



Ai Docenti del dipartimento matematico-scientifico-tecnologico SSIG
Ai docenti di matematica e scienze di scuola primaria
A tutti i docenti di scuola dell'Infanzia
All'Animatore digitale
Al responsabile di Dipartimento Castellano angela
Ai presidenti di Interclasse Del Vasto, Sabbatino, Di Martino, Pisani, Maganotti
Ai Presidenti d'Intersezione Numa, Petrone, Scognamiglio
Formisano Francesco Paolo
Al team per l'Innovazione Digitale
Alle FF.SS. Ptof Alterio Natalia e Striano Antonietta

ATTI
Albo/Sito web

OGGETTO: Trasmissione Linee guida STEM

Con la presente si trasmettono le Linee guida per le discipline STEM che sono state emanate per introdurre nel piano triennale dell'offerta formativa delle scuole azioni dedicate a rafforzare le competenze matematiche-scientifiche-tecnologiche e digitali attraverso metodologie didattiche innovative.

Le Linee guida non individuano nuovi contenuti ma forniscono indicazioni metodologiche, utilizzabili dai docenti di tutti gli ordini e i gradi scolastici, per promuovere l'apprendimento della matematica e delle discipline scientifiche, superare le differenze territoriali, socioeconomiche e di genere evidenziate dalle rilevazioni Invalsi, favorire l'adozione di una didattica orientativa e di strumenti valutativi adatti ad accertare l'acquisizione di competenze quali, ad esempio, i compiti di realtà e le osservazioni sistematiche.

Il fulcro di un insegnamento efficace delle discipline STEM è rappresentato da un approccio inter e multi disciplinare fondato sulla contaminazione tra teoria e pratica. Nello specifico, si promuove l'introduzione di:

- laboratorialità e learning by doing
- problem solving e metodo induttivo
- attivazione dell'intelligenza sintetica e creativa
- organizzazione di gruppi di lavoro per l'apprendimento cooperativo
- promozione del pensiero critico nella società digitale
- adozione di metodologie didattiche innovative, tra cui "percorsi immersivi"

centrati su simulazioni in ambienti laboratoriali specificamente attrezzati.

Pertanto i Docenti del Dipartimento matematico-scientifico-tecnologico di SSIG, i docenti di matematica e scienze della scuola primaria ed i docenti curricolari di scuola dell'infanzia aggiorneranno il curriculum d'istituto entro il 30.11.2023.

Il responsabile di Dipartimento Castellano Angela, i presidenti di interclasse e di intersezione comunicheranno gli esiti alle Funzioni strumentali Ptof per consentire loro l'integrazione e l'aggiornamento del Ptof 2022-25.

Il Dirigente Scolastico

(dott.ssa Antonella d'Urzo)

[documento informatico firmato digitalmente ai

senso del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate]

