

giornate  
SCIENTIFICHE

XIV

2023  
TORINO



TORINO  
21/23  
Giugno  
2023

## WORKSHOP

# La micropropagazione, il micro- innesto e l'innesto erbaceo nel processo della propagazione industriale del vivaismo italiano

*Luigi Catalano, Maurizio Lambardi,  
Maurizio Micheli*

### Descrizione:

Le tecniche di coltura in vitro rappresentano ormai un efficiente strumento di propagazione su larga scala per una grande quantità di specie, varietà e portinnesti, grazie anche ad una costante e solerte attività di ricerca nel settore.

I laboratori commerciali di micropropagazione sono in grado di rispondere celermente alle esigenze del mercato grazie alla disponibilità di un numero di protocolli sempre più efficaci ed affidabili per la produzione di piante di qualità e certificate.

I portinnesti così prodotti rappresentano le basi per l'evoluzione di tecniche di propagazione più rapide per la produzione di astoni di fruttiferi, condotte in condizioni artificiali per evitare le problematiche fitosanitarie correlate ai cicli di produzione sviluppati in pieno campo.

Il workshop è focalizzato su una valutazione aggiornata delle produzioni vivaistiche in vitro italiane, affrontando tematiche attuali, come le problematiche e le prospettive inerenti l'impiego del micro-innesto nel processo di propagazione industriale dei fruttiferi, rivolgendosi a ricercatori, tecnici ed operatori professionali interessati al settore.

Data: 22/06/2023

Orario: 11.30 -13.00

Aula: AM

giornate  
SCIENTIFICHE

XIV

2023  
TORINO



TORINO  
21/23  
Giugno  
2023

## WORKSHOP

# Sensoristica e intelligenza artificiale in ortoflorofrutticoltura & Strategie per l'ottimizzazione dell'irrigazione

*Pasquale Losciale e Luigi Manfrini &  
Bartolomeo Dichio e Brunella Morandi*

Descrizione:

Il comparto agricolo grazie alla dirompente evoluzione tecnologica vive oggi una rivoluzione digitale con i settori colturali ad alto reddito, come quelli dell'ortoflorofrutticoltura, maggiormente disponibili ad implementare tali tecnologie.

Il workshop ha l'obiettivo di descrivere l'avanguardia delle tecnologie a disposizione (prossimale e da remoto), gli approcci per il loro utilizzo e le possibili applicazioni in campo ortoflorofrutticolo al fine di rendere i processi colturali sempre più sostenibili attraverso strategie agronomiche innovative

Data: 21/06/2023

Orario: 16.30 -18.30

Aula: AM

giornate  
SCIENTIFICHE

XIV

2023  
TORINO



TORINO  
21/23  
Giugno  
2023

## WORKSHOP

# Colture fuori suolo: ricerca e mondo operativo a confronto

*Sonia Cacini, Luca Incrocci, Daniele Massa*

### Descrizione:

Il GdL Colture Fuori Suolo organizza questo incontro durante il quale saranno presentati alcuni lavori sperimentali sottomessi come presentazioni orali alle GS SOI di Torino 2023.

Partendo dal mondo della ricerca, il Workshop intende quindi stimolare la discussione dei partecipanti mettendo in risalto da una parte quali sono le tendenze attuali della ricerca scientifica sulle tecniche e tecnologie del fuori suolo e dall'altra di comprendere quali sono le esigenze e il punto di vista di tecnici che operano nel settore a livello commerciale, così da favorire uno scambio di informazioni reciproco fra i due gruppi.

Seguirà una tavola rotonda sul tema con la partecipazione di stakeholders del fuori suolo.

Data: 21/06/2023

Orario: 16.30 -18.30

Aula: A1

giornate  
SCIENTIFICHE

XIV

2023  
TORINO



TORINO  
21/23  
Giugno  
2023

## WORKSHOP

# Individuazione precoce delle alterazioni post raccolta: approcci e implicazioni pratiche

*Giancarlo Colelli*

### Descrizione:

Per ogni tipologia di alterazione normalmente esiste una fase, più o meno lunga, in cui gli effetti sono reversibili qualora la causa principale venga rimossa.

Ciò vale anche per le alterazioni che interessano i prodotti ortofrutticoli in fase postraccolta causate sia da stress biotici che abiotici. La cosiddetta "early detection" di tali alterazioni consente sicuramente di intervenire tempestivamente su tali cause per rimuoverle, quando possibile, e quindi evitare o ridurre tali alterazioni.

Ma nel caso peggiore, consentono anche di rilevare i prodotti interessati, anche quando i sintomi non siano visibili ad occhio nudo, per eliminarli dalla catena.

In questo workshop saranno presentati dei casi studio di "individuazione precoce" che utilizzano strategie ed approcci disciplinari differenti, con applicazioni su prodotti ortofrutticoli.

Data: 21/06/2023

Orario: 17.30 -18.30

Aula: E2