



ISTITUTO COMPRENSIVO "ANDREA FANTONI"  
Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di 1° grado  
24020 ROVETTA (BG) - V.le Papa Giovanni XXIII, 10 - tel 0346 71373  
c.f 90017410169 - C.M. BGIC868003



u.r.l: [www.scuolerovetta.edu.it](http://www.scuolerovetta.edu.it) - pec: [bgic868003@pec.istruzione.it](mailto:bgic868003@pec.istruzione.it) - e-mail: [bgic868003@istruzione.it](mailto:bgic868003@istruzione.it)

Numero e data della segnatura

Ai Genitori degli alunni delle classi 2 e 3  
Secondaria di primo grado di Rovetta e Castione della Presolana

E, p.c ai Docenti di scuola secondaria

**Oggetto:** Avvio di percorsi di potenziamento competenze STEM per gli alunni delle classi seconde e terze delle scuole secondarie dell'Istituto – Progetto PNRR “Fantoni STEM e MULTILINGUISMO” (DM65/2023).

Nell'ambito del progetto di Istituto “Fantoni STEM e MULTILINGUISMO”, finanziato con fondi PNRR Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.1. “Nuove competenze e nuovi linguaggi” (DM 65/2023) “Interventi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali, di innovazione e linguistiche per studentesse e studenti e delle competenze multilingue dei docenti”, vengono attivati **percorsi di potenziamento delle competenze STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) aperti agli alunni delle classi 2 e 3** delle scuole secondarie di primo grado dell'Istituto.

I percorsi di potenziamento delle competenze STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) avranno per tematica centrale **“DIVENTARE UN MAKER”**. Verranno attivati moduli di 20 ore (10 incontri da due ore ciascuno) che si svolgeranno in orario pomeridiano e saranno tenuti dal docente esperto di discipline STEM Marcello Cenati, coadiuvato da docenti della classe con funzioni di tutor d'aula. Un “maker” è una persona creativa e appassionata di tecnologia che ama creare oggetti e dispositivi unici. Un po' come un artigiano, ma con l'aiuto di strumenti digitali e tanta passione e creatività. I maker utilizzano software, attrezzature e materiali per dare vita alle loro idee, spesso condividendo le loro creazioni e conoscenze con gli altri.

Nel primo periodo didattico (settembre – dicembre) verrà attivato un percorso STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) che avrà per titolo **“Scopri il mondo della stampa 3D!”** Si tratta di un corso pratico e divertente dove i ragazzi impareranno con i tutor a trasformare le loro idee in oggetti reali. Dalle basi della modellazione 3D ai materiali più innovativi, esploreremo un mondo di possibilità dalle basi fino alla realizzazione di progetti più complessi. Progetta e stampa i tuoi personaggi preferiti, inventa gadget unici e dai vita alla tua immaginazione. 10 incontri dedicati al divertimento e all'apprendimento per stimolare la curiosità e la creatività dei ragazzi.

Questo si svolgerà il **MERCOLEDÌ POMERIGGIO** in aula STEM della scuola secondaria di Rovetta, a partire da mercoledì 9 ottobre.

Il corso sarà organizzato su due turni: il primo gruppo dalle 14.30 alle 16.30 e il secondo turno dalle 16.30 alle 18.30. La partecipazione al corso “Scopri il mondo della stampa 3D!” di potenziamento STEM è facoltativa e, se interessati, si richiede un'iscrizione compilando il seguente modulo on-line **ENTRO MERCOLEDÌ 2 OTTOBRE:**

<https://forms.gle/cjS5Bxu5vu3iTQgM9>

Il progetto “Fantoni STEM e MULTILINGUISMO” e i relativi percorsi di potenziamento di competenze STEM con esperto saranno **completamente gratuiti** per le famiglie in quanto finanziati con fondi PNRR.

Cordiali saluti.

Il Dirigente Scolastico  
*Dr Giampaolo Grechi*

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani  
PROMOZIONE DELL'IMPRESA E RESILIENZA



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI  
**pon**  
2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Firmato digitalmente da GIAMPAOLO GRECHI