**A close-up of a text

Description automatically generated**

**"Fascination of Plants Day" (FoPD 2024)**

***Giornata Internazionale del Fascino delle Piante 2024***

**Il 18 maggio 2024 sarà celebrata la settima 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 aprile fino a 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.

**Il Consiglio Nazionale delle Ricerche**, oltre al coordinamento, come ogni edizione svolge un ruolo di primo piano con numerosi eventi eterogenei organizzati in tutto il territorio nazionale dai vari **Istituti del Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari** e di altri Dipartimenti CNR**.**

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

**Venerdì 17 maggio**, ci sarà un pomeriggio di porte aperte all’Orto Botanico di Torino, con attività organizzate insieme a IPSP - CNR e DBIOS - UniTO:

- Nel giardino dell'Orto Botanico si terrà l’attività "Dai semi alla rigenerazione in vitro delle piante", a cura di Marta Vallino e Marina Ciuffo dell’IPSP -CNR. 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 mostreranno una collezione di semi di diverse piante e presenteranno l’applicazione della tecnica di propagazione in vitro come parte del progetto europeo di miglioramento genetico della vite SHIELD4GRAPE.

- Conferenza "Dialoghi segreti: i segnali di comunicazione nascosti tra piante e insetti" a cura di Ludovica Oddi e Francesca Barbero - Università degli Studi di Torino

- "Letture dal Sudafrica alla serra sudafricana", letture e visita alla serra a cura di Carmen Concilio, docente UniTO, Laura Guglielmone, curatrice dell'erbario di Torino e Loic Mingozzi, curatore tecnico dell'Orto Botanico di Torino.

**Venerdi 17 maggio** si terrà la manifestazione “Il Fascino delle Piante a Portici” presso la Reggia di Portici Napoli, Dipartimento di Agraria, Aula dei Monumentini e Aula Bianca, Piazza Carlo di Borbone.

La manifestazione prevede diverse attività volte ad avvicinare un ampio pubblico al mondo delle piante e delle loro interazioni osservato da diversi punti di vista: dalla terra allo spazio, dall’alimentazione alla bioeconomia, dal cibo sostenibile all’uso alternativo delle piante. L’iniziativa, rivolta ad un pubblico generico, studenti ed anche ai bambini, verrà presentata ai visitatori attraverso un itinerario espositivo e “minilab” interattivi. A cura dei ricercatori CNR di IBBR e IPSP e dell’Università degli Studi di Napoli Federico II (UNINA-DiA) e Museo delle Scienze Agrarie (MuSA);

**Sabato 18 maggio,** "...E le piante si misero a cantare": la Bioacustica e la musica dalle piante – Viterbo. Come tutti gli altri esseri viventi, le piante, gli alberi e i funghi sono in qualche modo in relazione con il mondo dei suoni. La scienza sta confermando che effettivamente gli alberi o le piante emettono e percepiscono i suoni. La cosa è particolarmente interessante solo considerando il fatto che questi esseri viventi non dispongono di organi “specializzati”: non hanno bocca né orecchie. Come le piante, gli alberi e i funghi esplicano questa attività acustica è attualmente un campo di ricerca di frontiera in continua espansione. Questo evento prevede un breve seminario introduttivo per descrivere le caratteristiche, la tecnologia e le finalità dell’evento stesso: seguirà poi l’esecuzione di una performance di Arts&Science. L’evento è organizzato dall’Istituto per i Sistemi Biologici (ISB) - CNR in collaborazione con un’Associazione culturale di Viterbo.

**21-24 maggio -** La biodiversità delle piante, un grande tesoro da salvaguardare. L'Istituto di Bioscienze e Biorisorse di Bari (IBBR-CNR) apre le porte alle scolaresche: i ricercatori presenteranno le loro principali attività di ricerca a studenti delle scuole superiori e di scuole primarie, per suscitare sempre maggiore interesse verso il mondo delle piante, la biodiversità vegetale e nella preservazione della biodiversità stessa. In concomitanza con la Settimana Pugliese della Biodiversità si terranno seminari sull'importanza della salvaguardia della biodiversità vegetale. È prevista un'esposizione di cartelloni informativi e un'esposizione della biodiversità dei semi (cereali, legumi e specie orticole). Gli studenti parteciperanno inoltre ad attività di conservazione a lungo e breve termine di semi di specie coltivate e varietà a rischio di estinzione, recuperati in tutto il bacino del Mediterraneo e conservati presso la Banca Internazionale dei Sementi di Bari, ospitata dall'Istituto dal 1970.

**Mercoledi 22 maggio** Piante: che storia affascinante! Giornata di divulgazione scientifica rivolta agli studenti delle Scuole secondarie superiori. L’evento si svolgerà all’interno del Museo Sigismondo Castromediano di Lecce a cura di Annalisa Paradiso CNR- ISPA di Lecce e Università del Salento.

**Venerdì 7 giugno**, 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. L’organizzazione dell’evento è a cura di Valeria Bianciotto (IPSP-CNR) e di Luisa Lanfranco (DBios – UniTO)

**7 – 18 ottobre**. È tempo di castagne: vieni con noi in una selva castanile a scoprire la biodiversità del castagno. Selva castanile Recolt nel Parco delle Colline, Bovezzo (BS)- Attività per le scuole secondarie di I grado su prenotazione. Oggi purtroppo numerosi castagneti sono in stato di abbandono. Per cercare di preservare questa preziosa risorsa, nell’ambito del progetto CASTANEVAL, stiamo studiando alcune varietà di castagno presenti in Regione Lombardia, mappando le piante e conducendo analisi genetiche sul loro DNA, analisi chimiche per valutarne la qualità, e analisi morfologiche di frutti, foglie e infiorescenze. In questa esperienza guideremo gli studenti alla scoperta delle differenze tra le varie piante di castagno e i loro frutti. A cura di Paolo A. Leone e Carlo M. Pozzi di IBBA - CNR e UNIMI - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA), Milano

**Mercoledi 23 ottobre** seminari divulgativi

Area della Ricerca di Milano - CNR , adrmi1, via corti 12. A cura di IBBA - CNR

1) “Buono come il pane”: la ricerca scientifica per cibi più sicuri – Relatore ELENA BALDONI

2) La biodiversità nel castagno: vedo e non vedo… – Relatore ELEONORA COMINELLI

3) Quanta acqua mangi? L’impronta idrica della nostra alimentazione – Relatore MASSIMO GALBIATI.

**Mercoledi 23 ottobre Mostra:** Dai grani antichi alle biotecnologie: un breve viaggio in 10.000 anni di evoluzione delle piante coltivate Area della ricerca CNR di Milano , AdRMi1, via Corti 12. Esposizione di piante, materiale didattico e di laboratorio a cura di Massimo Galbiati, Incoronata Galasso e Franca Locatelli dell’IBBA CNR.

…. e moltissime altre attività da nord a sud e da sud a nord in tutta Italia

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)**

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

e-mail: [valeria.bianciotto@ipsp.cnr.it](mailto:valeria.bianciotto@ipsp.cnr.it)

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

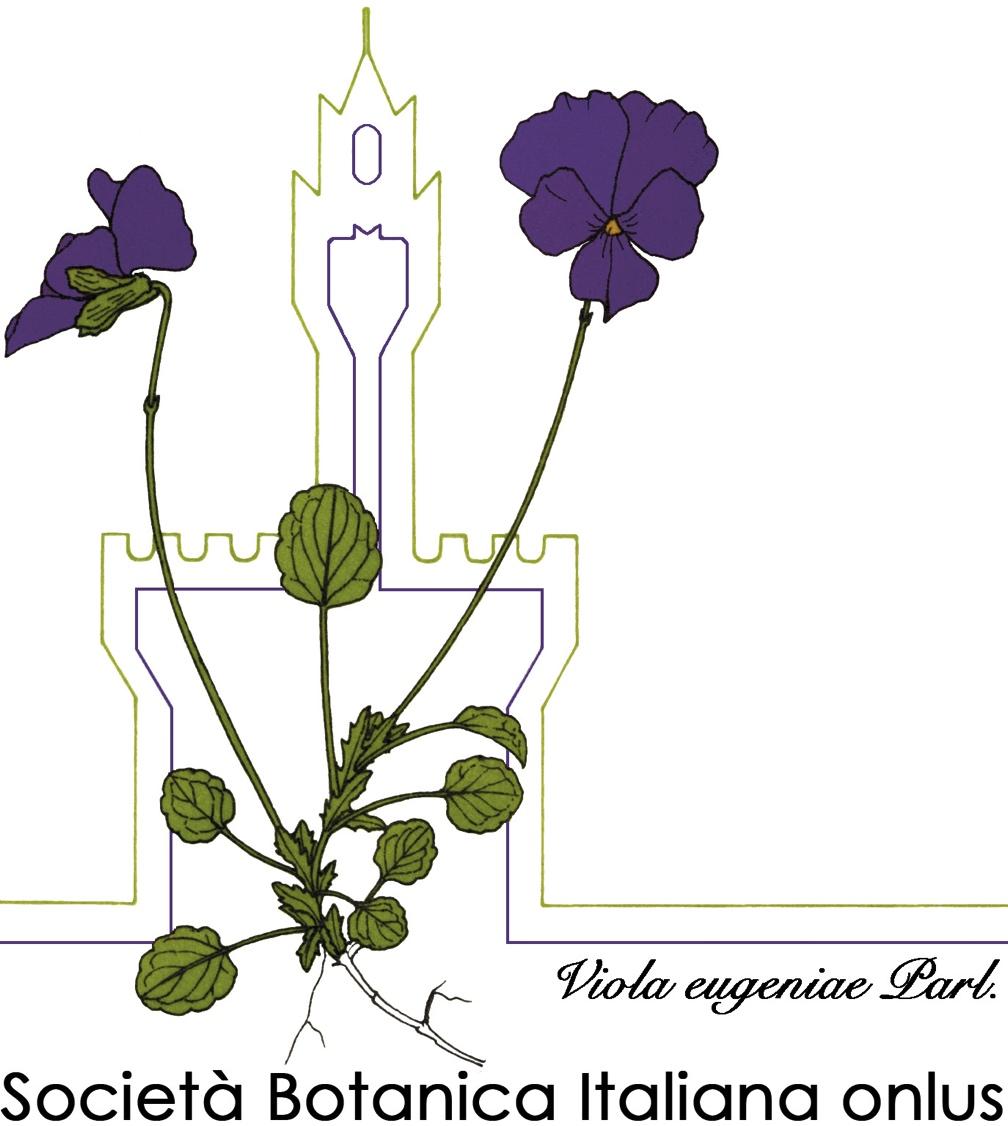
e-mail: [luisa.lanfranco@unito.it](mailto:luisa.lanfranco@unito.it)

Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, logo, Carattere, Elementi grafici

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene Carattere, Elementi grafici, logo, grafica

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene Policromia, cerchio, Elementi grafici, arte

Descrizione generata automaticamente