



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

PIANTE INDUSTRIALI PRODUZIONE IN CAMPO

MERCOLEDÌ 18 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.

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

Moderà: 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/nW4SWr2hZHhSk1YEA>

Con il contributo di



FONDAZIONE
CR FIRENZE