



CORSO IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore)

Tecnico Superiore per la riqualificazione edilizia sostenibile attraverso l'utilizzo di materiali e tecnologie innovativi

LA PARTECIPAZIONE AL CORSO È GRATUITA

L'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri e PACLE Primo Levi di Seregno in riferimento all'avviso pubblico per la realizzazione di un'offerta di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS), organizza il corso: **“Tecnico Superiore per la riqualificazione edilizia sostenibile attraverso l'utilizzo di materiali e tecnologie innovativi”** per n° 25 persone.

La Figura professionale

Il tecnico superiore per la Riqualificazione Edilizia Sostenibile attraverso l'utilizzo di Materiali e tecnologie innovativi opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione di interventi per la riqualificazione del patrimonio edilizio esistente secondo principi di efficienza, sostenibilità, innovazione e sicurezza.

Conosce e applica i materiali e le tecnologie, da quelle tradizionali a quelle innovative, con particolare riferimento alle procedure per la certificazione dei prodotti da costruzione. Fornisce in particolare supporto tecnico specialistico riguardo alla corretta combinazione di differenti materiali e tecnologie in funzione del sistema edificio-impianto esistente considerando il risultato energetico – ambientale che si vuole ottenere e al budget economico disponibile.

Partecipano al progetto

- ITSG e PACLE Primo Levi di Seregno
- ITC – CNR Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Università degli studi Bergamo – dipartimento di ingegneria
- Eco - Network
- LB TECH S.r.l.
- IIC: Istituto Italiano per il Calcestruzzo
- Collegio Geometri e Geometri laureati della provincia di Milano
- Collegio Geometri e Geometri laureati della provincia di Monza e Brianza
- E.C.I.P.A. Lombardia Soc. Coop
- INBAR - Istituto Nazionale di Bioarchitettura
- IRCCOS S.C. A R.L. - Istituto di Ricerca e Certificazione per le costruzioni sostenibili
- MC Progettazione & Design
- Spam srl – Scuola Professionale d'Arte Muraria

Durata del corso

900 ore composte da 550 ore di aula (ottobre 15 - marzo 16) e 350 ore di Stage (aprile - giugno 16).

L'avvio è previsto entro il 31 ottobre e la conclusione entro il 31 luglio 2016.

Articolazione giornaliera

Le lezioni si svolgeranno dal lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 13,00 con 2/3 rientri pomeridiani dalle 14,00 alle 17,00 con frequenza obbligatoria per almeno il 75 % del monte ore del percorso

Destinatari del corso

1. Soggetti fino a 29 anni compiuti alla data di avvio del percorso, residenti o domiciliati in Lombardia in possesso dei seguenti titoli:

- Diploma di istruzione secondaria superiore;
- Diploma professionale di tecnico di cui al decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, articolo 20, comma 1, lettera c, ovvero attestato di competenza di III livello europeo conseguito nei percorsi di IFP antecedenti all'anno formativo 2009/2010;

L'accesso ai percorsi IFTS è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, articolo 2, comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di Istruzione Secondaria Superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con decreto del Ministro della pubblica istruzione 22 agosto 2007, n. 139

2. Soggetti residenti o domiciliati in Lombardia di età compresa tra i 18 e i 29 anni ed in possesso dei titoli citati precedentemente, che vengono assunti con contratto di apprendistato da aziende localizzate sul territorio regionale.

Per i cittadini italiani e stranieri che hanno conseguito un titolo di studio all'estero valgono le disposizioni previste dalla circolare della Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro Prot.E1.0539654 del 24/06/2010 "Determinazioni in merito ai requisiti di accesso ai percorsi formativi extra obbligo che rilasciano attestati della Regione Lombardia".

Prove Finali e Certificazione di Specializzazione Tecnica Superiore

Al termine del percorso sono previste delle prove finali, che saranno articolate in una prova scritta, in una prova pratica ed in colloquio individuale. Con il superamento delle prove verrà rilasciato dalla Regione Lombardia un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore (IV livello europeo) valido su tutto il territorio nazionale.

Il corso verrà riconosciuto dal Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Milano e di Monza e Brianza ai fini di una parte del periodo biennale di praticantato

CFU riconosciuti dall'università e Qualifiche in ambito energia e sicurezza

l'Università degli studi di Bergamo riconoscerà i seguenti crediti:

- n. 3 CFU: ergotecnica edile
- n. 3 CFU: altre attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro

Nell'ambito del percorso verranno inoltre riconosciute, previo superamento dei rispettivi esami, **certificazioni in ambito energia e sicurezza:**

Ambito energia: Certificatore energetico degli edifici

Ambito sicurezza: Addetto Primo Soccorso; Addetto Antincendio; Attestati relativi al D.Lgs 81/2008: modulo generale (4 ore) + modulo specifico – rischio alto (12 ore)

Sedi del corso

Sede principale del corso: I.T.C.G. e PACLE Primo Levi, via Briantina 68, Seregno.

Alcuni moduli potranno essere realizzati presso le strutture dei partner aderenti al progetto

Selezioni

L'accesso al percorso avverrà previo superamento di apposite selezioni. Date, luogo e modalità di svolgimento delle prove di selezione verranno comunicate in seguito alla chiusura delle iscrizioni.

Informazioni e iscrizioni

Prof. Cogliati: Cell. 348.2717618 e-mail luigi.cogliati@leviseregno.eu

Sig.ra Rosy Schipani: Cell. 3451572335 e-mail rosa.schipani.@leviseregno.eu

CHIUSURA ISCRIZIONI: 9 ottobre 2015

PROGRAMMA

AREA COMPETENZE DI BASE (64 ore)
Programmi Cad (2D – 3D) Inglese tecnico Elementi di diritto e diritto del lavoro Sicurezza nei luoghi di lavoro (modulo generale) Unità di misura e grandezze Sistemi di gestione qualità e normativa di riferimento
AREA COMPETENZE TRASVERSALI (24 ore)
Relazionarsi, affrontare, diagnosticare Comunicazione ambientale
AREA TECNICO – PROFESSIONALE (462 Ore)
1. Contesto (88 ore) - Il contesto italiano e europeo: sviluppo della città e del territorio contemporanei - diritto civile ambientale, urbanistico e amministrativo - sostenibilità ambientale - riuso e recupero - valutazione di impatto ambientale - centri storici
2. Fisica delle costruzioni (88 ore) - fisica tecnica - efficienza energetica - acustica - sismica
3. Prodotti da costruzione (112 ore) Materiali: - la tradizione: cemento e cemento armato, legno, murature e acciaio - l'innovazione: calcestruzzi innovativi, resine e fibre strutturali, materiali compositi e materiali vetrosi, materiali naturali Sistemi e componenti per l'involucro edilizio: - serramenti, facciate continue, Sistema Composito di Isolamento Termico Esterno di facciata, ecc.
4. Riqualificazione del patrimonio edilizio esistente (112 ore) - progettazione sostenibile - confort ambientale e acustico - tecniche e metodologie di applicazione dei materiali e dei componenti - diagnosi e certificazione energetica secondo procedura di Regione Lombardia - procedure amministrative - consolidamento e Messa in sicurezza delle costruzioni - ergotecnica edile - laboratori di progettazione partecipata
5. Sicurezza nei luoghi di lavoro (modulo specialistico) (36 ore) - Sicurezza nei cantieri edili - Addetto antincendio - Addetto di primo soccorso
6. Project work (26 ore)
STAGE (350 ore)
Gli stage verranno realizzati presso aziende/enti individuati nell'ambito del Polo Tecnico Professionale "energia, ambiente e costruzioni sostenibili" e della Fondazione "energia, ambiente ed edilizia sostenibile" o in strutture correlate ad essi.