

SOCI FONDATORI



I.I.S. "Tartaglia Olivieri"



ITS CANTIERI DELL'ARTE - via Cappuccio 2 MILANO
02.72000526 segreteriaits@itscantierirestauro.it
Sede di via Newton n°3 presso ESEM-CPT zona San Siro

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**



DIGITAL CONSTRUCTION MANAGER
In Historical Buildings

BRESCIA via Garzetta 5 I presso ESEB





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 /professionisti
- 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

Legenda

- Interventi di restauro e manutenzione
- Interventi di riqualificazione e valorizzazione
- Interventi di nuova costruzione
- Interventi di consolidamento statico
- Interventi di restauro e manutenzione
- Interventi di riqualificazione e valorizzazione
- Interventi di nuova costruzione
- Interventi di consolidamento statico

COMUNE DI BRESCIA
 SETTELE ENRICO PERINZI E MONUMENTI
 RESTAURATORE
 INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE, VALORIZZAZIONE E RESTAURO DELLA PINACOTECA TORIO MARTINENGO
 RESTAURO FACCIATE MONUMENTALI E SUPERFICI DECORATE INTERNE

PROSPETTO OVEST - Cantile

PROSPETTO SUD - Cantile

PROSPETTO EST - Cantile

PROSPETTO NORD - Cantile

Macroarea	Unità formativa	Moduli	Ore
Cantiere ed esecuzione	Normativa, procedure e sicurezza	1. Normativa e Legislazione	180
		2. L'iter del progetto fino al collaudo	
Cantiere, conduzione e gestione in BIM	Cantiere, conduzione e gestione in BIM	3. La sicurezza del lavoro e le attrezzature e le macchine di cantiere LAB	208
		1. Software per la progettazione (revit)	
Materiali	Uso e composizione dei materiali	2. Contabilità di cantiere (Team system)	160
		3. Organizzazione, conduzione e gestione del cantiere (team system) CPM+WBS	
Il progetto di restauro	Laboratorio	1. Calcestruzzo e dell'acciaio	194
		2. Legno e murature	
Rilievo, diagnostica e restauro	Rilievo, diagnostica e restauro	3. Materiali innovativi	120
		3. Coerenza tra progetto, materiali e tecniche	
Analisi, Architettura e recupero	Analisi, Architettura e recupero	1. Laboratorio materiali	48
		1. Rilievo e diagnostica	
Archivio di impresa	Archivio di impresa	2. Nozioni di restauro	116
		3. Recupero dell'architettura moderna	
Impianti ed Ambiente	Fisica tecnica, impianti ed ambiente	1. Storia e caratteri dell'architettura	136
		2. Storia e caratteri dell'architettura moderna	
Strutture	Strutture, sismica e risanamento	3. Elementi di progettazione arch. tra nuovo ed esistente	128
		1. Costruzione	
Comunicazione	Comunicazione in lingua	2. Valorizzazione	680
		3. Programmi informatici (SICaR)	
Relazioni Esterne e marketing	Relazioni Esterne e marketing	1. Efficiamento energetico edifici	30
		2. Efficiamento acustico edifici	
Stage	Stage	3. Ambiente ed economia circolare	2000
		1. Scienza e tecnica delle costruzioni	
Ore previste per attività formative da svolgere all'estero o in altre regioni	Ore previste per attività formative da svolgere all'estero o in altre regioni	2. Fondamenti di ingegneria sismica	30
		3. Consolidamento statico	
TOTALE ORE DI CORSO BIENNALE			2000