



via A. La Marmora, 66
90143 – Palermo
Tel 091 342074
C.F. 80015360821
C.M. PASL01000V

Contatti:

Pasl01000v@istruzione.it
Pasl01000v@pec.istruzione.it
liceoartisticocatalano.edu.it

Ufficio del dirigente

Al personale docente <mail-bacheca>

**Pubblicazione su Amministrazione Trasparente
Atti Generali/Atti amministrativi generali**

Al Direttore Sga, per gli adempimenti connessi

Agli Uffici di segreteria, Tutte le aree

Agli Atti - Disposizioni Ds

OGGETTO: : ADOZIONE DELLE LINEE GUIDA PER LE DISCIPLINE STEM – integrazione Atto di indirizzo per le attività della scuola ai sensi dell'art. 3, comma 4, del DPR 275/99 –

In relazione all'atto di indirizzo emanato con prot. 21651 del 04/10/2023, si trasmettono per opportuna conoscenza e per gli adempimenti connessi all'aggiornamento del PTOF:

D.M. 184 del 15.09.2023 *"Nuove competenze e nuovi linguaggi"*;

Nota ministeriale 4588 del 24/10/2023

Linee guida Stem.

Si evidenziano i seguenti aspetti significativi:

"2. A decorrere dall'anno scolastico 2023/2024 le istituzioni scolastiche dell'infanzia, del primo e del secondo ciclo di istruzione statali e paritarie aggiornano il piano triennale dell'offerta formativa e il curriculum di istituto prevedendo, sulla base delle Linee guida di cui al comma 1, azioni dedicate a rafforzare lo sviluppo delle competenze matematico-scientifico-tecnologiche, digitali e di innovazione legate agli specifici campi di esperienza e l'apprendimento delle discipline STEM." (D.M. 184 15.09.2023)

"... È infatti prioritario innovare il metodo di insegnamento, introducendo esperienze concrete, vicine alla vita degli studenti, dalle quali risalire alle regole generali. Grazie alle risorse del PNRR, le istituzioni scolastiche hanno la possibilità di organizzare percorsi formativi per i docenti sull'utilizzo delle metodologie didattiche innovative per l'apprendimento delle STEM, anche basate su percorsi "immersivi", centrati su simulazioni in spazi laboratoriali innovativi..." (nota ministeriale 4588 del 24.10.2023)

..." Con le risorse PNRR per la formazione dei docenti, le istituzioni scolastiche hanno la possibilità di organizzare percorsi formativi sull'utilizzo delle metodologie didattiche innovative per l'apprendimento delle STEM, in linea con le scelte operate all'interno del piano triennale per l'offerta formativa e del proprio curriculum, anche basate su percorsi "immersivi", centrati su simulazioni in spazi laboratoriali innovativi.

La piattaforma "Scuola Futura"¹⁶ realizzata dal PNRR contiene il catalogo - in continuo e costante aggiornamento - dell'offerta formativa dei poli nazionali e territoriali e dei nodi formativi per la formazione del personale scolastico, individuati nelle singole scuole, con la possibilità di iscriversi e frequentare numerosi percorsi specificamente dedicati anche alle STEM e alle STEAM..."(linee guida)

Indicazioni metodologiche per un insegnamento efficace delle discipline STEM pag 5

Indicazioni metodologiche specifiche per il secondo ciclo di istruzione pag 10

Orientamento e discipline STEM pag 12

Si invitano i docenti alla lettura attenta della documentazione trasmessa ai fini delle delibere collegiali necessarie all'attuazione.

Il Dirigente Scolastico

Prof.^{ssa} Rosalia Marturana

(Documento firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme ad esso connesse)