

Scuola e Ricerca: il public engagement per la cultura scientifica del futuro



Sunday, 10 May 2026 - Wednesday, 13 May 2026

Hotel Continental Terme

Programma Scientifico

Enti di Ricerca

Lunedì 11 maggio 9:00 - 13:00

Panoramica delle attività di public engagement degli Enti di Ricerca con le scuole.

Tavola rotonda con i docenti

Lunedì 11 maggio 14:20 - 16:35

La tavola rotonda sarà un modo per ascoltare le necessità e le richieste da parte dei dirigenti scolastici e dei docenti.

Poster

Lunedì 11 maggio 17:00 - 19:30

Martedì 12 maggio 18:30 - 20:00

Spazi per valorizzare la scienza

Martedì 12 maggio 9:00 – 13:00 e 14:00 - 18:00

Focus: Iniziative e laboratori che favoriscono la collaborazione tra enti pubblici di ricerca e scuole, avvicinando studenti e insegnanti al lavoro scientifico e promuovendo esperienze pratiche e interattive di apprendimento.

Temi:

Laboratori di ricerca aperti alle scuole: esperienze di enti pubblici di ricerca

Visite guidate e attività pratiche nei centri di ricerca: strumenti di engagement

Progetti di citizen science con scuole primarie e secondarie

Collaborazioni ricerca-scuola per lo sviluppo di percorsi didattici innovativi

Giocare con la Scienza

Martedì 12 maggio 9:00 – 13:00 e 14:00 - 18:00

Focus: Metodi interattivi, gamification ed esperienze ludiche.

Temi:

Coding e robotica educativa nelle scuole primarie e secondarie

Simulazioni scientifiche per comprendere fenomeni complessi

Esperimenti da fare a casa o in classe: sicurezza e coinvolgimento

Giochi di ruolo, Serious Games e App educative

Attività per la formazione dei docenti

Martedì 12 maggio 9:00 – 13:00 e 14:00 - 18:00

Focus: aggiornamento professionale, metodologie innovative, continuità scuola-ricerca.

Temi:

Formazione STEM/STEAM: strumenti pratici per insegnanti

Dall'osservazione del cielo alla classe: laboratori di astrofisica

Geofisica e ambiente: attività didattiche sul campo e in laboratorio

Didattica digitale e blended learning in materie scientifiche

Strumenti, contenuti e risorse per la scuola

Martedì 12 maggio 9:00 – 13:00 e 14:00 - 18:00

Focus: risorse didattiche concrete, materiali online, piattaforme e progetti condivisi.

Temi:

Risorse Open educational per le materie scientifiche

Progetti nazionali di citizen science nelle scuole

Piattaforme digitali per esperimenti e simulazioni

Percorsi interdisciplinari STEM/STEAM: casi di successo in Italia

Talk ad inviti

Mercoledì 13 maggio 11:00 - 13:00