



MINISTERO ISTRUZIONE E MERITO

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE TERRALBA

Via Roma 43 09098 TERRALBA (OR) Tel. 0783/81486 Fax. 0783/83742 Codice Fiscale 80005410958
www.istitutocomprensivoterralba.it oric829008@istruzione.it oric829008@pec.istruzione.it

Terralba, 23/10/2023

Circ. n. 048

Personale Docente

Oggetto: linee guida per le discipline STEM.

Si comunica a tutto il personale docente che 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 curricolo di istituto prevedendo, sulla base delle Linee guida (allegate alla presente insieme alla lettera del Ministro), 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.

STEM è l'acronimo inglese riferito a diverse discipline: Science, Technology, Engineering e Mathematics, e indica, pertanto, l'insieme delle materie scientifiche-tecnologiche-ingegneristiche.

Considerato che è necessario integrare il nostro PTOF di istituto si invitano tutti i docenti a prendere adeguata visione sia della lettera del Ministro che delle Linee guida recentemente emanate, e a progettare azioni dedicate a rafforzare le competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali attraverso metodologie didattiche innovative.

Le Linee guida invitano gli insegnanti, qualunque sia il grado scolastico, a fare riferimento, a titolo esemplificativo e non esaustivo, alle seguenti metodologie: 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, problem based learning, design thinking, ecc.

Nelle Linee guida inoltre sono presenti indicazioni metodologico-educative specifiche per ciascun ordine di scuola ed indicazioni per la valutazione.

Si ringrazia per la collaborazione e si rimane a disposizione per qualsiasi problematica.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott. Francesco Angelo M. Corona

"Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lg. 39/93"