



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

SOCI FONDATORI



ANCE

MILANO
LODI
MONZA E BRIANZA

ANCE

BRESCIA
SONDRIO
LEGNANO
VARESE



esem



ESEB
Ente Sistema Edilizia Brescia

I.I.S. "Tartaglia Olivieri"

Fondazione
Politecnico
di Milano



CEILOS
Costruzioni edili (direzionale stradali)



IMG
IMPRESA COSTRUZIONI IMU MILANO

DELDOSSI
SRL

CADEOCOSTRUZIONI
Impresa di costruzioni e ristrutturazioni edili

RIEDIL
COSTRUZIONI



CNZZANIGA
COSTRUZIONI

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

SEDE DI BRESCIA presso ESEB- via Garzetta 51
030.2007193 335.5933591 ricerca1@ereb.it



FONDAZIONE I.T.S. CANTIERI DELL'ARTE
SEDE PRINCIPALE CO ISTITUTO CARLO BAZZI
Via Caspalesca 2 - 20123 Milano - T. 02.72000526 - F. 02.800041



IT'S 4
FUTURE



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione Lombardia



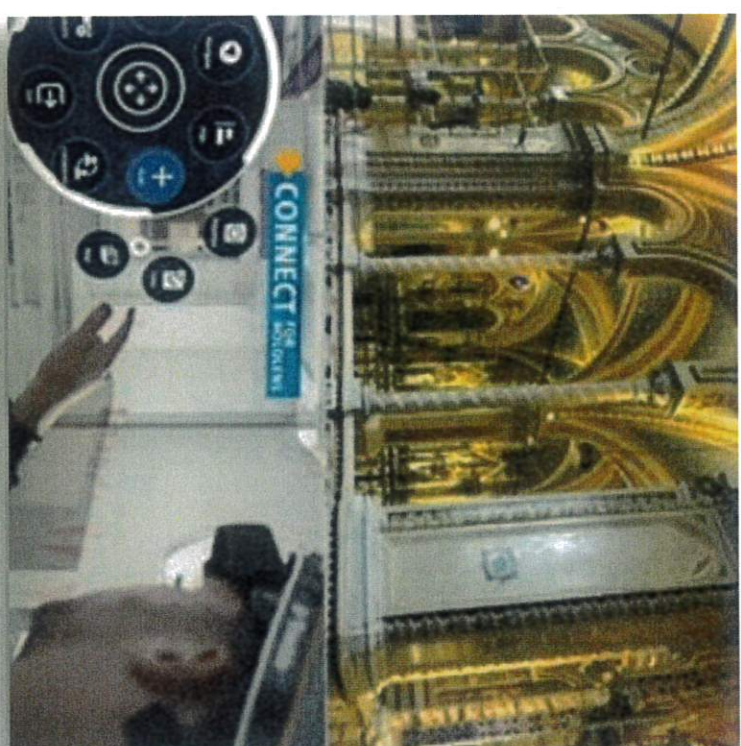
POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

CORSO BIENNALE POST-DIPLOMA DI

ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE I.T.S.

2021-2023

EQF LIVELLO 5



DIGITAL CONSTRUCTION MANAGER
In Historical Buildings

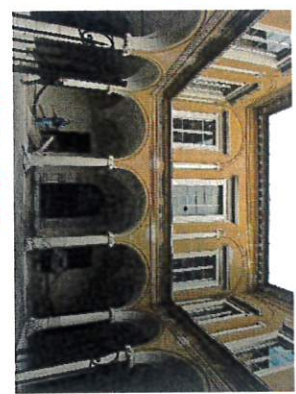
MILANO via CAPPUCCIO n°2 e
VIA NEWTON n°3 e/o ESEM/CPT



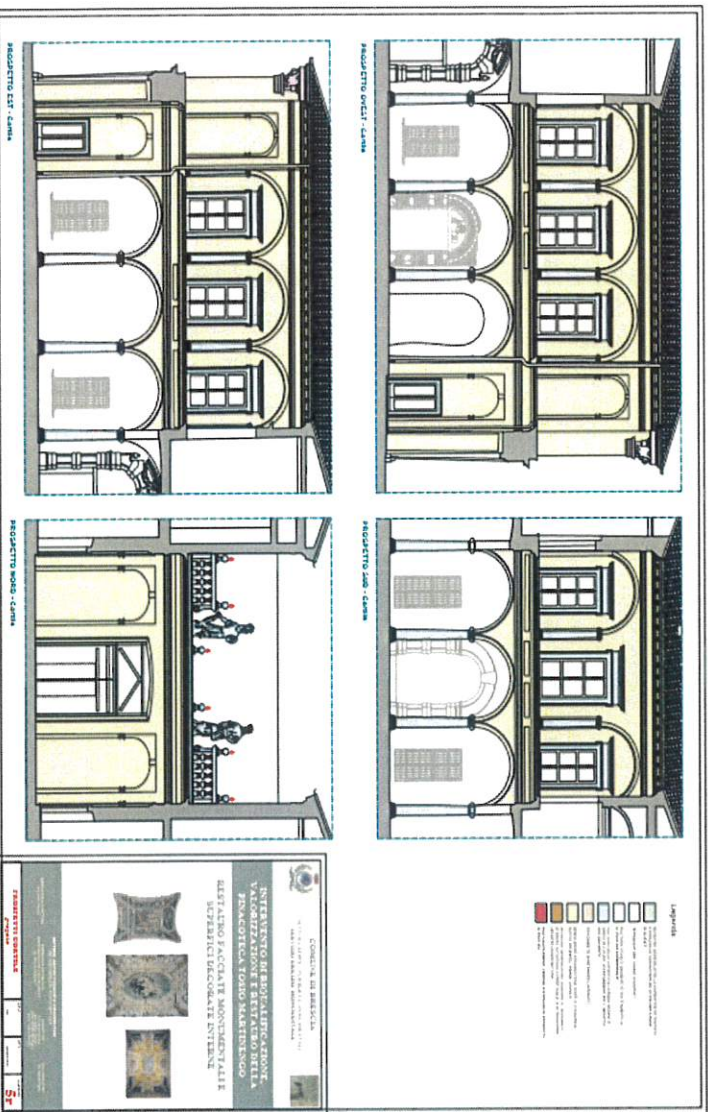
FONDAZIONE I.T.S. CANTIERI DELL'ARTE
SEDE PRINCIPALE CO ISTITUTO CARLO BAZZI
Via Caspalesca 2 - 20123 Milano - T. 02.72000526 - F. 02.800041



IT'S 4
FUTURE



Durata complessiva: 2000 ore – biennale – di cui 680 di Stage presso aziende del settore edile
Titolo a requisito Esame di Stato: TECNICO SUPERIORE CONDUZIONE CANTIERE RESTAURO ARCH. (5°EOF)
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: si 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



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