

"NUOVE COMPETENZE E NUOVI LINGUAGGI"

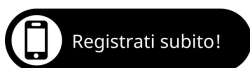
Strategie didattiche di
**apprendimento attivo per le
discipline STEM**
dal Massachusetts Institute of
Technology (MIT)

*La giornata di formazione è dedicata a
docenti delle scuole di ogni ordine e grado,
studenti universitari di discipline
scientifiche e più in generale a personale
che ha interessi relativi all'ambito della
didattica e della divulgazione delle materie
STEM*

Con il patrocinio del



COMUNE DI FERRARA
Città Patrimonio dell'Umanità



26 Marzo 2024
dalle 9:30 alle 17:30
POLO SCIENTIFICO TECNOLOGICO
Via Saragat 1, 44122 Ferrara
Ingresso libero



A. Roiti
FERRARA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI FERRARA

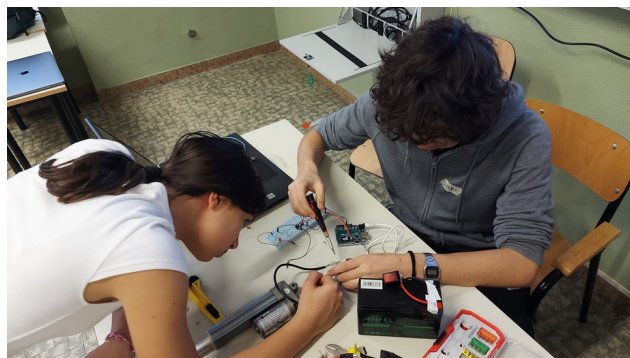


Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra

**EDGERTON
CENTER**
Build It, Learn It, Share It

PROGRAMMA



9:30 -10:00 - Blocco F, Aula F4, Saluti Istituzionali

10:00 - 10:30 - Blocco F, Aula F4, Review Talk: **“Struttura ed impatto di didattiche alternative: la metodologia TEAL (Technology Enabled Active Learning) e l’esperienza di ESG (Experimental Study Group)”** (a cura di Paola Rebusco, Physics senior lecturer presso MIT)

10:30 - 13:00 - Blocco F, Aula F4, Workshop: **Fisica in azione!** (a cura di Paola Rebusco, Physics senior lecturer presso MIT)

13:00 - 14:30 - Pausa pranzo

14:30 - 16:00 - Edificio Cattedrale, Aula A2, **Apprendimento attivo in ambiente informale. Una proposta di progetto di PCTO STEAM dal MIT al Liceo Scientifico “A. Roiti” di Ferrara: il progetto HoPE.** (Ed Moriarty, Instructor of the MIT Edgerton Center e Maria Cristina Trevisoi, INFN e docente del Liceo Roiti e referente del progetto HoPE)

16:00- 16:20 - Edificio Cattedrale, Aula A2, **“Learning Creative Learning (LCL): la proposta dell’apprendimento creativo attraverso le 4P”** (Carmelo Presicce, Dottorando e ricercatore nel gruppo Lifelong Kindergarten al MIT Media Lab)

16:30- 17:30 - Atrio Edificio Cattedrale **Showcase del programma HoPe** (Hands on Physics Experience) (Studenti e Docenti HoPE)

