

Mercoledì
30 SETTEMBRE 2026
18.00 - 19.30

**L'INGEGNERE NELL'ERA DELLA GENAI:
Uso consapevole, Augmented Engineering e
responsabilità professionale nella prospettiva delle Cyber
Humanities**

OIGE Meeting propone incontri monotematici su temi propri delle singole classi di laurea, materie trasversali, soft skill per avvicinare tra loro gli Iscritti al nostro Ordine, arricchendo il bagaglio di conoscenze e competenze e consentendo loro di dialogare, confrontarsi e soprattutto ascoltarsi su tematiche attuali e rilevanti.

Presentazione

L'Intelligenza Artificiale Generativa sta rapidamente entrando nelle attività professionali dell'ingegnere, non soltanto come nuovo strumento di produttività, ma come vera e propria infrastruttura cognitiva capace di intervenire nei processi di analisi, progettazione, produzione, verifica e decisione.

Il seminario propone una riflessione sull'evoluzione della professione ingegneristica nell'era della GenAI, partendo dagli utilizzi concreti dei sistemi generativi per arrivare ai concetti emergenti di Natural Language Programming e Augmented Engineering: un modello nel quale il linguaggio naturale diventa un'interfaccia per specificare problemi, definire vincoli, esplorare soluzioni, produrre artefatti e interagire con sistemi intelligenti, mantenendo tuttavia centrale il ruolo umano nella definizione degli obiettivi, nella validazione dei risultati e nell'assunzione di responsabilità.

La prospettiva delle Cyber Humanities consentirà di collocare questa trasformazione in un quadro più ampio, nel quale sistemi algoritmici e intelligenza artificiale non sono considerati soltanto tecnologie, ma componenti dell'ambiente cognitivo, professionale e sociale nel quale operiamo.

Saranno quindi affrontate le principali opportunità offerte dalla GenAI, ma anche le criticità connesse ad affidabilità degli output, bias, trasparenza, tutela dei dati, delega cognitiva e responsabilità professionale. L'obiettivo è delineare un approccio human-centred all'Augmented Engineering, nel quale l'AI amplifica le capacità del professionista senza sostituirne competenza, giudizio critico e responsabilità.

Programma

18.00 | Apertura del Seminario

L'INGEGNERE NELL'ERA DELLA GENAI: Uso consapevole, Augmented Engineering e responsabilità professionale nella prospettiva delle Cyber Humanities
Ing. Giovanni Adorni

19.00 | Discussione con la platea

19.30 | Chiusura del Seminario

Biografia

Giovanni Adorni è Professore Ordinario di Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione dell'Università degli Studi di Genova, oggi in quiescenza ma tuttora attivo nella ricerca, nella didattica e nel coordinamento scientifico.

Svolge attività di ricerca nell'Intelligenza Artificiale dal 1977, attraversando quasi cinquant'anni di evoluzione della disciplina: dall'IA simbolica, rappresentazione della conoscenza ed elaborazione del linguaggio naturale alla Computer Vision, robotica e sistemi autonomi intelligenti, fino agli attuali temi dell'Intelligenza Artificiale Generativa, Natural Language Programming, AI Literacy, Digital Humanities e Cyber Humanities.

Ha coordinato numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Tra questi, è stato per otto anni Coordinatore internazionale del progetto di ricerca PRO-ART, nell'ambito del programma europeo EUREKA PROMETHEUS sulla guida autonoma, partecipando allo Steering Committee europeo e contribuendo allo sviluppo dei primi prototipi europei di veicoli autonomi. Ha inoltre coordinato progetti nazionali del CNR sull'Intelligenza Artificiale applicata ai trasporti, sull'IA distribuita e sulla RoboCup, nonché il Cluster Visione Robotica dell'Agenzia Spaziale Italiana. È stato Visiting Scientist presso la Thinking Machines Corporation di Boston, dove ha diretto un progetto sull'impiego del supercalcolatore Connection Machine CM-2 per applicazioni di Intelligenza Artificiale e Computer Vision.

È co-fondatore dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA), di cui è stato Vicepresidente, ed è stato Presidente di AICA – Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico. Dal 2013 rappresenta l'Italia nel Technical Committee on Artificial Intelligence (TC12) dell'IFIP. È Fellow della European Association for Artificial Intelligence (EurAI) e della Asia-Pacific Artificial Intelligence Association (AAIA).

È autore o coautore di più di 300 pubblicazioni scientifiche e di due monografie sull'Intelligenza Artificiale. Negli anni più recenti la sua attività si concentra sull'intersezione fra Intelligenza Artificiale, formazione e scienze umane, con particolare attenzione alla GenAI, al Prompt-Based Learning, al Natural Language Programming e allo sviluppo delle Cyber Humanities e di modelli human-centred per l'interazione uomo-AI.

Ulteriori informazioni ed iscrizioni, contattando l'Ufficio Formazione o visitando:
<https://formazione.ordineingegneri.genova.it/>