



## Azioni per lo sviluppo delle competenze STEM

### I.O.C. "PARMENIDE" - ROCCADASPIDE (ISTITUTO PRINCIPALE)

---

#### ○ Azione n° 1: STEM e lingue: il futuro a scuola /D.M. 65/2023 ( Scuola secondaria di secondo grado)

Al fine di dare attuazione alla linea di investimento 3.1 " Nuove competenze e nuovi linguaggi", nell'ambito dell'azione 4 Istruzione e ricerca - componente 1 " Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione", la nostra Istituzione scolastica ha ottenuto l'autorizzazione alla realizzazione, a partire dall'a.s.2023/2024, di percorsi didattici, formativi e di orientamento per docenti, studentesse e studenti finalizzati a promuovere azioni dedicate a rafforzare lo sviluppo delle competenze matematico-scientifico-tecnologico digitali e di innovazione legate agli specifici campi di esperienza e l'apprendimento delle discipline STEM. L'azione prevederà, inoltre, la realizzazione di percorsi didattici volti a sviluppare le competenze linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento.

#### Metodologie specifiche per l'insegnamento e un apprendimento integrato delle discipline STEM

---

- Promuovere la realizzazione di attività pratiche e di laboratorio
- Utilizzare metodologie attive e collaborative
- Favorire la costruzione di conoscenze attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici e informatici
- Promuovere attività che affrontino questioni e problemi di natura applicativa



## ○ **Azione n° 2: Mission to STEM - D.M. 65 / 2023 (Scuola Secondaria di I grado)**

Lo sviluppo delle competenze STEM è un ambito che riveste un'importanza sempre maggiore nel contesto globale contemporaneo e, quindi, nella formazione degli allievi. Il progetto promuove l'insegnamento delle discipline secondo l'approccio STEM utilizzando metodologie laboratoriali attive e collaborative. I percorsi saranno realizzati coinvolgendo docenti, professionisti di discipline STEM, in ambienti di apprendimento innovativi.

Metodologie specifiche per l'insegnamento e un apprendimento integrato delle discipline STEM

---

- Insegnare attraverso l'esperienza
- Utilizzare la tecnologia in modo critico e creativo
- Favorire la didattica inclusiva
- Promuovere la creatività e la curiosità
- Sviluppare l'autonomia degli alunni
- Utilizzare attività laboratoriali

## ○ **Azione n° 3: Mission to STEM - D.M. 65 / 2023 (Scuola Primaria)**

Lo sviluppo delle competenze STEM è un ambito che riveste un'importanza sempre maggiore nel contesto globale contemporaneo e, quindi, nella formazione degli allievi. Il progetto promuove l'insegnamento delle discipline secondo l'approccio STEM utilizzando metodologie laboratoriali attive e collaborative. I percorsi saranno realizzati coinvolgendo docenti, professionisti di discipline STEM, in ambienti di apprendimento innovativi.

Metodologie specifiche per l'insegnamento e un

---



## apprendimento integrato delle discipline STEM

---

- Insegnare attraverso l'esperienza
- Utilizzare la tecnologia in modo critico e creativo
- Favorire la didattica inclusiva
- Promuovere la creatività e la curiosità
- Sviluppare l'autonomia degli alunni
- Utilizzare attività laboratoriali