

ID percorso 311258

Piano di Studi Corso di 15 Ore su *Utilizzo Etico e Responsabile dell'Intelligenza Artificiale (IA) nella Pratica Didattica*

Obiettivo del corso

Fornire ai docenti competenze teoriche e pratiche per integrare l'IA nella didattica in modo etico e responsabile, garantendo trasparenza, inclusività e protezione dei dati personali, e promuovendo un utilizzo consapevole per migliorare l'apprendimento.

Programma Dettagliato

Modulo 1: Introduzione all'Intelligenza Artificiale nella Didattica

Durata: 3 ore

- **Contenuti:**
 - Cos'è l'IA: definizione, funzionamento e applicazioni pratiche.
 - L'IA nel contesto scolastico:
 - Esempi di strumenti basati su IA per l'apprendimento (es. chatbot educativi, tutor virtuali).
 - Benefici e rischi dell'uso dell'IA in classe.
 - Introduzione all'etica dell'IA:
 - Principi etici fondamentali: equità, trasparenza, privacy, inclusione.
 - **Attività:**
 - Presentazione interattiva di strumenti IA utilizzabili in classe.
 - Discussione guidata sui vantaggi e i rischi percepiti.
-

Modulo 2: Etica e Privacy nell'Utilizzo dell'IA

Durata: 5 ore

- **Contenuti:**
 - Protezione dei dati personali:
 - GDPR e implicazioni per le scuole.
 - Raccolta, trattamento e utilizzo responsabile dei dati degli studenti.
 - Bias algoritmici:
 - Comprendere i pregiudizi nei sistemi IA.
 - Impatti dei bias su valutazione, apprendimento e inclusività.
 - Trasparenza e responsabilità:
 - Come spiegare l'IA agli studenti.
 - Strumenti per valutare la trasparenza di una tecnologia IA.
- **Attività:**

- Analisi di casi studio: problematiche etiche legate all'uso dell'IA (es. sistemi di valutazione automatizzata).
 - Esercitazione pratica per identificare e mitigare potenziali bias in uno strumento educativo.
-

Modulo 3: Strumenti IA per la Didattica e la Valutazione

Durata: 4 ore

- **Contenuti:**
 - Strumenti IA per personalizzare l'apprendimento:
 - Piattaforme che suggeriscono contenuti basati sul livello di apprendimento dello studente.
 - IA per il supporto a studenti con BES (Bisogni Educativi Speciali).
 - Utilizzo dell'IA nella valutazione:
 - Valutazione automatizzata di compiti e test.
 - Strumenti di feedback per migliorare l'apprendimento.
 - Limiti e opportunità:
 - Riconoscere i contesti in cui l'IA può essere utile senza sostituire l'intervento umano.
 - **Attività:**
 - Workshop su strumenti IA disponibili per la didattica (es. Canva, ChatGPT, Grammarly, Duolingo).
 - Simulazione di un progetto didattico con integrazione di IA.
-

Modulo 4: Educazione all'IA per gli Studenti

Durata: 3 ore

- **Contenuti:**
 - Alfabetizzazione digitale e IA:
 - Spiegare agli studenti il funzionamento dell'IA.
 - Riflessioni etiche sull'utilizzo consapevole delle tecnologie.
 - Educazione alla cittadinanza digitale:
 - Come l'IA influenza la società e il mondo del lavoro.
 - Educare al pensiero critico per valutare le informazioni generate dall'IA.
 - Scenari futuri: IA e apprendimento nel 2030.
 - **Attività:**
 - Creazione di un breve percorso formativo sull'IA per gli studenti.
 - Brainstorming sugli scenari futuri dell'IA nella didattica.
-

Metodologia Didattica

- **Lezioni frontali:** per fornire conoscenze teoriche di base.
- **Workshop pratici:** per esplorare e utilizzare strumenti IA in contesti educativi.

- **Casi studio:** analisi di esperienze reali e simulazioni di problematiche etiche.
-