



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia  
Istituto Comprensivo "PROVENZANI"

Via Pietro Nenni - 92020 – Palma di Montechiaro (AG)

Cod. Fisc. 81000430843 – Cod. Mecc. AGIC847005

PEC: [agic847005@pec.istruzione.it](mailto:agic847005@pec.istruzione.it) - E-Mail: [agic847005@istruzione.it](mailto:agic847005@istruzione.it)

[www.icprovenzani.edu.it](http://www.icprovenzani.edu.it)

Tel. 0922.969241

Circolare n. 84/23- 24

Palma di Montechiaro, 04.04.2024

**Al personale docente**  
**Al DSGA**  
**Al sito web**  
**SEDE**

**Oggetto: CORSO DI FORMAZIONE DOCENTI DIGITALI: SFRUTTARE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELL'ISTRUZIONE**

Il corso "Docenti digitali: sfruttare l'IA nell'istruzione", rivolto ai docenti di scuola dell'infanzia, di scuola primaria e di scuola sec. di 1<sup>a</sup> grado, è stato appositamente progettato per i docenti che desiderano approfondire la conoscenza e l'applicazione dell'intelligenza artificiale (IA) nel contesto educativo.

Questo programma formativo offre agli insegnanti un'opportunità unica per esplorare le potenzialità dell'IA e imparare come integrarla in modo efficace nella loro pratica didattica.

Attraverso una combinazione di sessioni teoriche, laboratori pratici e studi di casi, i partecipanti acquisiranno competenze approfondite in merito all'utilizzo dell'IA per potenziare la comunicazione e l'apprendimento degli studenti nella scuola.

Alla fine del corso, i docenti saranno in grado di applicare con fiducia le conoscenze acquisite sull'IA per migliorare la comunicazione e l'apprendimento nella scuola, offrendo agli studenti un ambiente di apprendimento arricchito. Il corso "Docenti digitali: sfruttare l'IA nell'istruzione" è stato appositamente progettato per i docenti che desiderano approfondire la conoscenza e l'applicazione dell'intelligenza artificiale (IA) nel contesto educativo.

**CALENDARIO**

Lezione 1 – 16/04/2024 ore 3,5 (sincrona in presenza)

Lezione 2 - 02/05/2024 ore 3,5 (sincrona in presenza)

Lezione 3 – 08/05/2024 ore 3,5 (sincrona in presenza)

Redazione project work - ore 4,5 (asincrona)

## **PROGRAMMA**

1. Introduzione all'intelligenza artificiale
  - Concetti fondamentali dell'intelligenza artificiale
  - Modelli di apprendimento automatico
  - Applicazioni dell'IA nell'ambito educativo
2. Applicazioni pratiche dell'IA nella scuola
  - Assistenza all'insegnamento basata sull'IA
  - Valutazione automatica e feedback personalizzato
  - Personalizzazione dell'apprendimento con l'IA
  - Identificazione delle esigenze degli studenti attraverso l'IA
3. Strumenti di comunicazione potenziati dall'IA
  - Chatbot educativi per la comunicazione studente-insegnante
  - Assistenti virtuali per supporto e risposte immediate
  - Strumenti di traduzione automatica per facilitare la comunicazione multilingue
4. Migliorare l'apprendimento degli studenti con l'IA
  - Utilizzo dell'IA per fornire risorse personalizzate
  - Feedback tempestivo e supporto nell'individualizzazione dell'insegnamento
  - Sviluppo di competenze di pensiero critico e problem solving tramite l'IA
5. Etica e responsabilità nell'uso dell'IA
  - Implicazioni etiche dell'uso dell'IA nella scuola
  - Precauzioni per garantire un uso responsabile e sicuro dell'IA
  - Promuovere la consapevolezza etica tra gli studenti nell'era dell'IA
6. Laboratorio pratico sull'implementazione dell'IA
  - Guida pratica all'integrazione dell'IA nell'approccio didattico
  - Utilizzo di strumenti e risorse basati sull'IA
  - Esplorazione di casi di studio ed esempi concreti di successo

## 7. Presentazione dei progetti degli insegnanti

Gli insegnanti condivideranno i loro progetti di implementazione dell'IA nella scuola

Discussione, feedback e condivisione delle migliori pratiche tra i partecipanti

Conclusioni e valutazione del corso

## **OBIETTIVI**

1. Comprendere i concetti fondamentali dell'intelligenza artificiale: i docenti saranno in grado di spiegare i concetti di base dell'IA, come i modelli di apprendimento automatico e l'elaborazione del linguaggio naturale, al fine di sviluppare una solida comprensione dell'IA nel contesto educativo della scuola
2. Esplorare le applicazioni pratiche dell'IA nella scuola : i partecipanti acquisiranno conoscenze sulle diverse applicazioni dell'IA nella scuola, come l'assistenza all'insegnamento, la valutazione automatica, la personalizzazione dell'apprendimento e l'individuazione delle esigenze degli studenti attraverso l'IA
3. Utilizzare strumenti di comunicazione potenziati dall'IA: gli insegnanti impareranno a utilizzare strumenti basati sull'IA, come chatbot educativi e assistenti virtuali, per migliorare la comunicazione studente-insegnante e facilitare la comunicazione multilingue nella scuola

4. Migliorare l'apprendimento degli studenti con l'IA: i partecipanti acquisiranno competenze pratiche per utilizzare l'IA al fine di fornire risorse personalizzate, feedback tempestivo e supporto nell'individualizzazione dell'insegnamento, al fine di migliorare l'apprendimento degli studenti nella scuola
5. Comprendere gli aspetti etici e responsabili dell'uso dell'IA: i docenti svilupperanno una consapevolezza critica delle questioni etiche associate all'uso dell'IA nella scuola e saranno in grado di adottare un approccio responsabile nell'integrazione dell'IA nel loro approccio didattico, garantendo l'etica e la sicurezza nell'utilizzo dell'IA
6. Applicare le competenze acquisite: i partecipanti avranno l'opportunità di applicare le conoscenze e le competenze acquisite durante il corso per sviluppare progetti pratici di implementazione dell'IA nella scuola, promuovendo l'innovazione e l'efficacia nell'ambiente di apprendimento.

Attraverso il raggiungimento di questi obiettivi, i docenti saranno in grado di integrare in modo efficace e consapevole l'intelligenza artificiale nel loro approccio didattico nella scuola, creando un ambiente di apprendimento arricchito e personalizzato che favorisce il successo degli studenti.

#### **RELATORI**

Giuseppe Callea

Il corso si svolgerà presso il nostro istituto, con l'organizzazione e la collaborazione del Liceo "Odierna" di Palma di Montechiaro.

**Per i docenti neoimmessi rappresenta formazione fortemente consigliata.**

**L'iscrizione dovrà essere effettuata su PIATTAFORMA SCUOLA FUTURA ID CORSO:248347**

Il Dirigente Scolastico  
Giuseppina Morreale

Documento firmato digitalmente