



## ORIENTARE AL FUTURO: CHIMICA, DIDATTICA E PENSIERO CRITICO

Un laboratorio di idee e strumenti per docenti della Scuola secondaria di primo grado su orientamento alle STEM, analisi dei processi cognitivi e didattica innovativa.

**sabato 15 novembre 2025 - Palazzo Bo - Aula E dalle 14 alle 18**

**14:00** Saluti istituzionali

**14:15** Processi cognitivi nei meccanismi di scelta e apprendimento - a cura di **Lorenzo Montali**, presidente CICAP

**14:50** Didattica della Chimica e indicazioni nazionali. Considerazioni metodologiche per l'insegnamento – a cura di **Margherita Venturi** ed **Eleonora Aquilini** - Divisione Didattica della Società Chimica Italiana

**15:30** Valorizzare il docente per orientare al futuro verso percorsi STEM – a cura della **Prof.ssa Laura Oriani** – Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Padova, progetto Piano Lauree Scientifiche

*Pausa e networking*

**16:15** Il percorso di vita e professionale di un chimico, tra sfide e successi - TBD

**17:00** Stand up for science – Cosa ti dice la testa? a cura di **Alberto Agliotti** e **Francesco Giorda**.

Lo spettacolo esplora l'intricato mondo dei meccanismi cognitivi con cui ogni giorno ci troviamo a fare i conti. Un viaggio tra fragole buone e fragole marce, pregiudizi di conferma e metodo scientifico, studi consolidati e rimedi casalinghi. Come interpretare le percentuali? Perché la stessa notizia può provocare reazioni opposte? Che cosa significa "naturale"? Agliotti e Giorda giocano a disorientare il pubblico vestendo via via i panni del presentatore, dell'esperto, dell'uomo qualunque, del disturbatore in sala, entrando e uscendo dai personaggi e stimolando il pubblico a intervenire. Uno spettacolo in cui i cellulari vanno rigorosamente tenuti accesi e diventano strumenti di interazione. Si ride, si gioca e si affrontano i complessi meccanismi che regolano le scelte di tutti i giorni. Una cassetta degli attrezzi per riflettere sulla scienza e aiutarci nell'interpretazione della realtà.

**17:45** Saluti di chiusura lavori

L'evento è gratuito e costituisce formazione accreditata per i docenti.

Link per le iscrizioni <https://www.cicapfest.it/programma/1090>

Il progetto è realizzato con Federchimica in partnership con Società Chimica Italiana, Progetto Nazionale di Chimica del Piano Lauree Scientifiche del Ministero dell'Università e della Ricerca e Dipartimento di Scienze Chimiche – Università di Padova