

Scienziati in Prova - L'impatto della Scienza sulla Società



Il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" dell'Università di Pavia Vi invita a **trasformarvi per due ore in Scienziati in prova**.

Scienziati in Prova è un laboratorio didattico che permette a chiunque di vestire per due ore i panni dello scienziato e **svolgere semplici esperimenti** sotto la guida di giovani ricercatori e docenti dell'università, in un vero laboratorio di ricerca.

Durante le attività **si esamineranno gli obiettivi chiave, identificati dalle Nazioni Unite nell'Agenda 2030**, per contribuire allo sviluppo globale, promuovere il benessere umano e proteggere l'ambiente, e si parlerà del ruolo della scienza nel ricercare soluzioni innovative e sostenibili per gli obiettivi **#2** (porre fine alla fame, realizzare la sicurezza alimentare e una migliore nutrizione e promuovere l'agricoltura sostenibile), **#12** (garantire modelli di consumo e produzione sostenibili) e **#15** (proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema

terrestre).

Saranno **attivi quattro laboratori** in cui si analizzeranno **le proprietà nutrizionali di alcuni cereali tipici dell'Africa**, preparando estratti dei semi e valutando la presenza di diversi polifenoli, responsabili delle proprietà antiossidanti dei semi stessi per via cromatografica. Si utilizzeranno **tecniche di coltura in vitro** applicate al miglioramento delle piante coltivate, per lo sviluppo di nuove varietà agricole in grado di tollerare gli stress ambientali indotti dal cambiamento climatico globale. Si analizzeranno **funghi microscopici benefici** del suolo che inibiscono la crescita di altri microrganismi dannosi e degradano sostanze tossiche, preparando i vetrini per l'osservazione al microscopio. Si useranno diverse tecniche per **selezionare ceppi batterici** produttori di molecole utili all'uomo; si purificherà una di queste molecole e la si utilizzerà per rimuovere composti tossici da acque.

Informazioni

La partecipazione è gratuita con prenotazione obbligatoria (entro il 24 maggio).

Info e Prenotazioni: Scienziatiinprova@gmail.com

I posti sono limitati

Articoli della stessa rubrica

- » [Festa dell'Albero 2019](#)
- » [Gioca d'anticipo!](#)
- » [Scienziati in prova](#)
- » [Lavanda e farfalle...](#)
- » [Filippo Solibello, Stop plastica a mare](#)
- » [Alla Ricerca della Carta Perduta](#)
- » [Caccia al tesoro in Gipsoteca](#)
- » [Pint of Science](#)
- » [Pavia Plastic Free... liberiamo la città dalla plastica](#)
- » [Festival della Filantropia](#)
- » [CineMamme: al cinema con il bebè](#)
- » [#quandocaddelatorrecivica](#)
- » [M'illumino di meno"-Edizione 2019](#)
- » [Laboratorio di calligrafia](#)
- » [Natale al Broletto](#)
- » [Vallone Social Crew](#)
- » [Scienziati in Prova](#)
- » [Villa Necchi: "Luoghi del Cuore"](#)
- » [Settimana del giovane naturalista](#)
- » [Visite al Museo della Bonifica](#)

[Vedi archivio](#)

Altri articoli attinenti

- » [I rischi del bullismo on line, workshop al Borromeo](#)
- » [Gli sposi e la Casa](#)
- » [Festival dei Diritti 2019](#)
- » [Giornata Internazionale delle Bambine e delle Ragazze](#)
- » [Concorso Il rispetto dell'altro](#)
- » [Non solo Cupola Arnaboldi – Pavia fa!](#)
- » [Africando](#)
- » [Giornata del Naso Rosso](#)
- » [Pint of Science](#)
- » [BambInFestival 2019](#)
- » [Festival della Filantropia](#)
- » [Sua Maestria](#)
- » [CineMamme: al cinema con il bebè](#)
- » [Home](#)
- » [Uno sguardo sulla congiuntura economica italiana e mondiale](#)

Pavia, 31/05/2018 (15206)