



Fascination of  
Plants Day

15 maggio 2019

Fascination of Plants Day 2019

## Il fascino delle piante: ambiente, agricoltura, alimentazione e salute

La manifestazione è promossa ogni anno in tutto il mondo (<https://plantday18may.org/>) con lo scopo di avvicinare quante più persone possibili all'affascinante mondo delle piante e far conoscere l'importanza della ricerca in questo settore.

L'evento è rivolto agli studenti di ogni ordine e grado, ma anche ai cittadini del territorio, per sensibilizzarli all'importanza delle piante per la nostra società, per l'economia, l'ambiente e la salute.

L'Università degli Studi di Salerno sarà sede della manifestazione 2019 coinvolgendo ricercatori e docenti dell'Ateneo, Istituti di Ricerca e Servizi della Campania che svolgono attività di ricerca, servizio territoriale e divulgazione sulle piante.



La manifestazione si svolgerà il 15 maggio 2019 dalle ore 9:30 alle ore 17:00, presso gli spazi antistanti gli edifici F – F1 – F2 del Campus di Fisciano dell'Università di Salerno e presso la **struttura dell'Osservatorio dell'Appennino Meridionale (laboratori Unisapori)**.

Affiliazione	Titolo dell'attività	Breve descrizione delle attività proposte	Referente
<b>Uni-Sapori</b> <b>Le attività' dell'associazione si terranno presso l'osservatori dell'appennino meridionale</b>	I grani preindustriali: una risorsa per il domani	<p><b><u>1° Turno ore 10:00-12:00 Masterclass:</u></b>  <b>"il Pane e la Pizza"</b> - fra tradizione e innovazione            Laboratorio teorico/pratico Le farine, la tecnologia e la ricerca come hanno cambiato questi antichi prodotti  <b>La Pasta</b> Lavorazione a mano e Semi-Industriale</p> <p><b><u>2° Turno ore 12:00-14:00 Masterclass:</u></b>  <b>"il Pane e la Pizza"</b> - fra tradizione e innovazione            Laboratorio teorico/pratico Le farine, la tecnologia e la ricerca come hanno cambiato questi antichi prodotti  <b>La Pasta</b> Lavorazione a mano e Semi-Industriale</p> <p><b><u>Inoltre</u></b>  <b>Esposizione guidata di piante e farine</b></p>	<b>Luca Martuscelli</b> email: info@unisapori.it tel 320 7406238
Corso di Laurea in Agraria "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette"- Università Degli studi di Salerno	Resilienza delle piante a cambiamenti dell'ambiente	Conoscere i meccanismi genetici di resistenza e l'adattamento delle piante a condizioni di stress ambientali	<b>Antonella Leone</b> Tel. 089 969757 email aleone@unisa.it
CdL "Gestione e Valorizzazione delle Risorse agrarie e delle Aree Protette" Università degli studi di Salerno  Spin Off Naturalmente Colore	Piante, sostenibilità e territorio: le piante alimentari spontanee e il recupero dei residui agricoli	Conoscere e usare le piante spontanee del territorio per l'alimentazione.  Il recupero degli scarti delle produzioni agricole come coloranti.	<b>Enrica De Falco</b>  Tel. 089 96 9750  Email edefalco@unisa.it
CdL in "Tecniche Erboristiche" Università degli Studi di Salerno	Preparazioni erboristiche a scopo salutistico	Realizzazione di semplici preparazioni da piante officinali e relative indicazioni d'uso	<b>Paola Montoro</b> <b>Milena Masullo</b> email piacente@unisa.it tel. 089 969763

Dipartimento di Farmacia <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio di Fitochimica</li> <li>• Laboratorio di Sostanze Naturali</li> </ul> Università degli studi di Salerno	Dalla pianta medicinale al principio attivo	Le piante sono state da sempre usate per la cura e la prevenzione delle malattie	<b>Sonia Piacente</b> email piacente@unisa.it tel. 089 969763  <b>Nunziatina De Tommasi</b> Email detommasi@unisa.it Tel. 089 969754
Dipartimento di Farmacia Laboratorio di Fitochimica Università degli studi di Salerno	Gli odori ed i colori delle piante, strumenti evolutivi per la comunicazione fra piante		<b>Vincenzo De Feo</b> defeo@unisa.it tel. 089969751
Dipartimento di Farmacia Laboratorio di Pianta Medicinali Università degli studi di Salerno	L'allelapatia e le "lotte" chimiche fra piante		<b>Vincenzo De Feo</b> defeo@unisa.it tel. 089969751
Dipartimento di Farmacia Università degli Studi di Salerno	Piante edibili per la preparazione di cosmetici	Preparazione di prodotti cosmetici da piante alimentari	<b>Teresa Mencherini</b> <b>Francesca Sansone</b>  email tmencherini@unisa.it tel. 089 96 8294
Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" Università degli Studi di Salerno	Cellule, tessuti e organi vegetali	Osservazioni al microscopio (ottico o stereomicroscopio) di cellule vegetali, tessuti, organi, fiori, semi, piante.  Visita all'ulivo millenario	<b>Stefano Castiglione</b>  Email scastiglione@unisa.it Tel. 089 969548
Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli"	Piante di ambienti estremi	Adattamenti ecologici delle piante alla vita in ambienti estremi	<b>Daniela Baldantoni</b>  Email dbaldantoni@unisa.it

Università degli studi di Salerno			tel. 089 9542
Dipartimento di Farmacia Università degli Studi di Salerno;  Istituto di Scienza dell'Alimentazione- Consiglio Nazionale delle Ricerche	Gli oli essenziali: combattenti efficaci al servizio della nostra salute	Presentazione di alcune piante officinali presenti nell'area Mediterranea, le metodiche di estrazione degli oli essenziali e le loro principali proprietà nel settore salutistico ed alimentare.	<b>Vincenzo De Feo</b> defeo@unisa.it tel. 089969751  <b>Filomena Nazzaro</b> tel. 0825299102 filomena.nazzaro@isa.cnr.it
Dipartimento di Ingegneria Industriale Università degli studi di Salerno	<i>Shelf life</i> dei prodotti orto-floro-frutticoli	Applicazione di tecniche di prolungamento della <i>shelf life</i> di prodotti orto-floro - frutticoli	<b>Marisa Di Matteo</b> email mdimatteo@unisa.it tel. 089 96 4131
Istituto di Scienza dell'Alimentazione- Consiglio Nazionale delle Ricerche	I colori delle piante: una miniera di benessere	Illustrazione di alcuni vegetali comunemente presenti nella nostra dieta e loro proprietà salutistiche (antimicrobica, antitumorale, ecc.) sulla base del loro colore	<b>Filomena Nazzaro</b> Email: filomena.nazzaro@isa.cnr.it tel. 0825299102
Istituto di Scienza dell'Alimentazione- Consiglio Nazionale delle Ricerche	Gli scarti vegetali: non solo spazzatura	Proprietà nascoste degli scarti vegetali o dei prodotti vegetali che hanno esaurito la loro "vita di scaffale" e loro applicazioni nel settore agro-alimentare e salutistico	<b>Filomena Nazzaro</b>  Email: filomena.nazzaro@isa.cnr.it tel. 0825299102
Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo Consiglio Nazionale delle Ricerche	Controllo mediante sensori delle emissioni di gas-serra da terreni agricoli	Misura dei livelli di gas serra provenienti da suoli agricoli trattati con differenti fertilizzanti, dal potenziale impatto sul clima e l'ambiente e sulla germinazione e la crescita delle piante	<b>Giuseppe Maglione</b>  Email giuseppe.maglione@cnr.it tel 081.5966006

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante Consiglio Nazionale Delle Ricerche	Le piante e il mondo che le circonda: rendere visibile l'invisibile	Interazione delle piante con altri micro e macrorganismi, principalmente insetti e funghi. attraverso semplici esperimenti, quali estrazione di DNA da frutta o verdura, di pigmenti estratti da specifiche piante che colorano i fiori	<b>Michelina Ruocco</b> email michelina.ruocco@ipsp.cnr.it tel 3484454164
Istituto di Bioscienze e BioRisorse Consiglio Nazionale delle Ricerche	La biodiversità e la variabilità delle piante	La biodiversità di plantule, frutti e semi di specie ortive e valutazione della diversità del contenuto in zuccheri in frutti di pomodoro	<b>Stefania Grillo</b> stefania.grillo@ibbr.cnr.it tel 081-2539213
Istituto di Bioscienze e BioRisorse, Consiglio Nazionale delle Ricerche	Le biotecnologie vegetali, le colture <i>in vitro</i> e il DNA	Coltura <i>in vitro</i> di tessuti vegetali di diverse specie ortive, estrazione del DNA per la visualizzazione delle "carte d'identità molecolari" delle piante.	<b>Stefania Grillo</b> stefania.grillo@ibbr.cnr.it tel 081-2539213
Istituto per i sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo Consiglio Nazionale delle Ricerche	Droni per il monitoraggio dei suoli, morfometria e vegetazione	Acquisizione e analisi di immagini da droni per la cartografia dei suoli, della morfometria e delle colture a supporto della gestione delle colture agrarie e forestali.	<b>Antonio P. Leone</b>  Email antonio.leone@isafom.cnr.it cell . 333-7368794
Istituto per i sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo Consiglio Nazionale delle Ricerche	Uno sguardo dentro i semi	Audiovisivo riprodotto in loop che mostra immagini ed animazioni da ricostruzioni microtomografiche tridimensionali e dell'interno di alcune tipologie di semi (pseudocereali, legumi, canapa, etc...).	<b>Giacomo Mele</b> Email giacomo.mele@cnr.it cell 347 6678335

Istituto per i sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo Consiglio Nazionale delle Ricerche	Batteri della rizosfera promotori della crescita	Definizione e attività dei batteri della rizosfera mediante next generation sequencing.	<b>Vincenzo Aurilia</b> Email vincenzo.aurilia@isafom.cnr.it cell 3474334994
Istituto per i sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo Consiglio Nazionale delle Ricerche	Misure di scambi gassosi fogliari	Misure dei tassi fotosintetici in risposta all'intensità e qualità della luce	<b>Luca Vitale</b>  email Luca.vitale@cnr.it Cell 339-8703623
Istituto per i sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo Consiglio Nazionale delle Ricerche	PROHEMPIL: Rivalutazione Olistica della canapa oltre il PIL	Illustrazione dei molteplici usi della canapa e tecniche colturali sostenibili.	<b>Anna Tedeschi</b> Email Anna.tedeschi@cnr.it Cell 3496135452
Gruppo Carabinieri Forestale di Salerno	Tuteliamo le piante con i Carabinieri Forestali	Presentazione di materiale divulgativo cartaceo ed audio/video prodotto dall'Arma dei Carabinieri e attinente la tematica	<b>Stefano Castiglione</b>  email scastiglione@unisa.it  Tel. 089 969548
CREA-Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo	La biodiversità delle piante	La biodiversità locale italiana relativa a specie ortive, floricole e ornamentali.	<b>Massimo Zaccardelli</b> email massimo.zaccardelli@crea.gov.it cell 36649126323
CREA-Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo	Miglioramento genetico e biotecnologie	Metodi di miglioramento genetico "classici" basati sull'incrocio e "innovativi" basati sull'uso delle biotecnologie per le specie ortive, floricole e ornamentali. Dimostrazioni pratiche sull'incrocio in pomodoro e peperone.	<b>Pasquale Tripodi</b>  Email Pasquale.tripodi@crea.gov.it cell 346 7684797
CREA-Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo	Micro e macrorganismi e loro	Organismi macro e microscopici che interagiscono in modo positivo o negativo con	<b>Paola Iovieno</b> email paola.iovieno@crea.gov.it

	interazione con le piante	le piante (es. patogeni, promotori della crescita, agenti di biocontrollo). Visualizzazione al microscopio micorrize e funghi e in piastre Petri microrganismi batterici e fungini	tel 089386236
CREA-Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo	L'ortoflorovivaismo del futuro: innovazioni e prospettive	Tecniche di coltivazione in fuori suolo, il vertical farming per le specie ortive, floricole e ornamentali. Esposizione di piante cresciute in vasi contenenti fibra di cocco o su pannelli galleggianti.	<b>Accursio Venezia</b> email accursio.veneziana@crea.gov.it  tel. 3260109954
CREA-Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo	Piante per ridurre l'inquinamento atmosferico	Esempi di utilizzo di piante ornamentali per ridurre l'inquinamento soprattutto atmosferico. Inoltre, verranno esposti dei filtri con adsorbiti inquinanti particolati.	<b>Daniele Massa</b> daniele.massa@crea.gov.it cell. 335 5814368
	L'orticoltura biologica ed organica	Esempi di coltivazione di specie ortive in regime biologico e/o con l'utilizzo di compost e derivati ottenuti dal riciclo di biomasse vegetali e dei mezzi tecnici utilizzati in agricoltura biologica	<b>Catello Pane</b> Email catello.pane@crea.gov.it Tel. Tel. 3479060720
CREA- Difesa e Certificazione	Dal buon seme nasce la buona pianta	Esposizione di semi di specie diverse. Attività applicativa per il controllo fitosanitario e della germinabilità delle sementi.	<b>Elisabetta Frusciante</b> E mail elaura.frusciante@crea.gov.it Tel 0828 309484
Giardino della Minerva Fondazione Scuola Medica Salernitana	Il potere delle piante	Esposizione di specie botaniche e del loro potere di sopravvivere, di sostenere, potere di curare e di uccidere, di alterare la coscienza, il potere sullo spirito.	<b>Luciano Mauro</b>  email luciano.mauro.paesaggista@gmail.com  Tel.329 4607700
Regione Campania – Ufficio Centrale Foreste	Piante per la produzione di legno e molto altro (recupero ambientale, verde paesaggistico,	Ampia esposizione di piantine riprodotte presso il Centro conservazione del seme. Presentazione dei progetti: Progetto Sperimentale per la produzione di piante micorrizzate con specie autoctone di	<b>Pasquale Santalucia</b>  Email

	ingegneria naturalistica, piante tartufigene)	tartufo della Campania” con la possibilità di osservazioni al microscopio Progetto sperimentale per la moltiplicazione di specie destinate alla riqualificazione delle dune sabbiose lungo il litorale di Paestum e del Cilento”	santaluciapasquale@gmail.com Tel. 3386182892
Associazione " I Colori del Mediterraneo- Tingere con le piante"	Il meraviglioso mondo dei colori delle piante	Conoscere e riconoscere le piante coloranti. Estrazione dei pigmenti coloranti dalle piante, sulla tintura dei filati e la rielaborazione creativa degli stessi.	<b>Lillina Russo</b> Email lillinarusso24@gmail.com Telefono 329 0024139
Vivaio Luigi Gambardella	Mani nella terra	Semina e trapianto di piante da giardino e da orto.	<b>Luigi Gambardella</b> 089 / 8201459 gambardellavivai@infinito.it
Azienda Giovamel	Gli agricoltori custodi: il recupero delle varietà antiche per prodotti alimentari innovativi	Prodotti funzionali a base di melograno partendo dal recupero di due cultivar antiche	<b>Giampaolo Favorito</b> Email info@giovomel.com Tel 3386408702
Fondazione Musei Integrati dell’Ambiente Pertosa (MIDA)	Le piante per il fare: usi artigianali e protezione dell'ambiente	La storia, le caratteristiche e gli usi dell’ampelodesma, una pianta delle colline mediterranee raccontata attraverso video, pannelli ed oggetti artigianali.	<b>Mariana Amato</b> <b>Anna De Mauro</b> marketing@fondazionemida.it 0975 397037
Consorzio Osservatorio Appennino Meridionale	Progetto “Verde in Campus”	Visita guidata all’Arboreto per conoscere le piante del Campus e tutti i possibili usi nei diversi settori (alimentare, medicinale, aromatico, ornamentale...)	<b>Mariagiovanna Riitano</b> Email amministrazione.appennino@unisa.it Tel.089 964449

<b>Seminari brevi</b>			
Istituto di Bioscienze e BioRisorse Consiglio Nazionale delle Ricerche	Genome Editing	La sentenza della Corte Europea di Giustizia sul miglioramento genetico ridefinisce il termine Ogm.	<b>Roberto Defez</b> roberto.defez@ibbr.cnr.it 3474087227
Istituto di Bioscienze e BioRisorse Consiglio Nazionale delle Ricerche	Seminario divulgativo su come le piante “sentono” di avere fame.....	Le piante sono in grado di rispondere in maniera diversa e con meccanismi estremamente variegati a stimoli biotici e abiotici presenti nella rizosfera	<b>Maurizio Chiurazzi</b> Maurizio.chiurazzi@ibbr.cnr.it Tel 3383197175
<b>Esposizione di prodotti di Aziende agricole</b>			