



**Istituto Comprensivo Statale**  
**Altavilla Milicia**  
ad indirizzo Musicale  
di Scuola dell'Infanzia, Primaria e  
Secondaria di I grado  
Via Caduti di Nassiriya, 4  
90010 Altavilla Milicia (PA)  
Tel. 091951037



## **Progetto potenziamoci alle STEM ED. 7**

**ALUNNI CLASSI PRIME/SECONDE DELLA SECONDARIA I° di 25 h.**

**Plesso della Secondaria**

**Docente Esperta: La Porta Mariaconcetta**

**Docente Tutor: Grana' Vincenza.**

**Titolo del progetto: READY TO STEM!**

**Descrizione:** Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per gli studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM. Le STEM sono alla base delle innovazioni tecnologiche che guidano il progresso nella società; sono responsabili dello sviluppo di nuove tecnologie, software, dispositivi medici, soluzioni energetiche e molto altro ancora. Gli studi STEM promuovono, infatti, una mentalità basata sulla risoluzione di problemi. Gli studenti imparano ad analizzare criticamente le situazioni, a sviluppare ipotesi e a cercare soluzioni basate su dati e prove scientifiche.

### **OBIETTIVI**

- Stimolare le abilità costruttive e creative;
- Promuovere la maturazione delle soft skills (competenze trasversali), in particolare le abilità di analisi, il problem solving, la capacità progettuale, il lavoro di gruppo;
- Accrescere l'interesse verso le discipline STEM (Science Technology Engineering Maths) e l'astronomia.

### **Attività:**

- Cosa è Il Personal Computer: Software e Hardware. Come funziona la rete internet. Come funziona il Modem, i pericoli del WEB E privacy.
- Utilizzo della Casella di Posta elettronica, e APP DI GOOGLE.
- Utilizzo di Canva e BOOK CREATOR.
- Costruzione di lego con il KIT.
- Costruzione con pongo, cannucce e stecchini.
- Attività di tinkering.
- Costruzione di un PPT delle varie attività fatte durante il progetto.

## CALENDARIO STEM SECONDARIA

Ed. 8

GIOV.28 NOV.2024 dalle 15,00 alle 18,30.

LUN. 2 DIC 2024 dalle 15,00 alle 18,30.

MERC 4 DIC 2024 dalle 15,00 alle 18,30.

LUN 9 DIC 2024 dalle 15,00 alle 18,30

MERC 11 DIC 2024 dalle 15,00 alle 18,30

LUN 16 DIC 2024 dalle 15,00 alle 18,30

MERC 18 DIC 2024 dalle 15,00 alle 19,00.

ALTAVILLA MILICIA 10/10/2024

FIRMA

LA PORTA MARIACONCETTA