



"Fascination of Plants Day" (FoPD 2024)

Il 18 maggio 2024 sarà celebrata la sesta giornata internazionale del "Fascination of Plants Day" (FoPD 2024) che nasce sotto l'egida dell'European Plant Science Organization (EPSO) e coinvolge scienziati da tutto il mondo impegnati nello studio delle piante.

L'obiettivo di questa iniziativa è avvicinare il grande pubblico al misterioso e affascinante mondo delle piante e delle scienze vegetali, che svolgono un ruolo di primaria importanza per la conservazione dell'ambiente, la salute del pianeta, l'agricoltura e la sostenibilità della produzione alimentare. L'interazione delle piante nella vita quotidiana dell'essere umano è il fulcro attorno al quale ruota tutto l'evento.

Le manifestazioni sono organizzate su un arco temporale più ampio: dal mese di maggio fino novembre 2024 su tutto il territorio nazionale sono in programma un centinaio di eventi organizzati da università, enti di ricerca, giardini botanici e musei che aprono le loro porte per raccontare le meraviglie del mondo vegetale e le nuove applicazioni che la scienza in ambito vegetale può offrire (visitare sito web <https://plantday18may.org/category/europe/italy/>).

Per questa edizione del FoPD 2024 il coordinamento delle iniziative a livello nazionale è affidato al Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi (DBIOS) dell'Università degli Studi di Torino e all'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP) del CNR.

Sul territorio torinese sono in programma diverse iniziative, tra cui si segnala:

Venerdì 17 maggio dalle 15 alle 19, ci sarà un pomeriggio di porte aperte all'Orto Botanico (ingresso gratuito), con attività organizzate insieme a UniTO e CNR:

- ore 15, Aula 3, Conferenza "Dialoghi segreti: i segnali di comunicazione nascosti tra piante e insetti" a cura di Ludovica Oddi e Francesca Barbero.

L'entomologa Francesca Barbero e la botanica Ludovica Oddi di UniTO vi racconteranno le meravigliose interazioni che si possono osservare tra piante e insetti, mettendone in luce gli aspetti più curiosi e nascosti e sottolineandone il ruolo chiave per la sopravvivenza del nostro Pianeta. Insieme a loro scoprirete le strategie sviluppate da piante e insetti per attrarsi e difendersi, in un viaggio sulla complessità delle relazioni ecologiche e sull'importanza della conservazione della biodiversità. Avreste mai immaginato che anche per le piante i gusti musicali siano importanti? E che il detto "mani fredde cuore caldo" valga anche per il mondo vegetale?



- ore 16-18, Orto Botanico, "**Lettere dal Sudafrica alla serra sudafricana**", a cura di **Carmen Concilio**, docente presso il Dipartimento di Lingue e Letterature straniere e Culture moderne (UniTO), **Laura Guglielmone**, curatrice dell'erbario di Torino e **Loic Mingozzi**, curatore tecnico dell'Orto Botanico di Torino.

Verranno letti brani tratti da opere dell'autore sudafricano Ivan Vladislavic, in lingua italiana, dedicati al Sudafrica, ai giardini e agli alberi. A seguire è prevista una visita guidata alla serra sudafricana per far conoscere al pubblico le curiosità delle specie botaniche esposte.



- ore 15-18: "Dai semi alla rigenerazione in vitro delle piante", a cura di Marta Vallino e Marina Ciuffo, ricercatrici CNR.

Nel giardino dell'Orto Botanico (o in un'aula in caso di pioggia) si terrà un'attività adatta ad adulti e bambini. Semi, stoloni, tuberi, bulbi, talee, innesti... sono tante le vie attraverso cui si possono propagare le piante, sia in natura che per mano dell'uomo. Le ricercatrici dell'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante del CNR vi mostreranno una collezione di semi di diverse piante presenti spesso sulle nostre tavole: se ne potranno vedere forme, dimensioni e colori e conoscere le famiglie botaniche di appartenenza. Inoltre, vi presenteranno l'applicazione della tecnica di propagazione in vitro su piante di vite come parte del progetto europeo di miglioramento genetico della vite SHIELD4GRAPE.

Giovedì 16 maggio, dalle 9 alle 11 presso l'Aula Magna del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, Torino

Seminario "L'Artemisia, una pianta da Premio Nobel, fornisce l'artemisinina che cura la malaria e tumori) a cura di Skorokhod Oleksii, docente presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi (UniTO).

Considerata per secoli una pianta curativa nella medicina popolare cinese, negli ultimi anni è stata impiegata nella cura di varie malattie, oltre ad averne individuato un principio attivo con funzione antimalarica.

Venerdì 7 giugno, ore 19.00 nell'Aula del Tempio della Mole Antonelliana, nell'ambito del Festival CinemAmbiente, avverrà la proiezione del documentario "Fungi, Web of Life" diretto da Gisela Kaufmann e Joseph Nizeti con la voce narrante di Björk. Sarà lo spunto per una conversazione tra Mariangela Girlanda, esperta ecologa vegetale e micologa di UniTO, e il divulgatore scientifico Vincenzo Guarnieri sul ruolo dei funghi e delle loro interazioni con le piante.

Il programma completo con le descrizioni dettagliate dei singoli eventi organizzati a livello nazionale è disponibile al sito <https://plantday18may.org/category/europe/italy/>

Per informazioni:

Coordinamento nazionale Fascination of Plants Day 2024 (FoPD 2024)

Luisa Lanfranco, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Università degli Studi di Torino, Viale Mattioli 25 - 10125 Torino

e-mail: luisa.lanfranco@unito.it tel: 0116705969 cellulare 3495868894

Valeria Bianciotto, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Sede secondaria di Torino - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Viale Mattioli 25 - 10125 Torino

e-mail: valeria.bianciotto@ipsp.cnr.it tel: 0116502927