



## ISTITUTO COMPRENSIVO ITTIRI-USINI

Corso Vittorio Emanuele, n. 169 - 07044 ITTIRI (SS)

Tel. 079 440365 - E-mail: [ssic83600q@istruzione.it](mailto:ssic83600q@istruzione.it) - [ssic83600q@pec.istruzione.it](mailto:ssic83600q@pec.istruzione.it)

C.F. 92123410901 - C.M. SSIC83600Q - URL Sito WEB: [www.istitutocomprensivoittiri.edu.it](http://www.istitutocomprensivoittiri.edu.it)

Circolare n. 136 del 18 dicembre 2024

ISTITUTO COMPRENSIVO-ITTIRI  
Prot. 0016459 del 18/12/2024  
IV (Uscita)

Alle Famiglie  
delle/degli alunne/i  
delle classi terze, quarte e quinte  
Scuola Primaria di ITTIRI

Ai docenti delle discipline STEM  
classi terze, quarte e quinte  
Scuola Primaria di ITTIRI

Al Personale A.T.A.

Alla DSGA

Al Sito /Alla Bacheca Elettronica

**Oggetto: avvio percorsi di potenziamento delle competenze STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).**

Si comunica che, nell'ambito dei progetti finanziati con i fondi **PNRR relativi al D.M. 65/2023 Linea Intervento A**, prenderanno avvio per le/gli alunne/i delle classi terze, quarte e quinte della scuola primaria di Ittiri i corsi per il potenziamento delle competenze STEM, della durata di 12 ore, in orario curricolare. I corsi prevedono il coinvolgimento di gruppi di alunni della stessa classe o provenienti da più classi (classi aperte) e saranno tenuti da un formatore esperto coadiuvato da un tutor, con la supervisione del docente di classe. I criteri per l'individuazione delle classi e delle attività sono stati elaborati dal gruppo di progetto ed hanno tenuto conto delle risorse tecnologico-digitali presenti all'interno della scuola, degli obiettivi di apprendimento inseriti nel curriculum della scuola primaria e delle Linee Guida per le discipline STEM emanate con D.M. 184 del 15 settembre 2023 finalizzate ad introdurre "azioni dedicate a rafforzare le competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali attraverso metodologie didattiche innovative" (nota ministeriale n. 4588 del 24 settembre 2023).



Laboratorio STEM	Descrizione	Classi/Gruppi
<b>TINKERCAD</b>	Le/Gli alunne/i impareranno ad usare Tinkercad e altri strumenti per creare disegni digitali e animazioni.	Terza C Terza D Terza E
<b>LEGO SPIKE</b>	In questo laboratorio le/gli alunne/i esploreranno il mondo dell'ingegneria e della programmazione utilizzando il kit Lego Spike Prime. Questi Kit consentono di costruire semplici modelli robotici funzionali e di programmarli per eseguire compiti specifici. Le/gli alunne/i impareranno come assemblare i componenti, utilizzare semplici blocchi di programmazione e collaborare per risolvere sfide	Quarta C Quarta E Gruppo di alunne/i provenienti dalla classe quarta D e dalla classe quinta D
<b>MINECRAFT</b>	Questo laboratorio offre alle/agli alunne/i l'opportunità di esplorare e imparare in modo interattivo attraverso il mondo di Minecraft. I partecipanti saranno guidati nella creazione di mondi virtuali dove potranno applicare concetti di matematica e scienze.	Quinta A Quinta B Quinta E Gruppo di alunne/i provenienti dalla quarta D e dalla classe quinta D

I laboratori prenderanno avvio a gennaio 2025, si chiede pertanto ai docenti delle discipline coinvolte di proporre un calendario delle attività (Laboratorio STEM) e inviarlo ai docenti referenti di plesso.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Paolo Zentile

firmato digitalmente