



Ciclo di seminari

OLTRE CHATGPT: UN'INTRODUZIONE ALLA GENAI PER INGEGNERI

22 aprile - 18 giugno - 17 settembre - 15 ottobre 2024
Sede: Ordine Ingegneri Varese – via Cavour, 32 – Varese

Seminario 1 - 22 aprile 2024 dalle ore 14:00 alle ore 18:00

Introduzione all'AI

1. Comprendere modelli
2. Come cambia il comportamento, dagli umani al machine learning
3. Imparare senza neuroni: Good-Old Fashioned AI
4. Imparare con un neurone: il perceptrone
5. Imparare con i neuroni: le reti neurali e la back-propagation
6. Strutturare i neuroni: le architetture di reti neurali
7. Explainable AI
8. Casi notevoli di utilizzo di AI

Seminario 2 - 18 giugno 2024 dalle ore 14:00 alle ore 18:00

Gli LLM

1. Gli LLM a scatola chiusa
2. Aprire la scatola: il transformer
3. Il "pappagallo statistico": il concetto di attenzione
4. Oltre GPT: gli altri LLM
5. Usare LLM open-source
6. Casi notevoli di utilizzo di LLM

Seminario 3 - 17 settembre 2024 dalle ore 14:00 alle ore 18:00

Prompt Engineering

1. Problem-solving e GenAI
2. Usare GPT-4 come data analyst personale
3. Parlare con le macchine: le tecniche di prompting
4. Parlare con le macchine: le regole del prompting
5. Sperimentare col prompting: un caso di studio
6. Sperimentare col prompting: come cambia il coding

Seminario 4 - 15 ottobre 2024 dalle ore 14:00 alle ore 18:00

Progettare con LLM

1. Oltre il chatbot: GenAI multimodale
2. Cambiare il comportamento di un LLM: fine-tuning
3. Cambiare il comportamento di un LLM: LoRA
4. Cambiare il comportamento di un LLM: RAG
5. Agenti basati su LLM 6. GenAI e responsabilità
7. GenAI e proprietà intellettuale
8. GenAI e il futuro: che cosa si sta preparando?

Relatore: *Dott. Francesco Bertolotti*

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE:

Per iscriversi ai seminari è necessario compilare il form on line: <https://form.jotform.com/240714713160346>

Quota di iscrizione per singolo seminario: €60,00 + IVA 22% - **totale € 73,20**

La partecipazione a ciascun seminario **rilascia agli Ingegneri n. 4 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.