

Ing. Antonietta Pignatello

È ingegnere elettrotecnico, indirizzo Telecomunicazioni, con lunga esperienza nello sviluppo di software per l'industria. Fino al 2022 ha insegnato presso istituti di istruzione superiore, nonché istituti di formazione tecnica superiore (IFTS).

BIG DATA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE - 2

Il corso offre la possibilità di approfondire le conoscenze sulla tecnologia di punta del momento. Si esploreranno i meccanismi dell'addestramento delle reti neurali per l'elaborazione del linguaggio naturale, per la generazione di audio e video, e per il riconoscimento di oggetti. Approfonditi i rischi collegati ai Large Language Model, verranno esposte le strategie implementate per ridurli. Verrà chiarita la finestra di contesto, ed evidenziata la sua influenza sulla potenza dell'IA. I linguaggi di programmazione disponibili per la creazione di IA verranno brevemente presentati. Si parlerà delle IA "leggere" e verrà descritta la distillazione della conoscenza. Verrà definita l'AI predittiva, i suoi utilizzi e le differenze con l'AI generativa. Verranno esplorate le nuove possibilità che l'IA apre nella ricerca, nella sanità, nella finanza, nell'industria.

Numerose esercitazioni verranno proposte, su ChatGPT, Gemini (nell'ambiente AI STUDIO), Claude ed altre AI, sfruttando anche la multimedialità e la ricerca on line. In particolare, si effettueranno confronti tra i risultati delle varie IA nella conversazione, anche su quanto mostrato a video, nella creazione di immagini, nella sintesi di video ed audio, nell'analisi ed elaborazione di documenti nei più vari contesti lavorativi al fine di aumentare la produttività.

Corso 310

3° Trimestre - Martedì - 2° ora 16.30—17.45

24/03/2026	01/03/2026	14/04/2026	21/04/2026	28/04/2026
05/05/2026	12/05/2026	19/05/2026	26/05/2026	