

PROGETTO di “FORMAZIONE DUALE” - IFTS

per la “certificazione” di TECNICI SUPERIORI PER LA *GESTIONE DIGITALE DEL CANTIERE*

Formazione svolta tutta in Apprendistato (art. 43 D. Lgs. 81/2015)

La Scuola Edile di Bergamo, con il supporto di ANCE Bergamo e della Fondazione I.T.S “*I cantieri dell’arte*”, sta attivando un’importante iniziativa formativa che si pone l’obiettivo di far fronte ai reali fabbisogni delle imprese edili bergamasche che hanno necessità immediata di inserire all’interno del loro organico un Tecnico.

Al riguardo sta organizzando un percorso di **Istruzione Formazione Tecnica Superiore** (IFTS) per tecnici superiori per la gestione digitale del cantiere attraverso il canale dell’Apprendistato (art. 43)

Si tratta di un percorso volto alla formazione di un **Tecnico** che lavora in affiancamento e supporto al Direttore Tecnico del cantiere che raccoglie, coordina e verifica le informazioni relative alla pianificazione, programmazione, monitoraggio e controllo del processo edilizio con l’ausilio di metodologie innovative e tecnologie digitali.

FIGURA PROFESSIONALE E FINALITA’

Nell’ambito delle proprie competenze il tecnico superiore svolge diverse funzioni:

- ✓ Collabora nella preventivazione dei costi di costruzione per il rilascio di offerte
- ✓ Collabora all’allestimento ed il funzionamento del cantiere e/o coordinando i lavori eseguiti dalle diverse imprese di costruzione, nel caso operi come impresa affidataria
- ✓ Collabora alla redazione del computo metrico e degli stati avanzamento lavori
- ✓ Collabora alla verifica che i lavori di cantiere vengano svolti come previsto dal progetto e dal relativo capitolato,
- ✓ Stimola e supporta l’impresa nell’introduzione di metodologie/tecnologie innovative e digitali (in particolare BIM) di gestione degli interventi produttivi,
- ✓ Elabora report digitalizzati degli stati di fatto e collabora alla redazione dei disegni “as-build”
- ✓ Monitora ed elabora digitalmente i dati di produzione sia quantitativi che qualitativi riferibili all’opera durante il ciclo di vita

SOGGETTI DESTINATARI

Giovani in possesso del diploma di maturità, di età fino ai 24 anni residenti o domiciliati in Lombardia e assunti con contratto di apprendistato art. 43 D.Lgs. 81/2015

FIRMA CONTRATTO

È importante sottolineare che gli attori che firmano il contratto di lavoro e che pertanto concorrono insieme alla crescita professionale del diplomato sono 3:

- ✓ IMPRESA
- ✓ GIOVANE
- ✓ FONDAZIONE CANTIERI DELL'ARTE (soggetto beneficiario della DOTE) – partner SEB (Scuola Edile di Bergamo)

COSA SIGNIFICA ATTIVARE UN PERCORSO di APPRENDISTATO per l'IFTS ?

Significa innanzitutto “credere” nell'apprendimento fondato sulla forte integrazione tra “lavoro” e “formazione” (apprendimento duale).

Il percorso, della durata di 12 mesi, è finalizzato infatti all'acquisizione del Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS).

In concreto, su **2076 ore lavorative** annue (il CCNL prevede 173 ore mensili **convenzionali** * 12 mesi):

500 h – sono di *formazione esterna* c/o Scuola Edile di Bergamo – non retribuite

500 h – sono di *formazione interna* c/o Impresa – retribuite al 10%

1076 h – sono *lavorative* (comprese ferie e ROL) c/o Impresa – retribuite al 90% (del livello contrattuale)

PROGETTO di “FORMAZIONE DUALE” IFTS
per la “certificazione” di TECNICI SUPERIORI PER LA GESTIONE DIGITALE DEL CANTIERE
Formazione svolta tutta in apprendistato (art. 43 D. Lgs. 81/2015)
ARTICOLAZIONE MODULI FORMATIVI delle 500 ore di “formazione esterna”
MODULO DI ALLINEAMENTO
1. LETTURA DISEGNI ESECUTIVI - DISEGNO CAD
COMPETENZE COMUNI – Ambito relazionale
1. RELAZIONARSI, AFFRONTARE, DIAGNOSTICARE
2. INGLESE TECNICO
3. COMUNICAZIONE VISIVA EFFICACE
COMPETENZE COMUNI – Ambito gestionale
1. ELEMENTI DI DIRITTO E DIRITTO DEL LAVORO
2. SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (solo formazione generale ACRS 21 dicembre 2011)
3. MATEMATICA - vedi nuova competenza ACSR 20 gennaio 2016
4. QUALITA'
COMPETENZE TECNICO – PROFESSIONALI
1. SOSTENIBILITA' E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
2. REQUISITI ACUSTICI in edilizia
2. GESTIONE RIFIUTI IN EDILIZIA
3. TECNOLOGIA COSTRUTTIVA - CONTROLLO DELLA POSA:
conglomerato cementizio
massetti
impermeabilizzazioni
cartongesso
cappotti
posa laterizio
4. PREVENTIVAZIONE E CONTABILITA' LAVORI
5. SICUREZZA IN CANTIERE e organizzazione di cantiere
6. PROGRAMMAZIONE LAVORI
7. MISURAZIONI PRESTAZIONALI DEL COSTRUITO: termiche, acustiche, tenuta agenti atmosferici
8. BIM L'APPROCCIO GESTIONALE
9. BIM STRUMENTI PER IL MODELLING