



**SanZeno**  
SALESIANIDONBOSCO  
VERONA

istitutotecnico  
tecnologico

Elettronica, Elettrotecnica e Automazione  
Meccanica, Meccatronica ed Energia  
Grafica e Comunicazione

Paritario D.D.C. 03/03/2005

**FUTURA**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**Avviso AOOGABMI prot. n. 0132935 del 15-11-2023 2022 – denominato “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023)” PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA 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”**

Agli studenti  
Alle famiglie  
Ai docenti  
Al personale amministrativo

**OGGETTO: Avvio del Percorso STEM e Potenziamento linguistico, relativo al PNRR – DM 65/2023 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, STEM/MULTILINGUISMO, nell’ambito del Progetto “NUOVI FORMAT PER APPRENDERE”.**

**Codice CUP di progetto: F34D23003110006**

**Codice locale di progetto: M4C1I3.1-2023-1202-P-31985**

**Titolo del progetto: NUOVI FORMAT PER APPRENDERE**

**Ente gestore: ISTITUTO SALESIANO SAN ZENO**

**Scuola paritaria non commerciale capofila: ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO SAN ZENO**

Nell’ambito della promozione delle competenze STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) e multilinguistiche previste dalle linee di intervento del DM 65/2023 del PNRR (Scuola Futura), il San Zeno introduce nuovi percorsi formativi fuori orario scolastico incentrati su discipline innovative e qualificanti, al termine dei quali sarà rilasciato certificato valido per il credito formativo; tali iniziative sono anche inquadrare nell’ambito dell’orientamento e inseribili nel curriculum dello studente.

I percorsi formativi, finalizzati alla promozione di pari opportunità e parità di genere, si distinguono in:

- STEM, di 15 ore ciascuno;
- Lingua inglese, ciascuno di 15 ore;
- Orientamento di 10 ore.

Tutti i percorsi sono gratuiti in quanto finanziati dal PNRR, a condizione che i fruitori frequentino almeno il 75% delle ore previste. In caso di mancata frequenza del corso, è opportuno che lo studente presenti una

**Istituto Salesiano San Zeno**

sede legale e operativa:

via don G. Minzoni, 50 | 37138 Verona | t. +39 045 8070123

C.F. 80002410233 | P.I. 04071050233



**istitutosallesianosanzeno.it**

segreteria.itt@sanzeno.org

tempestiva rinuncia in modo da permettere di la frequenza ad altre persone in lista d'attesa.  
In caso le adesioni superino il numero complessivo di posti disponibili, a parità di data di invio della domanda di iscrizione.

#### CORSI STEM

Di seguito alcuni titoli STEM dei proposti, (nb altri saranno pubblicati in seguito):

Problem solving per classi quarte e quinte (discussione e attività laboratoriale su problemi di matematica e realtà, matematica e fisica, etc.

Competenze digitali di base: Cloud Computing (Uso del PC Introduzione al Cloud Computing e alle Suite di Produttività: Collaborazione e Condivisione di Documenti: google drive, Onedrive, google workspace, Office 365; Sincronizzazione dei dati, Gestione della sicurezza)

Comunicazione digitale con Creazione di prodotti e contenuti digitali (Introduzione a Canva e Concetti di Base, interfaccia, accesso agli strumenti e alle risorse. Fondamenti del design grafico; Creazione di Grafiche e Materiali di Base; Design di Contenuti per Social Media e Web: Condivisione e Stampa dei Progetti; Introduzione al Video Editing, Creazione di Contenuti Video e realizzazione di un progetto; Editing e Pubblicazione dei Video; Gestione dei Social Media)

Intelligenza Artificiale Base

Robotica e automazione (Introduzione alla Robotica e al Braccio Robotico: Programmazione del Movimento del Braccio Robotico, Automazione dei Processi, Sicurezza e Ottimizzazione dell'Automazione PLC)

Arduino: programmazione, sensori, ecc ; Progettazione Avanzata di Dispositivi con Arduino, circuiti stampati; Testing, Debugging e Ottimizzazione dei Dispositivi)

Disegno tecnico; rendering e progettazione 3D

#### CORSI DI LINGUA INGLESE

I percorsi saranno di diverso livello e dureranno ciascuno 15 ore saranno tenuti da insegnanti in madre lingua. Al termine gli allievi avranno l'opportunità di certificare la competenza, il cui costo è a carico dello studente.

#### PERCORSI DI ORIENTAMENTO

Questi percorsi avranno una durata di 10 ore e saranno indirizzati per l'orientamento degli studi e alle carriere professionali STEM.

Per informazioni e iscrizioni scrivere a:

[futura@sanzeno.org](mailto:futura@sanzeno.org)

oppure rivolgersi alla segreteria ITI

Verona, 10/04/2024

**Il Dirigente scolastico**  
**Ing. Rossini Gianluca**