



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

# PIANTE INDUSTRIALI DAL LABORATORIO AL PIATTO

MARTEDÌ 31 MARZO 2026

ACCADEMIA DEI GEORGOFILII - LOGGE UFFIZI CORTI, FIRENZE

## PROGETTARE LA FISILOGIA DELLE PIANTE PER L'AGROINDUSTRIA DI DOMANI

Il settore agroindustriale si trova oggi di fronte a una sfida senza precedenti: incrementare la biomassa edibile e la qualità dei prodotti ottenuti in campo in un contesto di crisi climatica e sostenibilità ambientale. Per rispondere a questa esigenza, la fisiologia vegetale compie un salto di paradigma, poiché non si limita a studiare il metabolismo dello sviluppo delle piante, ma cerca di implementare le loro risposte fisiologiche per allinearle alle necessità della filiera industriale.

Come avevamo anticipato in occasione del primo evento, centrato sulla produzione in campo, in questa seconda Giornata, l'obiettivo è - oltre all'inquadrimento della fotosintesi, come fattore primario del metabolismo nei vegetali - mettere a fuoco tutti gli altri fenomeni metabolici utili al conseguimento di una produzione di qualità che giunga sino al tavolo del consumatore, salvaguardando la sua salute mediante una alimentazione adeguata.

### Ore 9.00 Saluti istituzionali

**Modera: Paolo Ranalli** - Accademia dei Georgofili

### Ore 9.30 - Relazioni

Roberto Bassi - Accademia dei Georgofili, Accademia dei Lincei

#### **Fotosintesi e produttività: tutte le sfumature del verde**

Giuseppe Mandolino, Paolo Ranalli - Accademia dei Georgofili, CREA-CI

#### **Genetica della canapa: l'antica pianta per le sfide moderne**

Giovanni Giuliano - ENEA, Northwest A&F University - Yangling

#### **Applicazioni della pan-genomica e della pan-fenomica allo studio della qualità del frutto**

Alfio Spina - CREA-CI

#### **Formulati alimentari innovativi a valenza salutistica**

Mauro Moresi - Accademia dei Georgofili, Università degli Studi della Tuscia

#### **Insalata in busta: il dilemma del packaging. Analisi del ciclo di vita tra film tradizionali e bio-plastici**

Enrico Roda - Policlinico Sant'Orsola di Bologna

#### **La scienza nel piatto: correlazione tra stili alimentari e prevenzione delle patologie**

### Ore 12.30 - Interventi e discussione

**Ore 13.00 - Conclusioni: Amedeo Alpi** - Vice Presidente Accademia dei Georgofili

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione  
entro le ore 15.00 di lunedì 30 marzo 2026 del seguente form:

<https://forms.gle/yTKRN4Q8i3BrtKEe9>

Con il contributo di



FONDAZIONE  
CR FIRENZE