



PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Progetti 2024-2025

PROGETTO 138629

Conoscere per agire...con l'Intelligenza Artificiale

Sede di svolgimento del progetto

Struttura: BIBLIOTECA "M. COSTA" - POLO DI LATINA
Ambito: [Orientamento universitario/Accoglienza]
Ubicazione: Sede esterna fuori Roma

Descrizione

La Biblioteca M. Costa del Ce.R.S.I.Te.S (Centro di Ricerche e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile) di Latina intende offrire agli studenti e alle studentesse delle Scuole Superiori di Latina un'opportunità unica per approfondire la conoscenza di una delle tecnologie più rivoluzionarie del nostro tempo: l'Intelligenza Artificiale. Il progetto, strutturato in due parti, si avvale della collaborazione dei docenti delle Facoltà attive presso il Polo universitario di Latina. Durante la prima parte, gli studenti avranno l'opportunità di partecipare ad una serie di incontri tenuti da docenti universitari ed esperti provenienti da diverse discipline, tra cui ingegneria dell'informazione, informatica ed elettronica, ingegneria civile e industriale, economia, medicina, scienze dell'informazione. Questi professionisti condivideranno il loro sapere e la loro esperienza, illustrando le molteplici applicazioni dell'IA nei rispettivi campi di studio e lavoro. Nella seconda parte del progetto, gli studenti avranno la possibilità di mettere in pratica quanto appreso. Divisi in gruppi, lavoreranno insieme, con l'ausilio dei tutor universitari e scolastici, per realizzare un prodotto a loro scelta, ispirato alle conoscenze e alle idee maturate durante gli incontri. Questo prodotto potrà essere di varia natura: un progetto tecnico, una presentazione, un elaborato multimediale, un'applicazione o qualsiasi altra forma che permetta di esprimere creatività e competenze acquisite. Il percorso rappresenta un'occasione per gli studenti di immergersi nel mondo dell'Intelligenza Artificiale, esplorando le sue innumerevoli applicazioni e riflettendo criticamente sulle sue implicazioni future. La Biblioteca M. Costa e i docenti dei corsi di laurea del Polo Pontino, che partecipano al progetto, si impegnano a fornire un ambiente stimolante e formativo, per preparare al meglio i giovani alle sfide del domani. Obiettivi: Conoscere l'IA: Offrire una panoramica completa dell'Intelligenza Artificiale, dalle sue basi teoriche alle applicazioni pratiche; Interdisciplinarietà: Dimostrare come l'IA influenzi e interagisca con diverse discipline, grazie agli interventi di esperti in vari settori; Approccio critico: Analizzare le opportunità che l'IA offre per il futuro e i potenziali rischi legati al suo utilizzo; Orientamento: Fornire agli studenti gli strumenti per orientarsi nelle scelte future di studio e carriera, mostrando le potenzialità dell'IA nei diversi ambiti professionali; Creatività e Innovazione: Incentivare la creatività e l'innovazione, incoraggiando gli studenti a esplorare nuove idee e soluzioni.

Competenze specifiche

o Conoscere l'Intelligenza Artificiale e la sua potenziale evoluzione o Essere in grado di interagire con tecnologie e contenuti digitali con atteggiamento riflessivo e critico o Saper applicare le conoscenze teoriche in un contesto pratico o Saper elaborare e comunicare i risultati del proprio lavoro



Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati

La prima parte del progetto, dedicata agli incontri teorico-formativi, si svolgerà presso la Sede universitaria. Seguirà l'attività di lavoro di gruppo, che gli studenti svolgeranno presso la Scuola. Il progetto si concluderà con la presentazione da parte degli studenti dei lavori realizzati.

Competenze trasversali

- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità di adattamento a diversi ambienti
- Capacità di comunicazione
- Capacità di gestione del tempo
- Capacità di gestire lo stress
- Capacità di organizzare il proprio lavoro
- Capacità di problem solving
- Capacità di relazioni
- Capacità nella visione di insieme
- Spirito di iniziativa

Open badge: Competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare

Periodo del percorso

Mesi: Ottobre, Novembre, Dicembre, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio

Giorni: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì

Orario: Indifferente

Ore di attività previste per studente: 30

Erogazione: in presenza

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

- IP Tecnici
- Liceo Classico
- Liceo Scientifico

Classi ammesse

Classi: Quarte



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Responsabile del percorso

Gabriella Tufano

----- Sapienza Università di Roma - Conoscere per agire...con l'Intelligenza Artificiale