

FRANCESCO CANDELIERE



- Corso triennale -> Laurea triennale in **Biotecnologie** indirizzo medico-diagnostico (Università degli studi di Firenze)
- Laurea magistrale -> Laurea magistrale in **Biotecnologie molecolari** (Università degli studi di Firenze)
- Dove stai lavorando? -> Dal 2017 al 2020 ho svolto un Dottorato di Ricerca in scienze, tecnologie e biotecnologie agroalimentari presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, lavorando su approcci genomici e metagenomici per la caratterizzazione di batteri e comunità microbiche provenienti da nicchie ecologiche rilevanti per la salute umana, come il microbiota intestinale e le matrici alimentari. Durante il mio dottorato, ho trascorso 6 mesi presso la Nanyang Technological University di Singapore dove ho lavorato al sequenziamento e all'analisi genomica di ceppi di *Leuconostoc carnosum*. *Successivamente al dottorato, ho ottenuto un assegno di ricerca per lavorare su uno studio metagenomico e con metodi coltura-dipendenti del microbiota degli alimenti durante la shelf-life secondaria. Attualmente sono assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia dove sono impiegato su un progetto indirizzato all'utilizzo di biomassa di canapa industriale per la produzione di energia e nuovi biochemicals.*
- Quanto ti è servito ciò che hai imparato durante il corso di laurea magistrale per ottenere la posizione che hai e per portare avanti i tuoi progetti e le tue attività ? -
≥ Le conoscenze acquisite durante il corso di laurea in biotecnologie sono state molto utili per avvicinarmi al mondo della ricerca. Le capacità acquisite nel lavorare con colture batteriche, sia in presenza che in assenza di ossigeno, mi hanno permesso di avvicinarmi adeguatamente ad esperimenti coltura-dipendente, mentre le nozioni acquisite nei corsi di genetica, genomica e proteomica mi sono state utili nell'approccio bioinformatico.