



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
" ROSINA SALVO " - TRAPANI**

Sede: Via Marinella, 1 – 91100 TRAPANI – Tel 0923 22386 – Fax:0923 23505 -
E-mail (PEC):tpis031005@pec.istruzione.it – E-mail (PEO):tpis031005@istruzione.it
Codice meccanografico: TPIS031005 – C.F. 93072110815 - sito internet www.rosinasalvo.edu.it

Circ. n.72

Trapani 08/11/2023

Ai docenti
Al DSGA
Al Sito WEB

Oggetto: PNRR: il Ministero dell'istruzione ha emanato le Linee guida per le discipline STEM

Si comunica che o, sono stati destinati dalla Legge di Bilancio per il 2023, (L. 197/22, commi 548-554) e dal Decreto Ministeriale 65/23 importanti risorse per rafforzare **l'educazione e la formazione degli alunni e degli studenti** in attuazione di quanto richiesto nel **Piano nazionale di ripresa e resilienza** e ripartiti tra le scuole di tutti i cicli scolastici in proporzione al numero degli studenti iscritti.

Ciò con l'obiettivo di introdurre nel PTOF delle istituzioni scolastiche **azioni dedicate a rafforzare lo sviluppo delle competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali** attraverso metodologie didattiche fortemente innovative sia per un complessivo rafforzamento dei percorsi didattici relativi alle discipline STEM che per garantire pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM.

L'approccio STEM è un metodo di apprendimento basato fundamentalmente sulla **interdisciplinarietà e l'interconnessione dei contenuti** tra discipline matematiche, scientifiche e tecnologiche per favorire lo sviluppo di competenze STEM, digitali e di innovazione e garantendo pari opportunità nell'accesso alle carriere STEM.

L'acronimo STEM non serve, dunque, solo per indicare l'insieme delle discipline tecnico-scientifiche, ma, ormai, descrive un **vero e proprio metodo didattico** basato su tecniche didattiche quali l'apprendimento per progetti, per problemi, la laboratorialità, il learning by doing, il problem solving, l'apprendimento cooperativo, con interventi diversamente graduati in base all'età delle/dei discenti.

Pertanto:

1. dovranno essere introdotte nel PTOF della nostra scuola specifiche azioni dedicate a rafforzare le competenze matematiche-scientifiche-tecnologiche e digitali attraverso metodologie didattiche innovative;

2. Tutti i docenti sono tenuti a conoscere le linee guida STEM emanate dal MIM, per attuarne le disposizioni.

A tal fine prossimamente verranno convocati i Dipartimenti disciplinari più attinenti alle discipline STEM **per elaborare azioni dedicate a rafforzare lo sviluppo delle competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali**

In applicazione di queste disposizioni il Ministero dell'istruzione ha emanato quanto segue:

- [linee guida discipline STEM](#)
- [decreto ministeriale 184 del 15 settembre 2023 adozione linee guida discipline STEM](#)
- [nota 4588 del 24 ottobre 2023 trasmissione decreto ministeriale linee guida discipline STEM](#)

IL DIRIGENTESCOLASTICO

(Prof.ssa Messina Giuseppina)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, comma2, del D.Lgs. n.39/93