

# Programma "AI spiegata semplice"

## 1) Fondamenti: capire davvero cos'è l'AI oggi

- AI tradizionale, machine learning e AI generativa: differenze essenziali.
- Come funziona un modello generativo spiegato in modo comprensibile.
- Perché l'AI produce risposte convincenti anche quando sbaglia.
- Limiti principali: allucinazioni, errori logici, omissioni, bias, contesto insufficiente.
- Il corretto modello mentale: l'AI non sostituisce il giudizio professionale, lo supporta solo se governata bene.

## 2) Casi d'uso concreti per l'ingegneria

- Sintesi di documenti tecnici, capitolati, relazioni, verbali e appunti di riunione.
- Supporto alla scrittura di email professionali, note tecniche, presentazioni e relazioni.
- Riorganizzazione di contenuti complessi in checklist, tabelle, cronogrammi e FAQ.
- Supporto alla lettura preliminare di norme, bandi, linee guida e documenti di gara.
- Brainstorming progettuale e comparazione ragionata di alternative.
- Confini e non use case: quando è rischioso o inappropriato usare l'AI.

## 3) Prompt Engineering operativo

- Il prompt come briefing professionale: obiettivo, contesto, vincoli e output atteso.
- Struttura standard per prompt efficaci e riutilizzabili.
- Tecniche pratiche: miglioramento iterativo, output strutturati, ruoli, domande chiarificatrici.
- Verifica e qualità: come chiedere assunzioni, punti incerti, controlli e criteri di validazione.

## 4) Laboratorio guidato su scenari professionali

- Sintetizzare e semplificare un documento tecnico complesso.
- Costruire una checklist operativa per una fase di progetto..
- Estrarre punti chiave da una norma o linea guida.
- Trasformare appunti grezzi in una relazione professionale.
- Chiedere all'AI di evidenziare lacune, ambiguità e punti da verificare.

## 5) Rischi, etica e governance

- Privacy e trattamento dati: cosa non inserire e come gestire informazioni sensibili o riservate.
- Sicurezza: prompt injection, leakage informativo e uso improprio degli strumenti.
- Responsabilità professionale: l'output dell'AI non equivale a validazione tecnica.
- Bias, falsa autorevolezza dell'output e proprietà intellettuale.
- Checklist finale per un uso professionale responsabile.

## 6) Chiusura: adozione pratica e next step

- Come introdurre l'AI in modo sostenibile nel lavoro quotidiano.
- Set iniziale di template pronti per il riuso professionale.
- Q&A finale e raccolta dei casi d'uso prioritari dal pubblico.