

# FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani  
INIZIATIVA DI GOVERNO E SOCIETÀ

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 2.1 – *“Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico”* - Realizzazione di percorsi formativi per la transizione digitale per il personale scolastico delle scuole paritarie non commerciali. Avviso Prot. n. 168719 del 20 novembre 2024



Codice locale di progetto: M4C1I2.1-2023-1282-P-56145

## ACCOMPAGNARE IL PERSONALE SCOLASTICO ALLA TRANSIZIONE DIGITALE PER UNA DIDATTICA INNOVATIVA

Codice CUP di progetto: E64D24003090006

### LABORATORI DI FORMAZIONE SUL CAMPO (10 ORE - in presenza)

#### ***Corso sull'IA per docenti di materie STEM***

Il corso guida i docenti STEM all'uso pratico dell'IA per generare problemi, simulazioni e spiegazioni. Si sperimentano strumenti per semplificare la produzione di materiale didattico tecnico. Ideale per chi vuole integrare la tecnologia nella logica disciplinare.

#### *Conoscenze in uscita*

- Sviluppare contenuti didattici STEM con IA
- Simulare esperimenti e situazioni reali
- Organizzare valutazioni e automatizzare correzioni
- Integrare strumenti IA nei percorsi laboratoriali

#### *Programma*

Che cos'è l'IA Generativa? Definizione, funzionamento e applicazioni in ambito educativo. Generare verifiche e spiegazioni con l'IA. Matematica, fisica, scienze: creazione e personalizzazione di contenuti.

Simulare esperimenti e situazioni reali. Uso dell'IA per visualizzazioni, schemi, previsioni.

Utilizzo dell'IA per l'Inclusione. Riformulazione semplificata di problemi complessi mappe concettuali per alunni con difficoltà logico-matematiche

#### *Destinatari*

Docenti di matematica, scienze, fisica, tecnologia e discipline tecnico-scientifiche

SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO PARITARIA "LA NAVE" - FO1M00600E

Scuola primaria e Scuola secondaria di I grado

<https://www.scuolelanave.it/it/il-programma-della-festa/funzioni/progetti/>