

# EDIL

Professionisti delle costruzioni

# ACADEMY

**con il 3+1 diventi tecnico edile**

QUALIFICA PROFESSIONALE OPERATORE EDILE - REALIZZAZIONE OPERE MURARIE E DI IMPERMEABILIZZAZIONE



ESEM|CPT



## Chi siamo

**ESEM-CPT** è l'Ente bilaterale paritetico territoriale unificato per la formazione e la sicurezza per l'industria, edilizia ed affini delle province di Milano, Lodi, Monza e Brianza. Una storia lunga 70 anni iniziata nel 1954 con la fondazione di ESEM – Ente Scuola Edile Milanese cui si aggiunge, con atto di fusione il 26 aprile del 2017, CPT – Comitato Paritetico Territoriale, ente deputato a garantire la sicurezza in edilizia. L'Ente Unificato nasce dal volere congiunto delle parti sociali Assimpredil ANCE e Feneal-UIL, Filca-CISL, Fillea-CGIL, col fine di garantire la massima diffusione della cultura della formazione e della sicurezza tra imprese e lavoratori.

ESEM-CPT è punto di riferimento per le imprese e i lavoratori del settore edile: fornisce formazione completa, innovativa e di qualità e garantisce supporto nella ricerca di nuova occupazione per il settore delle costruzioni (dagli operatori ai tecnici specializzati, ai coordinatori di processo).

Inoltre, in rete con l'Istituto Tecnico Tecnologico Carlo Bazzi, ESEM-CPT è socio fondatore della Fondazione ITS – *I Cantieri dell'Arte*, per l'erogazione del percorso di alta specializzazione professionale.

ESEM-CPT sostiene progetti di solidarietà e inclusione in rete sul territorio e fonda la propria attività sul principio della centralità della persona, per la valorizzazione e lo sviluppo del sé.

ESEM-CPT vuole essere un catalizzatore di crescita e innovazione ed esprimere attraverso il proprio operato i seguenti principi:

- centralità e sviluppo della persona
- collaborazione e rispetto reciproco
- valore della diversità e rispetto della dignità della persona
- qualità, efficacia e innovazione
- radicamento territoriale
- trasparenza e correttezza
- trasparenza della contabilità
- tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente
- legalità
- concorrenza leale
- riservatezza e privacy.

È operatore accreditato presso Regione Lombardia in sezione A per l'erogazione di Servizi di Istruzione e Formazione Professionale ed è iscritto, dal 1° agosto 2008, al relativo albo regionale al numero 222.

ID operatore: 132585

ID sede di Milano accreditata in sezione A: **145637**

Codice Meccanografico Scuola: **MICF145637**

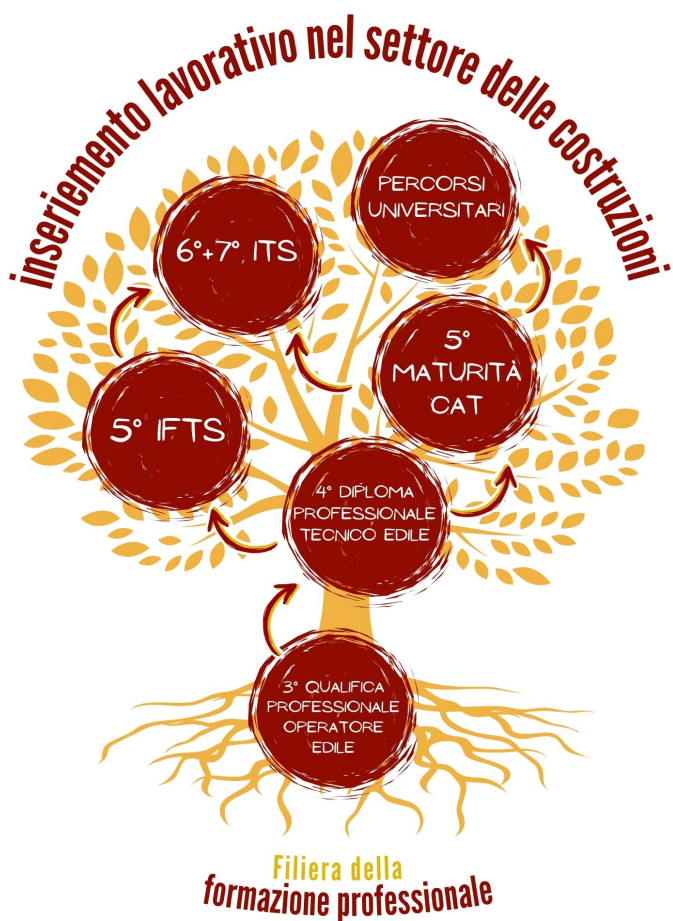
## Edil Academy

Edil Academy è l'innovativo percorso formativo che ti permette di diventare un professionista qualificato nel settore edile. Un mix tra formazione e lavoro, garantito dalla natura paritetica di ESEM-CPT.

L'Academy è aperta a ragazzi e ragazze dai 14 ai 17 anni con Licenza Media Inferiore.

L'ambizione è appassionare e avviare le nuove generazioni alla professione edile offrendo: formazione di qualità volta al successo scolastico, orientamento e guida all'inserimento occupazionale, stimoli all'apprendimento continuo.

Dalla qualifica professionale verso formazioni più tecniche specialistiche, proprie della filiera formativa: diploma tecnico, IFTS, ITS. La collaborazione con l'Istituto Tecnico Tecnologico Carlo Bazzi e la Fondazione ITS Academy "I Cantieri dell'Arte" garantisce possibilità fattive in questa direzione.

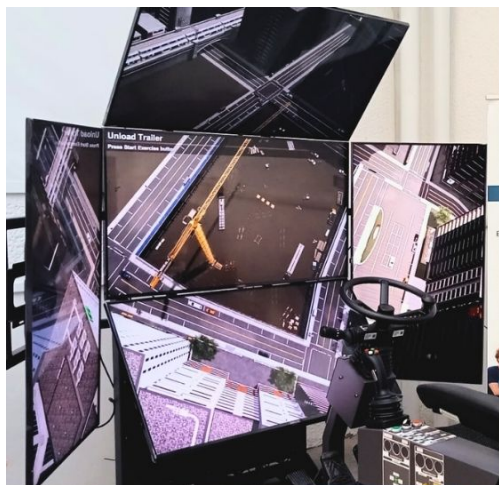


## Il contesto

Il progetto formativo Edil Academy si fonda su un'approfondita analisi del contesto attuale del settore edile caratterizzato da una parte dalla crescente spinta verso l'innovazione e la sostenibilità, dall'altra dalla necessità di reperire figure professionali in possesso delle competenze richieste.

L'edilizia ha fame di personale specializzato: muratori, escavatoristi, carpentieri, operai specializzati addetti alle costruzioni, al mantenimento di strutture edili e alle rifiniture delle costruzioni, ma anche geometri, esperti di informatica, responsabili di commessa, ingegneri.

Edil Academy risponde a tale domanda, investendo sui giovanissimi con formazione di qualità progettata a braccetto con chi l'edilizia la fa (imprenditori e professionisti).



## Primo Step: la Qualifica Professionale

### Operatore edile - Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione

L'operatore edile è figura chiave nel processo costruttivo. Lavorando in gruppo con ingegneri, architetti e altri professionisti del settore, si occupa di diverse attività legate alla realizzazione, manutenzione e ristrutturazione di edifici e opere pubbliche, operando nel rispetto delle normative di sicurezza e di igiene ambientale.

#### Obiettivo del corso

Al termine del triennio, lo studente avrà acquisito conoscenze specifiche e maturato competenze pratiche. Sarà in grado di:

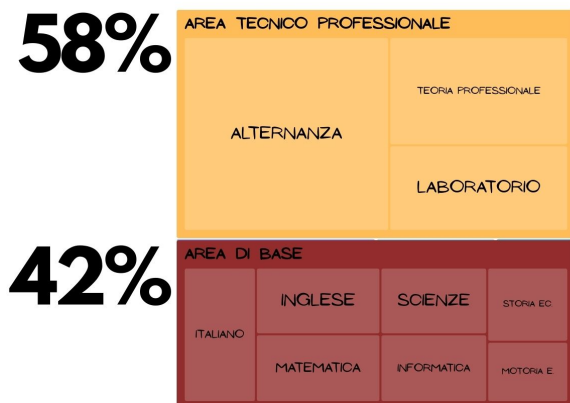
- agire nel rispetto della normativa della sicurezza sul lavoro, in luogo di cantiere
- realizzare lavorazioni di muratura, carpenteria e finitura, sulla base della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali)
- scegliere i materiali e predisporre le attrezzature necessarie, sulla base delle indicazioni/procedure previste e del risultato atteso
- applicare tecniche di costruzioni tradizionali e innovative
- garantire che la qualità del lavoro svolto soddisfi gli standard richiesti a livello progettuale.

#### Struttura didattica

Il percorso si articola in 3 anni e si conclude con il rilascio della certificazione di qualifica di istruzione e formazione professionale *Operatore edile - Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione* (III livello EQF), da parte di Regione Lombardia, valida su tutto il territorio nazionale ed europeo.

L'offerta didattica coniuga apprendimenti ed esperienza, per lo sviluppo delle competenze tecniche, delle nuove competenze *green* e digitali, oltre che di sicurezza e trasversali.

Oltre il 50% del corso è caratterizzato da uno studio tecnico professionale, di settore. Dal secondo anno, è previsto il tirocinio curriculare in contesto lavorativo, presso aziende selezionate.



## EDIL ACADEMY OPERATORE EDILE

| AREE<br>FORMATIVE                                                                                                 | 1°<br>ANNO | 2°<br>ANNO | 3°<br>ANNO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| COMUNICAZIONE: ITALIANO<br>E INGLESE                                                                              | 160        | 150        | 130        |
| MATEMATICO SCIENTIFICA:<br>MATEMATICA E SCIENZE                                                                   | 120        | 120        | 100        |
| TECNOLOGICA:<br>INFORMATICA                                                                                       | 70         | 65         | 40         |
| STORICO GEOGRAFICA -<br>GIURIDICO ECONOMICA                                                                       | 60         | 60         | 47         |
| CITTADINANZA                                                                                                      | 30         | 20         | 15         |
| ESPRESSIVA E MOTORIA                                                                                              | 30         | 20         | 15         |
| TECNICO PROFESSIONALE:<br>TEORIA E PRATICA<br>(DISEGNO TECNICO,<br>TECNOLOGIA, SICUREZZA,<br>LABORATORIO PRATICO) | 370        | 255        | 178        |
| ALTERNANZA SCUOLA<br>LAVORO                                                                                       | 150        | 300        | 465        |

## Unicità della proposta formativa

### Raccordo sistema educativo e sistema produttivo

Edil Academy è espressione dell'organismo bilaterale paritetico del settore edile: pensata, voluta e realizzata a quattro mani da Assimpredil ANCE e FenealUIL, Filca Cisl e Filea CGIL, per rispondere alla richiesta delle imprese di personale specializzato e favorire la crescita di nuove competenze edili, per un'occupazione regolare, sicura e di qualità.

Costante è il dialogo con imprese e sindacati del settore a garanzia di:

- programmi didattici aggiornati e rispondenti alle esigenze del mercato
- opportunità d'inserimento lavorativo
- orientamento verso differenti opportunità di specializzazione, dando spazio a desideri, passioni, inclinazioni personali.

Grazie a partnership strategiche (a titolo di esempio con *Istituto Tecnico Tecnologico CAT Carlo Bazzi* e Fondazione ITS Academy "*I Cantieri dell'Arte*"), gli studenti sono accompagnati lungo tutto il percorso della formazione professionale, fino alla formazione universitaria.

### Innovazione e tecnologia

L'innovazione tecnologica sta rivoluzionando il settore dell'edilizia con un impatto significativo su progettazione, costruzione e gestione degli edifici. Edil Academy raccoglie tale sfida caratterizzando la programmazione didattica intorno a tali parole chiavi:

- Digitalizzazione: gli studenti impareranno a conoscere ed utilizzare le ultime tecnologie e metodologie di lavoro, come il BIM, la stampa 3D, software di progettazione avanzata, simulatori di realtà virtuale e aumentata. In tal modo, sperimenteranno in modo pratico ed immersivo la realtà del cantiere.
- Sostenibilità: oltre ai materiali e alle tecniche costruttive tradizionali, gli studenti verranno accompagnati nella scoperta dei materiali eco-compatibili e delle tecniche di costruzioni green, come la prefabbricazione e la modularità.



## Didattica per competenze

Edil Academy offre un ambiente di apprendimento inclusivo e stimolante, in cui ciascuno studente può esprimere al meglio le proprie potenzialità e aspirazioni di crescita professionale e personale. L'allievo, attore principale del proprio processo formativo, scopre e sviluppa le proprie capacità attraverso l'esperienza pratica e la collaborazione con il gruppo dei pari e degli adulti (formatori, tutor, soggetti del territorio, imprese).

L'approccio educativo si basa sull'apprendimento contestualizzato e la valutazione è focalizzata sul processo, più che sul mero risultato atteso. Gli studenti acquisiscono abilità e conoscenze applicabili in contesti reali e imparano ad autovalutarsi, osservando i propri progressi.

L'utilizzo di metodologie didattiche attive e partecipative (costruzionismo, project based learning, ecc. attività pratiche, progetti e collaborazioni) fa sì che l'apprendimento progredisca per deduzione: dall'osservazione e dall'esperienza alla raccolta dei dati, fino alla formulazione di ipotesi e al consolidamento della teoria.

Tale approccio aumenta la motivazione, sviluppa il pensiero critico e rende lo studente autonomo e competente.

La didattica per competenze accoglie i bisogni e gli interessi individuali degli studenti, valorizzando le loro attitudini e aspirazioni e permettendo ai docenti di formulare piani formativi personalizzati.

Oltre alle competenze tecniche, l'attenzione è posta sullo sviluppo di competenze sociali e di soft skills come la creatività, la leadership e la capacità di adattamento.

Sono previste uscite sul territorio (es. visite in cantiere, gite didattiche, uscite sportive...).



### **Star bene per imparare**

ESEM-CPT è attenta al benessere dei suoi studenti, consapevole che il piacere gioca un ruolo cruciale nell'apprendimento e rende l'esperienza formativa più significativa e duratura.

Le aule e i laboratori sono curati nei dettagli, ampi e sicuri, confortevoli e armoniosi, belli da vivere nei momenti sia di studio che di relax.

La programmazione è arricchita di iniziative e attività didattiche volte a sostenere la crescita integrata degli studenti, consolidando il senso civico e l'acquisizione di responsabilità sociale. Particolare attenzione verso i temi del disagio giovanile, trattati con il supporto di professionisti, con delicatezza e con l'obiettivo di fornire uno spazio di confronto ed espressione di sé.

Il tutoraggio costante e lo sportello psico-pedagogico, dedicato a studenti e docenti, contribuiscono a rilevare eventuali problematiche (individuali e di gruppo), a supportare gli studenti nel superamento delle difficoltà di apprendimento e/o relazionali, a favorire la gestione dei conflitti.

Edil Academy vuole essere una comunità partecipata e dialogante capace di costruire rapporti positivi e di collaborazione con studenti, famiglie, docenti ed enti e associazioni del territorio.



### **Attività extra curriculare**

La proposta didattica curriculare è accompagnata da attività extra curricolari, pomeridiane, a libera partecipazione. Si prevedono attività di recupero e approfondimento allo studio, workshop inerenti al metodo di studio, corsi di lingua inglese per l'acquisizione di certificazioni, ma anche attività ludiche, sportive e teatrali.

## La sede

Le aule e gli spazi multifunzionali della struttura sono recentemente rinnovati per le esigenze didattiche degli studenti di Edil Academy.

Edil Academy mette a disposizione degli studenti:

3 spaziose aule didattiche;

un laboratorio informatico multimediale dotato di strumenti di ultima generazione;

un locale polivalente per attività espressivo-motoria;

il laboratorio professionale specialistico dotato di idonee attrezzature edili in linea con le tecnologie in uso nelle realtà produttive avanzate (PC gaming per l'utilizzo di visori a realtà virtuale e aumentata, un simulatore a 6 schermi per una esperienza immersiva per guidare GRU e macchine movimento terra, ponteggi, tavole da ponte, ponti su cavalletti, trabattello, sega circolare, betoniera, clipper, silos per produzione malta e intonaci, postazione per posa serramenti, postazione per posa cappotti, materiali di consumo).

Gli spazi sono rigorosamente conformi alle disposizioni in materia di salute e sicurezza.



# EDIL ACADEMY

Professionisti delle costruzioni

## Contatti

academy.orientamento@esem-cpt.it  
tel. 02 84271380  
[www.esem-cpt.it](http://www.esem-cpt.it)

**Sede - via Isaac Newton 3 a Milano - Zona 7, zona San Siro-Ippodromo**  
Iscrizione - corso completamente GRATUITO + Kit didattico.  
Attivazione abbonamento ATM



ESEM|CPT