



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO DI SAN GIOVANNI BIANCO

Via Castelli n.19 – 24015 San Giovanni Bianco (BG)

Tel.0345/41433 – Tel./Fax 0345/43620

Codice Fiscale: 94015600169 – Codice meccanografico: BGIC86900V

Sito: www.icsangiovannibianco.edu.it - e-mail: bgic86900v@istruzione.it



OGGETTO: 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”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche” – (D.M. n. 65/2023)

Titolo del progetto: **“NUOVE IDEE, NUOVI LINGUAGGI”**

CNP: **M4C1I3.1-2023-1143-P-40474** - CUP: **I34D23004090006**

Gentili genitori,

vi informo che la scuola avvierà, nelle prossime settimane, due progetti formativi in orario pomeridiano finalizzati al rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti.

I progetti rientrano nell'ambito delle azioni promosse dal PNRR e il “*potenziamento delle competenze STEM*” di cui al DM 65/2023 pone particolare attenzione al superamento dei divari di genere. Sebbene le discipline STEM abilitino competenze sempre più richieste dal mercato del lavoro, la percentuale di donne che frequentano studi prettamente scientifici è nettamente inferiore rispetto a quella dei soggetti maschili creando disparità di genere. Il progetto STEM si pone quindi la finalità di incrementare la partecipazione di un sempre più ampio numero di alunne ai percorsi di studio scientifici.

L'obiettivo del primo percorso formativo è fornire agli studenti un'introduzione pratica alle discipline STEM utilizzando il pacchetto *GSuite* e altre piattaforme tecnologiche come strumenti educativi. Gli studenti avranno l'opportunità di sviluppare competenze pratiche e digitali in ambito STEM e contemporaneamente acquisire familiarità con software di videoscrittura, di calcolo, di presentazione multimediale, di video *editing* e di pensiero computazionale. Per ogni tipologia di software affrontata seguiranno esercitazioni pratiche con la restituzione di un prodotto finale.

Questa offerta formativa extrascolastica di 10 ore è rivolta agli studenti della scuola secondaria e agli alunni delle classi quinte delle scuole primarie di Camerata Cornello e Olda/Taleggio e le attività si svolgeranno secondo il seguente calendario:

22/04/2024 dalle ore 14.00 alle ore 17.00 – 3 ore

29/04/2024 dalle ore 14.00 alle ore 17.00 – 3 ore

06/05/2024 dalle ore 14.00 alle ore 16.00 – 2 ore

13/05/2024 dalle ore 14.00 alle ore 16.00 – 2 ore

Il Docente esperto formatore sarà il Prof. Mistretta Salvatore Danilo

Il Tutor d'aula sarà il Prof. Stoppa Giuseppe.

Firmato digitalmente da FRANCESCO CAGNES



La seconda edizione progettuale prevede di introdurre gli studenti al linguaggio di programmazione Fortran, focalizzandosi sull'applicazione pratica in ambito STEM. Saranno guidati attraverso la comprensione dei concetti di base della programmazione, la creazione di diagrammi di flusso, l'implementazione di script per eseguire operazioni matematiche e analizzare dati sperimentali.

Infine, svilupperanno progetti avanzati per applicare le competenze acquisite e presenteranno i risultati ottenuti.

L'offerta formativa è indirizzata ai soli studenti della scuola secondaria e si svolgerà in orario pomeridiano nelle seguenti giornate:

17/05/2024 dalle ore 14.00 alle ore 17.00 – 3 ore

20/05/2024 dalle ore 14.00 alle ore 17.00 – 3 ore

27/05/2024 dalle ore 14.00 alle ore 16.00 – 2 ore

03/06/2024 dalle ore 14.00 alle ore 16.00 – 2 ore

Docente esperto formatore Prof. Stoppa Giuseppe

Tutor Prof. Mistretta Salvatore Danilo

Gli adempimenti formali dei progetti del PNRR DM 65/23 prevedono la precisa e costante rendicontazione delle attività svolte ed il costante monitoraggio delle presenze in itinere.

In base al regolamento attuativo, il numero degli alunni presenti alle lezioni non deve raggiungere valori minimi, pena l'interruzione dello stesso modulo. E' possibile iscriversi ad entrambi i percorsi.

In ragione di quanto specificato, si raccomanda di prendere visione delle date del progetto e di comunicare l'adesione solo nel caso in cui l'alunno/a possa garantire una partecipazione continua ed interessata alle lezioni.

Per coloro che fossero impossibilitati per problemi di trasporto a rientrare a casa nella pausa pranzo è possibile consumare il pasto al sacco presso i locali della scuola secondaria sorvegliati dal personale scolastico.

Si prega di compilare l'autorizzazione inviata sul registro elettronico entro giovedì 18 aprile 2024.

II DIRIGENTE SCOLASTICO

Francesco Cagnes

Documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D.

Firmato digitalmente da FRANCESCO CAGNES