



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



## SCHEDA SINTETICA DEL CORSO

CORSO	
<b>DENOMINAZIONE OPERAIO EDILE POLIVALENTE (SPECIALIZZATO IN EDILIZIA SOSTENIBILE)</b>	
Soggetto attuatore	FORMEDIL
Sede di svolgimento	FOGGIA
DURATA/PERIODO	800 ore – da aprile 2012 a dicembre 2012

### LA FIGURA

La figura dell'Operaio Edile Polivalente (specializzato in edilizia sostenibile) svolge la sua attività nei cantieri edili di imprese e cooperative oppure come lavoratore autonomo. Esegue un'ampia serie di opere murarie con l'uso di una notevole varietà di materiali, realizzando opere di sostegno sia per le strutture già esistenti sia per le strutture nuove con particolare attenzione a:

- minimizzare il consumo di risorse non rinnovabili,
- contribuire al rafforzamento dell'ambiente naturale,
- eliminare o minimizzare la messa in circolo di sostanze tossiche.

### CONTENUTI DEL CORSO/COMPETENZE ACQUISITE DAGLI ALLIEVI

#### **AREA DIDATTICA INTEGRATIVA/TRASVERSALE TOTALE ORE 140**

ACCOGLIENZA – 10 ore  
(10 ore T)

PROGETTO PERSONALE – 15 ore  
(15 ore T)

PARI OPPORTUNITA' - 12 ore  
(12 ore T)

TECNOLOGIE INFORMATICHE - 35 ore  
(15 ore T, 20 ore P)

SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DEL D.LGS 81/2008 E SMI – ATTESTATAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI LAVORI IN QUOTA – 32 ore  
(12 ore T, 20 ore P)  
QUALITA' - 12 ore  
(12 ore T)

ELEMENTI PER LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE (normativa e legislazione) - 24 ore  
(24 ore T)

#### **AREA DIDATTICA COMPETENZE DI BASE E TRASVERSALE TOTALE ORE 50**

MATEMATICA - 20 ore  
(20 ore T)

INGLESE – 30 ore  
(20 ore T, 10 ore P)

#### **AREA DIDATTICA COMPETENZE TECNICHE GENERALI TOTALE ORE 80**

ESTIMO - 25 ore  
(20 ore T, 5 ore P)

COSTRUZIONI - 30 ore  
(25 ore T, 5 ore P)



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



TOPOGRAFIA – 25 ore  
(20 ore T, 5 ore P)

**AREA DIDATTICA COMPETENZE PROFESSIONALIZZANTI**  
**TOTALE ORE 210**

DISEGNO TECNICO E TECNICA DI TRACCIAMENTO DI UN EDIFICIO SOSTENIBILE - 30 ore  
(10 ore T, 20 ore P)

TEORIA E TECNICA DI STRUTTURE IN MURATURA SOSTENIBILE E RIFINITURA - 40 ore  
(10 ore T, 30 ore P)

TEORIA E TECNICA DI UTILIZZAZIONE E MOVIMENTAZIONE MACCHINE - 20 ore  
(15 ore T, 5 ore P)

ATTREZZATURE E DPI :TECNICHE DI UTILIZZO - 20 ore  
(10 ore T, 10 ore P)

TECNOLOGIA PER L'EDILIZIA: MATERIALI DI MATRICE SOSTENIBILE E RISPARMIO ENERGETICO- 40 ore  
(20 ore T, 20 ore P)

IMPIANTISTICA BIOCOMPATIBILE E BIOCLIMATICA -40 ore  
(20 ore T, 20 ore P)

SISTEMI PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI - 20 ore  
(20 ore T)

**STAGE**  
340 ore