

# ORIENTARSI NELLE PROFESSIONI EDILI

SCHEDE PER GIOVANI DAI 21 AI 30 ANNI



Cofinanziato  
dall'Unione europea



Regione  
Lombardia

Patto per le competenze e per l'occupazione in Lombardia per il settore delle costruzioni ID: 5348209 CUP: E84G24000110007  
Progetto approvato con D.d.u.o. del 23 luglio 2024 - n. 11257 pubblicata sul BURL S.O. n. 31 del 29/07/2024

L'intervento "Patto per le competenze e l'occupazione in Lombardia per il settore delle costruzioni" è realizzato nell'ambito delle iniziative promosse nel quadro della Politica di Coesione 2021-2027 ed in particolare del Programma Regionale cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus. Per maggiori informazioni [www.fse.regione.lombardia.it](http://www.fse.regione.lombardia.it) Progetto finanziato nell'ambito del bando "Avviso pubblico per il finanziamento di patti territoriali per le competenze e per l'occupazione seconda fase - attrattività e nuova occupazione" di cui alla D.g.r. n° 7231 del 24 ottobre 2022 aggiornata con D.d.u.o. n° 18295 del 14 dicembre 2022.

# INGEGNERI CIVILI/EDILI

## “PROGETTI, CALCOLI E INNOVAZIONE PER COSTRUIRE IL FUTURO”

### Cosa fa?

- Progetta, pianifica e coordina opere edilizie e infrastrutturali (ponti, strade, edifici, reti idriche e fognarie). Si occupa di sicurezza strutturale, sostenibilità, costi e tempi di realizzazione. Lavora sia in studio sia sul campo, spesso come figura di riferimento nel cantiere.
- Dove lavora: studi tecnici, imprese di costruzioni, pubblica amministrazione, cantieri.
- Strumenti: software CAD, BIM, strumenti di calcolo strutturale, tecnologie di rilievo.

### Prospettive occupazionali

- Richiesto in edilizia pubblica e privata, studi tecnici, aziende e PA
- Opportunità in ambito energetico, infrastrutturale e ambientale
- Possibilità di carriera come progettista, direttore lavori o consulente

### Cosa c'è di nuovo in questo mestiere?

- Uso del BIM (Building Information Modeling)
- Integrazione con strumenti digitali, rilievi 3D e simulazioni
- Attenzione alla sostenibilità e all'efficienza energetica

### Che competenze servono?

- **Tecniche:** progettazione edilizia e infrastrutturale, normativa antisismica e sicurezza..
- **Digitali:** uso di software CAD/BIM, modellazione energetica, simulazione strutturale.
- **Green:** progettazione a basso impatto ambientale, scelta materiali sostenibili.
- **Soft skills:** problem solving, visione d'insieme, capacità di gestione, comunicazione con team multidisciplinari.

<sup>15</sup> Teodolite



### Perché potresti sceglierlo?

- **Perché trasformi le idee in strutture reali:** un ponte, una scuola, una piazza, un edificio sostenibile: tutto nasce da un progetto, e quel progetto può essere tuo. Hai un impatto concreto sul mondo che ti circonda.
- **Perché unisci creatività e rigore tecnico:** non è solo calcoli e norme: è visione, ingegno e problem solving, applicati a contesti veri. Se ti piace immaginare, pianificare e risolvere, qui puoi fare la differenza.
- **Perché costruisci il futuro in modo sostenibile:** gli ingegneri civili/edili oggi progettano con materiali innovativi, tecnologie green, approcci circolari. Non si tratta solo di edificare, ma di rigenerare e migliorare.
- **Perché è una professione con alta specializzazione e prospettive:** è un ruolo molto richiesto in imprese, studi, enti pubblici. Con la laurea e l'abilitazione puoi lavorare in tutta Europa e oltre.
- **Perché hai molte strade a disposizione:** puoi scegliere di specializzarti in strutture, infrastrutture, idraulica, urbanistica o sostenibilità.
- **Perché non ti fermi mai di imparare:** l'ingegneria civile/edile evolve continuamente: dalla progettazione BIM alla modellazione ambientale, dai droni ai rilievi digitali. Se ti piace aggiornarti e sfidarti, non ti annoierai mai.
- **Perché è un ruolo centrale nei team multidisciplinari:** lavori con architetti, imprese, enti pubblici. Sei ponte tra le idee e la loro realizzazione concreta.

### Con quale percorso formativo puoi lavorare? Come ci arrivi?

- Diploma tecnico (CAT o liceo scientifico) → Università in ingegneria civile/edile
- Tirocinio e esame di abilitazione → iscrizione all'albo degli ingegneri
- Frequentando corsi su sicurezza

## Quali miti bisogna superare?

- “Serve solo matematica” ▶ Serve anche creatività, comunicazione, sensibilità ambientale.
- “Solo da scrivania” ▶ In realtà alterni fasi di cantiere, incontri tecnici, visite, rilievi.
- “Non è un lavoro per donne” ▶ Cresce la presenza femminile in università e studi tecnici.

Fonti: Classificazione ISTAT, Report Fondazione ADAPT, Le Professioni Edilizie post-Covid (CIC), Excelsior, interviste peer-to-peer, report IG, schede Linea C.

## **VUOI SAPERNE DI PIÙ?**

***Fissa un colloquio orientativo con gli operatori di Informagiovani!***

<sup>16</sup> Livella a bolla

