



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Biologia

Prot. n. _____ del _____

AVVISO ESPLORATIVO

Avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 3 d.lgs. 50/2016 del servizio Raccolta di campioni di larve di varie specie di vespidi sociali e analisi del contenuto stomacale-intestinale tramite tecniche molecolari (meta-barcoding) per l'identificazione della dieta a livello specifico
Importo € 24.590,16 + iva

L'Università degli Studi di Firenze intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) p. 3) d.Lgs. 50/2016, per l'affidamento del servizio di raccolta di campioni di larve di varie specie di vespidi sociali e analisi del contenuto stomacale-intestinale tramite tecniche molecolari (meta-barcoding) per l'identificazione della dieta a livello specifico, alle condizioni meglio specificate di seguito.

Attività richieste:

- Raccolta di campioni larvali di tre specie di vespe sociali (*Vespa velutina*, *Vespula vulgaris*, *Vespula germanica*) nel range di distribuzione europea, da colonie attive in almeno due periodi stagionali.
- Identificazione dello stadio larvale e del sesso e selezione di larve di stadio III e superiore
- Dissezione dell'apparato digerente e campionamento del contenuto stomacale e intestinale
- Sviluppo di un'efficace protocollo molecolare per comprendere la dieta attraverso il meta-barcoding eDNA e messa a punto sulle tre specie
- Generazione di un set di dati sulle diete delle tre specie (sono richiesti 20 campioni per ogni specie; per almeno una specie è richiesto di mettere a punto la tecnica su campioni appartenenti ad almeno 5 colonie diverse e campioni appartenenti a fenotipi riproduttivi diversi: regine e operaie)

Output finali richiesti:

1. Sviluppo di un dettagliato protocollo specie-specifico comprendente le seguenti fasi: identificazione dello stadio larvale, dissezione dell'intestino, estrazione del DNA,



sceita dei primers e amplificazione del DNA, analisi di sequenziamento e analisi bioinformatica.

2. Risultati del meta-barcoding sul contenuto stomacale-intestinale delle larve: catalogo riportante taxa rilevati tramite sequencing metagenomico delle tre specie per ogni campioni individuale alla massima risoluzione tassonomica possibile (a livello di specie o almeno livello di genere).

I risultati del servizio dovranno essere consegnati entro il 30 Maggio 2020.

Competenza dimostrabile richiesta:

Vasta esperienza nella raccolta, identificazione, dissezione fisiologica di vespe sociali; vasta competenza nella progettazione e realizzazione di avanzate analisi molecolari e bioinformatiche per comprendere l'ecologia e la storia naturale delle vespe sociali.

Si specifica che il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze, in seguito ad approfondite indagini ed analisi di mercato, ha individuato il Medical Sciences Building, UCL come unico fornitore del servizio con caratteristiche di esclusività, unicità e infungibilità in relazione alle applicazioni previste dei prodotti come specificato di seguito, ai sensi e per gli effetti **ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 d.lgs. 50/2016**:

Obiettivo del presente avviso è pertanto quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo Ente, che possano effettuare l'attività in oggetto, come sopra evidenziata.

Si invitano pertanto eventuali operatori economici interessati a manifestare a questo Ente l'interesse alla partecipazione alla procedura per l'affidamento del contratto di servizi/fornitura.

La eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire **entro e non oltre il giorno 16/09/2019 ore 12:00** sul sistema START previa registrazione sulla piattaforma START con oggetto **“Avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 3 d.lgs. 50/2016 del servizio Raccolta di campioni di larve di varie specie di vespidi sociali e analisi del contenuto stomacale-intestinale tramite tecniche molecolari (meta-barcoding) per l'identificazione della dieta a livello specifico”**.

Le richieste pervenute oltre il succitato termine non verranno tenute in considerazione.



Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società sopra indicata costituisca l'unico operatore in grado di svolgere il servizio descritto, questo Ente intende altresì, manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) punto 3), con l'operatore economico indicato.

Ai sensi del Regolamento Europeo - Regolamento (UE) 2016/679 – GDPR

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 e s.m.i., si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Alessandra Girasoli

Il presente avviso, è pubblicato: sul profilo del committente www.unifi.it al *link* <http://unifi.it/CMpro-v-p-6114.html> e sulla piattaforma telematica START della Regione Toscana.

La stazione appaltante si riserva fin d'ora la libera facoltà di sospendere modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. David Caramelli