

**SOCI FONDATORI**



I.I.S. "Tartaglia Olivieri"



**ITS CANTIERI DELL'ARTE - via Cappuccio 2 MILANO**  
**02.72000526 [segreteria@itscantieridellarte.it](mailto:segreteria@itscantieridellarte.it)**  
**SEDE DI BRESCIA presso ESEB- via Garzetta 3 I**  
**030.2007193 335.5933591 [ricerca1@eseb.it](mailto:ricerca1@eseb.it)**

**CORSO BIENNALE POST-DIPLOMA DI**  
**ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE I.T.S.**  
**2022-2024** **EQF LIVELLO 5**



**DIGITAL CONSTRUCTION MANAGER**  
**COORDINATORE AMBIENTE COSTRUITO - SEDE DI 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  
assunti  
da 25 imprese**



**Durata complessiva: 2000 ore – biennale – di cui 760 di Stage presso aziende del settore edile**  
**Titolo dopo Esame di Stato finale: 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 - Rimborso 70% trasporti fuori prov.**

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

**Spese iscrizione e frequenza: 1000 euro/anno. Per i tecn.CAT: CORSO VAUDO 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 ANTISISMICO DEGLI EDIFICI
- 5) LA FILIERA DELLE FORNITURE (SUPPLY CHAIN)
- 6) BIM 3D MODELLAZIONE PARAMETRICA
- 7) BIM 4D e 5D ANALISI dei TEMPI, dei COSTI e PREVENTIVAZIONE LAVORI
- 8) CONTABILITÀ LAVORI
- 9) PROGRAMMAZIONE LAVORI
- 10) BIM-6D e ANALISI DELLE PRESTAZIONI
- 11) BIM-7D 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
- 18) SEMINARI TECNICI, VISITA AD AZIENDE e AI CANTIERI