

IA Generativa nella Professione dell'Architetto



IA GENERATIVA NELLA PROFESSIONE DELL'ARCHITETTO

RELATORI:

Prof. Roberto Magnani

Arch. Ing. Emiliano Capasso – ACPV ARCHITECTS

Arch. Vincenzo Panasiti – ACPV ARCHITECTS

MODERA L'INCONTRO:

Arch. Pietro Bianchi – Vicepresidente e Referente Commissione innovazione tecnologica dell'OAPPC di Brescia

PROGRAMMA:

PARTE 1: Fondamenti dell'IA Generativa (Prof. Roberto Magnani)

- Introduzione e presentazione del corso
- Cos'è l'IA generativa: definizioni e concetti chiave
- Evoluzione storica: da regole programmate all'apprendimento automatico,
- Come funzionano i modelli fondamentali (LLM, modelli diffusivi, ecc.)
- Differenze tra IA generativa e non generative - discriminative - il loro uso combinato nella professione

PARTE 2: L'IA Generativa nel Contesto Architettonico
(Prof. Roberto Magnani)

- L'impatto dell'IA sulla professione dell'architetto
- Panoramica degli strumenti disponibili specifici per l'architettura
- Etica e considerazioni sulla proprietà intellettuale

PARTE 3: Applicazioni Pratiche e Casi d'Uso
(Prof. Roberto Magnani)

- Generazione di concept e schizzi preliminari
- Ottimizzazione di layout e spazi
- Visualizzazione e rendering assistiti dall'IA
- Analisi parametrica e sostenibilità
- Automazione di processi documentali e amministrativi

PARTE 4: Architettura e Intelligenza Artificiale: esperienze e prospettive dal Campo
(Arch. Ing. Emiliano Capasso e Arch. Vincenzo Panasiti – ACPV ARCHITECTS)

- Information Management e AI: i dati alla base di tutto
- Dai modelli computazionali ai modelli di AI
- Riflessione sull'AI per uno studio di progettazione
- Caso pratico: AI Agents, data query and generation
- Caso pratico: A new AI Generation Marble

25 GIUGNO 2025 dalle 14.30 alle ore 18:30

> **In presenza**, ORDINE ARCHITETTI PPC Brescia - Via San Martino della Battaglia, 18 - Brescia

> **Iscrizioni:** [Portale.Servizi.CNAPPC](https://www.ordinearchitettibrescia.it/Portale.Servizi.CNAPPC)

> Iniziativa valida ai fini dell'aggiornamento professionale degli iscritti - **4 CFP**