

SETTIMANA NAZIONALE DELLE STEM AL LICETI

5-11 FEBBRAIO

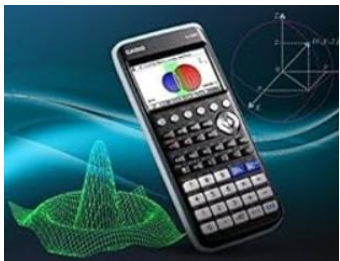
L'Istituto F. Liceti di Rapallo, da sempre caratterizzato da una didattica innovativa, laboratoriale e rivolta alle applicazioni tecnologiche, apre i suoi laboratori agli studenti e ai docenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado e mette in campo i progetti di sperimentazione di didattica innovativa in occasione della settimana delle STEM.

Animeranno i laboratori docenti specializzati affiancati dai loro studenti

Tutte le attività saranno prenotabili scrivendo a iscrizioni@liceti.it e indicando:

- nome, cognome ed età del partecipante;
- recapito telefonico;
- nome del laboratorio/conferenza scelto;

Calendario delle attività

LABORATORIO	MARTEDI' 6 FEBBRAIO
	LAB relazioni di proporzionalità diretta tra grandezze fisiche: prima legge di Ohm, pendolo semplice, leggi di Keplero, legge di Hooke e sistemi di molle.
	Analisi, elaborazione, rappresentazione e interpretazione dei risultati ottenuti in laboratorio mediante l'uso della calcolatrice Casio fx991EX.
	Età consigliata: secondaria di primo e secondo grado
	Orario: 14:30-16:30

LABORATORIO	MERCOLEDI' 7 FEBBRAIO
	Progetto VIR, entra nel mondo di Cospace
	Virtuale Incontra Reale (VIR) Muovi i primi passi per imparare a progettare ed esplorare ambienti virtuali con l'utilizzo del software Cospaces. Potrai anche visualizzare i tuoi spazi virtuali con il visore.
	Età consigliata: secondaria di primo e secondo grado
	Orario: 14:30-16:30

LABORATORIO	MERCOLEDI' 7 FEBBRAIO
	MetaLicetiLAB
	Un primo approccio al metaverso e alla realtà virtuale aumentata mediante l'utilizzo dei visori. Una realtà, quella del metaverso, sempre più attuale e che occorre conoscere per poter avere gli strumenti per un buon utilizzo.
	Età consigliata: secondaria di primo e secondo grado
	Orario: 15:00-16:30

CONFERENZA	MERCOLEDI' 7 FEBBRAIO
	Neuroscienze
	Una visione d'insieme sull' enorme sviluppo delle Neuroscienze che spazia dalle basi molecolari delle malattie alla neuroscienze computazionali ed alle frontiere della ricerca sulle cellule staminali nervose.
	Età consigliata: secondaria di secondo grado
	Orario: 14:30-15:45 oppure 15:45-17:00

LABORATORIO	GIOVEDÌ 8 FEBBRAIO
	Programmare con ARDUINO
	Un primo approccio all'utilizzo di ARDUINO, alla scoperta del mondo dei microcontrollori.
	Età consigliata: secondaria di primo e secondo grado
	Orario: 14:30-15:45

LABORATORIO	GIOVEDÌ 8 FEBBRAIO
	Programmare con SCRATCH
	Fare coding divertendosi! Con Scratch si introduce il pensiero computazionale attraverso giochi e divertenti esercitazioni per dimostrare che chiunque può imparare le basi dell'informatica.
	Età consigliata: Secondaria di primo e secondo grado Orario: 14:30-15:45