

INTELLIGENZA ARTIFICIALE e **STEM**

Percorso formativo per l'innovazione della didattica

TECNOLOGIA, CREATIVITÀ E COMPETENZE PER LA SCUOLA DEL FUTURO

IL PERCORSO FORMATIVO 5 MODULI TEMATICI

1



FONDAMENTI ED ETICA

- Studio del Machine Learning
- Etica dell'IA
- AI Act e le Linee Guida ministeriali

2



DATA SCIENCE E STEM

- Analisi dei dati applicata alla didattica specifica per le discipline STEM

3



CODING E APPLICAZIONI

- Sviluppo di applicazioni digitali innovative
- Uso del Coding assistito dall'Intelligenza Artificiale

4



ROBOTICA E AUTOMAZIONE

- Integrazione della robotica educativa attraverso metodologie di Challenge Based Learning (CBL)

5



PROJECT WORK E VALUTAZIONE

- Sviluppo di progetti STEM finali
- con criteri di valutazione autentica
- e strategie di disseminazione



A CHI È RIVOLTO

Docenti della Scuola dell'



INFANZIA



PRIMARIA



SECONDARIA



FORMATRICE

Alessandra Colaiacono

Esperta formatrice
guida il percorso formativo



MODALITÀ

FORMAZIONE IN PRESENZA

Laboratori pratici, attività collaborative
e sperimentazione in classe

63 ORE
DI FORMAZIONE
TOTALE

3 CORSI
DA 21 ORE
CIASCUNO



OBIETTIVI DEL PERCORSO



Sviluppare competenze
nell'utilizzo
dell'Intelligenza
Artificiale



Integrare l'IA
nella progettazione
didattica



Potenziare
le competenze
STEM



Sperimentare
strumenti digitali
innovativi



Progettare attività
inclusive e
personalizzate



Acquisire strategie
operative
immediatamente
spendibili in classe

INSIEME, PER UNA SCUOLA DI QUALITÀ

FORMAZIONE - INNOVAZIONE - INCLUSIONE - FUTURO

