

IL PROGETTO

"KALEIDOSCOPRO: il fascino delle STEM, tra esperimenti, racconti e testimonianze" è un progetto promosso dal Dipartimento per le Pari Opportunità e dal MIUR (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca) che mira alla promozione e alla diffusione delle discipline **STEM** (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*), tramite attività basate su metodologie didattiche innovative e partecipative che ne favoriscano la conoscenza e l'approfondimento in un'ottica inclusiva e con particolare attenzione al ruolo delle donne nella ricerca scientifica.

GLI OBIETTIVI

- Stimolare e favorire l'apprendimento delle materie STEM attraverso modalità innovative di somministrazione dei percorsi di apprendimento
- contrastare gli stereotipi e i pregiudizi di genere che caratterizzano l'ambito delle STEM sia a livello formativo che lavorativo
- promuovere la valorizzazione del talento femminile nella tecnologia, nell'innovazione, nella ricerca scientifica, nei ruoli di dirigenza e di organizzazione.

LE MODALITÀ E IL TEAM

- Incontri laboratoriali inerenti le discipline scientifiche di Matematica, Fisica, Informatica, Scienze naturali e coding.
- Incontri di carattere psicologico volti a favorire Sicurezza, Talento, Intelligenza emotiva, Motivazione e Autostima e contrastare stereotipi e pregiudizi di genere riguardanti il campo delle STEM.
- Verranno utilizzate metodologie didattiche e laboratoriali innovative: cooperative learning, utilizzo di strumenti digitali e laboratori
- Le azioni previste saranno realizzate in stretta sinergia con il territorio e verranno condotte dai docenti e dagli studenti (in veste di peer-educator) dell'IIS J. Torriani di Cremona, dagli esperti del LabTalento, avvalendosi della collaborazione con il Politecnico di Milano (sede di Cremona), dell'Università di Pavia e di figure femminili di spicco in ambito tecnico-scientifico (Club Soroptimist di Cremona e di Pavia).

I DESTINATARI

- Studentesse e studenti della scuola primaria;
- Studentesse e studenti della scuola secondaria di primo grado.

CALENDARIO INCONTRI

Scuola Primaria

Sabato dalle 9 alle 13

23/9: *Le donne nella scienza* - laboratori condotti dallo staff del LabTalento dell'Università degli Studi di Pavia *

14/10: *SportivaMente* - laboratori di tipo motorio e sportivo, giochi di gruppo, condotti dai docenti e dagli studenti dell'IIS J. Torriani **

4/11: Laboratori scientifico-tecnologici di scienze e fisica (**)

25/11: Laboratori scientifico-tecnologici di informatica, coding e matematica (**) e testimonianze professioniste del Soroptmist Cremona

16/12: *Creainventa* – Laboratori didattico/espressivi (*)

INAUGURAZIONE AULA RITA LEVI MONTALCINI

Scuola Secondaria di 2°grado

Venerdì dalle 14:30 alle 18:30

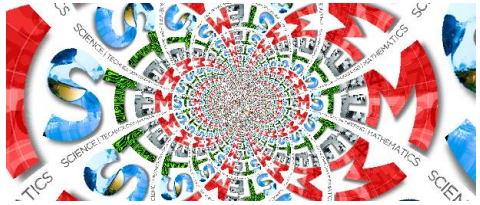
29/9: *Raccontarsi* - laboratori condotti dallo staff del LabTalento dell'Università degli Studi di Pavia*

13/10: Incontri laboratoriali tecnico-scientifici, condotti dai docenti e dagli studenti dell'IIS "J. Torriani" **

27/10: *Uscita didattica al Politecnico di Milano (sede di Cremona)* con laboratori tecnico-scientifici condotti dai docenti e dagli studenti del Politecnico.

24/11: *Storie di vita*, testimonianze e laboratori (*)

10/1/2018 (orario 900-18-00): *Uscita didattica a Pavia in un Laboratorio universitario e al Museo della scienza elettrica* Testimonianze professioniste del Soroptmist Pavia



KALEIDOSCOPRO:
IL FASCINO DELLE **STEM** TRA ESPERIMENTI, RACCONTI E TESTIMONIANZE

Percorso di approfondimento e di diffusione delle discipline STEM: **S**cience, **T**echnology, **E**ngineering, **M**athematics.

Labtalento.unipv.it
www.iistorriani.gov.it



CONTATTI
orientamento@iistorriani.gov.it
tel: 0372 28380

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le pari opportunità

IIS TORRIANI CREMONA
Istituto Tecnico Settore Tecnologico · Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Brain and Behavioral Sciences - Sezione di Psicologia

RICERCA INTERVENTO
TALENTO · POTENZIALE · PLUSDOTAZIONE
LabTalento

KALEIDOSCOPRO
IL FASCINO DELLE **STEM** TRA ESPERIMENTI, RACCONTI E TESTIMONIANZE*

a.s. 2017/2018

* Corso di formazione realizzato con il contributo del Dipartimento per le Pari Opportunità, nell'ambito dell'avviso *In Estate si imparano le STEM*.

SOROPTIMIST INTERNATIONAL
CLUB DI CRE

POLITECNICO DI MILANO
POLO TERRITORIALE DI CREMONA