

DEONTOLOGIA INGEGNERI

L'uso dell'Intelligenza Artificiale senza violare il codice deontologico Competenze e responsabilità di Senior e Junior nelle professioni tecniche

5 cfp ingegneri deontologia
costo: € 50,00 + iva

LINK per ISCRIZIONE: https://h25fad.it/ulp_course/deontologia-ingegneri-luso-dellintelligenza-artificiale-senza-violare-il-codice-deontologico-competenze-e-responsabilita-di-senior-e-junior-nelle-professioni-tecniche/

Obiettivi formativi: viene affrontata l'annosa e in parte irrisolta questione delle competenze, che praticamente da sempre suscita dibattiti e accende gli animi. L'appuntamento formativo cercherà di chiarire quali siano le competenze, i limiti di firma e le responsabilità tecniche, amministrative e documentali di Ingegneri, Architetti e Geometri, alla luce delle normative nazionali, europee e della digitalizzazione obbligatoria dei processi edilizi. Intelligenza Artificiale: come e quando utilizzarla davvero a nostro vantaggio per ottenere elaborati migliori, senza perdere il tratto progettuale distintivo, e per redigere documenti più efficaci? I partecipanti avranno una panoramica chiara su: utilizzo consapevole dell'intelligenza artificiale e quando utilizzarla; come comunicare con l'AI per ottenere risposte efficaci e mirate; progettazione ed export: metodi ed esempi pratici per ottenere risultati migliori con pochi passaggi grazie all'AI; documentazione scritta e relazioni: esempi pratici per risultati più performanti e di qualità.

È inoltre previsto un approfondimento sulle implicazioni deontologiche che comporta l'uso dell'IA. Infatti, il confine tra l'illecito e l'impiego consapevole resta comunque sottile e a volte impercettibile.

L'evoluzione del sistema binario (sezione a e b) e le competenze

- L'ingegnere e i tre settori: limiti di sconfinamento
- La riserva e l'ambito di competenza dell'architetto. Riserva esclusiva sul restauro dei beni vincolati (D.Lgs. 42/2004) e sulla tutela del paesaggio
- Il geometra diplomato e/o laureato: competenze storiche, estimo, modeste costruzioni; ma anche tecnico del territorio digitale, gestione BIM, fascicolo digitale dell'opera, superamento dei limiti tradizionali in ambito UE.

Titoli abilitativi e potere di firma (PDC, SCIA, CILA). Responsabilità documentale del progettista e dell'asseveratore:

- VNR dichiarata nel progetto
- Libretto di Uso e Manutenzione
- Marcatura CE e DOP dei sistemi edilizi
- Certificazione di Sistema vs Certificazione di Prodotto
- Coerenza tra progetto, asseverazione e titolo edilizio

Limiti per Categoria

- Senior (Ingegneri/Architetti): progettazione integrale senza limiti
- Junior: vincolo della metodologia standardizzata
- Geometri: modesta costruzione civile e divieto di strutture in c.a. antisismico
- Richiamo alle incompatibilità: progettista ≠ collaudatore; DL ≠ impresa

Il professionista come esercente un servizio di pubblica necessità

- Ruoli e responsabilità nel cantiere (gestione operativa)
- DL Generale (Senior): alta sorveglianza, coerenza globale, varianti sostanziali
- DL Operativa (Junior/Geometra): manutenzioni, contabilità, parti di grandi opere
- Responsabilità amministrativa in caso di annullamento del titolo edilizio
- La Sicurezza (D.Lgs. 81/08)
- Vigilanza alta (CSP/CSE Senior) vs vigilanza costante (assistenti, Junior, Geometri)
- Digitalizzazione del cantiere: IoT, sensori, tracciabilità degli accessi e responsabilità penale

Funzioni di garanzia, collaudo e certificazione

- Perizie e CTU

Sanzioni e responsabilità

- Abuso di Professione (Art. 348 c.p.)
- Responsabilità per asseverazioni false o non supportate da certificazioni di sistema
- Responsabilità Civile e Vizi Occulti
- Assicurazioni RC Professionale

Implicazioni deontologiche nell'uso dell'IA

Impiego consapevole dell'intelligenza artificiale e quando utilizzarla

- Quando l'AI può essere davvero utile nel processo progettuale
- Idee preliminari da mostrare al cliente per definire indirizzo e sviluppo del progetto
- Importanza della supervisione e responsabilità del professionista sugli elaborati

Come comunicare con l'AI per ottenere risposte efficaci e mirate

- Come comunicare efficacemente con l'AI utilizzando prompt chiari e mirati

Progettazione ed export: metodi ed esempi pratici per ottenere risultati migliori con pochi passaggi grazie all'AI

- Migliorie su elaborati 2D per renderli più chiari e accattivanti
- Arricchimento di una scena per rendere più significativa una vista
- Valorizzazione degli spazi: cosa è possibile fare partendo da una foto
- Modifiche e variazioni rapide di elaborati (correzioni e varianti)

Documentazione scritta e relazioni: esempi pratici per risultato più performanti e di qualità

- Creazione e rielaborazione di testi
- Sintesi e organizzazione dei contenuti
- Strutturazione di documenti o relazioni riutilizzabili
- Correzione grammaticale e stilistica
- Adattamento del contenuto a contesto e destinatario

Implicazioni deontologiche nell'uso dell'IA