Fascination of Plants Day 2022

Il fascino delle piante
ambiente, agricoltura, alimentazione e salute
18 Maggio 2022

Università degli studi di Salerno

Attività proposte	Referente
Genetica e biotecnologie vegetali in soccorso della biodiversità, erosione genetica e resilienza delle piante Colture *in vitro* per ridurre il fenomeno della erosione genetica Meccanismi genetici di tolleranza e adattamento delle piante ai cambiamenti climatici	**Antonella Leone**, Alfredo Ambrosone CdL Agraria"*Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette*"
Innovazione e agricoltura Sistemi digitali e sensori per scoprire e controllare il mondo delle piante e la loro crescita.	**Giuseppe Celano,** Domenico Ronga *CdL in Agraria "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"-*
Economia circolare e agricoltura Il recupero dei residui delle piante per aumentare il contenuto di sostanza organica nel suolo e migliorare l'equilibrio degli eco-sistemi agricoli.	**Domenico Ronga** Pierluigi Mazzei *CdL in Agraria "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"-*
Piante, sostenibilità e territorio *Conoscere e usare le piante per migliorare la qualità della vita: il recupero delle varietà antiche coltivate (progetto ABC, PSR 2014-2020), le piante alimentari spontanee, il giardino sensoriale, i servizi ecosistemici.*	***Enrica De Falco**, Giuseppe Celano* *CdL in Agraria "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"*
Le piante come fonte di principi attivi Da sempre l'uomo ha utilizzato le piante a scopo terapeutico in quanto fonti 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 Ciro Cannavacciuolo, Antonietta Cerulli *Dipartimento di Farmacia, Laboratorio di Fitochimica*
Preparazioni erboristiche di interesse salutistico Realizzazione di semplici preparazioni da piante officinali e relative indicazioni d'uso.	**Sonia Piacente,** Milena Masullo, Paola Montoro Ciro Cannavacciuolo, Antonietta Cerulli *CdL in Tecniche Erboristiche*
Le piante per la salute del Mediterraneo: Recupero di bioattivi da biomasse vegetali Mediterranee attraverso tecnologie avanzate, verifica delle caratteristiche chimico-fisiche e biologiche e riutilizzo come ingredienti per prodotti ad alto valore aggiunto per il settore cosmetico e nutraceutico	**Rita Aquino**, Francesca Sansone, Teresa Mencherini, Tiziana Esposito *Dipartimento di Farmacia* in collaborazione e con il patrocinio della Cattedra UNESCO di Salerno "*Plantae Medicinales Mediterraneae*"
Dal nettare al miele: la biodiversità vegetale e i prodotti dell'alveare comparazione di differenti mieli uniflorali, esposizione di piante nettarifere, altri prodotti dell'alveare di origine vegetale (es. propoli)	**Giulia Giunti,** Enrica De Falco CdL "*Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette*"
Le piante nelle aree archeologiche Antica *Abellinum (Atripalda, AV)*: un ecosistema culturale a sostegno della Comunità	**Alfonso Santoriello** *Dipartimento di Scienze del Patrimonio culturale*
Cellule, tessuti e organi vegetali Osservazioni al microscopio (ottico o stereo-microscopio) di cellule vegetali, tessuti, organi, fiori, semi, piante. Visita all'ulivo millenario	**Stefano Castiglione** *Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli"*
Senza limiti: Viaggio fotografico nell'ecologia, biodiversità ed evoluzione della vita in ambienti estremi Adattamenti ecologici delle piante alla vita in ambienti estremi	**Daniela Baldantoni** *Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli"*
Tuteliamo le piante con i Carabinieri Forestali Presentazione di materiale divulgativo cartaceo ed audio/video prodotto dall'Arma dei Carabinieri e attinente la tematica	**Stefano Castiglione** Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli"
Dal buon seme nasce la buona pianta: Esposizione di semi di specie diverse. Attività applicativa per il controllo fitosanitario e della germinabilità delle sementi.	**Elisabetta Frusciante** *CREA- Difesa e Certificazione*
Ruolo e funzioni dei giardini storici I giardini urbani: la progettazione dei giardini e le loro funzioni di conservazione del patrimonio, divulgazione, ricerca.	**Luciano Mauro** *Giardino della Minerva, Salerno* *Associazione Erchemperto, Salerno*
Progetto "ABC" - Regione Campania Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 1, "Conservazione delle risorse genetiche autoctone a tutela della biodiversità"	***Rosa Pepe*** *CREA-OF, Pontecagnano (SA)*
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 Degustazione di preparazioni a base di tartufo	**MariaGiovanna Riitano, Pasquale Santalucia, Luca Martuscelli Noemi Iuorio** *Consorzio Osservatorio Appennino Meridionale –UNISA* *Regione Campania – Ufficio Centrale Foreste* *Associazione Uni-Sapori* *Associazione Nazionale Tartufai Italiani*
Il meraviglioso mondo dei colori estratti dalle piante Conoscere e riconoscere le piante coloranti. Estrazione dei pigmenti coloranti dalle piante, tintura dei filati, rielaborazione creativa.	**Lillina Russo** *Associazione " I Colori del Mediterraneo- Tingere con le piante"*
Le eccellenze agricole della Regione Campania Presentazione dei prodotti agricoli della Regione Campania	**Emilio Ferrara** *TerraOrti Organizzazione Produttori Eboli (SA)*
Dal seme alla piantina: Semina di piante ortive, osservazione della crescita e sviluppo delle piantine e dell'apparato radicale, composizione del suolo	**Pietro Caggiano** *Azienda Vivaistica Covimer , Battipaglia (SA)*
Il melograno irpino: Progetto di recupero dei melograni antichi: coltiviamo superfrutti e ne conserviamo le virtù	**Giampaolo Favorito** *Azienda GIOVOMEL , Aiello del Sabato (AV)*
Progetto "ABC" - Regione Campania Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 1, "Conservazione delle risorse genetiche autoctone a tutela della biodiversità"	**Rosa Pepe** *CREA-OF, Pontecagnano (SA)*
L'Oasi naturalistica "Frassineto", Gaiano (Fisciano, SA).	Martina Bianchi *Legambiente, Circolo Valle dell'Irno*

Campus di Fisciano, Spazi antistanti Edifici F e F1 ore 9:30-13:00

Contatti **A. Leone** aleone@unisa.it **E. De Falco** edefalco@unisa.it