

DIPARTIMENTO PROPONENTE	Scienze Agrarie Alimentari e Forestali
DOCENTE RESPONSABILE	Prof. Tiziano Caruso
ALTRI DOCENTI COINVOLTI	Prof. Virgilio Caleca, Prof. Salvatore Davino, Dott. Mario Licata, Prof. Filippo Sgroi
DENOMINAZIONE ATTIVITA'	Progettazione e gestione delle nuove filiere olivicole
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI Coloro che frequenteranno il corso avranno la possibilità di acquisire le conoscenze fondamentali per costituire un nuovo impianto olivicolo, sia esso di tipo familiare che commerciale, e gestirlo secondo i principi della sostenibilità ambientale, sociale e economica. Per dare modo di trasferire le conoscenze tecniche di base si prevede di effettuare sopralluoghi in campo presso impianti olivicoli, vivai e frantoi.	Trasferimento delle conoscenze fondamentali per la produzione primaria: richiami di morfologia dell'albero e dei suoi organi; panorama varietale; scelta della pianta da impiantare in vivaio; aspetti tecnici degli impianti olivicoli; impostazione forme di allevamento, criteri fondamentali di potatura; concimazione, irrigazione. Conoscenze sui principali insetti fitofagi potenzialmente dannosi negli oliveti da olio e da mensa, e nei vivai olivicoli e capacità di gestire le loro infestazioni secondo i dettami del controllo integrato in regime di agricoltura convenzionale e biologica. Certificazione fitosanitaria, richiami di diagnostica molecolare per la diagnosi precoce, scelta delle migliori tecniche di diagnosi da applicare al vivaio e al campo, monitoraggio della coltura in remoto per la prevenzione di malattie di forte impatto economico. La gestione del suolo e risorse di carbonio nell'oliveto; le lavorazioni, inerbimenti e pacciamatura del suolo; la gestione agronomica delle biomasse residuali della filiera olivicola (residui della potatura, sanse ed acque di vegetazione). Organizzazione della filiera olivicola; analisi degli investimenti olivicoli in condizioni di rischio e incertezza.
METODOLOGIA DIDATTICA E STRUMENTI DI FORMAZIONE	Didattica frontale, visite in campo, ed esercitazioni in laboratorio
MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO	Colloquio orale
ORE DI DIDATTICA ASSISTITA	30
LINGUA DI EROGAZIONE	Italiano
NUMERO DI STUDENTI PREVISTI	50