

Progetto formativo

“Supporto alle analisi con naso elettronico per la diagnosi di parassiti in prodotti freschi destinati al consumo nell’ambito del progetto Bioecology23Martini”

Scopo del progetto formativo

Al candidato verrà richiesto di supportare il gruppo di lavoro nelle attività sperimentali che verranno allestite per la diagnosi di parassiti in prodotti freschi destinati al consumo umano. Le attività includeranno la preparazione dei campioni, dall’allevamento dei parassiti all’infestazione dei prodotti, e la loro successiva analisi con il naso elettronico al fine di diagnosticarne la presenza nei prodotti freschi.

Attività previste

Le attività previste prevedono una fase iniziale di introduzione alla problematica, quindi al candidato verrà richiesto di:

- Allevare i parassiti
- Infestare i prodotti freschi
- Raccogliere i parassiti in stadi di crescita diversi
- Preparare i campioni per l’analisi con il naso elettronico
- Ottimizzare le condizioni di analisi
- Analizzare i campioni con il naso elettronico
- Elaborare i risultati ottenuti.

È richiesta al candidato uno spiccato interesse per il campo di applicazione della ricerca, e un’attitudine alla collaborazione e capacità organizzativa. Inoltre, è richiesta:

- Pregressa esperienza di lavoro in laboratorio;
- Formazione sulla sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Buona conoscenza della lingua inglese.

Gli obiettivi di progetto a cui il candidato/a dovrà contribuire sono così prefissati:

- Ottimizzazione di una tecnica per la diagnosi di parassiti in prodotti freschi mediante utilizzo di un naso elettronico.

Luogo delle attività formative

I luoghi di afferenza del borsista saranno i laboratori del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari (DISTAL) dell’Università di Bologna.