



Circ. n. 048

Torino, 27/09/2024

Agli studenti e loro famiglie,  
ai docenti  
p.c. DS e DSGA

## Oggetto: percorsi STEM

Nell'ambito dell'avviso Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (D.M.65/2023), Codice avviso: M4C1I3.1-2023-1143, il nostro Liceo ha programmato azioni di integrazione, all'interno dei curricula di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, e di potenziamento delle competenze multilinguistiche degli studenti, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico oltre ad attività di orientamento STEM.

I percorsi, tenuti da uno o più docenti esperti interni o esterni e gestiti da un docente tutor del Liceo, si svolgeranno durante l'a.s. 2024/2025 (entro il 15/05/2025) in orario extra-curricolare.

In considerazione delle metodologie utilizzate e dell'importante valenza orientativa, i percorsi rientreranno nei PCTO per gli studenti del triennio che conseguiranno l'attestato finale con almeno il 70% delle ore di presenza.

Qui di seguito, si elencano i percorsi, la durata, le classi destinatarie, l'orario settimanale e la data di inizio. Seguendo i relativi link è possibile consultare il programma dei corsi e inviare la propria candidatura.

**Gli studenti interessati a partecipare ai corsi dovranno inviare la propria richiesta compilando il form presente in ciascun link nella seguente tabella entro e NON OLTRE il 04/10/2024, salvo dove diversamente specificato.**

I corsi saranno attivati con un minimo di 12-15 studenti.

I criteri di selezione e ammissione degli studenti, qualora necessari per superamento numero posti disponibili, approvati dal gruppo di lavoro PNRR STEM sono i seguenti:

- ❖ richiesta di un solo percorso
- ❖ valutazione di un breve testo preparato dagli studenti sulle motivazioni a partecipare al corso (eventuale colloquio),
- ❖ priorità agli studenti delle classi con almeno una studentessa tra gli aspiranti al corso
- ❖ a parità di punteggio, priorità alle studentesse

### ELENCO DEI PERCORSI STEM a.s. 2024/2025 (segue nella seconda pagina)

Percorso ( <u>aprire i relativi link per programma e iscrizione</u> )	Durata (ore)	Classi destinatarie	Orario	Data inizio
<a href="#">Telerilevamento e dissesto idrogeologico</a>	15	3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup>	Calendario da definire + una uscita giornaliera	Da definire
<a href="#">Scienze dell'alimentazione</a>	12	3 <sup>^</sup> e 4 <sup>^</sup>	2 sabati ore 9-12 3 giovedì ore 14:30-16:30	Gennaio 2025
<a href="#">Chimica-Biologia in laboratorio</a>	10	3 <sup>^</sup> ordinamento	giovedì 14:30-16:30	Gennaio 2025



<a href="#">Chimica-Biologia in laboratorio</a>	10	4^ ordinamento	Da definire	Da definire
<a href="#">Giochi di Anacleto e EUSO (Fisica, Chimica e Biologia)</a> Allenamenti delle squadre GARA IN PRIMAVERA	10	1^, 2^	martedì ogni 15 giorni 14:30-16:30 (5-19 nov, 3 dic, 14-28 gen 2025) <b>in Via Postumia</b>	05/11/2024 Fare riferimento alla prof.sse Vai e Difato
<a href="#">Biotecnologie 2a edizione</a>	10	4^ e 5^	lun 14/10 14:30-17:30 gio 17/10 14:30-17:30 lun 21/10 14:30-16:30 mar 22/10 14:30-16:30	14/10/2024
Biotecnologie 3a edizione *	10	4^ e 5^	Da definire	Da definire
<a href="#">Allenamenti olimpiadi Chimica</a>	20	4^ e 5^	martedì a settimane alterne 14:30-16:30	Fine ottobre 2024 Fare riferimento alle prof.sse Garneri e Castellaro
Allenamenti olimpiadi Matematica *	30	tutte	martedì o mercoledì a settimane alterne 14:30-16:30 sede	Fare riferimento alle prof.sse Coscia e Cigna
Allenamenti olimpiadi Fisica *	30	3^, 4^ e 5^	lunedì o venerdì a settimane alterne 14:30-16:30 sede	Fare riferimento ai prof. Coscia e Faldella
<a href="#">Mercatino delle idee (Laboratorio di Fisica)</a>	20	3^, 4^ e 5^	venerdì 14:30-16:30 a settimane alterne lab Fisica sede	11/10/2024
<a href="#">Coding</a>	10	1^, 2^	orario da definire lab Fisica sede	Gen 2025
<a href="#">Programmazione Base e Problem Solving (prima edizione)</a>	15	3^, 4^ e 5^	mercoledì 14:30-16:00	30/10/2024
Programmazione Base e Problem Solving (seconda edizione) *	15	3^, 4^ e 5^	orario da definire	Feb-Apr 2025 Fare riferimento ai prof. Barra e Cicirelli



<a href="#">Stampa 3D</a>	10	2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> , 5 <sup>^</sup>	martedì 14:30-16:30 lab Fisica sede	05/11/2024
<a href="#">Fisica&amp;Sport (prima edizione)</a>	16	3 <sup>^</sup>	martedì 14-16 (o 17) con calendario definito in base alla disponibilità della piscina	15/10/2024
<a href="#">Fisica&amp;Sport (seconda edizione)</a>	16	3 <sup>^</sup>	martedì 14-16 (o 17) con calendario definito in base alla disponibilità della piscina	21/01/2025
<a href="#">Astronomia e astrofotografia</a>	12	1 <sup>^</sup> , 2 <sup>^</sup> , 3 <sup>^</sup>	lunedì 14:30-16:00 + 2 uscite serali	14/10/2024
Orto smart 4.0 *	15	3 <sup>^</sup> , 4 <sup>^</sup> e 5 <sup>^</sup>	lunedì pomeriggio	Da definire Fare riferimento alla prof.ssa Campolongo

\* Le adesioni a questi corsi verranno raccolte successivamente o con diverse modalità (fare riferimento ai docenti indicati)

per il team per l'attuazione del PNRR STEM e multilinguismo  
il docente Animatore Digitale Referente del Progetto  
*Prof.ssa Simona Falabino*  
(firmato in originale)