



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

Mascalucia (CT)

LICEO CLASSICO
LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO TECNICO CHIMICO

Cod. Fisc. 93151730871 - Cod. Mecc. CT1502600N ctis02600n@istruzione.it ctis02600n@pec.istruzione.it

SITO ISTITUZIONALE: www.iismarchesimascalucia.edu.it

ALLEGATO "D" Programma di massima del percorso dal titolo: Intelligenza Artificiale e Changemaking Learning a Supporto della Professione Insegnante - 25 Ore (20 presenza + 5 studio individuale).

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale del personale scolastico. Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023).

Titolo del progetto: "MARCHESI 4.0" - CNP: M4C1I2.1-2023-1222-P-45061 - CUP: I64D23003850006

Questo corso di formazione è progettato per fornire al personale Docente e ATA competenze e conoscenze essenziali su argomenti attuali e rilevanti nel campo dell'educazione e della tecnologia. Il corso è suddiviso in tre moduli, per un totale di circa 25 ore, mira a offrire strumenti pratici e teorici per migliorare l'esperienza educativa e l'approccio didattico.

Modulo 1: Introduzione all'Intelligenza Artificiale (Durata: 2 ore)

Modulo introduttivo che offre una panoramica dell'intelligenza artificiale dal punto di vista teorico.

- **Storia e Sviluppo dell'IA:** Origini e sviluppo dell'IA nel corso degli anni.
- **Concetti Fondamentali:** Algoritmi, machine learning, reti neurali e deep learning.
- **Implicazioni Etiche e Sociali:** Analisi delle questioni etiche e dell'impatto sociale dell'IA, compresi i potenziali rischi e benefici.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

Mascalucia (CT)

LICEO CLASSICO
LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO TECNICO CHIMICO

Cod. Fisc. 93151730871 - Cod. Mecc. CT1502600N ctis02600n@istruzione.it ctis02600n@pec.istruzione.it

SITO ISTITUZIONALE: www.iismarchesimascalucia.edu.it

Modulo 2: La Demenza Digitale (Durata: 4 ore)

Il modulo verterà su concetti di "demenza digitale", esaminando le ricerche disponibili sull'impatto delle tecnologie digitali sulla mente umana.

- **Definizione e Impatti della Demenza Digitale:** Effetti dell'uso prolungato delle tecnologie digitali sulle capacità cognitive e comportamentali.
- **Teorie sull'Evoluzione Digitale:** Correlazione tra l'evoluzione digitale e la perdita di competenze cognitive e relazionali. Verranno approfonditi concetti come l'"analfabetismo di ritorno" e il fenomeno dell'effetto Dunning-Kruger, evidenziando l'importanza di promuovere il pensiero critico e la riflessività.
- **Prevenzione e Strategie Educative:** Strategie per prevenire e affrontare la demenza digitale nel contesto scolastico, promuovendo la riflessività e la capacità di pensare criticamente, contrastando la tendenza alla conoscenza superficiale e polarizzata favorita dall'iperconnessione.

Modulo 3: Educazione Cognitiva Emozionale (Durata: 14 ore)

Il modulo approfondirà l'approccio dell'educazione cognitiva emozionale, che mira a integrare il benessere emotivo con l'apprendimento cognitivo. Verranno utilizzate risorse generali per supportare l'apprendimento.

- **Principi dell'Educazione Cognitiva Emozionale:** Analisi dei benefici e delle applicazioni di questo approccio nell'ambito educativo.
- **Metodologie e Risorse:** Strategie e strumenti per promuovere lo sviluppo emotivo e cognitivo degli studenti.
- **Attività Pratiche:** Esempi concreti e tecniche per implementare l'educazione cognitiva emozionale nelle aule scolastiche, favorendo un ambiente di apprendimento positivo e inclusivo.





ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

Mascalucia (CT)

LICEO CLASSICO
LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO TECNICO CHIMICO

Cod. Fisc. 93151730871 - Cod. Mecc. CT1502600N ctis02600n@istruzione.it ctis02600n@pec.istruzione.it

SITO ISTITUZIONALE: www.iismarchesimascalucia.edu.it

Obiettivi del Corso

- **Comprensione dell'Intelligenza Artificiale:** Sviluppare una comprensione approfondita dell'intelligenza artificiale, analizzandone le potenzialità e i rischi associati, e discutendo come essa possa influenzare vari aspetti della società e dell'educazione.
- **Consapevolezza della Demenza Digitale:** Aumentare la consapevolezza dei docenti riguardo agli effetti negativi dell'eccessivo utilizzo delle tecnologie digitali, fornendo strategie e strumenti pratici per riconoscere e affrontare la demenza digitale, con l'obiettivo di promuovere una cultura digitale più responsabile e critica.
- **Integrazione del Benessere Emotivo e Cognitivo:** Favorire l'integrazione tra il benessere emotivo e lo sviluppo cognitivo degli studenti, sottolineando l'importanza di un ambiente di apprendimento positivo che stimoli sia la crescita emotiva che le capacità intellettuali degli studenti.
- **Riflessione Critica e Adattabilità:** Promuovere la riflessione critica e l'adattabilità tra i docenti, aiutandoli a rispondere in modo efficace ai cambiamenti tecnologici e culturali in atto, migliorando così la qualità dell'interazione educativa e l'efficacia complessiva dell'insegnamento.

Il corso mira a fornire ai docenti strumenti pratici e conoscenze approfondite che possono applicare direttamente nel loro lavoro quotidiano, favorendo un ambiente educativo più consapevole, inclusivo e stimolante. L'obiettivo è creare una base solida che permetta loro di affrontare le sfide educative moderne con fiducia, adottando metodi innovativi e promuovendo un insegnamento che valorizzi sia le competenze tecnologiche che le capacità emotive degli studenti.

