



ISTITUTO COMPRENSIVO "PIA PERA"

già I.C. LUCCA 3

Via Don Minzoni, 244 - S. Anna - 55100 LUCCA

C.F. 92051740469

TEL. 0583/584388—581457

MAIL: luic84600n@istruzione.it PEC: luic84600n@pec.istruzione.it SITO WEB: www.lucca3.edu.it

A tutti i Docenti

E p.c. al DSGA

All'Albo dell'Istituto

Al sito istituzionale WEB

Sedi

Circolare n. 18

OGGETTO: Trasmissione DM 184/2023 e le linee guida STEM.

Si trasmette, in allegato, il Decreto Ministeriale numero 184/2023 e le relative "Linee guida STEM" per permettere al personale docente di avviare una attenta lettura delle novità normative che incidono sull'organizzazione della scuola e sulla didattica.

Le Linee Guida per le discipline STEM sono volte a introdurre già dall'anno scolastico 2023/2024, nel Piano triennale dell'offerta formativa delle istituzioni scolastiche, azioni dedicate a rafforzare nei curricula lo sviluppo delle competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali legate agli specifici campi di esperienza e l'apprendimento delle discipline STEM, anche attraverso metodologie didattiche innovative.

Occorre far notare che il documento riguarda direttamente la linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" del PNRR per la quale anche il nostro istituto risulta già destinatario di apposite risorse ai sensi del D.M. n. 65/2023.

Tale investimento prevede, infatti, tipologie di attività coerenti proprio con le Linee guida:

- 1) percorsi di formazione per studenti;
- 2) percorsi di tutoraggio affidati a docenti di discipline STEM esperti in orientamento;
- 3) percorsi di potenziamento linguistico che mirano a favorire il passaggio da un livello all'altro secondo l'EQF.

Già a partire da questo anno scolastico l'Istituto è chiamato ad aggiornare il PTOF e il curricolo di Istituto, come già suggerito dalla Nota MIM n. 31023 del 25 settembre 2023 recante Indicazioni operative per l'aggiornamento dei documenti strategici delle istituzioni scolastiche.

Per supportare il collegio docenti ad operare come indicato, sarà a breve integrato l'atto d'indirizzo con riferimento esplicito alle Linee e alle azioni finalizzate al loro inserimento nel curricolo, anche in relazione ai percorsi dell'investimento 3.1.

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.

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.

In relazione a quanto sopra richiamato si rimane in attesa di suggerimenti ed indicazioni operative da parte del Collegio dei Docenti.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Elisabetta Giannelli

*Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e normativa
connessa*