



MINISTERO *dell'* ISTRUZIONE e DEL MERITO

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO LADISPOLI I

Via Castellammare di Stabia n. 8, 00055 Ladispoli (Rm) 06/9911108 fax 06/9948412

Codice Meccanografico RMIC8DX00 Codice fiscale: 91064930588

Mail Pec RMIC8DX005@pec.istruzione. Mail RMIC8DX005@istruzione.it Sito web www.icladispoli1.edu.it

Circ.n.137 del 06-03-2024

Ai docenti

Alle famiglie

Ai C.S.

Al personale ATA

dell'I.C.Ladispoli I

Oggetto: Competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023) Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle multilinguistiche di studenti e insegnanti. **Rilevazione Bisogni Formativi Alunni e disponibilità docenti/tutor**

In riferimento all'oggetto, con la presente, si avvia una ricognizione circa gli specifici bisogni formativi degli alunni, al fine di consentire all'I.C.Ladispoli I, destinatario di fondi per la linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" Missione 4 – Componente 1, secondo la seguente articolazione, sulla base di due linee di intervento distinte:

- **Intervento A** – Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le **competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM.**

- **Intervento B** – Realizzazione di percorsi formativi di lingua e di metodologia di durata annuale, finalizzati al potenziamento delle competenze linguistiche dei docenti in servizio e al miglioramento delle loro competenze metodologiche di insegnamento.

Lo svolgimento dei percorsi **della linea di intervento A, rivolti agli alunni**, avverrà sulla base delle indicazioni contenute nelle Linee guida per le discipline STEM (DM 184/2023).

Saranno tenuti da **formatori esperti in possesso di competenze documentate sulle discipline STEM, coadiuvati da tutor**, saranno finalizzati alla promozione di pari opportunità di genere

nell'accesso agli studi e alle carriere STEM e al rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti dell'intero ciclo scolastico, con particolare attenzione al superamento degli stereotipi e dei divari di genere.

Le azioni relative alle linee di intervento saranno avviate **nell'anno scolastico 2023-2024** e concluse con relativa certificazione di completamento **entro il 15 maggio 2025**, al fine consentire il raggiungimento dei Target della Linea di investimento.

L'I.C.Ladispoli 1 intende **avviare alcune edizioni dell'Intervento A dal 10 Giugno 2024 al 28 Luglio per 5 giorni a settimana (dal lunedì a venerdì) per 4 h** per alunni della scuola dell'Infanzia, della Primaria e della Secondaria I grado

Le tematiche delle prime edizioni saranno distinte per ordine di scuola e così organizzate:

MATEMATICA E ARTE con le tecnologie (es.Realizzazione di disegni, tavole o pannelli con vari materiali e diverse tecniche pittoriche e di disegno per mostrare in modo artistico alcuni concetti matematici e teoremi geometrici)

CODING E PROGRAMMAZIONE CON MICRO:BIT (es.Realizzazione di attività che introducono ai concetti fondamentali dell'informatica e alle logiche della programmazione anche con strumenti non digitali e poi passare all'utilizzo di Micro:bit per fare musica, controllare robot, giocare, fare esperimenti scientifici e molto altro)

TEATRO MATEMATICO (Promuovere la conoscenza della storia del pensiero matematico attraverso una rappresentazione teatrale. Prevede fasi di ricerca, scrittura dei testi e messa in scena. Si possono prevedere due moduli per comprendere l'arco temporale dalle origini ai nostri giorni.)

ESCAPE ROOM SCIENTIFICHE (Realizzazione di escape room a tema scientifico-matematico con moduli google)

I genitori degli alunni interessati sono tenuti a rispondere, **entro il 22-03-2024**, al semplice e veloce **questionario di rilevazione del fabbisogno formativo che sarà allegato con Link al RE.**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO REGGENTE

Dott.ssa Giovannina Corvaia

(firma autografa sostituita a mezzo stampa, ex art. 3, co. 2, D.lgs 39/93)