Orizzonte IA · D.M. 219/2025

T02 – Alfabetizzazione all'IA: Competenze di base di Intelligenza Artificiale per la scuola

Il percorso Intelligenza Artificiale per la scuola: fondamenti, applicazioni e impatto sociale è pensato per docenti, personale educativo, figure di sistema e animatori digitali che intendono acquisire una comprensione chiara, progressiva e consapevole dell'intelligenza artificiale, delle sue principali applicazioni e delle implicazioni che essa produce nei contesti educativi, professionali e sociali.

Il corso accompagna i partecipanti in un percorso di alfabetizzazione e approfondimento che parte dai concetti fondamentali dell'IA, prosegue con l'analisi delle sue applicazioni nel mondo reale e si estende alla riflessione sui benefici, sulle opportunità e sulle responsabilità connesse alla sua diffusione nella società e nella scuola. L'obiettivo non è soltanto conoscere gli strumenti, ma costruire una cultura dell'innovazione che permetta al personale scolastico di orientarsi con maggiore consapevolezza all'interno dei processi di trasformazione digitale.

Attraverso un approccio accessibile e orientato alla pratica, i partecipanti saranno guidati a:

1. Comprendere le basi dell'intelligenza artificiale e il lessico essenziale di riferimento.
2. Riconoscere i principali ambiti applicativi dell'IA nella vita quotidiana, nel lavoro e nella scuola.
3. Leggere in modo critico le opportunità offerte dall'IA in termini di supporto alla didattica, alla progettazione e alla comunicazione.
4. Sviluppare consapevolezza rispetto ai temi della cittadinanza digitale, dei diritti, delle responsabilità e dell'uso responsabile delle tecnologie.
5. Individuare primi contesti di applicazione dell'IA nei processi scolastici e nelle attività educative.

Il percorso è finalizzato alla costruzione di una base comune di conoscenze e competenze che renda possibile un uso più informato, equilibrato e pedagogicamente fondato dell'intelligenza artificiale, anche attraverso la produzione di materiali e attività introduttive immediatamente trasferibili nella pratica scolastica.

CONTENUTI

Modulo 1 – Introduzione all'Intelligenza Artificiale

- Che cos'è l'Intelligenza Artificiale
- Evoluzione storica dell'IA
- IA tradizionale e IA generativa
- Applicazioni nella vita quotidiana e nella scuola
- Opportunità e sfide educative

Modulo 2 – Come funziona l'IA generativa

- Modelli linguistici e chatbot
- Generazione di testi, immagini e contenuti multimediali
- Concetto di prompt
- Affidabilità delle risposte
- Errori, bias e allucinazioni dell'IA

Modulo 3 – Strumenti di IA per la scuola

- Assistenti virtuali per la didattica
- Creazione di materiali didattici
- Produzione di quiz, verifiche e rubriche valutative
- Supporto alla progettazione educativa
- Strumenti per inclusione e personalizzazione degli apprendimenti

Modulo 4 – Etica, sicurezza e normativa

- Principi etici dell'Intelligenza Artificiale
- Privacy e protezione dei dati
- Introduzione all'AI Act europeo
- Copyright e proprietà intellettuale
- Uso responsabile dell'IA nel contesto scolastico

Modulo 5 – Prompt Engineering di base

- Tecniche di formulazione delle richieste
- Prompt efficaci per docenti e personale scolastico
- Strategie per ottenere risultati migliori
- Verifica e validazione degli output
- Esercitazioni pratiche guidate

Modulo 6 – Laboratorio pratico

- Utilizzo guidato di strumenti di IA
- Creazione di attività didattiche con l'IA
- Generazione di materiali per studenti
- Analisi critica dei risultati prodotti
- Buone pratiche per l'uso quotidiano a scuola

Valutazione finale

- Test a risposta multipla.
- Superamento con almeno il 70% delle risposte corrette.