

## **Modulo Formativo: Utilizzo dell'IA nella Didattica per la Scuola Secondaria**

### **Obiettivi del corso**

- Introdurre i concetti base dell'intelligenza artificiale e il suo potenziale applicativo nell'ambito educativo
- Esplorare esempi concreti di come l'IA può essere integrata nelle pratiche didattiche
- Fornire strumenti e metodologie per l'utilizzo efficace dell'IA come supporto all'insegnamento
- Sviluppare competenze pratiche per l'implementazione di soluzioni IA nella programmazione didattica

### **Programma del corso**

**Lezione 1** - Introduzione all'IA Definizione e principi fondamentali dell'intelligenza artificiale

- Panoramica sulle principali tecnologie IA (machine learning, natural language processing, computer vision, ecc.)
- Potenzialità e sfide dell'IA nell'ambito educativo

**Lezione 2** - Strumenti IA per la didattica Chatbot e agenti conversazionali per il supporto agli studenti

- Sistemi di analisi e visualizzazione dei dati per il monitoraggio dell'apprendimento
- Generatori di contenuti didattici personalizzati

### **Lezione 3** – Progettazione di attività IA-based

Metodologie per l'integrazione dell'IA nelle unità didattiche

- Sperimentazione di soluzioni IA in contesti di apprendimento attivo (problem-based, project-based, ecc.)
- Strategie per il coinvolgimento degli studenti nell'utilizzo dell'IA

### **Lezione 4** – Aspetti etici e normativi

- Considerazioni etiche nell'uso dell'IA in ambito educativo
- Quadro normativo e linee guida sull'utilizzo dell'IA a scuola

### **Lezione 5** – Casi di studio e buone pratiche

Esempi di implementazione di soluzioni IA nella didattica

- Analisi di risultati, feedback e lezioni apprese
- Pianificazione di un progetto pilota per la propria Scuola