

CIB

Nuove tendenze per le applicazioni biotecnologiche

Le biotecnologie alimentari e i prodotti nutrizionali correlati rappresentano un campo di ricerca e applicazione che utilizza tecnologie avanzate sia genetiche che omiche per migliorare e valorizzare le caratteristiche degli alimenti sia in termini nutraceutici che salutistici nell'ottica di un'economia circolare e sostenibilità ambientale.

L'obiettivo generale è migliorare la qualità della coltura e degli alimenti ad uso umano rendendoli più sostenibili, meno allergenici, da sfruttare come fonte di principi attivi utili per la salute umana.

In tale contesto il progetto si prefigge di identificare e valorizzare microorganismi, alimenti e relativi principi attivi utili per migliorare le caratteristiche nutrizionali, allergeniche, anti-infiammatorie, immunomodulatorie e antiossidanti in ambito colturale, nutraceutico, e salutistico.

Ente finanziatore: MUR

Bando: D.M.n. 809 del 07/07/2023.

Responsabile scientifico: Barcaccia Gianni

Ruolo del DAFNAE: Partner