



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Direzione Generale

- Ai Dirigenti scolastici delle istituzioni scolastiche statali
 - Ai Coordinatori didattici delle scuole paritarie
- e, p. c.
- Al prof. Luigi Barletti, direttore del DIMAI
Università di Firenze
- Al prof. Vincenzo Vespri, docente ordinario presso il DIMAI
Università di Firenze
 - Ai Dirigenti degli Uffici di Ambito Territoriale
 - Ai Dirigenti tecnici USR Toscana

Oggetto: Progetto Pitagora - Sperimentazione metodologica per l'apprendimento delle STEM attraverso la musica.

Gentile dirigente scolastico,

con la presente, si intende portare alla sua attenzione il Progetto in oggetto, frutto della collaborazione tra questo Ufficio scolastico regionale e il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Firenze.

Nello fase di sviluppo del progetto in questione, avviato nel decorso anno scolastico 2023/2024, ci si prefigge di proporre alle scuole della Regione Toscana una metodologia innovativa nella quale la musica assume il ruolo di facilitatore nei percorsi STEM.

Il progetto, che può coinvolgere n. 25 istituzioni scolastiche, è rivolto alle classi seconde della secondaria di primo grado ed alle quarte del secondo grado. Ciascuna scuola potrà partecipare con una classe.

Nella fase operativa da realizzare in classe, i docenti, con il supporto degli esperti messi a disposizione dal DIMAI, proporranno agli studenti unità didattiche o brevi percorsi formativi che comprendano argomenti di cultura musicale funzionali all'acquisizione di:

- competenze **matematiche** e competenze di base in **scienze e tecnologie**;
- competenze **digitali**



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Direzione Generale

Tutte le azioni previste dal progetto ed illustrate nel programma, allegato alla presente nota, si svolgeranno nell'arco temporale del corrente anno scolastico.

Le istituzioni scolastiche interessate a prendere parte al progetto sperimentale possono presentare la propria candidatura entro il 10.12.2024, compilando il form pubblicato all'indirizzo:

<https://www.scuolafutura.toscana.it/home/toscanacreativita/progetto-pitagora/>

Per ulteriori informazioni, scrivere a giuseppe.tavanti@scuola.istruzione.it

IL DIRETTORE GENERALE

Ernesto PELLECCIA