

### **Coltiviamo la sostenibilità, seminiamo il futuro (30 ore; Referente: Pasqualina Woodrow)**

Il percorso PCTO intende offrire agli studenti un'occasione formativa di ampio respiro sui temi dell'agricoltura sostenibile e dell'innovazione in campo agroalimentare, con attenzione alle sfide ambientali e sociali del nostro tempo. L'obiettivo è sviluppare nei partecipanti una maggiore consapevolezza sul ruolo dell'agricoltura come strumento di tutela dell'ambiente, di valorizzazione del territorio e di costruzione di un futuro più equo e sostenibile. Il programma prevede attività teoriche, integrate da momenti applicativi ed esempi concreti di pratiche agricole innovative. Gli studenti avranno modo di approfondire argomenti quali: gestione sostenibile del suolo e delle risorse idriche, riduzione dell'impatto ambientale delle coltivazioni, tecniche di agricoltura di precisione, utilizzo delle energie rinnovabili in agricoltura e strategie per contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici. Un'attenzione particolare sarà rivolta alla genetica agraria, con l'analisi del miglioramento genetico delle piante coltivate, dei principi alla base della selezione varietale e delle potenzialità delle biotecnologie applicate all'agricoltura. Le attività saranno condotte da docenti del Corso di Laurea in Scienze Agrarie e Forestali del Dipartimento, con competenze multidisciplinari. Gli studenti acquisiranno conoscenze aggiornate e competenze trasversali (pensiero critico, capacità di analisi e sensibilità etica) per affrontare con consapevolezza le sfide della sostenibilità e orientarsi verso i futuri percorsi formativi e professionali in ambito scientifico, agronomico e ambientale.