

Calendario delle attività della I settimana STEM



14 giugno

Project Management

Il dott. Fulvio Gelato, Team Leader presso Sorint.LAB, ci spiegherà come applicare le tecniche di pianificazione e progettazione alle nostre vite per renderle più efficienti.



15 giugno

La fisica della bicicletta

Tutti sappiamo andare in bicicletta, ma chi sa come funziona il nostro amato mezzo a due ruote? Prima impareremo i principi teorici che ci permettono di pedalare; poi ci sposteremo in cortile dove Adriano Peruzzo (appassionato ciclista) ci mostrerà come effettuare piccoli interventi di riparazione e manutenzione.



16 giugno

La matematica

La matematica si trova ovunque, sembra quasi magia! Lorenzo Tamellini di numeri se ne intende e vi svelerà le mille applicazioni della matematica e i trucchi del mestiere.



17 giugno

Il microscopio ottico e il suo funzionamento

La biologa e docente del liceo "Lussana" Rosaria Delfino, ci insegnerà come si prepara e osserva un vetrino con materiale di origine animale e vegetale.



18 giugno

Anfibi e micro invertebrati nel Tremana

Partendo dalla scuola ci sposteremo a piedi in direzione dell'inizio del bosco della Maresana. Lì troveremo il torrente Tremana dove osserveremo e impareremo a riconoscere i principali anfibi e micro-invertebrati che lo popolano. Si raccomanda di indossare abbigliamento comodo e scarpe adeguate (no sandali) e di portare una salvietta.

Calendario delle attività della II settimana

STEM



21 giugno

Internet, spiegato bene

Tutti usiamo quotidianamente Internet, ma chi sa veramente come funziona? Stefano Buttiglione ci spiegherà questo e molto altro. Ci mostrerà le basi degli attacchi informatici e ci darà alcuni suggerimenti su gestire in modo sicuro la nostra presenza sui social.



22 giugno

Primo soccorso 112

Massimo Doneda, volontario e divulgatore della Croce Rossa, ci illustrerà l'importanza e il funzionamento dell'app "Where Are U". Seguirà una dimostrazione pratica di alcuni esempi di pronto e primo soccorso, che possiamo attuare tutti, in situazioni di emergenza.



23 giugno

I legami della materia

Solido, liquido e gassoso, ovvero gli stati di aggregazione delle molecole. Siamo sicuri di conoscere le caratteristiche della materia che ci circonda? Il prof. Gaetano Cotela ci proporrà degli esperimenti pratici per confermare quanto avete letto sui libri!



24 giugno

Uscita: Orto botanico

Guidati dalla prof.ssa Laura Arnoldi esploreremo l'orto botanico cittadino e la biodiversità che racchiude. La mostra temporanea "Il lavoro sotterraneo della natura" ospitata dall'orto sarà il pretesto per parlare di arte, facendo scienza.



25 giugno

Laboratorio di robotica

Chi sa come funziona un robot? Antonella Florenti è un'esperta di programmazione e funzionamento di automi; ci spiegherà come si muovono e come ragionano questi splendidi oggetti!