



ACCADEMIA DEI GEORGOFILI

Giornata di studio on-line su:

**SOLUZIONI INNOVATIVE
PER L'IMPIEGO DELLE LEGUMINOSE
IN UNO SCENARIO DI CAMBIAMENTI CLIMATICI**

Giovedì 8 aprile 2021 - Ore 9.30

Lo sviluppo di industrie locali volte alla produzione alimentare sostenibile è un fattore chiave per fronteggiare le emergenti problematiche legate all'inquinamento e ai cambiamenti climatici.

La simbiosi mutualistica tra ceppi di rizobi azotofissatori e leguminose contribuisce in misura sostanziale al processo di fissazione biologica dell'azoto (BNF) costituendo il principale apporto naturale di azoto nella biosfera. Gli inoculanti a base di ceppi di rizobi sono, infatti, ampiamente utilizzati in agricoltura, fornendo uno dei modi più economici per aumentare le prestazioni delle colture di leguminose.

Ad oggi, considerando i cambiamenti climatici in corso ed il costante aumento delle temperature, un'accurata selezione di ceppi di rizobi resistenti a stress abiotici (es. elevate concentrazioni di sali) ed altamente competitivi, quindi in grado di superare altri ceppi compatibili presenti nel suolo, e la selezione di genotipi di leguminose che meglio si adattano ai cambiamenti climatici è fondamentale nell'ottica dello sviluppo dell'agricoltura sostenibile.

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione, entro **martedì 6 aprile**, del seguente form:

<https://forms.gle/y33jaHP5Em1HQo9z6>

I partecipanti riceveranno le credenziali di accesso alla piattaforma web,
saranno accolte le prime 230 iscrizioni

PROGRAMMA

9.30 - Apertura dei lavori, SIMONE ORLANDINI - Accademia dei Georgofili

Coordina i lavori: MARCO BAZZICALUPO - Università degli Studi di Firenze

Prima Sessione: Relazioni

SIMONE ORLANDINI, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Università degli Studi di Firenze

Le leguminose: una risorsa attuale per la gestione della fertilità

MATTEO DELL'ACQUA, Scuola Superiore Sant'Anna

Analisi del germoplasma delle leguminose per la ricerca dei tratti di adattamento ai cambiamenti climatici

FRANCESCO PINI, Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Bari

Interazioni rizobi-leguminose, chi nodula è il migliore?

FEDERICA MANNELLI, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Università degli Studi di Firenze

Legumi come base per la dieta integrata con scarti dell'industria alimentare mediterranea

10.50 - Seconda Sessione: I finanziamenti della ricerca

GUALTIERO BITTINI, Direzione Generale dello sviluppo rurale - Ufficio DISR IV - Ricerca e Sperimentazione MIPAAF

I finanziamenti del MIPAAF sul tema delle leguminose per uso foraggero e per il consumo umano

11.10 - Terza Sessione: Presentazione di progetti

CARLO VITI, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Università degli Studi di Firenze

Progetto SusFOOD2-Core Organic "Alfalfa for sustainable Livestock farming systems: Improve alfalfa -rhizobia symbiosis and New feeding strategy based on ecological leftovers - ALL-IN"

FEDERICO MARTINELLI, Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Firenze

Progetto PRIMA "Biodiversity and resilience in the Mediterranean crops - LEGU-MED"

ALESSIO MENGONI, Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Firenze

Progetto MiPAAF PQAI I - Ufficio Agricoltura Biologica "Il microbioma vegetale simbiote come strumento per il miglioramento delle leguminose foraggere - MICRO4Legumes"

12.10 - Discussione e conclusioni

