



Padova, 12 febbraio 2025

## **LA CHIMICA SVELATA**

### **Sabato 15 febbraio una giornata di conferenze, laboratori e uno spettacolo teatrale alla scoperta della chimica per una società sostenibile**

Economia circolare, scarti industriali e riciclo dei RAEE, microplastiche, energie rinnovabili, polimeri naturali e reazioni chimiche: **sabato 15 febbraio, dalle 9.00 alle 17.00**, ad affrontare questi argomenti sarà il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova (via Marzolo 1 – Aula I) che aprirà le sue porte alla cittadinanza con **“La Chimica Svelata”**, un evento per bambini e adulti – a ingresso gratuito ma su prenotazione – dedicato alla scoperta del mondo della chimica e delle sue declinazioni nella sostenibilità attraverso conferenze, laboratori interattivi e uno spettacolo teatrale.

“La Chimica Svelata” si propone di rendere la chimica accessibile e affascinante per tutti, offrendo un'occasione unica per avvicinare i cittadini alla ricerca e alla chimica in un ambiente accogliente e stimolante.

#### **Conferenze: dalla sostenibilità alle microplastiche**

- “L'economia circolare. Dal giro del mondo in barca a vela al riciclo”  
Un viaggio nell'economia circolare attraverso il riciclo della plastica, il recupero delle materie prime critiche e la valorizzazione degli scarti industriali, con il contributo di docenti e dottorandi del Dipartimento. Prima del seminario e al termine dello stesso sarà possibile osservare da vicino alcuni materiali, scoprire in che dispositivi vengono utilizzati e approfondire il tema del riciclo dei RAEE.
- “Microplastiche in casa nostra”  
Un'analisi approfondita sul problema delle microplastiche, inquinanti invisibili che derivano dagli oggetti di uso quotidiano. Il pubblico potrà scoprire come i ricercatori studiano questi frammenti microscopici e provare in prima persona alcune tecniche di analisi.

#### **Laboratori interattivi: scienza da toccare con mano**

Gli appassionati di scienza di tutte le età potranno partecipare a laboratori esperienziali:

- “GreenLab: laboratorio per comprendere e produrre energie rinnovabili”  
Un viaggio attraverso l'evoluzione dell'energia, dalle prime scoperte sull'elettricità alle moderne batterie del futuro.
- “Macrolab: Plastica e polimeri naturali. Conoscerli per capirne la somiglianza”  
Un'esperienza pratica per esplorare le proprietà dei polimeri, sia naturali che sintetici, e comprenderne le differenze e le potenzialità.

#### **Spettacolo teatrale “Terre Rare”**

Uno spettacolo teatrale con reazioni chimiche dal vivo che raccontano una storia fantastica: in un tempo lontano, in una miniera di rame tra i monti, una farmacista in laboratorio prepara galenici e analizza minerali e materiali. Molto tempo dopo, suo nipote Tit e l'amichetta Lanta si ritrovano nel vecchio laboratorio abbandonato della nonna a cercare l'antico tesoro segreto...

Per informazioni e iscrizioni:  
<https://unipd.link/chimicasvelata>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



PROGETTO  
2024  
Terza Missione



# LA CHIMICA SVELATA

Sabato 15/02/25 • Dipartimento di Scienze Chimiche  
1. CHIMICA PER UNA SOCIETÀ SOSTENIBILE

## Conferenze

### **L'economia circolare**

Dal giro del mondo in barca a vela al riciclo.

### **Microplastiche in casa nostra**

Affrontiamo il problema dei rifiuti "eterni", invisibili ma onnipresenti: le microplastiche.

## Laboratori

### **GreenLab**

Laboratorio per comprendere e produrre energie rinnovabili.

### **MacroLab**

Laboratorio in cui verranno illustrate le proprietà dei polimeri naturali o di sintesi.

## Teatro

### **Terre Rare**

Uno spettacolo teatrale con reazioni chimiche dal vivo che raccontano una storia fantastica: una miniera di rame tra i monti forse nasconde un tesoro segreto...

**BIGLIETTO GRATUITO**  
MA POSTI LIMITATI

ISCRIVITI  
**QUI** →



[unipd.link/chimicasvelata](https://unipd.link/chimicasvelata)