

# BARCODE 2023

## Festival scientifico cittadino

In collaborazione con



a.r.t.i.  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

Patrocinato da



## Alla scoperta del DNA del suolo – Ruolo del microbioma del suolo e isolamento del DNA (CNR-IBIOM)

I.C. De Amicis – Laterza – M.S. Michele (24/10/2023) | I.C. Marsari – Galilei (25/10/2023)

F. De Leo, M. Marzano, F. Marzano, C. Leoni, E. Notario – Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari (IBIOM)

Il microbioma del suolo è l'anello di congiunzione tra la salute del terreno, il benessere degli animali e quello dell'uomo. Capire chi sono i microrganismi e che ruolo svolgono rappresenta un valore aggiunto per agire per il benessere e la salvaguardia dell'ecosistema Terra. Il CNR-IBIOM di Bari propone l'attività denominata "Alla scoperta del DNA del suolo". L'attività prevederà due fasi: i) prima fase introduttiva alla tematica, spiegando il ruolo dei microrganismi in vari campi applicativi (proponendo semplici esempi), e come si possono studiare in un vero laboratorio di ricerca, in particolare analizzando il loro DNA; ii) seconda fase pratica, mostrando operativamente come si isola il DNA dell'intera comunità microbica presente nel suolo.

