



Attività proposte	Referente
Genetica e biotecnologie vegetali in soccorso della biodiversità, erosione genetica e resilienza delle piante Colture <i>in vitro</i> per ridurre il fenomeno della erosione genetica Meccanismi genetici di tolleranza e adattamento delle piante ai cambiamenti climatici	Alfredo Ambrosone , Antonella Leone, Carmine Del Regno, Elisa Cappetta, Marisa Conte, Alessandra Lepore, Mariapia Vietri <i>CdL Agraria "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"</i>
Alberi Sistemi digitali e sensori per scoprire e controllare il mondo delle piante e la loro crescita.	Giuseppe Celano , Gessica Altieri, Angela Maffia, Alessandra Lepore <i>CdL Agraria "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"</i>
Dalla Terra per la Terra: valorizzazione di scarti agroindustriali per la produzione di biofertilizzanti e biostimolanti Il recupero dei residui per aumentare il contenuto di sostanza organica nel suolo e migliorare l'equilibrio degli eco-sistemi agricoli.	Domenico Ronga , Anna Maria Di Serio <i>CdL in Agraria "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"</i>
Piante, sostenibilità e territorio Conoscere e usare le piante per migliorare la qualità dell'ambiente e la qualità della vita: le piante aromatiche e il giardino dei sensi, le piante alimentari spontanee, i servizi ecosistemici.	Enrica De Falco , Gabriele Cioffi, Sofia Del Gaudio, Pellegrino Alfieri <i>CdL in Agraria "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"</i>
La fertilità del suolo è indispensabile per la buona crescita della pianta Laboratorio di analisi per la determinazione dei principali parametri di qualità del suolo	Pierluigi Mazzei , Rossella Curcio, Maria Luisa Graziano <i>CdL in Agraria "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"</i>
Composti volatili delle piante	Vincenzo De Feo <i>Dipartimento di Farmacia, Laboratorio di Botanica farmaceutica</i>
Il frutto che non ti aspetti Il frutto mascherato: un viaggio alla scoperta tra vero e falso	Nunziatina De Tommasi , Valentina Parisi, Giuliana Donadio, Raffaella Nocera, Emanuele Rosa <i>Dipartimento di Farmacia</i>
Le piante: un vero e proprio laboratorio chimico, fonte di principi attivi Percorso di ricerca che, dalla pianta medicinale, attraverso metodiche estrattive, conduce all'isolamento ed alla caratterizzazione strutturale di metaboliti vegetali dotati di attività biologica.	Sonia Piacente , Milena Masullo, Paola Montoro, Antonietta Cerulli <i>Dipartimento di Farmacia, Laboratorio di Fitochimica</i>
Preparazioni erboristiche di interesse salutistico Realizzazione di semplici preparazioni da piante officinali e relative indicazioni d'uso.	Paola Montoro , Milena Masullo, Antonietta Cerulli, Sonia Piacente <i>CdL in Tecniche Erboristiche</i>
Il Nocciolo: virtù di una pianta mediterranea ancorata alla tradizione e proiettata nel futuro dall'innovazione scientifica Un percorso dall'antichità ad oggi: la storia, le proprietà nutrizionali e nutraceutiche del frutto e degli scarti	Rita Aquino , Luciano Mauro, Giovanna Canora, Tiziana Esposito, Francesca Sansone, Teresa Mencherini <i>Cattedra UNESCO di Salerno "Plantae Medicinales Mediterraneae"</i>
Dal nettare al miele: la biodiversità vegetale e i prodotti dell'alveare Comparazione di mieli uniflorali, piante nettariifere, altri prodotti dell'alveare (propoli)	Giulia Giunti , Raffaele Cavaliere <i>CdL in Agraria "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"</i> Emanuele Coppola <i>Apicoltura Coppola di Emanuele Coppola, Bellizzi (SA)</i>
Le piante nelle aree archeologiche Antica <i>Abellinum (Atripalda, AV)</i> : un ecosistema culturale a sostegno della Comunità	Alfonso Santoriello , Daniela Musumeci <i>Dipartimento di Scienze del Patrimonio culturale</i>
Cellule, tessuti e organi vegetali La struttura, l'anatomia delle piante viste al microscopio, piantine coltivate in soluzione idroponica	Stefano Castiglione , Angela Cicatelli, Francesco Guarino <i>Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli"</i>
Le piante e la biodiversità urbana La mappatura della biodiversità per lo sviluppo di sistemi di coprogettazione per l'ambiente urbano.	Cicatelli Angela , Castiglione Stefano e Guarino Francesco <i>Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli"</i>
Oltre il concetto di pianta Oltre il concetto di pianta: ecologia evolutivista delle strategie alternative all'autotrofia	Daniela Baldantoni , Alessandro Bellino <i>Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli"</i>
Tuteliamo le piante e gli ecosistemi con i Carabinieri Forestali Presentazione di materiale divulgativo cartaceo ed audio/video prodotto dall'Arma dei Carabinieri	Reparto Carabinieri Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni
Tuteliamo le piante e la biodiversità con i Carabinieri del Nucleo CITES Contrasto al commercio e detenzione illegale di esemplari di fauna e di flora minacciati di estinzione	Nucleo Carabinieri CITES-Salerno
L'importanza del recupero di risorse genetiche vegetali autoctone in via di erosione	Pietro Paolo Adinolfi, Maurizio Giannatiempo, Michele Mele, Domenico Zito, Liliana Barra, Gianluca Giannatiempo, Elisabetta Laura Frusciante, Nikita Trotta - <i>CREA- Difesa e Certificazione</i> Giuseppina Mayone (agricoltore custode fagiolo Chiattularo) Alessandra Pelagalli (agricoltore custode Favetta di Aquino)
I servizi ecosistemici offerti dagli ambienti fluviali. Laboratorio interattivo	Carmela Cavallo <i>Corso Idraulica agraria - CdL in Agraria, DICIV</i>
Tecnologie digitali a servizio dell'orticoltura Sensoristica di nuova generazione per il supporto alle decisioni per la gestione ottimale delle colture	Catello Pane, Mario Parisi <i>CREA-Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, Pontecagnano Faiano (SA)</i>
Agricoltura simbiotica: le leguminose e gli azotofissatori	Massimo Zaccardelli <i>CREA-Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, Pontecagnano Faiano (SA)</i>
Agrobiodiversità ortiva: l'esempio della cipolla	Rosa Pepe <i>CREA-Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, Pontecagnano Faiano (SA)</i>
I batteri che promuovono la crescita delle piante La loro caratterizzazione mediante analisi morfologica.	Giovanni Vigliotta , Luca Di Stasio <i>Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli"</i>
Stato di salute delle piante. Malattie epidemiche delle piante a forte impatto economico ed ambientale.	Carmine Marcone , Roberto Pierro <i>CdL "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"</i>
Le piante tartufigene: piante per la produzione di legno e molto altro Progetto Sperimentale per la produzione di piante micorrizate con specie autoctone di tartufo della Campania. Le piante micorrizate: osservazioni al microscopio, La ricerca dei tartufi	MariaGiovanna Riitano, Pasquale Santalucia, Noemi Iuorio, Michele Caputo <i>Consorzio Osservatorio Appennino Meridionale - UNISA Regione Campania - Ufficio Centrale Foreste Associazione Nazionale Tartufai Italiani</i>
I colori naturali dall'economia circolare Laboratorio creativo di estrazione di colori naturali dal recupero di residui agricoli e piante spontanee dell'area mediterranea e tintura.	Lillina Russo, Elisabetta Acocella <i>Associazione "I Colori del Mediterraneo- Tingere con le piante"</i>
Laboratorio di estratti botanici e preparazioni fitocosmetiche	Serena Tarabelloni <i>Laboratorio di biocosmetici "Il Pettiroso", Sala Consilina (SA)</i>
Laura Spluf la zucca che si crede una spugna in un mondo più green	Giovanni Landi, Luigi Vicedomini, Olga Antonucci <i>Elizia srl, Via Gonzaga, 81, Battipaglia</i>
Dal seme alla piantina: Semina di piante ortive, osservazione della crescita e sviluppo delle piantine e dell'apparato radicale, composizione dei substrati	Pietro Caggiano <i>Azienda Vivaistica Covimer, Battipaglia (SA)</i>
L'Oasi naturalistica "Frassineto", Gaiano (Fisciano, SA).	Martina Bianchi <i>Legambiente, Circolo Valle dell'Irno</i>
Produzione di biofilm da scarti dell'industria del pomodoro e dell'uva da vino per applicazioni innovative in agricoltura	Elena Lamberti , Anna Maria Di Serio, Giuliana Gorrasi, Gianluca Viscusi, Domenico Ronga <i>CdL "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette", Dip. Ingegneria Industriale</i>
Le piante per il fare: usi artigianali e protezione dell'ambiente e del suolo	Michele Sellitto <i>Fondazione Musei Integrati dell'Ambiente Pertosa (MIDA)</i>
Contatti: A. Leone aleone@unisa.it	E. De Falco edefalco@unisa.it G. Giunti ggiunti@unisa.it