

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**Al Direttore del Dipartimento
di Scienze Biomediche**

RICHIESTA DI ATTIVAZIONE BORSA DI RICERCA

(art. 1, co. 2, lett. a, Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca)

DATI DEL RICHIEDENTE (Responsabile del programma di ricerca)

Nome	Giorgia	Cognome	Sollai
Qualifica	Ricercatore a Tempo Indeterminato		
Dipartimento	Scienze Biomediche		

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA

IN LINGUA ITALIANA: Studio della sensibilità gustativa ed olfattiva di <i>Drosophila suzukii</i> verso complessi edibili/deterrenti.
IN LINGUA INGLESE: Investigation on gustatory and olfactory sensitivity of <i>Drosophila suzukii</i> towards edible/deterrent compounds.

FONDI CON I QUALI SARÀ FINANZIATA LA BORSA DI RICERCA

Soggetto pubblico e/o privato finanziatore	CONVENZIONE (data stipula, durata, titolo programma di ricerca)	DURATA IN MESI DELLA BORSA	IMPORTO DELLA BORSA (comprensivo di eventuali oneri)
Regione Autonoma Sardegna	Inizio Progetto: 01.03.18 Fine progetto: 28.02.19 Titolo: SDULCIS_Repellenti edibili nella strategia "push & pull" a difesa delle colture agrarie di pregio	5	€ 4.000,00

Struttura presso la quale il borsista dovrà svolgere l'attività

Università di Cagliari - Dipartimento di Scienze Biomediche

Descrizione dell'attività di ricerca oggetto della borsa (IN LINGUA ITALIANA):

L'attività di ricerca si articolerà in due fasi: 1) nel testare il potere stimolante di composti puri sul sistema gustativo periferico di femmine adulte di *D. suzukii*, e 2) nel valutare se i composti che risultano essere stimolanti modificano il comportamento di ovideposizione dell'insetto.

Descrizione dell'attività di ricerca oggetto della borsa (IN LINGUA INGLESE):

Research will be divided into two phases: 1) testing the stimulating power of pure compounds on the peripheral taste system in adult females of *D. sukuzii*, and 2) evaluating whether the compounds that are stimulating can modify the oviposition behaviour of the insect.

REQUISITI DI AMMISSIONE RICHIESTI AL BORSISTA

A) Laurea triennale o diploma di laurea (ante D.M. 509/99) in:

B) Laurea specialistica/magistrale in: Biologia Sperimentale e Applicata; Bio-ecologia Marina

C) Eventuali altri titoli richiesti: conoscenze teoriche e pratiche di tecniche elettrofisiologiche e comportamentali per lo studio dei sensi chimici (gusto e olfatto)

EVENTUALI TITOLI VALUTABILI (totale punti 60/100)

A) Voto di Laurea: fino a 30 punti (per il voto 110 e Lode)

B) Formazione pre- e/o post-laurea in fisiologia: fino a 15 punti

C) Conoscenza delle principali tecniche per lo studio di gusto e olfatto negli artropodi: fino a 15 punti

Durante la prova orale sarà valutata la comprensione di un testo in lingua Inglese.

Si propone la Commissione secondo la seguente composizione: Roberto Crnjar, Giorgia Sollai, Paolo Solari (supplente Patrizia Muroli)

Data 05/06/2018

FIRMA DEL RICHIEDENTE Giorgia Sollai

