

INTRECCI 2026

CRESCO! ESPLORO, SPERIMENTO, COMPRENDO

Educare al pensiero scientifico fin dai primi anni,
per una mente critica per tutta la vita

ISCRIVITI



Sabato 03.10.2026
dalle 9:00 alle 13:00



Generali Convention Center
Viale Miramare 24/1, 34135 Trieste

In collaborazione con:

!S immaginario
scientifico
museo della scienza



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



Dipartimento di
Fisica
Dipartimento d'Eccellenza 2023-2027



CRESCO! ESPLORO, SPERIMENTO, COMPRENDO

03 OTTOBRE 2026 | TRIESTE

L'evento nasce con l'obiettivo di valorizzare il ruolo del personale educante nel promuovere, fin dalla prima infanzia, esperienze di esplorazione, creatività e sperimentazione. Tali esperienze favoriscono nei bambini e nelle bambine lo sviluppo della curiosità, della capacità di osservazione, del pensiero critico e la capacità di risolvere problemi, sostenendo al contempo il potenziamento di funzioni esecutive fondamentali quali attenzione, memoria e flessibilità cognitiva. Investire in questa direzione significa porre solide basi per una crescita armoniosa e per un apprendimento consapevole e duraturo.

Attraverso laboratori pratici e la presentazione di esperienze significative realizzate nel territorio regionale, saranno approfondite metodologie e proposte educative volte a sostenere lo sviluppo delle competenze scientifiche e cognitive nei primi anni di vita.

Partecipano

Immaginario Scientifico FVG

IMMAGINARIO SCIENTIFICO è un Museo della scienza interattivo e sperimentale, ha una sede a Trieste, nel Magazzino 26 di Porto Vecchio, e una sede a Torre di Pordenone (PN), in uno degli edifici dell'ex Cotonificio Veneziano. Al suo interno il visitatore si scatena, manipola e sperimenta, per costruirsi la propria personale esperienza di visita, per stupirsi e capire alcuni dei più interessanti fenomeni e concetti della scienza.

Gruppo di ricerca in Didattica della Fisica | Università degli Studi di Trieste

Il DIPARTIMENTO DI FISICA dell'Università degli studi di Trieste, è da anni impegnato nella formazione e nel supporto degli insegnanti e promuove metodologie didattiche partecipative per l'insegnamento delle discipline scientifiche, in particolare della fisica. Accanto alle consolidate attività dedicate alle scuole secondarie di secondo grado, tra cui il Piano Lauree Scientifiche, il gruppo coordina il progetto regionale FisicaMente, ampliato negli ultimi anni per promuovere la sperimentazione dell'approccio al metodo scientifico anche nelle scuole dell'infanzia e nelle sezioni primavera presenti sul territorio regionale.

Dott.ssa Tiziana Sacco

PhD in Neuroscienze, specializzata in apprendimento e disturbi dell'apprendimento

La dott.ssa TIZIANA SACCO ha svolto quindici anni di ricerca scientifica presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino, studiando i circuiti cerebrali coinvolti nell'apprendimento e nella memoria. È docente di scuola secondaria e Tutor dell'Apprendimento, specializzata in Psicopatologia dell'Apprendimento. Ha fondato A.R.N.A. – Associazione di Ricerca Neuroscientifica per l'Apprendimento APS e ha ideato LABS – Laboratori per l'Apprendimento.

Le persone che parteciperanno alla giornata avranno la possibilità di visitare gratuitamente l'Immaginario Scientifico durante il pomeriggio del 3 ottobre 2026.

CRESCO! ESPLORO, SPERIMENTO, COMPRENDO

03 OTTOBRE 2026 | TRIESTE

08.30 - 09.00 Registrazione dei partecipanti

09.00 - 11.00 Laboratori interattivi

Vai con il tinkering!

Personale del Museo Immaginario Scientifico

Tinkering significa “smanettare”, con le mani e con il cervello: il laboratorio mette a disposizione oggetti e materiali vari, i partecipanti la loro fantasia e creatività. L'esperienza viene fatta in gruppi, che danno vita al loro personale prototipo manipolando materiali, confrontando le loro idee, montando e smontando ipotesi e cose. L'obiettivo ultimo è quello di contribuire a costruire quella cittadinanza scientifica che rende l'individuo libero e consapevole.

Tutti possiamo pensare da scienziati: laboratorio semplice di pratica scientifica

Gruppo di Ricerca in Didattica della Fisica | Università degli Studi di Trieste

Il laboratorio guiderà gli educatori e insegnanti nella sperimentazione del processo ISLE, per imparare a riconoscere e distinguere le sue diverse fasi (a partire dall'osservazione, passando per la formulazione di ipotesi e previsioni, fino alla sperimentazione di test e applicazioni). I partecipanti impareranno a cogliere gli indicatori del pensiero scientifico nei processi e negli artefatti dei bambini, valorizzando il disegno come strumento di rappresentazione del pensiero e aprendo una riflessione critica sulle potenzialità e i punti di attenzione di questo metodo.

11.00 - 13.00 Interventi in plenaria

Vai con il tinkering!

Presentazione della metodologia del tinkering, un approccio educativo basato sull'esplorazione pratica, sulla creatività e sulla sperimentazione collaborativa, a cura del personale del Museo Immaginario Scientifico

Tutti possiamo pensare da scienziati: laboratorio semplice di pratica scientifica

Presentazione del percorso laboratoriale nell'ambito del progetto FisicaMente, che vede sperimentazioni sul territorio regionale nelle scuole d'infanzia e nelle sezioni primavera, a cura del Gruppo di ricerca in Didattica della Fisica | Università degli Studi di Trieste

I laboratori per l'apprendimento: scoprire e comprendere per imparare.

Un percorso alla luce di teorie neuroscientifiche per comprendere come i bambini apprendono e come l'approccio laboratoriale renda l'apprendimento più efficace e duraturo

Dott.ssa Tiziana Sacco | PhD in Neuroscienze, specializzata in apprendimento e disturbi dell'apprendimento