



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO DI EDOLO

Via A. Morino, 5 - 25048 EDOLO (BS) - Tel. 0364.71247 - Fax 0364.73161

Codice Meccanografico: BSIC87000G - Codice fiscale: 90019150177

Codice Univoco: UF1EK9

e-mail: bsic87000g@istruzione.it bsic87000g@pec.istruzione.it

sito web: www.icedolo.edu.it

CIRCOLARE n°	35
del	31/10/2024
Prot. n.	Vedi segnatura

Indirizzata a:
<ul style="list-style-type: none">Genitori degli alunni Scuola secondaria IC Edolo
<ul style="list-style-type: none">All'albo on line
<ul style="list-style-type: none">Atti

Oggetto : Presentazione progetti **I.C. EDOLO: STUDENTI AL CENTRO NELLE SCIENZE E NELLE LINGUE**

Mercoledì 6 novembre alle ore 17:30 on line sulla piattaforma Teams, il Dirigente Scolastico presenterà I laboratori/percorsi didattici, formativi e di orientamento per **studentesse e studenti delle Scuole Secondarie di Primo grado** dell'I.C Edolo programmati in orario extrascolastico all'interno del Progetto :

I.C. EDOLO: STUDENTI AL CENTRO NELLE SCIENZE E NELLE LINGUE relativi a

- Potenziamento delle competenze STEM

Saranno illustrati percorsi dettagliati, le modalità di iscrizione, la sede di attuazione e il periodo di svolgimento.

Il link dell'incontro sotto-riportato sarà trasmesso anche sul registro e pubblicato anche sul sito il giorno dell'incontro

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWQzYWJhNTItZjIwNy00NjIzLWE2ZTQtNWZhODA4MmVhNGEy%40thread.v2/0?content=%7b%22id%22%3a%2238822e62-8653-4fd7-9d7a-9c2088417f88%22%2c%22oid%22%3a%2255fa1ed1-80c4-4059-a1af-98d4dfdf188b%22%7d

ELENCO DEI CORSI PROGRAMMATI

Titolo Modulo	Sede di svolgimento	Descrizione percorso
CODE IS BETTER – PERCORSO DI AVVIO LABORATORIALE ALLE	EDOLO	Girl Code it better dal 2014 porta nelle scuole secondarie laboratori per avvicinare le ragazze alle discipline STEM, con

MATERIE SCIENTIFICHE ESCLUSIVAMENTE PER STUDENTESSE		una focalizzazione sullo sviluppo delle competenze e centrato sul lavoro collaborativo. Nel laboratorio le ragazze affrontano un tema e l'elaborazione di un progetto che prevede lo sviluppo di un'area tecnica strumentale. (es: programmazione app e gaming, web e design, web e development, progettazione...)
GIOCHIAMO CON IL DRONE: UTILIZZO E POTENZIALITA' DEL DRONE PER RILEVAZIONI AEREE DEDICATO ALLE CLASSI TERZE DI TUTTI I PLESSI	EDOLO	Uso del drone e delle sue potenzialità
MAKERS CLUB (1)	MALONNO	Progetti divertenti per imparare a risolvere problemi, progettare e ad esprimere la propria creatività. Tutte le attività vengono svolte con una scheda (Calliope, Microbit, Arduino,...). Si impara a programmare i sensori integrati, ad integrare ulteriori sensori e ad inserire una scheda e dei sensori in una costruzione fatta con qualsiasi materiale
MAKERS CLUB (2)	EDOLO	
"LABORATORIO SULL'USO DELLA STAMPANTE 3D CON PROGETTAZIONE DI PICCOLI MANUFATTI" EDOLO PER LE CLASSI PRIME E SECONDE	EDOLO	Stampante 3D per la progettazione di piccoli manufatti: "Questo corso tratterà i temi legati alla modellazione e alla stampa tridimensionale. Inizialmente, prevede la progettazione di oggetti di piccola dimensione, prima su carta, poi in digitale. Le applicazioni utilizzate in questa fase saranno soprattutto Sketchup e Tinkercad.
"LABORATORIO SULL'USO DELLA STAMPANTE 3D CON PROGETTAZIONE DI PICCOLI MANUFATTI" MALONNO PER LE CLASSI PRIME E SECONDE	MALONNO	Successivamente, le idee prenderanno forma grazie alla stampante 3D, della quale sarà possibile comprendere il funzionamento. La didattica sarà di tipo laboratoriale e le attività saranno svolte a gruppi.
"LABORATORIO DI MATEMATICA E SCIENZE APPLICATO AL TEMA DELL'AGENDA 2030 E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE"	CORTENO GOLGI	Il percorso, a carattere interdisciplinare, è finalizzato al potenziamento delle competenze STEM e alla sensibilizzazione verso le tematiche ambientali (green economy, biodiversità, consumo consapevole, alimentazione sostenibile, riciclo e riutilizzo, costruzione di modelli 3D per la sostenibilità ..) Le attività hanno dimensione laboratoriale e attiva, l'alunno è protagonista nella costruzione del proprio sapere, sperimenta la propria capacità di Problem Solving e pensiero critico, applica il metodo scientifico, familiarizza con il linguaggio multidisciplinare, acquisisce maggior consapevolezza e sviluppa la creatività per risolvere

		questioni legate alla sostenibilità ambientale confrontandosi con i compagni per scegliere la soluzione migliore.
“SULLE ORME DEI NOBEL: LABORATORIO TRA MATEMATICA E SCIENZE”	EDOLO	<p>Percorso integrato fra le aree matematica - scientifica - tecnologica denominato “Sulle orme dei Nobel: sperimentando la matematica e le scienze” finalizzato al potenziamento delle competenze STEM e all’utilizzo consapevole di kit scientifici: microscopi e strumenti di laboratorio e dispositivi tecnologici digitali: pc, tablet, digital board ..</p> <p>Nello specifico le attività avranno dimensione laboratoriale e attiva per incentivare e potenziare le seguenti competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizzare il pensiero logico – razionale per risolvere in modo creativo problemi derivanti dalla quotidianità; - sperimentare concretamente e nel laboratorio scolastico il metodo scientifico; - acquisire con maggiore sicurezza il linguaggio specifico della matematica e delle scienze naturali; - rappresentare e condividere dati scientifici con strumenti digitali (software, app, piattaforme); - lavorare in piccolo e medio gruppo, con alunni della scuola Secondaria di Primo grado.

Certa che saprete cogliere l’opportunità formativa proposta per i vostri ragazzi e il nostro intento di **creare un ambiente educativo** che favorisca l’**apprendimento attivo**, stimolando la curiosità e la motivazione ad apprendere, vi aspetto numerosi

Cordialmente

Il Dirigente Scolastico
 Prof.ssa Giacomini Andreoli
 Firmato digitalmente