

CERTIFICAZIONE E CREDITI UNIVERSITARI

Certificato di specializzazione tecnica superiore valido su tutto il territorio nazionale. Superando il corso, i partecipanti ottengono dei crediti formativi universitari, immediatamente riconosciuti dall'Università dell'Insubria di Varese e comunque spendibili presso ogni Ateneo secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

COSTI

La frequenza al corso, cofinanziato dall'Unione Europea, è totalmente gratuita.

È prevista l'adozione di strumenti di protezione individuale per le attività in cantiere e in campo pratica, a carico dei partecipanti.

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

ISISS Daverio Varese

0332 283200 - Da lunedì a sabato dalle 10:30 alle 12:30

Enaip Varese

0332 802811 - Da lunedì a venerdì dalle 8:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00

www.stabileflessibile.it

ENTI PROMOTORI

Il corso fa parte del Progetto triennale 2011-2014 «Stabilità e flessibilità», organizzato e gestito da una partnership fra:

- ISISS «F. Daverio» di Varese (Capofila)
- ISIS «E. Stein» di Gavirate
- Università degli Studi dell'Insubria, Facoltà di SS.MM.FF.NN.
- CFP Ticino Malpensa di Somma Lombardo (VA)
- Fondazione Enaip Lombardia, sede di Varese
- Scuola Professionale Edile della Provincia di Varese
- API - Associazione Piccole e Medie Imprese della Provincia di Varese
- Gasparoli srl
- Fratelli Cassago srl
- LINK I.T. SpA

Progettazione e realizzazione: allievi corso Tecnico Grafico - Enaip Varese

Tecnico superiore per la conduzione del cantiere

**Progetto di Istruzione e Formazione superiore a sostegno
della competitività del sistema produttivo nel territorio di Varese**

www.stabileflessibile.it



Finanziato da:



UNIONE EUROPEA



Fondo Sociale Europeo



Regione Lombardia



REQUISITI DI ACCESSO

Diploma di scuola media superiore o laurea, con un limite d'età di 35 anni.

FIGURA PROFESSIONALE

La figura cura la programmazione e il coordinamento delle attività di cantiere, nel rispetto dell'ambiente. Gestisce i piani operativi di sicurezza, la contabilità dei lavori e il magazzino. È in grado di operare in cantieri di nuova costruzione, in interventi di ordinaria e straordinaria manutenzione, ristrutturazione e recupero edilizio, con particolare attenzione all'impiego delle nuove tecniche costruttive e delle esigenze di efficienza energetica. È in grado di documentare il lavoro effettuato e di rapportarsi positivamente con gli altri.

COMPETENZE SVILUPPATE

Le competenze tecniche da raggiungere sono:

- Stilare e gestire il programma dei lavori;
- Gestire l'approvvigionamento dei materiali e verificare la qualità dei lavori realizzati;
- Elaborare documenti di contabilità di cantiere;
- Monitorare e far rispettare gli standard di sicurezza;
- Applicare le diverse metodologie costruttive e strutturali, in particolare quelle relative alla riduzione dell'impatto ambientale e alla garanzia dell'efficienza energetica degli edifici;

Saranno inoltre sviluppate altre competenze (comunicazione, problem solving, elaborazione dei dati), che sono funzionali a garantire la realizzazione di prestazioni professionali significative.

STRUTTURA E CALENDARIO

Periodo di svolgimento: da ottobre 2013 a luglio 2014

Durata: 700 ore di formazione e 300 ore di stage presso studi professionali o aziende edili.

Il corso si svolge in orario diurno, dal lunedì al sabato. Sono previste giornate intere di formazione.

La frequenza è obbligatoria: superando la soglia massima di assenze consentita, non si verrà ammessi all'esame finale.

DIDATTICA

Il corso è caratterizzato da un approccio fortemente applicativo e orientato al mondo del lavoro. La didattica è infatti organizzata per unità formative che mirano a sviluppare le competenze realmente richieste nel contesto professionale.

I docenti sono qualificati esperti e professionisti del settore. Gli interventi in aula assumeranno spesso la forma del *workshop*, per sviluppare competenze in contesti realistici. Verrà dato ampio spazio a testimonianze e seminari curati da esperti e saranno svolte simulazioni che prevedono l'interazione con interlocutori interni ed esterni.

L'aula verrà ampiamente affiancata da sessioni in laboratorio, per l'apprendimento pratico degli strumenti e per la realizzazione delle simulazioni.

PROGRAMMA

Il corso è strutturato in quattro unità formative di complessità crescente. Al termine di ciascuna sarà svolta una simulazione per valutare il livello di acquisizione delle competenze previste:

1. La gestione di un piccolo cantiere di edificazione civile

Acquisire le competenze di base relative alle fasi essenziali di gestione di un cantiere edile, con autonomia limitata e sulla base di specifiche tecniche ed organizzative definite.

Durata: 120 ore

2. La gestione di un cantiere di nuova edificazione con tecnologie innovative

Acquisire le competenze relative al contesto operativo, ai rischi di comparto, alle fasi di lavoro, alle macchine e attrezzature necessarie alle attività tipiche del cantiere civile. Pianificare le fasi di lavoro del cantiere considerando le opportunità e i vincoli derivanti dall'impiego delle nuove metodologie costruttive e impiantistiche.

Durata: 120 ore

3. La gestione di un cantiere complesso di edificazione civile

Programmare e gestire i lavori di un cantiere di nuova edificazione verificando la congruenza tra progetto, specifiche e budget. Definire i tempi di realizzazione e i fabbisogni di risorse umane e tecniche, tenendo conto delle nuove tecnologie costruttive e impiantistiche finalizzate all'efficienza energetica e controllando il rispetto della programmazione tecnica ed economica. Valutare i rischi possibili durante le fasi di lavoro e adottare le misure di prevenzione e protezione necessarie.

Durata: 210 ore

4. La gestione di un cantiere di recupero edilizio

Gestire l'avanzamento dei progetti anche intervenendo per regolare imprevisti tecnici nel rispetto dei parametri tecnici, di qualità, economici e temporali previsti.

Correlare le tecniche disponibili alle prassi operative e alle metodologie di recupero architettonico. Acquisire metodologie e strumenti operativi necessari agli interventi di ristrutturazione, recupero e risanamento edilizio e impiantistico.

Durata: 250 ore

ORIENTAMENTO E SELEZIONE

Verranno organizzate attività di informazione e orientamento rivolte ai candidati. Se le domande di partecipazione supereranno i posti disponibili (fissati in 25) verrà svolta una prova di selezione per l'ammissione al corso. Considerata la finalità di specializzazione tecnica, il corso sarà rivolto in particolare a diplomati dell'indirizzo Costruzioni Ambiente Territorio (ex corso per Geometri) o a laureati del settore Edilizia.

STRUMENTI E ATTREZZATURE

Il corso impiegherà aule didattiche, laboratori informatici professionali modernamente attrezzati e collegamento a Internet. Verranno inoltre utilizzati un laboratorio prova materiali e un laboratorio di costruzione edile (campo pratica).