

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

	ISTITUTO COMPRENSIVO "GIUSEPPE TALIERCIO" Via Commercio, 1 - MARINA DI CARRARA (MS) tel. 0585/788353 fax 0585/788372 C.F.91019490456 – codice univoco: UF61Y1	MSIC815001@PEC.ISTRUZIONE.IT msic815001@istruzione.it https://www.comprensivotaliercio.edu.it	We prepare for
--	--	---	--------------------

CUP: G89J21005330001

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "G. TALIERCIO"-MARINA DI CARRARA
Prot. 0003885 del 13/06/2024
IV-5 (Uscita)

PNRR - AVVISO PUBBLICO prot. 10812 del 13/5/2021

“Spazi e strumenti digitali per le STEM”

Progetto: T@listem

Cod. Progetto: M4C1I3.2-STEM-P-470

OGGETTO: Relazione finale

Il Progetto T@liSTEM si è posto come obiettivo la promozione di una didattica incentrata sull'approccio "hands-on" per proseguire l'attività iniziata con la realizzazione degli "Ambienti di apprendimento innovativi" ed implementare la fornitura della strumentazione presente negli ambienti realizzati con il Finanziamento P.N.R.R. “Classroom 4.0”.

Per tale motivo sono stati acquistati strumenti e dispositivi che hanno consentito la predisposizione o l'arricchimento degli spazi adibiti a sviluppare le competenze STEM in tutti i plessi dell'Istituto, puntando sulla continuità didattica e rendendone possibile l'utilizzo direttamente nelle diverse scuole.

I prodotti individuati, infatti, sono stati calibrati per le tre fasce di studenti dell'istituto Comprensivo (Infanzia, Primaria e Secondaria di primo grado) in modo da attivare percorsi graduati, finalizzati e propedeutici all'apprendimento delle discipline STEM, con particolare riguardo al coding, alla robotica educativa e all'insegnamento delle discipline scientifiche.

In questo modo fin dalla Scuola dell'Infanzia, sarà possibile introdurre i concetti relativi al pensiero computazionale e alla robotica con strumenti adatti all'età dei bambini e delle bambine, mentre alla Scuola Primaria gli alunni e le alunne potranno approcciarsi con robot educativi e apprendere i rudimenti dell'elettronica.

Gli studenti e le studentesse della Secondaria di I grado avranno a disposizione nuovi kit per lo studio delle Scienze, anche in relazione alla salvaguardia dell'ambiente e all'uso delle fonti rinnovabili per la produzione dell'energia, un microscopio elettronico per studiare più da vicino la realtà e una videocamera 360 per incrementare la creatività.

Nei laboratori ed in alcune classi di tutti i plessi della scuola primaria e secondaria di I grado, inoltre, è stato installato il software Mozaik, che permette di presentare il lavoro in aula con contenuti interattivi (scene 3D, strumenti educativi, video, esercizi) .

E' stato infine acquistato un plotter da taglio e da stampa, a disposizione di tutti i docenti del plesso, che permetterà la realizzazione di progetti grafici e creativi.

La realizzazione di questo progetto ha consentito, perciò, la possibilità di garantire l'allestimento agevole di setting per l'apprendimento, tramite l'utilizzo delle attrezzature per attività multidisciplinari in contesti diversi (aula, laboratorio, spazi).

Le attività svolte con l'utilizzo dei dispositivi acquistati permetteranno agli alunni di dimostrare apertura relazionale e responsabilità verso gli altri, una maggiore collaborazione, un coinvolgimento attivo e creativo nelle attività proposte.

Sarà possibile inoltre favorire il potenziamento della competenza di “imparare ad imparare”, la voglia di individuare e progettare soluzioni, la capacità di comunicare con coetanei e con adulti esperti, l'abilità di gestire ed interpretare l'informazione, attraverso le competenze disciplinari ed interdisciplinari, coinvolgendo abilità sociali, logico matematiche e linguistiche, senza dimenticare un approccio creativo, motore di nuove scoperte e di progresso.

La Progettista
Dott.ssa Elisa Tusini