

"Diversi dentro: approcci e metodi per lo studio del microbioma"

Prof Eugenio Parente

Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali

Sabato 22 maggio 2021, 12.00-12.30

Partecipa con Meet: <https://meet.google.com/pit-yplus-etq>



Nonostante le loro dimensioni microscopiche i microrganismi sono gli organismi più diffusi e più numerosi sulla terra, svolgendo funzioni essenziali negli ecosistemi naturali e artificiali. Inoltre, i microrganismi colonizzano il nostro corpo, oltre che quello di altri animali e piante, e l'equilibrio del microbioma è riconosciuto come un elemento essenziale, della salute e del benessere dell'uomo oltre che della produttività degli organismi di interesse agricolo e industriale. In occasione della giornata mondiale della biodiversità proclamata dall'ONU (<https://www.cbd.int/idb/>) e nell'ambito delle attività di SAFE41Health, i docenti di microbiologia dell'Università della Basilicata si sono fatti promotori di attività di divulgazione sul tema dello studio, tutela e sfruttamento della biodiversità microbica.

In questo breve seminario a carattere tecnico-scientifico, discuteremo degli approcci molecolari ed - omici (metatassonomici, metagenomici, metaproteomici, ma anche culturomici) e bioinformatici allo studio della diversità delle comunità microbiche che colonizzano il corpo dell'uomo e degli animali (e non solo) e alla loro importanza per la comprensione della funzione dei microrganismi, per diagnosticare condizioni patologiche e per progettare interventi sul microbioma che vanno al di là della semplice somministrazione di microrganismi probiotici.

Questo seminario ti potrebbe interessare se sei:

- un **ricercatore** che si occupa di medicina, biologia, tecnologie alimentari, veterinaria, ma anche di scienze ambientali
- uno **studente** di laurea magistrale o a ciclo unico di Biotecnologie, Farmacia, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze e Tecnologie Agrarie, Medicina veterinaria, Medicina e Chirurgia
- un **docente di discipline scientifiche** nelle Scuole Secondarie Superiori

Il Prof. Eugenio Parente è professore di prima fascia presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi della Basilicata, dove insegna Microbiologia degli alimenti nei corsi di laurea in Tecnologie alimentari. Si è occupato di microbiologia industriale, microbiologia delle fermentazioni, ecologia microbica, microbiologia predittiva. La sua attività di ricerca attuale è concentrata sui metodi bioinformatici e statistici per l'analisi delle comunità microbiche e delle interazioni fra microrganismi.

L'evento è anche disponibile in live streaming per gli utenti dell'Università degli Studi della Basilicata al link: <https://stream.meet.google.com/stream/ff0553ec-c78d-482e-ab92-2da3e1923daa>

L'immagine è scaricata da <https://tinyurl.com/n8j5pd5y> ma è stata riutilizzata, variamente ricolorata, su vari siti, senza fornire crediti. Suppongo che sia coperta da copyright ma non è stato possibile individuare il titolare.

SAFE41Health è un contenitore di eventi di divulgazione, orientamento e public engagement organizzati dalla Scuola SAFE che ruotano attorno all'approccio One Health, che mette in relazione la salute dell'uomo con quella degli ecosistemi naturali ed agrari.