

Ciclo di Training courses SUS-MIRRI.IT

Identificazione e caratterizzazione dei principali funghi tossigeni di interesse agro-alimentare

Organizzatore: Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, CNR

2 - 4 Ottobre 2024

Corso in presenza



Modalità di erogazione: in presenza presso i laboratori dell'ISPA-CNR di Bari in Via Giovanni Amendola, 122/0.

Docenti: Antonio Moretti, Giancarlo Perrone, Antonia Susca, Massimo Ferrara, Biancamaria Ciasca, Donato Magistà, Mario Masiello, Alessandra Villani.

Obiettivo del corso: fornire informazioni teoriche e pratiche relative ai principali funghi tossigeni appartenenti ai generi *Aspergillus*, *Penicillium* e *Fusarium*, concentrandosi sui metodi di identificazione e caratterizzazione (morfologica e molecolare).

PROGRAMMA

Mercoledì 2 Ottobre 2024

9:15-9:30 - Introduzione al corso

9:30-10:15 - Principali funghi tossigeni e micotossine

10:15-11:00 - Tassonomia e morfologia delle principali specie tossigene appartenenti al genere *Aspergillus*

11:30-12:15 - Tassonomia e morfologia delle principali specie tossigene appartenenti al genere *Penicillium*

12:15-13:30 - Protocolli per l'identificazione delle principali specie tossigene di *Aspergillus* e *Penicillium* nei prodotti agro-alimentari (attività di laboratorio)

13:30-14:30 - Pausa pranzo

14:30-17:00 - Protocolli per l'identificazione delle principali specie tossigene di *Aspergillus* e

Penicillium nei prodotti agro-alimentari (attività di laboratorio)

Giovedì 3 Ottobre 2024

9:30–11:00 - Tassonomia e morfologia delle principali specie tossigene appartenenti al genere *Fusarium*

11:30–13:30 - Protocolli per l'identificazione delle principali specie tossigene di *Fusarium* nei prodotti agro-alimentari (attività di laboratorio)

13:30–14:30 - Pausa pranzo

14:30–17:00 - Protocolli per l'identificazione delle principali specie tossigene di *Fusarium* nei prodotti agro-alimentari (attività di laboratorio)

Venerdì 4 Ottobre 2024

9:30–10:15 - Panoramica sui metodi metabolomici per la caratterizzazione di funghi tossigeni

10:15–11:00 - Panoramica sui metodi molecolari per l'identificazione e caratterizzazione di funghi tossigeni

11:30–13:00 - Strumenti omici per la caratterizzazione di funghi tossigeni (attività di laboratorio)

13:00–14:30 - Pausa pranzo

14:30–17:00 - Strumenti omici per la caratterizzazione di funghi tossigeni (attività di laboratorio)

Informazioni:

massimo.ferrara@ispa.cnr.it

Per iscrizioni:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfAD6uz60QIJ7SC_Nwq9I0B-YRwwdrIXSF6K84A6qnGblzZew/viewform?usp=sf_link

Numero massimo di partecipanti: 10, aperto alle Istituzioni delle UO del progetto SUS-MIRRI.IT.