

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"Don Guido Cagnola"**Via Matteotti, 3/A - 21045 Gazzada Schianno (VA)
tel. 0332/461427 - email vaic836004@istruzione.it
PEC vaic836004@pec.istruzione.it
Sito web www.icgazzada.edu.it
codice Min. VAIC836004
C.F. 80101560128 codice univoco amm.ne UFTXQB

Avviso n. 90

Gazzada Schianno 12/04/2024

Ai docenti Secondaria di I grado
Ai docenti scuola primaria
Ai genitori interessati: classi prime e seconde
scuola primaria e secondaria
Al DSGA
Al sito web
Alla Bacheca del RE**Oggetto: Progetto "LAB_STEM Innovation: coding per la scuola futura"**

In attuazione del D.M. 65/2023 che prevede azioni di integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali, di innovazione e di potenziamento delle competenze multilinguistiche di studenti e insegnanti, il nostro Istituto ha dato avvio al

progetto "LAB_STEM Innovation: coding per la scuola futura"

in collaborazione con un ente formativo accreditato presso il MIM.

Per quest'anno scolastico saranno interessate **le classi prime e seconde della scuola primaria e secondaria di primo grado del plesso di Gazzada**, a partire da lunedì 15 aprile e con fine prevista per i primi di giugno, per un totale di dieci ore a classe.

Il percorso formativo inizia con un'introduzione ai concetti fondamentali di coding, focalizzandosi su linguaggi di programmazione accessibili e adattandoli il più possibile a modalità di lavoro Tech Lab. Verranno utilizzati strumenti interattivi e piattaforme open source, che consentano di apprendere in modo divertente e innovativo.

Queste attività non solo promuoveranno la comprensione pratica dei concetti di programmazione, ma svilupperanno anche abilità di risoluzione dei problemi e pensiero critico, individuale e di gruppo.

Gli insegnanti curricolari saranno aiutati da formatori esperti esterni a rilasciare competenze ai propri studenti, ricevendo contenuti e metodi adattabili agli strumenti disponibili nella scuola e alle risorse didattiche a disposizione.

L'impatto atteso del progetto include un aumento dell'interesse da parte delle studentesse e degli studenti per le discipline STEM, una migliore comprensione dei concetti di coding e lo sviluppo di competenze trasversali come il lavoro di squadra e la risoluzione dei problemi. Inoltre, il progetto mira a promuovere una cultura educativa orientata all'innovazione e alla tecnologia, preparando gli studenti a sfide future e opportunità professionali e di studio nel mondo, sempre più digitale.

Certi che tale iniziativa non potrà che offrire un valore aggiunto alla progettualità del nostro Istituto, sarà nostra cura predisporre, a fine percorso, un questionario di gradimento da sottoporre agli studenti, al fine di rendicontare all'esterno quanto svolto.

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Maria MartellaFirma autografa sostituita a mezzo Stampa
ex art 3 co. 2 D. Lgs 39/93