruo per le attività che dovranno essere espletate. La valutazione dell'offerta dovrà pertanto avvenire sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

	Punteggio
Caratteristiche dei campi sperimentali, valutati sulla base della presenza di specie diverse di drupacee e pomacee, dell'estensione dei singoli appezzamenti e della gestione fitosanitaria condotta (integrata o biologica)	Fino a 20 punti
Disponibilità di dati storici di monitoraggio degli adulti o delle larve che riportano la presenza pluriennale di <i>Ceratitis capitata</i>	Fino a 30 punti
Competenza scientifica sulla bio-etologia di <i>Ceratitis capitata</i> , documentata da partecipazione a progetti finanziati da enti pubblici/UE e da pubblicazioni su riviste scientifiche	Fino a 50 punti

Prof. Andrea Sciarretta

