

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

- » [Settimana del giovane naturalista](#)
- » [Visite al Museo della Bonifica](#)
- » [Mercatino dei Piccoli](#)
- » [Giornata internazionale "Rom Sinti e Caminanti"](#)
- » [Pavia in Poesia 2018](#)
- » [UniPV Innovation - Mission Impossible: Fundraising](#)
- » [Baviera. La Terra di Re Ludwig](#)
- » [Tenga il Resto](#)
- » [Make it Geco: X-mas Open Day](#)
- » [LiberAmortara](#)
- » [Laboratori sul riciclo](#)
- » [Mercatino dei Piccoli](#)
- » [Scienziati in Prova](#)
- » [Giurassic Oltrepò](#)
- » [Passeggiata fiabesca](#)
- » [A tu per tu con Guglielmo Chiolini](#)
- » [Cine, Telling & Story - RINVIATO](#)
- » [Video Slam 2017](#)
- » [Delitto a regola d'arte](#)
- » [Giornata della Via Francigena](#)

Vedi archivio

Altri articoli attinenti

- » [Primo Festeival](#)
- » [22ª Edizione dell'Esposizione Cinofila Lomellina](#)
- » [Porte Aperte alle Imprese](#)
- » [La Giornata del Naso Rosso](#)
- » [BambinFestival 2018](#)
- » [Festa di Aprile](#)
- » [Settimana Agostiniana Pavese: Lectio Augustini](#)
- » [I mille colori di Euroflora 2018](#)
- » [Next Vintage](#)
- » [Mercatino dei Piccoli](#)
- » [Pre-St. Art Pavia Fest](#)
- » [HOME 2018 – Fiera mercato della casa e degli accessori di Pavia](#)
- » [Autismi: esplorazioni. Seminario Internazionale](#)
- » [Made in Pavia](#)
- » [Activators breakfast](#)

Pavia, 31/05/2018 (15206)