

CIRCOLARE N. 89 A.S. 2023/2024

Paternò, 31 ottobre 2023

Al personale Docente delle Materie Scientifiche di scuola Primaria e Secondaria di primo grado

Ai Genitori/famiglie/tutori

al Direttore SGA

Al Sito web

Albo on line

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISTITUTO COMPrensIVO - "G. MARCONI"-PATERNO' Prot. 0008941 del 31/10/2023 IV (Uscita) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|

OGGETTO: Decreto 184 del 15 settembre 2023 “Adozione delle Linee guida per le discipline STEM”

Si inviano i seguenti documenti:

- Nota Ministeriale n. 4588 del 24/10/2023;
- Decreto n.184 del 15/09/2023;
- Linee guida per le discipline STEM.

I documenti sono stati emanati dal Ministero per “*introdurre nel piano triennale dell’offerta formativa delle istituzioni scolastiche azioni dedicate a rafforzare le competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali attraverso metodologie didattiche innovative. Le Linee guida attuano la riforma inserita nel Piano nazionale di ripresa e resilienza e contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi dell’investimento “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, con la finalità di sviluppare e rafforzare le competenze STEM, digitali e di innovazione in tutti i cicli scolastici, a partire dal sistema integrato per bambini da zero a sei anni fino all’istruzione degli adulti. Vogliono essere una prima, incisiva risposta per superare le difficoltà nell’apprendimento in matematica, evidenziate negli esiti delle prove Invalsi svolte negli ultimi anni, difficoltà che destano maggiore preoccupazione se si considerano le differenze territoriali, di origine sociale e anche di genere*”.

Si invitano i docenti delle materie scientifiche a prendere visione dei documenti.

La documentazione è portata a conoscenza delle famiglie/genitori/tutori per l’opportuno coinvolgimento e la dovuta informazione.

Si fa presente che nelle Linee guida si trovano spunti significativi utili nella didattica e una panoramica sulle metodologie di insegnamento.

Di seguito il **sommario** delle Linee guida:

- Perché rinforzare le discipline STEM
 - L’importanza della matematica nell’ambito delle discipline STEM
 - Le discipline STEM nel contesto europeo
 - Le discipline STEM negli ordinamenti e nei curricula italiani
 - Le discipline STEM nel Piano nazionale di ripresa e resilienza

- Indicazioni metodologiche per un insegnamento efficace delle discipline STEM
- Indicazioni metodologico-educative specifiche per il Sistema integrato di educazione e di istruzione “zerosei”
- Indicazioni metodologiche specifiche per il primo ciclo di istruzione
- Indicazioni metodologiche specifiche per il secondo ciclo di istruzione
- Indicazioni metodologiche specifiche per l’istruzione degli adulti
- Valutazione delle competenze STEM
- Orientamento e discipline STEM
- Coding, pensiero computazionale e informatica: quale evoluzione possibile?

Tanto premesso, le SS.LL. sono tenute a porre in essere OGNI UTILE STRATEGIA PROGETTUALE E DIDATTICA che dia attuazione a quanto prefigurato nei documenti allegati.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Maria Santa Russo

