

## PROGETTO di “FORMAZIONE DUALE” - IFTS

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

1000 ore di formazione

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

### FIGURA PROFESSIONALE E FINALITA’

Il *Tecnico Superiore per la gestione digitale del cantiere* lavora in affiancamento e supporto al Direttore Tecnico del cantiere.

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.

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

## 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)

<b>PROGETTO di “FORMAZIONE DUALE” IFTS</b>
<b>per la “certificazione” di TECNICI SUPERIORI PER LA GESTIONE DIGITALE DEL CANTIERE</b>
<b>Formazione svolta tutta in apprendistato (art. 43 D. Lgs. 81/2015)</b>
<b>ARTICOLAZIONE MODULI FORMATIVI</b> <b>delle 500 ore di “formazione esterna”</b>
<b>MODULO DI ALLINEAMENTO</b>
1. LETTURA DISEGNI ESECUTIVI - DISEGNO CAD
<b>COMPETENZE COMUNI – Ambito relazionale</b>
1. RELAZIONARSI, AFFRONTARE, DIAGNOSTICARE
2. INGLESE TECNICO
3. COMUNICAZIONE VISIVA EFFICACE
<b>COMPETENZE COMUNI – Ambito gestionale</b>
1. ELEMENTI DI DIRITTO E DIRITTO DEL LAVORO
2. SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (solo formazione generale ACRS 21 dicembre 2011)
3. QUALITA'
<b>COMPETENZE TECNICO – PROFESSIONALI</b>
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