



HEM09_ Alfabetizzazione all'IA per il settore culturale

Data e ora	sabato 17 maggio 2025 ore 10.00 - 13.00
Luogo	Ancona, Marche Smart Mobility Srl - via Berti 1, angolo via Flaminia
Docente	Daniele Solombrino, dottorando presso la facoltà di Informatica di Sapienza Università di Roma

Descrizione del corso

Il corso introduce i concetti fondamentali dell'Intelligenza Artificiale (IA) attraverso un approccio pratico, pensato anche per chi non ha competenze tecnico-informatiche. I/le partecipanti esplorano i diversi tipi di IA - simbolica, generale, machine learning, deep learning e modelli linguistici - creando strumenti capaci di: fornire informazioni ai visitatori e alle visitatrici di luoghi culturali, classificare generi letterari, colorare immagini storiche e supportare la ricerca di dati storici. Particolare attenzione viene data al machine learning, approfondendo concetti come l'addestramento del modello, l'inferenza (classificazione e predizione) e la gestione di parametri e iperparametri. Nella fase finale, i/le partecipanti applicano le conoscenze acquisite sviluppando un proprio modello di machine learning su una piattaforma open source, usando dati di loro produzione.

Altri corsi sullo stesso argomento offerti dall'HUB e consigliati:

- HEM10 Produzione di contenuti testuali con AI generative per i professionisti della cultura

Tecnologie digitali trattate

landbot.io

Teachable Machine

Orange Data Mining

DeOldify

Ollama



Obiettivi formativi

Al termine del corso il/la partecipante sarà in grado di:

- descrivere i concetti chiave dell'intelligenza artificiale (IA): IA simbolica, generale, generativa, machine learning, concetti introduttivi di deep learning e modelli linguistici;
- descrivere le tecniche di machine learning, con particolare focus su classificazione, predizione e concetti di base relativi ai modelli e ai loro pesi;
- identificare i parametri di un approccio etico all'uso dell'IA;
- applicare tecniche di addestramento di base per sviluppare un modello di machine learning su una piattaforma open source, usando dati di propria produzione.

Biografia docenti

Daniele Solombrino è dottorando in Informatica alla Sapienza Università di Roma, dove fa parte del gruppo di ricerca GLADIA, un team multidisciplinare finanziato da un ERC Starting Grant e un Google Research Award. In precedenza, ha conseguito la laurea magistrale in Informatica presso Sapienza Università di Roma. Attualmente, è assistente alla didattica per i corsi di Deep Learning and Applied Artificial Intelligence, Machine Learning e Introduzione alla Programmazione in Python. È stato invitato a parlare presso università e aziende su argomenti che spaziano dall'Intelligenza Artificiale per l'innovazione aziendale alle sue applicazioni in biologia (Università della Tuscia) e cinema (University of Minnesota), oltre che sulla ricerca avanzata in Intelligenza Artificiale (Sapienza Università di Roma).

Destinatari

Il corso si rivolge al personale del Ministero della cultura e delle altre pubbliche amministrazioni, al personale delle imprese del settore del patrimonio culturale, al personale di istituti culturali, pubblici e privati, ai professionisti e alle professioniste del settore del patrimonio culturale e a laureandi e laureande, specializzandi e specializzande, dottorandi e dottorande.