



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII



# BIOTECNOLOGIE AGRARIE DOPO MENDEL, IL GRANDE SCIENZIATO IGNORATO DAI SUOI CONTEMPORANEI

## Mercoledì 12 ottobre 2022

### Logge Uffizi Corti, Firenze

La Giornata di studio, in occasione del bicentenario della sua nascita, ha l'obiettivo di ricordare Gregor Johann Mendel, considerato il padre della genetica, nato il 20 Luglio del 1822 nell'attuale Hyncice (Repubblica Ceca), al confine tra la Moravia e la Slesia.

Poco più che ventenne entrò come novizio nel monastero agostiniano di Brno, dove i monaci, oltre a dedicarsi alla cultura religiosa, praticavano la ricerca e l'insegnamento delle discipline scientifiche. Mendel predilesse la biologia e la matematica applicate alle piante, avviando un programma di ricerche sulla ibridazione delle piante che lo condusse a definire le leggi alla base dell'ereditarietà.

I quattro relatori tratteranno argomenti strettamente scientifici e non biografici, non solo perché la storia di Mendel è ben conosciuta, ma perché solo parlando di genetica (e di quanto questa disciplina abbia influenzato la biologia, la scienza in generale e quindi il mondo tutto), si rende giustizia a quell'umile monaco agostiniano che, in una sostanziale solitudine, lasciò scritto così nel 1884, anno della sua morte: "... non ci vorrà molto che il mondo intero apprezzerà i risultati e il significato del mio lavoro".

Ore 9.30 - Saluti di benvenuto

**Massimo Vincenzini**, Presidente Accademia dei Georgofili

Introduce e modera:

**Amedeo Alpi**, Presidente Sezione Centro Ovest Accademia dei Georgofili

Relazioni:

**Luigi Cattivelli**, Centro di ricerca genomica e informatica CREA

L'intuizione di Mendel: tre semplici leggi per spiegare la complessità dei genomi

**Luigi Frusciante**, Accademico dei Georgofili

Mendel e il miglioramento genetico delle piante agrarie

**Nicolò Macciotta**, Accademico dei Georgofili

Da Mendel alla selezione genomica delle specie di interesse zootecnico attraverso la genetica quantitativa

**Paolo Ajmone Marsan**, Accademico dei Georgofili

Mendel, genomi e nuove frontiere

Ore 13.00 - Chiusura dei lavori

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione entro le ore 14.00 di lunedì 10 ottobre 2022 del seguente form:

<https://forms.gle/zo7SYGBqp2XFqmZi6>

I partecipanti riceveranno le credenziali di accesso alla piattaforma web.

Le iscrizioni per la partecipazione in presenza saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala.