

COMUNICAZIONE N. 85 DEL 03 DICEMBRE 2024

A tutti i docenti
I.C. Cantù 2

OGGETTO: Corso di formazione PNRR – D.M. n. 66 “INTELLIGENZA ARTIFICIALE: UN APPROCCIO METODOLOGICO, DIDATTICO E CRITICO”.



Come già ampiamente comunicato durante gli ultimi Collegi Docenti, la presente per informare dell'avvio del corso “INTELLIGENZA ARTIFICIALE: UN APPROCCIO METODOLOGICO, DIDATTICO E CRITICO” organizzato con l'ente formatore certificato “Sintab”.

Il corso avrà una durata di n. 20 ore e sarà erogato in modalità sincrona online a partire da giovedì 16 gennaio p.v. dalle ore 16.30 alle ore 18.30.

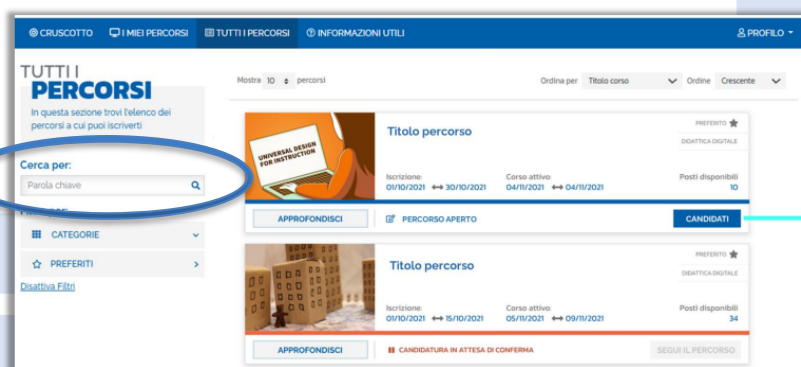
Il numero MINIMO OBBLIGATORIO di partecipanti è di n. 15.

Trattandosi di formazione PNRR, e soprattutto trattandosi di formazione pensata sulle esigenze emerse, si prega di procedere con l'iscrizione seguendo le seguenti istruzioni:

Cliccare su: <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/>

Cliccare su ACCEDI > entrare con lo SPID > entrare come “Utente corsista”

Il percorso formativo pubblicato dall'Organizzatore scuola potrà essere visualizzato dal personale scolastico del proprio istituto nella sezione «Tutti i Percorsi» dell'area riservata.



I corsisti potranno iscriversi al singolo percorso cliccando sul pulsante «Candidati»

Esclusivamente i percorsi formativi inseriti direttamente dai Poli formativi saranno visibili nell'area dedicata a «Tutti i percorsi» del portale pubblico Scuola Futura.

Per selezionare il corso interessato occorrerà digitare il CODICE ID **311868** del corso nella sezione “Cerca per”.

Le iscrizioni sono aperte fino al 31 / 12 / 2024.

In caso di problemi con l'iscrizione, inviare un'email a dirigente@iccantu2.com con Nome, Cognome, Codice Fiscale e data di nascita.

Prima dell'avvio del corso sarà cura dell'ente formatore inviare i link di partecipazione agli iscritti.

Si allegano obiettivi e programma del corso:

Obiettivi del corso

Comprendere i concetti base dell'Intelligenza Artificiale:

- Acquisire una conoscenza generale dei principi e delle tecnologie alla base dell'IA, come il machine learning, il riconoscimento vocale, il trattamento del linguaggio naturale, e la visione artificiale.
- Saper spiegare in modo semplice cosa sia l'IA, distinguendola da altre tecnologie digitali.

Esplorare l'impatto dell'IA nell'educazione:

- Analizzare le potenzialità dell'IA per migliorare l'apprendimento, con esempi pratici e case studies.
- Valutare come l'IA possa facilitare la personalizzazione dell'apprendimento, la creazione di percorsi didattici su misura e il monitoraggio del progresso degli studenti.

Sperimentare strumenti e risorse basati sull'IA per la didattica:

- Conoscere e sperimentare applicazioni educative basate sull'IA, come assistenti virtuali, piattaforme di apprendimento adattivo, e strumenti di valutazione automatica.
- Saper utilizzare software e app IA per migliorare il coinvolgimento degli studenti e ottimizzare il processo di insegnamento.

Progettare attività didattiche integrate con l'IA:

- Imparare a progettare attività didattiche che sfruttino le tecnologie basate sull'IA per sviluppare le competenze degli studenti, come il pensiero critico e il problem solving.
- Integrare l'IA nella pianificazione curricolare, favorendo una didattica che utilizza sia strumenti tradizionali sia tecnologici.

Valutare criticamente l'uso dell'IA in classe:

- Riflettere sui limiti, le implicazioni etiche e le sfide dell'utilizzo dell'IA nell'educazione, come la privacy, il bias algoritmico e la dipendenza dalla tecnologia.
- Sviluppare capacità di valutazione per comprendere quando e come usare l'IA in modo efficace e sostenibile nel contesto educativo.

Promuovere l'alfabetizzazione digitale e l'IA tra gli studenti:

- Essere in grado di spiegare ai propri studenti cosa sia l'intelligenza artificiale, con esempi semplici e attività pratiche che ne dimostrino i principi di base.
- Creare attività che aiutino gli studenti a comprendere l'uso consapevole della tecnologia, sviluppando competenze digitali e riflessive.

Programma del corso

Introduzione al corso: l'intelligenza artificiale nell'insegnamento

- Introduzione all'Intelligenza Artificiale (AI) – Definizione e concetti base dell'AI
- Fondamenti di Machine Learning: semplici esempi
- AI e Personalizzazione dell'Apprendimento: – Cos'è l'Apprendimento adattivo
- Questioni etiche nell'uso dell'IA in educazione
- Pratiche di insegnamento e apprendimento
- Formazione degli educatori sull'IA
- Il futuro dell'IA in educazione
- Applicazioni pratiche dell'IA per l'inclusione educativa
- Lo sviluppo globale della visione nell'era digitale: strategie di allenamento

- Attività di AI Unplugged. Apprendimento automatico. Machine Learning per bambini.
- Stimolare la creatività dei bambini attraverso l'utilizzo di IA generativa
- Il Potere del Digital Storytelling: raccontare storie con l'Intelligenza Artificiale Generativa
- L'Intelligenza Artificiale a supporto del docente
- Creazione di storie, poesie o disegni con l'aiuto dell'AI
- Creazione di Personaggi Virtuali con l'AI
- Insegnare ai bambini come formulare domande
- Tecnologie per la lettura: dal Podcast all'intelligenza artificiale
- Utilizzo dell'A.I. per la preparazione delle lezioni
- Generazione di Quiz con l'AI
- Come "addestrare" i prompt per produrre testi.
- Intelligenza Artificiale a supporto dello studente
- IA per l'apprendimento personalizzato
- L'IA per la risoluzione dei problemi in matematica e fisica
- IA nella valutazione e nel feedback
- Flipped Classroom e Gamification: come l'AI può supportare e potenziare queste metodologie
- Caccia all'errore con ChatGPT: Deep Fake, bufale e notizie false
- L'Intelligenza Artificiale nell'insegnamento delle lingue straniere
- Costruire Tandem di lettura con l'AI

Trattandosi di un corso studiato ad hoc su aspetti pratici, educativi, metodologico-didattici ed etici, si auspica una buona partecipazione da parte del personale docente.

Cordialmente,

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

F. to Gian Maria Rovelli

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n.39/1993)