

POLO FORMATIVO B. RESCIGNO

Formazione alla transizione digitale di

Docenti di ogni ordine e grado

PERCORSO: Numeri, Data Science e creatività: insegnare la matematica con le STEAM per l'avviamento alle professioni digitali del futuro

TIPOLOGIA	DESTINATARI	ISCRIZIONI	PERCORSO ATTIVO	CODICE ID SCUOLA FUTURA	ENTE FORMATIVO
Formazione integrata	Docenti di ogni ordine e grado	Dal 30/09/2025 al 06/10/2025	Dal 07/10/2025 Al 03/11/2025	425094	Rizzoli

Descrizione: Il corso è progettato per supportare i docenti nell'insegnamento della matematica attraverso un approccio innovativo e multidisciplinare, che integra le STEAM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica). L'obiettivo è stimolare l'interesse degli studenti per la matematica, utilizzando le potenzialità della Data Science e delle tecnologie digitali per coniugare rigore logico e creatività. I partecipanti esploreranno come applicare i concetti matematici a progetti reali, favorendo l'apprendimento pratico e l'approccio problem-solving. Attraverso l'uso di strumenti digitali avanzati, i docenti impareranno a guidare gli studenti verso la comprensione di come la matematica possa essere un linguaggio fondamentale per affrontare le sfide del futuro digitale. Il corso prepara gli studenti ad avviarsi verso carriere nel campo delle professioni digitali, sviluppando competenze trasversali che uniscono scienza, tecnologia e creatività, in linea con le richieste del mondo del lavoro del futuro.

Calendario attività sincrone online (12 ore): 7 – 14 – 21 – 28 Ottobre 2025 dalle 15:30 alle 18:30

Programma del corso:

7 Ottobre Modulo 1: Numeri e algebra: strumenti per il ragionamento logico.

14 Ottobre Modulo 2: La lezione di Escher: quando l'arte incontra la geometria.

21 Ottobre Modulo 3: Funzioni matematiche in ottica STEAM.

28 Ottobre Modulo 4: Data Science e utilizzo dei dati nella didattica.

Relatore: Simone Zuppioli

Durata: 20 ore di attività asincrone

Info: Come iscriversi su Scuola Futura

Mail: formazionepnrrbluegreen@liceorescigno.edu.it

[Link alla scheda su Scuola Futura](#)