

CORSO ONLINE: INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIDATTICA – 50 ORE

Descrizione del corso

Il corso "Intelligenza Artificiale per la Didattica" è stato ideato per educatori, formatori e professionisti nel settore dell'educazione che desiderano integrare l'intelligenza artificiale (IA) nelle loro pratiche didattiche. Questo programma formativo offre una panoramica comprensiva sulle potenzialità dell'IA nel migliorare e trasformare i metodi educativi, facilitando un apprendimento più personalizzato e interattivo.

Il corso introduce i partecipanti ai fondamenti dell'intelligenza artificiale, includendo i principi di machine learning, elaborazione del linguaggio naturale e sistemi esperti, con un focus specifico sulle loro applicazioni nel campo educativo. Gli educatori impareranno come l'IA può essere utilizzata per sviluppare sistemi di tutoring intelligenti, personalizzare i percorsi di apprendimento in base alle esigenze degli studenti, e fornire feedback immediato e accurato.

Durante il corso, verranno esplorate diverse piattaforme e strumenti basati sull'IA attualmente disponibili per gli educatori, con dimostrazioni pratiche su come implementarli efficacemente in aula. I partecipanti acquisiranno competenze nel configurare ambienti di apprendimento che utilizzano l'IA per stimolare l'engagement e l'interazione degli studenti, migliorando così i risultati didattici.

Obiettivi

L'obiettivo è quello di fornire una preparazione completa sulla disciplina, si analizzeranno gli strumenti e le soluzioni più efficaci da utilizzare dal punto di vista pratico. Al termine del programma di studio si sarà in grado di applicare i principi e le strategie più efficaci per rispondere alle esigenze lavorative. Solo attraverso la pratica sarà possibile migliorare le proprie performance.

Il corso prevede un programma di preparazione graduale, partendo dai concetti chiave e, consente di acquisire le competenze prefissate in modo efficace, grazie all'utilizzo di sistemi didattici innovativi e all'avanguardia.

PROGRAMMA

Il programma completo del corso è il seguente:

Modulo 1 | Le basi dell'Intelligenza Artificiale

Ragionamento automatico

Il machine learning

Machine learning e layer di elaborazione

Deep Learning

Natural Language Process

Gli ambiti applicativi dell'AI

I benefici della AI

Modulo 2 | L'AI e gli strumenti per l'insegnamento

Didattica tradizionale e AI

Competenze trasversali e AI

Data mining, analisi dati e Machine Learning

I tool di intelligenza Artificiale per studenti e docenti

Kahoot

Modulo 3 | Le competenze digitali nelle nuove forme di realtà: virtuale, aumentata e mista

Le tecnologie immersive

Autoencoder, GAN e modelli di diffusione

Gli standard DigComp e DigCompEdu e d etica e AI

Personalizzazione di Modelli e allenamento con TensorFlow

Modulo 4 | Laboratori didattici effettuati mediante l'Intelligenza Artificiale

Progetti con l'AI

Vantaggi e svantaggi dell'AI

Esperienze di apprendimento con l'AI

DALL-E, Open Art e Canva

D-iD e box pratica DALL-E

Box pratica CANVA

Jasper

WriteSonic

Modulo 5 | Il Metaverso a scuola

Strumenti e strategie per la creazione e l'utilizzo di ambienti di metaverso in classe
Le principali piattaforme per entrare nel metaverso
Meta BluePrint per insegnanti

Modulo 6 | Leadership dell'Innovazione digitale nella trasformazione didattica nelle Scuole

MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolge in modalità **online** con video **lezioni on demand** disponibili h 24.

Le lezioni registrate possono essere riviste in qualsiasi momento, collegandosi alla piattaforma MOODLE : <https://www.unidcampus.com> ed accedendo con le credenziali ricevute attraverso il nostri siti: <https://www.unidformazione.com> e <https://www.unidprofessional.com>; <https://eurosofia.it>

METODOLOGIE

Coinvolgimento dei partecipanti attraverso discussioni, confronti, proposte, esercitazioni pratiche.

Al termine del corso i partecipanti potranno sperimentare in modo proficuo ciò che hanno appreso durante il corso di formazione.

Lo scopo è quello di migliorare le conoscenze per trovare spunti applicativi efficaci.

Le risorse di approfondimento e le dispense scaricabili, sono un ottimo strumento per un ripasso mirato.

MAPPATURA DELLE COMPETENZE

- Saper applicare le conoscenze e le tecniche che sostengono la disciplina
- Comprendere a fondo il paradigma di ciascuna tipologia di strumenti
- Allenarsi fino a raggiungere la completa familiarità e dimestichezza degli argomenti
- Accrescere la conoscenza dei partecipanti per renderli più consapevoli e preparati relativamente alla comprensione degli argomenti trattati.
- Saper gestire l'universo complesso e articolato degli obiettivi da raggiungere.
- Sviluppo delle competenze connesse alle nuove sfide basate sulla necessità di una formazione continua.

VERIFICA DELLE CONOSCENZE

Sono previste due tipologie di verifiche, mediante test a risposta multipla:

- *Verifica dell'auto-apprendimento dei corsisti*

Sono previste esercitazioni intermedie ed una verifica finale, al termine della quale sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione

- *Verifica della CustomerSatisfaction*

E' prevista una valutazione del livello di gradimento del corso

DESTINATARI

Tutti coloro che sono interessati all'argomento senza distinzione di età.

Utile per la preparazione delle prove concorsuali.

Docenti scuola secondaria I grado, Docenti scuola secondaria II grado. Dirigenti scolastici.

Il corso si rivolge anche a tutti i professionisti che lavorano nell'ambito scolastico, educativo e sociale che sono interessati ad aggiornare le proprie competenze. Non ci sono limiti di età.

ATTESTATO

L'attestato di partecipazione, **riconosciuto dal MIUR ai sensi della Direttiva 170/2016**, è scaricabile direttamente dalla piattaforma elearning, solo dopo aver superato i test di verifica ed il tempo richiesto al completamento del corso

COSTO

Prezzo Corso € 244,00