



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

# PIANTE INDUSTRIALI PRODUZIONE IN CAMPO

**MERCOLEDÌ 18 MARZO 2026**

ACCADEMIA DEI GEORGOFILI - 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.

La tematica predetta verrà affrontata all'Accademia dei Georgofili, mediante alcuni eventi che si svolgeranno nel corso del 2026. I primi due eventi daranno risalto ad alcuni aspetti di base della biologia delle piante coltivate.

Questa prima Giornata di studio si riferirà in particolare all'impiego di biotecnologie molecolari mirate all'ottenimento di varietà più adatte ai vari tipi di stress riscontrabili in campo, ma anche all'impiego di metodologie per un più efficiente uso dell'acqua e dei nutrienti, ai fini dell'incremento produttivo.

### Ore 9.00 Saluti istituzionali

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

### Ore 9.30 - Relazioni

Lorenzo Frassoldati, Paolo Ranalli - Accademia dei Georgofili

**L'agroindustria in Italia: stato e prospettive di un fondamentale settore del Made in Italy**

Pierdomenico Perata - Accademia dei Georgofili, Scuola Superiore Sant'Anna-Pisa

**Tecnologie dell'RNA in agricoltura**

Massimo Tagliavini - Accademia dei Georgofili, Libera Università di Bolzano

**Efficienza nell'uso dell'acqua e dei nutrienti nelle colture arboree**

Michele Morgante - Accademia dei Georgofili, Università degli Studi di Udine

**Breeding per il miglioramento di piante industriali a stress ambientali: Casi studio**

Luigi Cattivelli - Accademia dei Georgofili, CREA-GB

**Caratterizzare la biodiversità per promuovere il miglioramento genetico del frumento**

Antonio Ferrante - Accademia dei Georgofili, Scuola Superiore Sant'Anna-Pisa

**Uso dei biostimolanti nell'agroalimentare**

### 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 martedì 17 marzo 2026 del seguente form:

<https://forms.gle/nW4SWr2hZHaSk1YEA>

Con il contributo di



FONDAZIONE  
CR FIRENZE