



A Scuola di Genetica

**CENTRO DI RICERCA GENOMICA E BIOINFORMATICA (CREA-GB) VIA
SAN PROTASO 69, 29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC)**

**Percorso formativo sulla genetica agraria per gli studenti della scuola
primaria, secondaria di primo e secondo grado e universitari, con moduli
didattici mirati, secondo il livello di competenze**

Data: 30 Aprile 2025

Scuola: Istituto Tecnico Agrario Statale "Giuseppe Pastori" di Brescia

Classi: 4AP, 4ART, 4AT, 4CP, 4DP

Numero studenti: 101 (+ 7 accompagnatori)

Docenti: Dr. Luigi Cattivelli, Dott.ssa Caterina Marè, Dr.ssa Cristina Crosatti, Dr.ssa Monica Colombo, Dr.ssa Raffaella Battaglia, Dr.ssa Vania Michelotti, Dr.ssa Roberta Ghizzoni, Dr.ssa Caterina Morcia, Dr.ssa Ioana Maria Pop, Dr.ssa Tsvetana Tsvetkova, Sig.ra Alice Povesi, Dr.ssa Alice Branchi, Dr.ssa Anna Bertoncini, Sig. Andrea Rigato

Organizzatore: Dr.ssa Caterina Morcia

**Firma docente accompagnatore
(Prof. Marco Pellizzoni)**



Programma della giornata divulgativa rivolta agli Studenti dell'Istituto Tecnico Agrario Statale "Giuseppe Pastori" di Brescia:

- Presentazione del Centro e delle principali attività svolte
- MasterGene: un cooking show per genetisti
- Il progetto Micro4Life: Valorizzare il potenziale dell'inesplorato: sfruttare consorzi microbici su misura per migliorare la sostenibilità ambientale, sociale ed economica e la resilienza degli agro-ecosistemi italiani. Studio delle relazioni tra le radici delle piante e i microorganismi del terreno in riso.
- Il progetto ES.O.PO. - EStratti Officinali per il POModoro: Valorizzazione della filiera biologica di piante aromatiche e officinali per la definizione di biopesticidi e biostimolanti per la coltivazione biologica del pomodoro
- Visita ai campi sperimentali, alle celle climatiche, alle serre e alla piattaforma di fenotipizzazione Plant Array



CREA - Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica
CREA - Research Centre for Genomics and Bioinformatics

Via San Protaso, 69 - 29017 Fiorenzuola d'Arda (PC), Sede amministrativa

Via Pausanese, 28 - 26836 Montanaso Lombardo (LO)

Via Ardeatina, 546 - 00178 Roma

@ gb@crea.gov.it $\int$ gb@pec.crea.gov.it

W www.crea.gov.it

T +39 0523 983758