

IL PROGETTO

“KALEIDOSCOPRO 2018-2019: il fascino delle STEM” è un progetto promosso dal Dipartimento per le Pari Opportunità 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, scienze motorie (applicate alla matematica) 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 LabTalent (Università di Pavia), avvalendosi della collaborazione con il Politecnico di Milano (sede di Cremona).

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

22/9/2018: Sportivamente – laboratori di tipo motorio e sportivo, giochi di gruppo, condotti dai docenti e dagli studenti dell'IIS J. Torriani **

29/9/2018: Laboratori di fisica e scienze()**

06/10/2018: Star SiSTEM: laboratorio condotto dallo staff del LabTalent dell'Università degli Studi di Pavia***

13/10/2018: Crea-inventa: laboratori di tipo didattico/espressivo (***)

20/10/2018: laboratori di **informatica-coding e matematica (**)**.

Scuola Secondaria di 1° grado

Venerdì dalle 14:30 alle 18:30

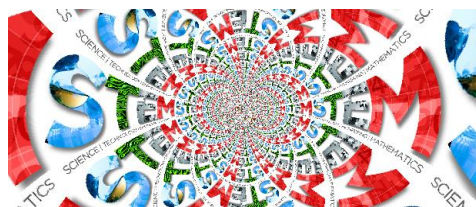
21/9/2018: laboratori di **matematica e chimica** condotti dai docenti e dagli studenti dell' IIS “J. Torriani” **

28/9/2018: Menti scienziate - laboratorio condotto dallo staff del LabTalent dell'Università degli studi di Pavia***

05/10/2018: Vite da STEM - laboratorio didattico/espressivo (***)

12/10/2018: Uscita didattica al Politecnico di Milano (sede di Cremona) con laboratori tecnico-scientifici condotti dai docenti e dagli studenti del Politecnico.

26/10/2018 (orario 14.00-18.00): **Uscita didattica a Pavia** presso l'Università degli Studi e il Museo della Tecnica.



KALEIDOSCOPRO 2018-2019: IL FASCINO DELLE STEM

Percorso di
approfondimento e
di diffusione delle
discipline STEM:

Science
Technology
Engineering
Mathematics



KALEIDOSCOPRO 2018-2019:
IL FASCINO DELLE STEM

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



CONTATTI

orientamento@iistorriani.gov.it
telefono: 0372 28380
[http://www.iistorriani.gov.it/pvw/ap
p/CRIT0004/pvw_sito.php?sede_cod
ice=CRIT0004&page=2239365](http://www.iistorriani.gov.it/pvw/app/CRIT0004/pvw_sito.php?sede_codice=CRIT0004&page=2239365)



*Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le pari opportunità*



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



Dipartimento
di Brain and
Behavioral
Sciences
- Sezione di
Psicologia



LabTalento

KALEIDOSCOPRO 2018-2019 IL FASCINO DELLE STEM*

a.s. 2018/2019

* Corso di formazione realizzato con il contributo del Dipartimento per le Pari Opportunità, nell'ambito dell'avviso "In Estate si imparano le STEM, Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding – II edizione".

In collaborazione con

POLITECNICO DI MILANO



POLO TERRITORIALE DI CREMONA