

La ricerca in 3 minuti | Giornata verde del dottorato @DISTAL multicampus



Skills for sustainable, resilient, and socially fair communities



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

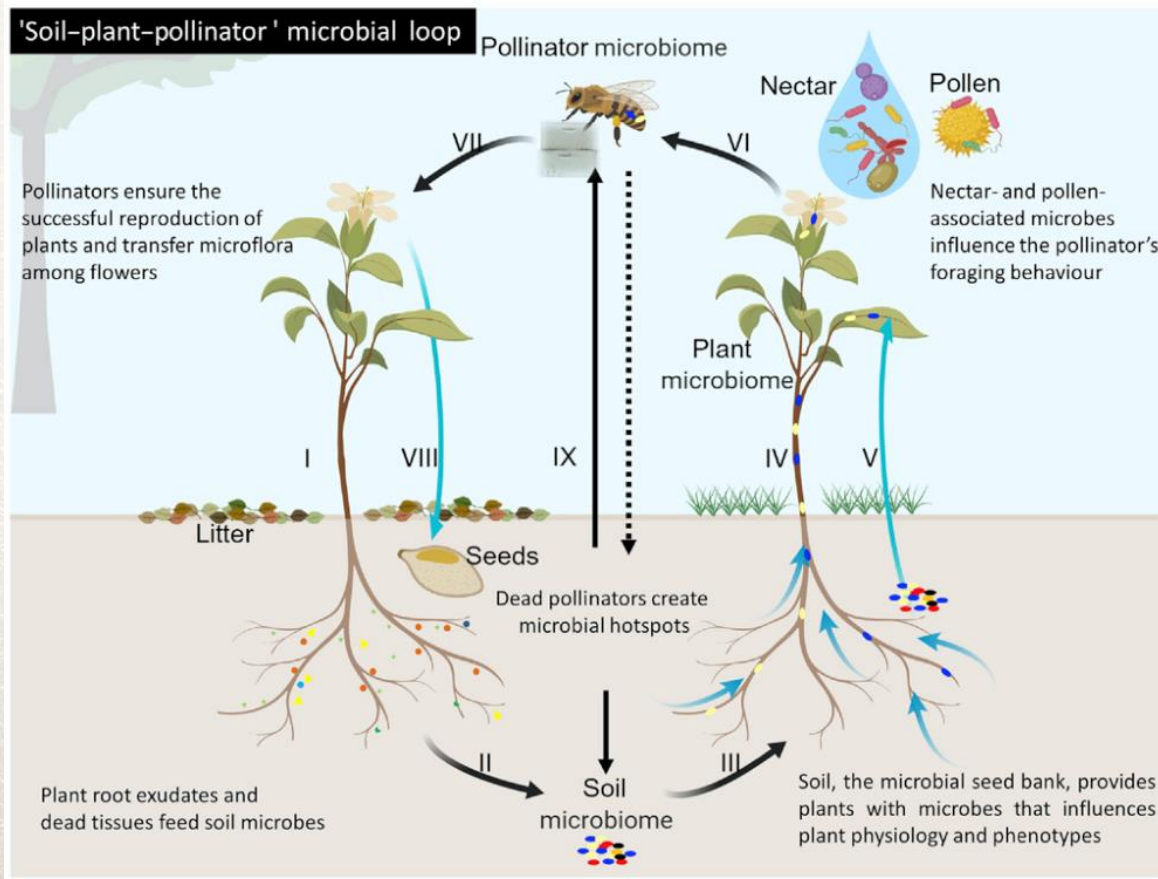


3-11 June 2023

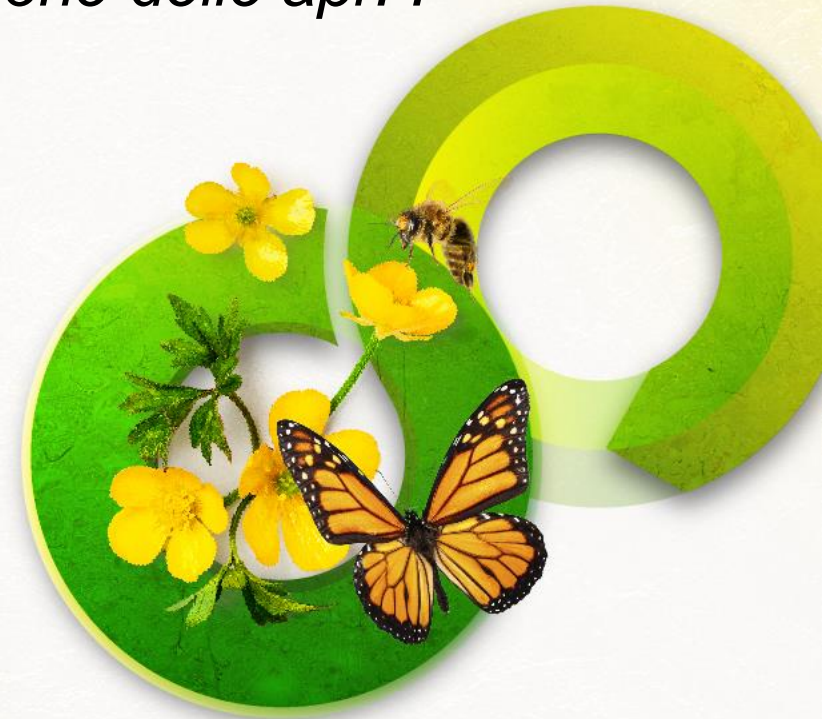
#EUGreenWeek
PARTNER EVENT

Le interazioni tra microrganismi, piante ed api per il benessere e la sostenibilità ambientale

(Supervisore: Diana Di Gioia)

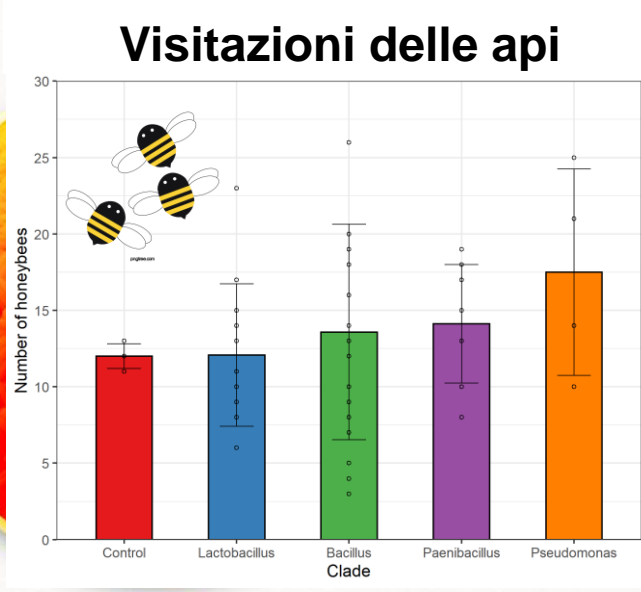
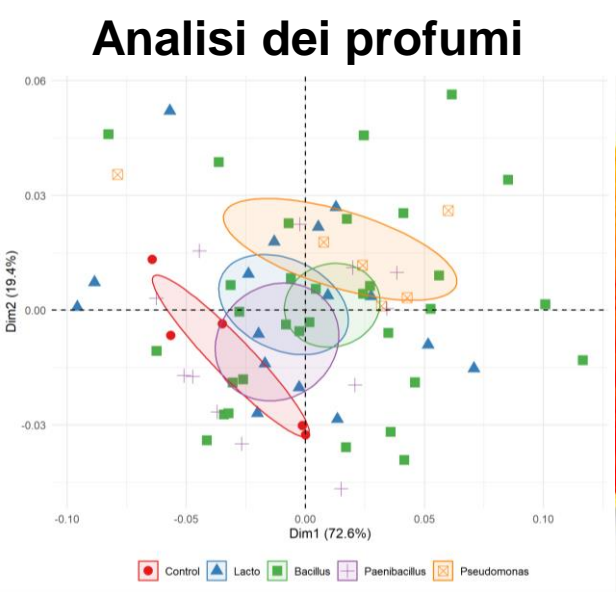
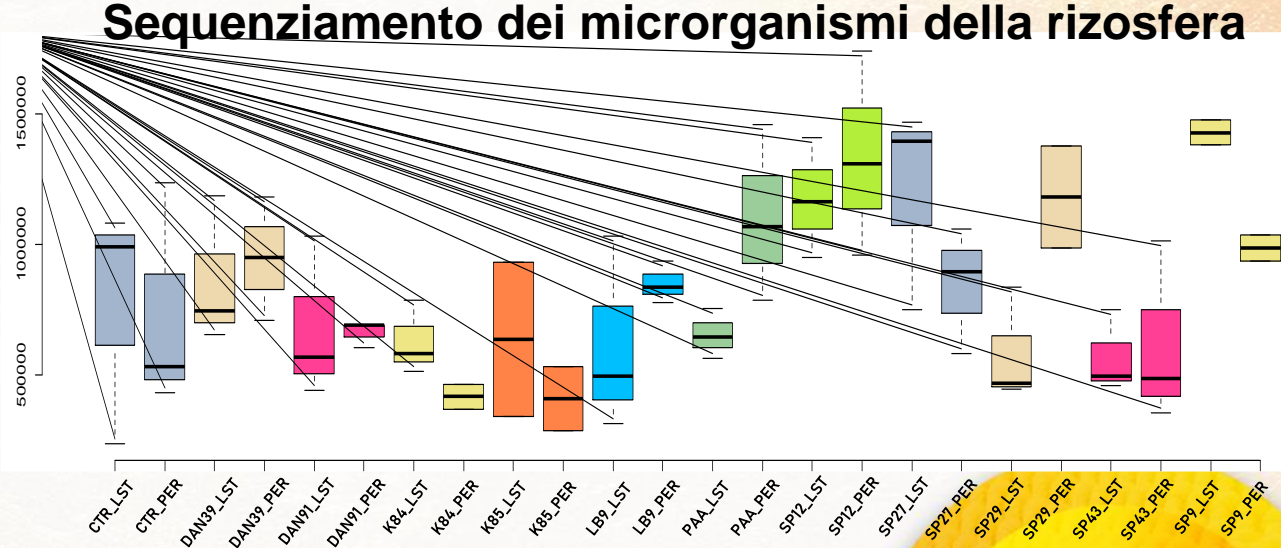
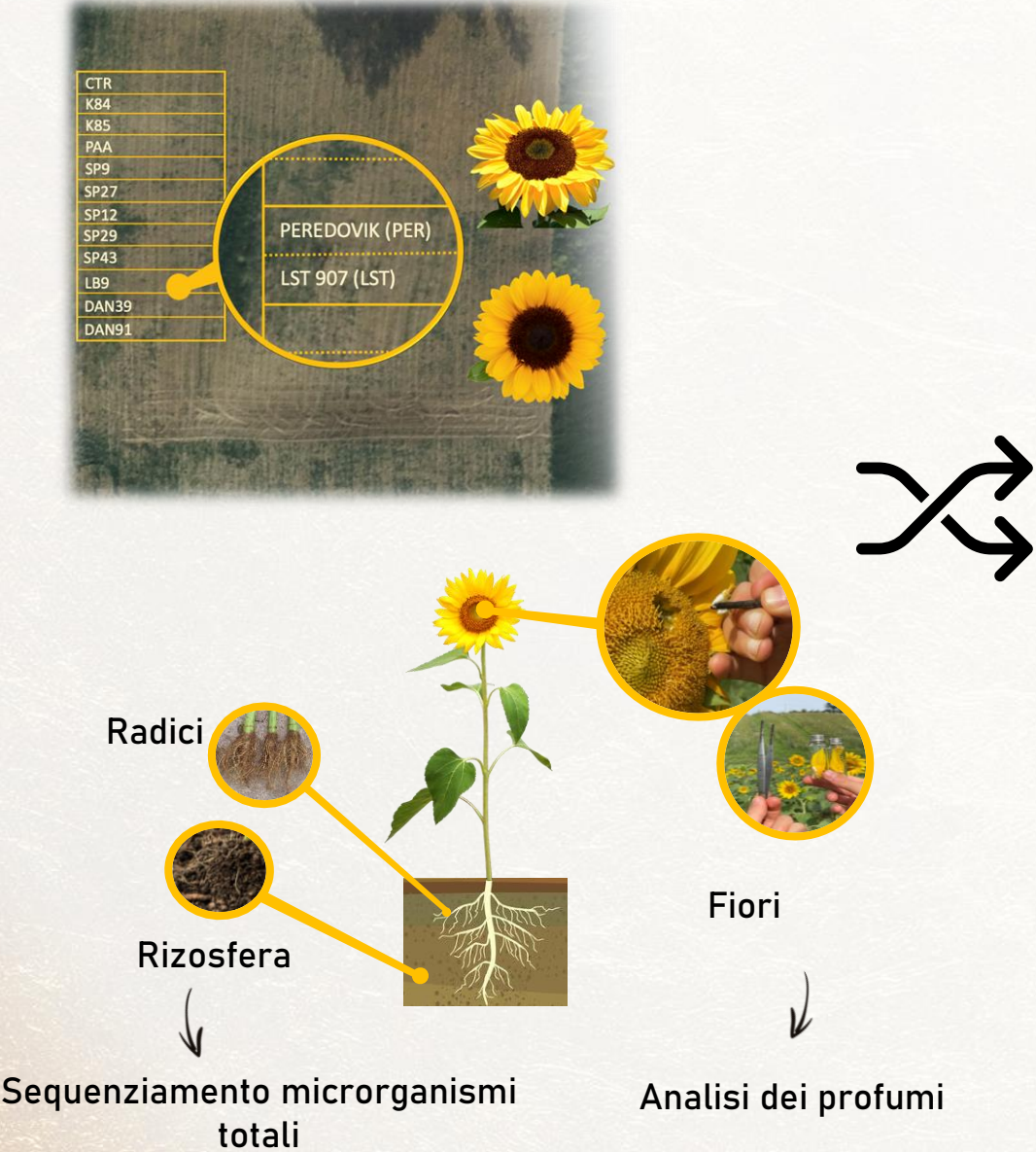


Il suolo e i suoi microrganismi possono influenzare l'attività di impollinazione delle api??

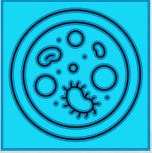


Liu, H., Macdonald, C. A., Cook, J., Anderson, I. C., & Singh, B. K. (2019). An ecological loop: host microbiomes across multitrophic interactions. *Trends in ecology & evolution*, 34(12), 1118-1130.

Approccio sperimentale e risultati principali



Conclusioni e ricadute applicative



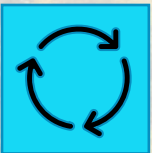
Le comunità microbiche del suolo possono influenzare il profilo dei profumi



Di conseguenza, il microbiota del suolo può influire sulle scelte degli impollinatori, modificando i profili dei profumi



Indagare *IN CHE MODO* le condizioni di salute del suolo influenzano gli impollinatori



Individuare specie microbiche in grado di migliorare la salute del trinomio **SUOLO-PIANTA-IMPOLLINATORI**

