

## Moving Italianness – Attività OUTGOING

**Nome e cognome – Dipartimento**

**Istituzione di destinazione**

Misiones/Eldorado

**Periodo della visita**

Alessio Mengoni– BIO UNIFI

Universidad Nacional de Misiones (UNAM)– P. de

Dal 01/12/2025 al 05/12/2025

### TEMATICA TRATTATA: Biodiversità genetica del suolo



Il Prof. Alessio Mengoni durante la lezione tenuta presso la Facoltà di Scienze Forestali di UNAM sulla biodiversità genetica del suolo.



Il Prof. Alessio Mengoni durante il seminario svolto presso INTA Montecarlo.



Un momento della visita tecnico/scientifica presso l'azienda sperimentale di INTA con ispezione delle piante di ananas bioinoculate.



### Attività svolta

Tra l'1 e il 5 dicembre 2025 sono state svolte le seguenti attività, presso la sede della Facoltà di Scienze Forestali dell'Università Nazionale di Misiones o durante visite tecniche. Di seguito le attività svolte nei singoli giorni.

1° dicembre: lezione agli studenti del corso di Ecologia e Gestione Ambientale della Facoltà di Scienze Forestali di UNAM sulla biodiversità genetica del suolo e presentazione delle linee di ricerca sulla genetica delle interazioni piante-microorganismi e sulla metagenomica del suolo presso il BIO.

2 dicembre: visita tecnica presso aziende e vivai sperimentali a Santiago de Liniers (Provincia di Misiones), durante le quali sono stati affrontati gli argomenti legati all'impatto di co-colture e dei sistemi agro- e silvo-partorali sulla biodiversità del suolo.

3 dicembre: è stata organizzata una visita ai laboratori e la presentazione dei gruppi di ricerca e delle attività della Facoltà di Scienze Forestali di UNAM. E' stato svolto un seminario per la presentazione delle attività di ricerca sulla biodiversità del suolo del BIO per rafforzare le reti accademiche tra i due paesi e contribuire alla formazione nei settori dello studio del suolo e delle interazioni piante-microorganismi.

4 dicembre: è stata organizzata una giornata di incontri, con seminari e presentazioni dei gruppi di ricerca della Estación Experimental Agropecuaria INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) di Montecarlo (Provincia di Misiones) e la pianificazione di collaborazioni di ricerca nell'ambito dello studio della diversità genetica del suolo. E' stata inoltre effettuata nella stessa giornata un incontro presso l'azienda sperimentale di INTA Montecarlo con visita agli impianti sperimentali di colture trattate con bioinoculanti micròbici e una video intervista.

5 dicembre: si sono svolti incontri per la progettazione di future attività e per il rafforzamento della rete di collaborazione con UNAM e INTA e una video intervista per UNAM. Si è definito un programma per un corso di formazione per ricercatori sulla bioinformatica per lo studio del microbioma del suolo da tenersi nell'arco del 2026.

Un momento della visita tecnico/scientifica presso le aziende a Santiago de Liniers assieme al prof. Diego Chifarelli (FCF UNAM).