

SOCI FONDATORI



ANCE MILANO
LODI
MONZA E BRIANZA

ANCE BRESCIA
COLLEGIO
DEI COSTRUTTORI
EDILI
DI BRESCIA E PROVINCIA



esem CPT
Ente Unificato Formazione e Sicurezza
Organismo Bilanciato Partecipato costituito da Associazioni ANCI e Forze LUL, Fias CGIL, Fias CGS, per le Province di Milano, Lodi, Monza e Brianza

ESEB
Ente Sistema Edilizia Brescia

I.I.S. "Tartaglia Olivieri"

Fondazione
Politecnico
di Milano

uni BS
DICA
TAM

C.E.I.S.
costruzioni edili idrauliche stradali

fantin

IMG
IMPRESA COSTRUZIONI IMG MILANO

DELDOSSI s.r.l.

CADEOCOSTRUZIONI
impresa di costruzioni e ristrutturazioni edili

RIEDIL
costruzioni



CAZZANIGA
COSTRUZIONI

ITS CANTIERI DELL'ARTE - via Cappuccio 2 MILANO
02.72000526 segreteriaits@itscantierirestauro.it

SEDE DI BRESCIA presso ESEB- via Garzetta 5 I
030.2007193 335.5933591 ricerca1@eseb.it



CORSO BIENNALE POST-DIPLOMA DI
ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE I.T.S.
2021-2023 **EQF LIVELLO 5**



TSI
TECNICO SUPERIORE
PER L' INNOVAZIONE E
LA QUALITÀ DELLE COSTRUZIONI

DIGITAL CONSTRUCTION MANAGER
MILANO - BRESCIA



formazione

Fondazione Its "Cantieri dell'arte" in campo per formare giovani professionisti qualificati per il comparto del costruito. Presentato in Eseb il corso biennale in Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni, che prevede un periodo in apprendistato di alta formazione e ricerca e coinvolge attivamente Ente Sistema Edilizia Brescia, Fondazione Its Cantieri per l'arte, Ance Brescia, Tartaglia, Dicatam (Università degli studi di Brescia), istituzioni e imprese.



**26 diplomati Cat
assunti
da 25 imprese**



Durata complessiva: 2000 ore – biennale – di cui 680 di Stage presso aziende del settore edile
Titolo a seguito Esame di Stato: TECNICO SUPERIORE INNOVAZIONE e QUALITÀ COSTRUZIONI (5°EQF)

frequenza: mezza giornata Settembre - Giugno (giornata intera nel periodo di stage aziendale)
Metodologia didattica: apprendimento mirato al raggiungimento di competenze operative, mediante esercitazioni e simulazioni simili alla realtà lavorativa. Verranno analizzati casi aziendali e proposte testimonianze dal mondo dell'impresa, in alternanza formativa tra aula e sede del lavoro.

Docenti: 40% da docenti dal mondo della scuola e dell'università + 60% dal mondo aziendale

/professioni - Obbligo frequenza: sì per almeno 80% delle ore complessive

libri di testo: forniti dalla fondazione ITS / contributi dei docenti (slides su drive o piattaforma moodle)

Spese iscrizione e frequenza: non previste. CORSO VALIDO COME PRATICANTATO PER ESAME DI STATO



MODULI FORMATIVI
1) INTRODUZIONE AL PROCESSO EDILIZIO ECONOMIA CIRCOLARE e CRITERI AMBIENTALI MINIMI
2) NORMATIVA MATERIALI MARCHIATURA CE EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI
3) EFFICIENTAMENTO ACUSTICO DEGLI EDIFICI
4) MIGLIORAMENTO e ADEGUAMENTO ANTISMICO DEGLI EDIFICI
5) LA FILIERA DELLE FORNITURE (SUPPLY CHAIN)
6) <u>BIM 3D</u> MODELLAZIONE PARAMETRICA
7) <u>BIM 4D e 5D</u> ANALISI dei TEMPI, dei COSTI e PREVENTIVAZIONE LAVORI
8) CONTABILITÀ LAVORI
9) PROGRAMMAZIONE LAVORI
10) <u>BIM-6D</u> e ANALISI DELLE PRESTAZIONI
11) <u>BIM-7D</u> GESTIONE OPERATIVA E FACILITY MANAGEMENT DELL'EDIFICIO.
12) LA COMUNICAZIONE E IL CANTIERE NELL'ERA DIGITALE
13) SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO E NEI CANTIERI
14) MACCHINE E ATTREZZATURE DI CANTIERE
15) EFFICACIA ED EFFICIENZA NELLA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ: PROBLEM SOLVING AND DECISION MAKING
16) INTERAGIRE NEI CONTESTI INTERPERSONALI E LAVORATIVI IN LINGUA INGLESE
17) TIROCINIO (680)
18) SEMINARI TECNICI, VISITA AD AZIENDE e AI CANTIERI