Operazione Rif. PA 2024-22697/RER approvata con DGR 1914/2024 in data 14/10/2024 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna

ICT per la progettazione

DESIGN ARCHITETTONICO E INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA

Competenze tecnico specialistiche nella filiera delle costruzioni PG 4

Obiettivi

Un percorso formativo intensivo pensato per architetti e designer che desiderano integrare in modo consapevole ed efficace l'intelligenza artificiale nel proprio processo progettuale. Il corso fornisce competenze operative per generare immagini e render fotorealistici a partire da schizzi e planimetrie, migliorando qualità visiva, coerenza stilistica e capacità di presentazione. Al termine del corso i partecipanti disporranno di familiarità con strumenti utili per controllare l'output dell'AI, ottimizzare il workflow e ampliare le possibilità creative, mantenendo sempre centrale il valore del progetto

Argomenti

Fondamenti di AI per l'Architettura
AI al servizio del processo creativo
• Introduzione all'AI generativa applicata all'architettura
• Obiettivi realistici e limiti degli strumenti
• Differenza tra generazione libera/guidata, Image-to-image/Text-to-image
• Integrazione tra: Software di editing grafico e fotografico/Strumenti di intelligenza Artificiale

Prompt Engineering per Architetti
Scrivere istruzioni efficaci per controllare l'AI
• Struttura di un prompt efficace
• Componenti fondamentali:
Spazio/Materiali/Luce/Inquadratura/Atmosfera/Livello di dettaglio

DURATA TOTALE:
20 ore

NUMERO PARTECIPANTI:
Minimo 8

CALENDARIO:
dal: 29/09/2026
al : 20/10/2026

TERMINE ISCRIZIONI:
06/09/2026

SEDE DI SVOLGIMENTO:
FERRARA

REFERENTE DEL CORSO:
Simone Modica
simone.modica@formart.it
0532.53218

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
Finanziato

FORMart sede di FERRARA, via Oroboni, 40 44122 Ferrara
T. 0532-53218 - info.ferrara@formart.it - www.formart.it

Cercaci su

• Strategie per ridurre l'imprevedibilità
• Iterazione e raffinamento dell'immagine
• Costruzione guidata di prompt
• Trasformazione di un prompt generico in uno professionale
• Confronto tra output non controllato e controllato

Dal 2D al 3D: Generazione di Render
Trasformare planimetrie, disegni e modelli in immagini realistiche
• Ottenere un render 3D a partire da una planimetria 2D
• Ottenere un render fotorealistico a partire da: Disegno tecnico/Schizzo/Modello 3D schematico
• Generare realismo percettivo
• Software di editing grafico e fotografico
• AI generativa per image-to-image e rendering

Controllo Stilistico e Moodboard
Applicare identità visiva e coerenza progettuale
• Applicare una moodboard a differenti stili: Minimal/Contemporaneo/Industrial/Classico/Mediterraneo
• Tradurre una palette materica in prompt: Materiali/Colori/Atmosfera
• Coerenza tra più viste dello stesso progetto
• Creare varianti progettuali rapide per il cliente
• Creazione di differenti varianti stilistiche dello stesso ambiente
• Sviluppo di una mini-presentazione visuale

Post-Produzione e Ottimizzazione Immagini
Migliorare qualità e realismo di un render generato
• Ottimizzare la qualità delle immagini:
• Sostituzione del colore e dei principali contenuti (arredi, elementi architettonici, vegetazione)
• Integrazione tra AI e software di editing
• Eliminazione di artefatti e incoerenze
• Preparazione per: Presentazioni/Social media/Portfolio

Destinatari
Il corso si rivolge ad architetti, interior designer e professionisti del progetto interessati a innovare il proprio workflow attraverso l'intelligenza artificiale, così come a studi di progettazione e freelance che desiderano migliorare la qualità della rappresentazione visiva e delle presentazioni.
E' un percorso adatto a chi possiede competenze di base nel disegno e nella progettazione e vuole integrare strumenti digitali avanzati nel proprio lavoro

Misure di accompagnamento
Partecipando al corso potrai permettere alla tua azienda di beneficiare di un'attività di consulenza su misura senza sostenere alcun costo aggiuntivo.
Le opportunità sono limitate: fanne richiesta al momento dell'iscrizione.

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.
Le date potrebbero subire variazioni.

La durata di questo servizio è di 6 ore.

Calendario
Dal 29 Settembre al 20 Ottobre per 5 incontri dalle h 15 alle h 19
presso FORMart Ferrara

Docenti
Il corso è stato progettato con la collaborazione di un team di esperti e professionisti del settore e dell'area tematica del corso.

Il docente di questo corso è Luca Santi

Requisiti
Il corso è aperto a persone occupate:
• dipendenti
• imprenditori
• liberi professionisti che operano in aziende del sistema di riferimento con sede legale o unità locale in Emilia Romagna

Nel caso in cui le iscrizioni risultassero superiori al numero massimo dei partecipanti previsti, verrà attivato il processo di selezione sulla base dei seguenti criteri:
- Ordine di arrivo dell'iscrizione
- Residenza in comuni diversi dal luogo della formazione (di norma diverso dal capoluogo di provincia)