



Fascination of Plants Day

23-24 Ottobre 2024

via Alfonso Corti 12, Milano

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Area della Ricerca Milano 1

<https://plantday18may.org>

fopd@ibba.cnr.it
Per info e prenotazioni

SEMINARI DIVULGATIVI

23 - 24 Ottobre 09:30-13:00



9:30 – 09:45 **Benvenuto e introduzione ai seminari**

9:45 – 10:15 **“Buono come il pane”: la ricerca scientifica per cibi più sicuri** - *Relatore Elena Baldoni*

Non sempre i cibi che mangiamo sono sicuri per la nostra salute. In alcuni cibi possono essere presenti dei composti detti "contaminanti", perché non previsti nella formulazione del prodotto alimentare finale. Alcuni di questi contaminanti possono essere già presenti nelle materie prime, e sono quindi dovuti all'inquinamento, mentre altri si formano durante alcuni processi di lavorazione. Tra questi ultimi vi è l'acrilamide, un composto possibilmente tossico che si forma durante la cottura dei cibi ad alte temperature. In questo seminario parleremo della possibile presenza di acrilamide in alcuni cibi e delle strategie che i ricercatori hanno messo a punto per diminuire i rischi per la salute.



10:30 – 11:00 **La biodiversità nel castagno: vedo e non vedo...** - *Relatore Eleonora Cominelli*

Per studiare la diversità tra individui nell'ambito di una specie si possono analizzare diverse caratteristiche, quelle morfologiche sono le più immediate, perché facilmente osservabili. Ci sono però altre caratteristiche che possono essere messe in evidenza solo con analisi più approfondite, per esempio attraverso approcci di tipo genetico e chimico: due individui apparentemente identici possono risultare molto diversi se analizzati più nel dettaglio. Nel seminario saranno illustrati i risultati di due progetti sulla biodiversità del castagno in Regione Lombardia, studiata a 360 gradi!

11:15 – 11:30 **Pausa**

11:30 – 12:00 **Quanta acqua mangi? L'impronta idrica della nostra alimentazione** - *Relatore Massimo Galbiati*

Vi siete mai chiesti quanta acqua serve per produrre una mela, un chilo di grano o di riso? Abbiamo acqua a sufficienza per soddisfare i crescenti fabbisogni di una popolazione in costante aumento? Queste alcune delle domande cui proveremo a dare risposta, evidenziando il contributo della scienza a sicurezza e sostenibilità alimentare, ma anche con un occhio critico al nostro stile di vita.



12:00 – 13:00 **Visita alla Mostra**

MOSTRA DIDATTICA

23 Ottobre 14.00-17.00 - 24 Ottobre 10.00-13.00/14.00-17.00

Dai grani antichi alle biotecnologie: un breve viaggio in 10.000 anni di evoluzione delle piante coltivate

Esposizione di piante, materiale didattico e di laboratorio tra cui:

- collezione di piante che testimoniano l'affascinante processo della loro domesticazione, dalla preistoria fino ai nostri giorni
- collezione di noci (*Juglans regia* L.) di diversa provenienza geografica, un frutto antichissimo dedicato al re di tutti gli dei, chiamato per questo "la ghianda di Giove"
- materiali vegetali coltivati *in vitro* per la produzione di nuove varietà
- collezione di lenticchia d'acqua, la più piccola pianta a fiore del mondo, da infestante a coltivata

A cura di: Incoronata Galasso, Massimo Galbiati, Franca Locatelli, Laura Morello



Consiglio Nazionale delle Ricerche
IBBA
Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria

CON IL SOSTEGNO DI

