

## LE OFFERTE FORMATIVE E DI LAVORO DELLA SCUOLA EDILE

### Che cos'è la Scuola Edile?

È l'ente paritetico di formazione del settore edile, istituito a mezzo della contrattazione collettiva tra le parti sindacali, favorisce l'aggiornamento continuo e la crescita professionale degli operatori del processo produttivo edilizio.

### A chi si rivolge?

Giovani, studenti, disoccupati, lavoratori, imprese, imprenditori.

### Che cosa offre?

Corsi di formazione, corsi di sicurezza, corsi di aggiornamento, qualifiche, patentini per macchine edili, diplomi, consulenze, lavoro.

### Da quale Ente è accreditata?

Regione Liguria.

### Quali opportunità offre ai giovani studenti che hanno conseguito il diploma di Terza Media?

- **leFP** – Istruzione e Formazione Professionale – **Corsi triennali** gratuiti, finanziati dalla Regione Liguria, che assolvono all'obbligo scolastico (con il biennio) e prevedono materie teoriche, laboratori e stage aziendali (a partire dal 2° anno), consentendo il conseguimento della **qualifica professionale di operatore edile** o di **operatore termoidraulico** e la possibilità di assunzione immediata in azienda. I corsi richiedono una frequenza giornaliera di 5/6 ore, generalmente dal lunedì al venerdì, con un monte ore annuale di circa 990 ore. L'abbigliamento di lavoro, per i laboratori di edilizia e di idraulica, viene fornito gratuitamente dalla Scuola Edile. Le materie teoriche riguardano: italiano, matematica, inglese, informatica, sicurezza, economia, progettazione disegno tecnico autocad.
- **leFP** (corso triennale) + **IV anno** per il conseguimento del **diploma professionale di tecnico edile** una figura professionale assimilabile ad un **geometra di cantiere** o un **capo cantiere** che è in grado di programmare e progettare il lavoro sul campo con mansioni meno operative e più di coordinamento. Durante il IV anno il 50% delle ore scolastiche vengono svolte all'interno delle imprese e molto spesso dopo il conseguimento del diploma professionale molti studenti vengono assunti nelle medesime imprese.
- accedere al **biennio conclusivo (IV e V anno)** del percorso quinquennale costruzioni, ambiente e territorio degli istituti tecnici professionali (come ad esempio i Geometri) con esame di stato per conseguire il diploma di maturità e poter quindi accedere alla formazione di livello universitario.

## Quali sono i vantaggi e gli obiettivi dei corsi leFP?

- I destinatari dei percorsi di Istruzione e Formazione professionale regionali sono **i giovani fino ai 25 anni non compiuti** che intendono acquisire un titolo di qualifica o diploma leFP;
- Fornire una formazione professionale e mirata con immediata collocazione nel mondo del lavoro;
- Contrastare il fenomeno del lavoro nero nell'età giovanile e contribuire all'emersione del lavoro irregolare dei minori;
- Concorrere alla riduzione dei fenomeni di abbandono e di dispersione scolastici al fine di limitare le perdite di opportunità per i giovani e di potenzialità per la società e l'economia;
- Elevare le professionalità dei giovani qualificati e migliorare le condizioni di accesso al mercato del lavoro;
- Favorire l'orientamento dei giovani per valorizzarne le inclinazioni personali, gli interessi e gli stili di apprendimento individuali;
- Assicurare a tutti pari opportunità di raggiungimento di elevati livelli culturali e di conseguimento di capacità e competenze coerenti con le predisposizioni e con le scelte personali e adeguate all'inserimento nel mondo del lavoro e nella vita sociale.

## La Scuola Edile organizza corsi per disoccupati?

Sì, tutte le Scuole Edili della Liguria (Genova, Savona, Imperia e La Spezia) offrono molteplici corsi di formazione per disoccupati che in breve tempo possono essere inseriti o reinseriti nel mercato del lavoro, inoltre, il settore delle costruzioni garantisce assunzione immediata e una remunerazione tra le più alte in Italia come previsto dal CCNL.

## Il settore delle costruzioni è un settore tecnologico e ha bisogno di figure professionali altamente specializzate?

Sì, il settore delle costruzioni è in continua evoluzione e si aggiorna periodicamente in ambito di formazione, sicurezza e **nuove tecnologie**, quest'ultime rendono il lavoro più agile e più evoluto rispetto al passato. La tecnologia, infatti, offre oggi tutti gli strumenti necessari per trasformare il tradizionale cantiere edile in un "**cantiere digitale**"; un salto qualitativo il cui potenziale coinvolge ogni passaggio del processo costruttivo, dalla fase di concezione del progetto alla sua formalizzazione, dall'esecuzione dello stesso alla gestione tecnico - economica del cantiere in tutti i suoi risvolti, per giungere infine alle pratiche più avanzate di **building management**. Tra le innovazioni più recenti possiamo citare il **BIM – Building Information Modeling** e lo **IoT – Internet of Things** che consentono l'ottimizzazione della pianificazione, la realizzazione e la gestione di costruzioni grazie all'aiuto di un software. Tutti i dati rilevanti di una costruzione possono essere raccolti, combinati e collegati digitalmente. Inoltre, grazie ad una nuova generazione di sensori e di software è ad esempio possibile da un lato controllare accessi e monitorare la **sicurezza dei lavoratori**, dall'altro **automatizzare** i processi di tracking di macchine e materiali, ottenendo così informazioni in modo automatico per monitorare l'avanzamento di commessa e la redazione del giornale dei lavori. Attraverso questi dati, le **piattaforme gestionali IoT** consentono di

ottenere in tempo reale informazioni sul cantiere, le lavorazioni in corso, il personale, le funzioni assegnate e le relative priorità, la gestione di approvvigionamenti e mezzi d'opera, la sicurezza in sito. Il tutto tramite un'interfaccia web di approccio intuitivo, che rende il cantiere interamente digitale. L'automatizzazione dei processi di tracking di macchine, materiali e personale, in particolare, consente di ottenere informazioni in tempo reale utili per monitorare l'avanzamento dell'ordine, ottimizzare l'utilizzo delle risorse di cantiere, definire una più funzionale programmazione delle lavorazioni e, in ultima analisi, ottenere un più efficiente **controllo dei costi**. Tra le **figure professionali richieste** vi sono: il **BIM Manager**, il **BIM Coordinator** ed il **BIM Specialist**. Un altro esempio che conferma l'avanzamento tecnologico del settore è la **stampa 3D** una tecnica che partendo dalla realizzazione di semplici plastici, è passata alla costruzione di vere e proprie macchine e materiali innovativi che facilitano la realizzazione di diversi progetti, ma tra le attrezzature più moderne in edilizia possiamo senz'altro citare anche i **droni**. Tra i vantaggi più importanti vi sono: il monitoraggio di cantieri, ispezioni e controlli delle strutture di edifici, rilievi strutturali all'infrarosso, monitoraggio dello stato di condotte e coperture, perizie tramite interpretazione di foto, ispezioni dei pannelli fotovoltaici.

Le Scuole Edili offrono **corsi base e avanzati** di BIM e droni.

## **Quali facoltà e quali corsi universitari si posso seguire dopo il diploma di maturità?**

Ad esempio corsi di laurea triennale "Tecnologie per l'edilizia e il territorio", "Ingegneria civile e ambientale" oppure corsi di laurea magistrale come "Ingegneria Edile – Architettura".

Per maggiori informazioni consultare i siti web delle Scuole Edili della Liguria, della Regione Liguria e di ALFA Liguria, l'Agenzia Regionale per il lavoro, la formazione e l'accreditamento:

<https://www.esseg.eu/>

<https://esesv.com/>

<https://www.seicpt-imperia.it/>

<https://www.scuolaedilespezzina.it/>

<https://www.regione.liguria.it/>

<https://www.alfaliguria.it/>