



ISTITUTO COMPRENSIVO "BERNARDO CLESIO" CLES

Via E. Chini 31 – 38023 Cles (Trento) – C.F. 92013820227 – Codice univoco ufficio: UFJ95G
Tel 0463 421457 - Mailto: ic.cles@pec.provincia.tn.it - www.iccles.it



icbc_tn-pr/2026-6.7/MG

Numero di protocollo associato al documento come metadata
(DPCM 3.12.2013, art. 20). La segnatura di protocollo è verificabile
in alto a destra oppure nell'oggetto della PEC o nei files allegati
alla medesima. Data di registrazione inclusa nella segnatura di protocollo.

AI GENITORI DEGLI ALUNNI
SCUOLA SECONDARIA
(tramite REL)

e, p.c. - Ufficio alunni
- Ai docenti sspg
- Chini Miriana

Oggetto: corso PN 21/27: STEAM – Esplorare e Innovare (codice 186735)

Si comunica che l'Istituto propone, finanziato nell'ambito del Programma Nazionale PN 2021-2027, il corso STEAM – Esplorare e Innovare: laboratorio STEAM integrato per lo sviluppo del pensiero scientifico e tecnologico attraverso esperienze pratiche, coding, problem solving e attività sperimentali.

Il corso si articola in 10 incontri di 3 ore per un totale di 30 sui seguenti argomenti:

Titolo	Descrizione	Ore
Tinkering – imparare sperimentando	Il percorso introduce il tinkering come approccio educativo basato sulla sperimentazione, sulla costruzione e sull'apprendimento attraverso il fare. I partecipanti sono guidati nella progettazione e realizzazione di oggetti, dispositivi e piccoli prototipi utilizzando materiali analogici e strumenti digitali.	6
Progettare e realizzare con Cricut	Il percorso introduce gli studenti e le studentesse all'utilizzo della Cricut, una macchina da taglio digitale che permette di realizzare progetti creativi a partire da elaborati grafici. I partecipanti imparano a progettare semplici elaborati digitali e a trasformarli in adesivi, decorazioni, stencil, personalizzazioni tessili e altri manufatti.	6
Stop motion	Il percorso introduce gli studenti e le studentesse al linguaggio audiovisivo attraverso la tecnica dello stop motion, combinando narrazione, costruzione e produzione video. Lavorando in piccoli gruppi, i partecipanti progettano una storia, realizzano scenografie e personaggi con LEGO e altri materiali e producono un breve cortometraggio animato.	9
Cucina molecolare	Il percorso promuove lo sviluppo delle competenze scientifiche attraverso esperienze pratiche che mostrano come la scienza sia parte integrante della vita quotidiana. Attraverso laboratori, giochi ed esperimenti, gli studenti esplorano fenomeni legati alla biologia, alla chimica e alla fisica, approfondendo il metodo scientifico, i nutrienti e le abitudini alimentari di diverse culture.	3
Macchine idrauliche	Il percorso promuove lo sviluppo delle competenze scientifiche, progettuali e tecnologiche necessarie per comprendere i principi dell'idraulica e le applicazioni dell'energia dell'acqua. Attraverso attività di tinkering e sperimentazione pratica, i partecipanti vestono i panni di piccoli ingegneri, progettando, assemblando e testando modelli in grado di trasformare il movimento e la pressione dell'acqua in energia e lavoro, come mulini ad acqua e sollevatori idraulici.	3
Microscopia	Il percorso promuove lo sviluppo delle competenze scientifiche, di osservazione e di utilizzo degli strumenti di laboratorio necessarie per comprendere la struttura e l'organizzazione della vita a livello cellulare. Attraverso attività di microscopia, analisi di preparati biologici e realizzazione di semplici esperimenti, gli studenti esplorano le caratteristiche fondamentali delle cellule e dei tessuti, imparando a utilizzare correttamente il microscopio e a osservare direttamente campioni biologici.	3

Le lezioni saranno tenute da esperti di "GLOW ETS" presso la sede della scuola secondaria dalle 14.00 alle 17.00 nelle seguenti date:

N° incontro	Data	N° incontro	Data
1	lunedì 26/10/26	6	mercoledì 18/11/26
2	mercoledì 28/10/26	7	lunedì 23/11/26
3	lunedì 09/11/26	8	lunedì 30/11/26
4	mercoledì 11/11/26	9	mercoledì 2/12/2026
5	lunedì 16/11/26	10	lunedì 9/12/2026

Il pasto è gestito in autonomia dalla famiglia.

Il corso è riservato a 15 studenti/esse. Per questo motivo si chiede un'iscrizione compilando il Google Moduli all'indirizzo <https://forms.gle/ALHpfZbgLsgWFrT89> a partire dalle ore 9.00 del giorno 15 ottobre fino alle 12.00 del 19 ottobre. L'individuazione dei partecipanti rispetterà l'ordine di arrivo dell'iscrizione fino a completamento dei posti.

Il corso sarà automaticamente interrotto se per due incontri successivi il numero dei presenti è sotto le 9 persone.

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Massimo Gaburro

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).