

## COMITATO DI INDIRIZZO

### **Dott. ALI' Alessandro**

Titolare Evoscience srl Venezia

### **Dott. BENELLI Demetrio**

Direttore Erboristeria Domani Milano

### **Prof. BICCHI Carlo**

Membro EFSA per i Botanicals

Docente a contratto CdL Tecniche Erboristiche

### **Dott. CHIALVA Franco**

Esperto filiera produttiva piante officinali Pancalieri (TO)

### **Prof.ssa COLOMBO Maria Laura**

Tavolo Tecnico del settore piante officinali

Ministero dell'Agricoltura e della Sovranità Alimentare Masaf

Roma

### **Dott. IGUERA Renato**

Purchasing Manager Indena spa Milano

Docente a contratto CdL Tecniche Erboristiche

Presidente ASSOERBE, Milano

### **Dr. MIAGLIA Sergio**

Dirigente medico S.I.A.N. ASL CN1 Savigliano (CN)

Docente a contratto CdL Tecniche Erboristiche

### **Dott.ssa SARTORIS Annalisa**

Agronoma ed Erborista Alba (CN)

### **Dott. TOMASSO Renato**

Consulente Chimico Industriale

Docente a contratto CdL Chimica e Tecniche Erboristiche

### **Dott.ssa TROVATO Marinella**

Presidente SISTE Milano



Immagine digitale: [www.consulenzaagricola.it](http://www.consulenzaagricola.it)

## Segreteria organizzativa

Sig.ra Sabina Fornetti e Sig.ra Silvia Barreri

Via Garibaldi 6—12038 Savigliano CN

Tel. 0116708339 - 6708341

e-mail: [segreteria.tecniche-erboristiche@unito.it](mailto:segreteria.tecniche-erboristiche@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**



**Dipartimento di Scienza e  
Tecnologia del Farmaco**



Comune di  
Savigliano



Con il patrocinio :  
**Società Botanica Italiana onlus**

**UNIVERSITA' DI TORINO**

**Dipartimento di Scienza e  
Tecnologia del Farmaco**

**CORSO DI LAUREA  
IN TECNICHE ERBORISTICHE**

**CICLO DI INCONTRI**  
L'intelligenza delle piante e  
la multidisciplinarietà delle  
scienze erboristiche

## **Tavola Rotonda**

**Sostenibilità e Nuove Tecnologie di  
Ricerca & Produzione di Materie Prime  
Vegetali**

**19 MAGGIO 2025**

**Sede Universitaria ex-convento Santa Monica  
Via Garibaldi 6 - 12038 Savigliano CN  
AULA 121 - I° piano**

INGRESSO su **PRENOTAZIONE** fino ad esaurimento  
posti tramite mail a:  
**[segreteria.tecniche-erboristiche@unito.it](mailto:segreteria.tecniche-erboristiche@unito.it)**



Tra le sfide dei prossimi anni vi è il miglioramento e la qualificazione delle produzioni agricole e agroindustriali, con l'obiettivo di aumentare la competitività dei settori interessati, ma anche di ridurre l'impatto ambientale, proteggere la biodiversità, affrontare i cambiamenti climatici e limitare il consumo di risorse naturali.

I nuovi sistemi agricoli devono contemplare la riduzione significativa dell'uso di agrofarmaci, di fertilizzanti e di acqua con tecnologie in grado di proteggere i raccolti da organismi nocivi, malattie e siccità.

In perfetta sintonia con tali finalità si pongono le tecniche dette fuori terreno, che si sono andate affinando negli ultimi decenni, e che permettono la produzione di specie vegetali, di alta qualità, naturalmente prive di contaminanti chimici ed ambientali, con un notevole risparmio idrico rispetto alla coltivazione in campo aperto e le tecniche biotecnologiche che partendo da piccole porzioni di cellule vegetali possono generare colture in quantità potenzialmente infinite, ricche di principi attivi e standardizzate e prive di qualsivoglia contaminante.

Tecniche innovative volte alla maggiore sostenibilità sono quelle che riguardano anche i processi di trasformazione secondaria delle piante ai fini della produzione di materie prime vegetali sempre più performanti rispetto agli usi alle quali sono destinate, e sicure.

Innovazione che trova supporto nell'utilizzo dell'intelligenza artificiale, e che si può applicare non solo alle coltivazioni tradizionali, tipicamente rivolte alla produzione alimentare, ed ai processi di trasformazione che ne conseguono, ma anche alle coltivazioni minori, ed a filiere come quella delle piante officinali, funzionali all'utilizzo in diversi settori produttivi, dagli alimenti ai mangimi, dai cosmetici ai farmaci ed ai prodotti zootecnici.

Innovazione che apre le porte a nuovi scenari tecnico-produttivi e occupazionali, subordinati alla presenza di figure professionali con alta specializzazione, quali possono essere anche i Laureati in Tecniche erboristiche.



Immagine digitale: [www.agromagazine.it](http://www.agromagazine.it)

## TAVOLA ROTONDA

### Sostenibilità e Nuove Tecnologie di Ricerca & Produzione di Materie Prime Vegetali

**9.30-10.00**

Saluto delle Autorità e Conferimento delle Borse di Studio della Fondazione Cassa di Risparmio di Savignano

**10.00-12.00** Tavola Rotonda

#### Moderatori:

Prof.ssa Barbara **SGORBINI**  
Dott.ssa Marinella **TROVATO**

Intervengono:

- ◆ Dott.ssa Silvia **MASSA**  
“Colture cellulari vegetali di nuovo sotto i riflettori: da applicazioni consolidate verso nuove frontiere dell'innovazione”
- ◆ Dott. Luca **NARDI**  
“Space ed Urban farming tecnologie innovative per una agricoltura più sostenibile “
- ◆ Dott. Gabriele **CANDIDO**  
“Sistemi idroponici e fuori suolo in ambiente protetto: un approccio sostenibile per ottimizzare e standardizzare la produzione di piante officinali”
- ◆ Dott. Emanuele **RIBATTI**  
“Tradizione e Innovazione, due facce della stessa medaglia – Un caso pratico di filiera che guarda al futuro”

**12.00-12.30**  
Considerazioni finali e conclusioni



Immagine digitale: [www.unitelematiche.it](http://www.unitelematiche.it)

## RELATRICI E RELATORI

- ◆ **Dott. Gabriele Candido (Ageon)**  
SITIF by Ageon Crop Consulting
- ◆ **Dott.ssa Silvia Massa (Enea)**  
Responsabile del Laboratorio Agricoltura 4.0 - ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile - Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali – Divisione Sistemi Agroalimentari Sostenibili
- ◆ **Dott. Luca Nardi (Enea)**  
ENEA Laboratorio Agricoltura 4.0 (SSPT-AGROS-AGRI4.0)
- ◆ **Dott. Emanuele Ribatti (Indena)**  
Agronomo, Dipartimento Ricerca Botanica

## MODERATORI

**Prof.ssa SGORBINI Barbara**  
Presidente e Docente del CdL Tecniche Erboristiche Università degli Studi di Torino

**Dott.ssa TROVATO Marinella**  
Presidente SISTE – Milano

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Prof.ssa Barbara Sgorbini**  
Presidente e Docente del CdL Tecniche Erboristiche Università degli Studi di Torino

**Prof.ssa Patrizia Rubiolo**  
Docente del CdL Tecniche Erboristiche Università degli Studi di Torino

**Prof.ssa Silvia Arpicco**  
Docente del CdL Tecniche Erboristiche Università degli Studi di Torino

**Prof.ssa Maria Laura Colombo**  
Tavolo Tecnico del settore piante officinali. Ministero dell'Agricoltura e della Sovranità Alimentare Masaf Roma