

Agenzie
Memo

Ordini scolastici
Scuola secondaria II grado

Classi
Scuola sec. II grado classe I,
Scuola sec. II grado classe II,
Scuola sec. II grado classe III,
Scuola sec. II grado classe IV,
Scuola sec. II grado classe V

Anno scolastico
2024/25

110 - Verso il Futuro: l'Intelligenza Artificiale tra Testo ed Immagine

Finalità

All'interno del programma **"Immaginabili Futuri: la scuola si apre al territorio come esperienza di vita"**, l'incontro mira a far conoscere alle nuove generazioni le ultime scoperte in materia di Intelligenza Artificiale e a mostrare come la ricerca possa essere determinante per affrontare una delle più importanti sfide del nostro tempo: la transizione digitale. Focus dell'incontro sarà l'Intelligenza Artificiale Generativa e le sue Sfide: dalla Comprensione del Testo alla Creazione di Immagini.

Referente

Centro Memo - Lucia Esposito
lucia.esposito@comune.modena.it

Modalità di prenotazione

Calendario

Caratteristiche

Titolo: Incontro

Descrizione:

Il Prof. Francesco Guerra e i ricercatori Lorenzo Baraldi e Federico Cocchi del Dipartimento Ingegneria Informatica "Enzo Ferrari" - Unimore racconteranno agli studenti e studentesse come sono arrivati a inventare un Sistema avanzato che tramite l'Intelligenza Artificiale è in grado di distinguere il vero e il falso, ovvero le deepfake.

L'incontro si articola in due parti: la prima esplora la comprensione e la generazione del testo tramite l'AI, mentre la seconda approfondisce la generazione di immagini e le applicazioni multimodali.

La prima parte della presentazione esplora fenomeni come il bias, ovvero l'influenza di pregiudizi nei dati che influenzano le risposte, e le "allucinazioni", dove i modelli generano informazioni inesatte o inventate. Gli studenti vengono guidati a comprendere come questi strumenti possano elaborare grandi quantità di testo, rispondere a domande e svolgere compiti complessi, evidenziando il potenziale e i limiti dell'AI nella comprensione linguistica.

La seconda parte si concentra invece sui recenti sviluppi nell'intelligenza artificiale generativa con un focus sull'AI per la generazione di immagini e le applicazioni multimodali. Approfondirà anche il tema della Deepfake

detection, fondamentale per contrastare l'uso improprio delle immagini generate artificialmente, come nei casi di falsificazione digitale, e i modelli multimodali di integrazione di visione e linguaggio attualmente in sviluppo presso UNIMORE.

La presentazione suggerisce infine il potenziale di tali tecnologie nel campo dell'ingegneria informatica, incoraggiando i partecipanti a considerare una carriera in questo ambito innovativo e in espansione.

Sono disponibili posti in presenza per **6 classi**. Per le altre classi interessate ci sarà la possibilità di seguire l'incontro in **streaming**.

Dove: Sala Teatro Fondazione San Carlo, via San Carlo 5 - Modena

Tempi: 2 ore e mezza

Costo: Gratuito

Obbligatoria: Sì
