

2nd Florence ISME DAY

21 Dicembre 2021, ore 9.45-12.30

I microrganismi utili per il recupero ambientale

Giornata di studio per Dottorandi e giovani ricercatori



In un periodo in cui il virus COVID-19 condiziona ancora in modo significativo le nostre vite, il mondo della ricerca e della scienza è chiamato a rispondere in prima linea. Il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) - Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente di Firenze e l'Università di Firenze, con il supporto dell'International Society of Microbial Ecology (ISME), promuovono una giornata di studio per confrontarsi e attivare nuove sinergie per valorizzare le potenzialità della ricerca nell'ambito della genomica e dell'ecologia microbica applicata agli agroecosistemi. La giornata prevede la partecipazione di scienziati di fama mondiale ma sarà prevalentemente e volutamente dedicata ai dottorandi e ai giovani ricercatori.

Quest'anno la tematica affrontata riguarda le potenzialità dei microrganismi per la tutela dell'ambiente e il ripristino di siti contaminati.

L'evento sarà tenuto in remoto, su piattaforma Microsoft Teams. Le presentazioni saranno in lingua inglese.

Programma preliminare

- 9.45 - 10.00: Saluti e introduzione (Stefano Mocali – CREA-AA)
- 10.00 -10.30: *Keynote lecture*: “Bioremediation of contaminated environments using microbial electrochemical systems” - **Prof. Abraham Esteve Núñez**, University of Alcalà (Spain)
- 10.30 -10.45: “Genome-scale computational models and their application to microbial ecology” – **Marco Fondi**, University of Florence
- 10.45 -11.00: “Harnessing Rhizobia to Improve Land Restoration and Legumes Cultivation in Harsh Environments” – **Camilla Fagorzi**, University of Florence
- 11.00 -11.15: “Agro-industrial by-products to modulate the activity of rumen microbiota” – **Matteo Daglio**, DAGRI, University of Florence
- 11.15 -11.30: “Biological soil crust reactivation for virome characterization in a wet lab approach” - **Gianmarco Mugnai**, DAGRI, University of Florence
- 11.30 -11.45: “Durum wheat cultivars with high or low mycorrhizal susceptibility exhibit distinctive metabolomic and microbial responses to drought stress” – **Shamina Imran Pathan**, DAGRI, University of Florence
- 11.45 -12.00: “Addressing the effects of different vineyard management strategies for the reduction of agrochemicals on soil microbial communities” – **Alexandra Cucu**, CREA-AA, Florence
- 12.00 - 12.30: Discussione e Conclusioni
-

Comitato scientifico e organizzatore

Stefano Mocali (CREA-AA), Roberto De Philippis (DAGRI-UNIFI), Renato Fani (BIO-UNIFI), Alessio Mengoni (BIO-UNIFI), Giacomo Pietramellara (DAGRI-UNIFI), Carlo Viti (DAGRI-UNIFI)

Contatti

Email: stefano.mocali@crea.gov.it

Tel. 055 – 2492247

REGISTRAZIONE

La partecipazione è gratuita. E' tuttavia richiesta la registrazione al seguente link:

<https://forms.gle/4LZaNhygi5TYdRaF9>

Il numero di posti disponibile è limitato. Pertanto, una volta raggiunta la capienza massima della sala, le registrazioni verranno chiuse.

Link per l'evento:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OTVjZTEzNDMtNTY1ZS00ZjBkLThhODktNzdkNTMwMjUwYjgy%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22d59c04b9-bde2-47f7-b1b8-0be26a568618%22%2c%22oid%22%3a%220d3d89c2-d673-4748-ac7e-ab594e7a5266%22%7d