



AI per il settore dell'Edilizia

Intelligenza Artificiale e Automazione

Operazione Rif. PA 2024-22714/RER/6 “Sostenibilità, riqualificazione e rigenerazione per lo sviluppo dei sistemi e filiere edilizia, costruzioni e impianti - Azione 1” approvata con Delibera Num. 1914 del 14/10/2024 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna.

**Costo**

gratuito

Durata

24 ore

Sede

Online

Settori

Edilizia, Informatica

Destinatari

Persone

Tipologie

Per occupati, Per disoccupati

Termine iscrizioni

31/08/2025

Data inizio

23/09/2025

Data fine

09/10/2025



Obiettivi

Conoscere gli strumenti dell'Intelligenza Artificiale per il settore dell'edilizia e imparare a usarli in modo semplice e pratico.

Destinatari

I partecipanti, residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività, sono persone che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono potenzialmente interessate a inserirsi nelle imprese e che necessitano di competenze tecnico professionali e/o gestionali/organizzative per aggiornare, completare e rendere spendibili nei contesti lavorativi il proprio profilo acquisito nei pregressi percorsi formativi e/o lavorativi.

Contenuti del corso

Cos'è l'intelligenza artificiale (AI)

Obiettivo: capire le basi in modo semplice

- Che cosa si intende per "AI"
- Differenza tra AI, Machine Learning, automazione
- Dove si usa oggi (esempi in edilizia, industria, sanità, pubblica amministrazione...)
- Dimostrazione pratica: ChatGPT e creazione immagini
- Esercizio: imparare a fare domande giuste (prompt) per ottenere risposte utili

Gli strumenti più utili (senza usare codice)

Obiettivo: scoprire gli strumenti che aiutano davvero

- Come funzionano gli assistenti intelligenti (ChatGPT, Claude, Gemini, Deepseek...)
- Differenze tra essi e quando usarli
- Come farsi aiutare per scrivere, tradurre, spiegare documenti
- Esercizi pratici: cosa posso chiedere e cosa posso aspettarmi in cantiere o in ufficio

L'AI che crea contenuti (testo, immagini, audio, codice)

Obiettivo: usare bene gli strumenti che generano contenuti

- Come ottenere testi pronti per e-mail, relazioni, documenti
- Generare immagini (es. simulazioni, grafiche) con DALL-E, Midjourney
- Prompt avanzati (come scriverli bene)
- Attenzione a rischi e privacy quando si usa l'AI
- Esercizi: creare una mail per un cliente, generare una grafica, fare una sintesi

L'AI nel mondo dell'edilizia

Obiettivo: dove l'AI viene usata nel settore Build

- AI in cantiere: riconoscere caschi, rilevare problemi, sicurezza
- Leggere e riassumere capitolati, computi metrici, contratti
- Monitorare energia, consumi, guasti (con sensori intelligenti)
- Stimare costi e tempi in automatico
- Strumenti facili da usare anche senza programmare

Strumenti concreti per lavorare meglio

Obiettivo: imparare a usare strumenti che semplificano la vita

- Piattaforme utili per il cantiere:
- Reconstruct.ai - vedere l'avanzamento dei lavori
- OpenSpace.ai - monitoraggio con fotocamere
- PlanRadar - gestione difetti e checklist
- Zapier / Make.com - far parlare i programmi tra loro
- Mini-esercizio: estrarre informazioni da un PDF tecnico con l'AI

L'AI nel lavoro di tutti i giorni

Obiettivo: usare l'AI per risparmiare tempo e fatica

- Idee concrete:
- Analisi automatica dei preventivi
- Sintesi di email e verbali di cantiere
- Riconoscimento immagini da droni o webcam
- Strumenti utili:
- ChatGPT: per scrivere documenti o spiegare normative
- RunwayML: per modificare video (documentazione lavori)
- Notion AI: per creare archivi tecnici intelligenti
- Mini-esercizio:
- Scrivere un verbale con ChatGPT
- Creare una checklist per la sicurezza in cantiere

Modalità e criteri di selezione

Il processo di selezione, che si attiverà esclusivamente qualora il numero di candidature risultasse superiore al numero di posti disponibili per la gestione efficace del gruppo/aula, verterà sull'analisi del possesso dei requisiti sottoelencati.

La selezione verificherà la conoscenza base di strumenti informatici.

Attestato

Attestato di frequenza

Quota di partecipazione

Il corso è gratuito poiché cofinanziato con risorse del Programma regionale Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027, della Regione Emilia-Romagna e con il sostegno dell'Unione Europea.

Calendario

Le lezioni si terranno dalle 9:00 alle 13:00 nelle seguenti date:

- martedì 23 settembre,
- giovedì 25 settembre,
- martedì 30 settembre,
- giovedì 2 ottobre,
- martedì 7 ottobre,
- giovedì 9 ottobre.

Sede del corso

Online

Referente

Sara Andreoli | Email: andreoli@cnafoer.it | Telefono: 3276957965

Docente

Simone Giovannini.

Docente, manager e consulente con oltre 10 anni di esperienza nella gestione di progetti complessi in ambito digital transformation, ottimizzazione dei processi e coordinamento di team multidisciplinari.