



IL FUTURO È IN AGRARIA: NUTRIRE E PROTEGGERE IL PIANETA

DESCRIZIONE CORSO

Il corso è strutturato in cinque moduli che affronteranno **le grandi sfide globali** a cui deve rispondere l'agricoltura oggi e nel futuro: porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile, proteggendo allo stesso tempo l'ambiente e contrastando i cambiamenti climatici. Verranno presentate alcune tra le principali strategie per aumentare le produzioni agrarie e zootecniche, migliorare la qualità degli alimenti, e allo stesso tempo riducendo gli impatti ambientali, invertendo i processi di degrado e conservando la biodiversità.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E METODOLOGIA

Il corso si svolgerà in presenza presso le strutture del Dipartimento con lezioni frontali e/o attività laboratoriali.

ORGANIZZAZIONE E TEMATICHE

Gli alimenti del futuro? Tradizione o innovazione?

La digitalizzazione dell'agricoltura: produrre di più con minore uso delle risorse

Dal laboratorio al campo: tecnologie verdi per il recupero della funzionalità di suoli degradati

La lotta al cambiamento climatico: il ruolo dei sistemi agroforestali e il monitoraggio agro-ambientale

La qualità degli alimenti di origine animale e il miglioramento genetico degli animali come risorsa per porre fine alla fame

