



SanZeno
SALESIAN DON BOSCO
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 inquadrate 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



istitutosalesianosanzeno.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, (altri saranno pubblicati in seguito):

Problem solving, 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

oppure rivolgersi alla segreteria ITI

Verona, 10/04/2024

Il Direttore
Don Diotto Mariano