



Programma Operativo Fondo Sociale Europeo- Regione Liguria 2014-2020  
 ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione"

# CATALOGO LINEA DI INTERVENTO A

Decreto del Dirigente n. 1756 del 24/10/2019 e [Decreto del Dirigente di Alfa n.765 del 21 maggio 2020](#)



**L'attività sarà svolta nel rispetto di quanto definito dalla normativa nazionale e regionale vigente in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da Covid -19**

BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO:

INDICARE LA SEZIONE DEL CATALOGO:     A2    

## **Titolo Corso: CORSO DI FORMAZIONE PER LA COSTRUZIONE DI MODELLI 3D PROPEDEUTICI AL LAVORO IN AMBITO BIM**

*Il corso si rivolge agli addetti delle microimprese*

### **INFORMAZIONI GENERALI**

**ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI**

frequenza

**DESTINATARI**

Numero ...12..... residenti e/o domiciliati in Liguria.

Tipologia di destinatari

Occupati residenti e/o domiciliati in Liguria :

- i dipendenti a libro paga; con contratti atipici, a tempo parziale, stagionali; soci lavoratori di cooperativa, soci/associati che partecipano al lavoro aziendale con carattere di abitualità e prevalenza e per tale posizione versano i contributi IINPS, collaborazioni coordinate e continuative e a progetto, lavoratori in mobilità, in CIG/CIGS, imprenditori, lavoratori autonomi e liberi professionisti;
- dipendenti pubblici con contratto di lavoro a tempo determinato o indeterminato
- Titolo di Studio : Diploma scuola superiore
- Verrà data priorità ai lavoratori delle micro-imprese che occupano fino a 10 persone attive nel settore dell'edilizia ed ai tecnici/professionisti che manifestino il desiderio di partecipazione alle proposte progettuali in risposta ai

	<p>fabbisogni formativi indicati</p> <p><b>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</b></p>
<b>PARI OPPORTUNITÀ</b>	L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità)
<b>MODALITÀ DI ISCRIZIONE</b>	<p><b>Date e orari di ritiro della domanda di iscrizione</b></p> <p>dal            fino alle ore 12.00 del dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 12.30</p> <p><b>Numero telefonico</b> di riferimento per avere informazioni sul corso : 019/862992 Referente Giacchino Elisa</p> <p><b>La domanda di iscrizione</b>, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata, unitamente ad un documento di identità dovrà essere inviata all'indirizzo mail e.giacchino @esesv.it</p>
<b>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO</b>	
<b>DURATA E STRUTTURA DEL CORSO</b>	<p><u>Durata del corso</u>: 24 ore</p> <p><u>Argomenti del corso</u>:</p> <p><b>MODULO 1 (3H)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• informazioni generali nella creazione del progetto Allplan. Utilizzo del progetto modello.</li> <li>• Struttura opera e derivati. Creazione di una nuova struttura (manager livelli). Copia di strutture parallele. Utilizzo e configurazione dei derivati struttura opera.</li> <li>• Creazione di una struttura opera con organizzazione dei quadri in funzione del progetto che si dovrà elaborare. Struttura conforme allo standard IFC per lavori in ambito BIM</li> <li>• Impostazione di file IFC,PDF,DWG</li> </ul> <p><b>MODULO 2 (3H)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di un modello 3D mediante l'utilizzo dei seguenti elementi: costruzione di pareti (con inserimento fori e serramenti), di solai, di tetti. Quotatura del modello</li> <li>• Costruzione di pareti con inserimento fori e serramenti esterni e interni</li> <li>• Costruzione di pilastri e di solai con inserimento fori</li> <li>• Costruzione di tetti con inserimento manto di copertura, lucernari e abbaini</li> <li>• Uso dei principali comandi 2D</li> <li>• Uso dei principali comandi di modifica di elementi 3D w 2D</li> </ul> <p><b>MODULO 3 (3H)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrazione dal modello 3D di piante - prospetti - sezioni - assonometrie - prospettive nell'ambito della struttura opera</li> <li>• Costruzione di scale</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costruzione di ringhiere</li> <li>• Composizione delle tavole di stampaper il completamento del progetto e generazione file PDF delle tavole</li> </ul> <p><b>MODULO 4 (3h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Approfondimento nell'uso dei livelli tetto</li> <li>• Uso delle travature tetti</li> <li>• Uso dei livelli liberi per costruzione tetti complessi e piani qualunque inclinati</li> </ul> <p><b>MODULO 5 (3H)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo 3D avanzato</li> <li>• Conversione di corpi architettonici in solidi 3D</li> <li>• Conversione di corpi in livelli, applicazioni.</li> <li>• Computo di superfici e volumi</li> <li>• Uso dei reports per il computo metrico</li> </ul> <p><b>MODULO 6 (6H)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio di un caso concreto</li> </ul> <p><b>MODULO 7 (3H)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendering del modello con produzione di disegni e visualizzazioni con l'uso di texture di alta qualità.</li> </ul> <p>Conclusioni e discussioni sul lavoro svolto</p> <p>Indicare la <u>modalità di svolgimento del corso</u>: a distanza</p>
<b>ARTICOLAZIONE E FREQUENZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ articolazione dell'orario del corso : 3 ore a giornata per 2 giorni a settimana</li> <li>○ Numero massimo di ore di assenza in base alla normativa di riferimento : NON sono consentite assenze</li> </ul>
<b>REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE</b>	
<b>AMMISSIONE AL CORSO</b>	La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.)
<b>COMPETENZE IN INGRESSO</b>	<p>Competenze in ingresso necessarie:</p> <p>Gli interessati devono possedere conoscenze di software di modellazione in 2D e 3D_</p>
<p><b>PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA</b>  <b>Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione"</b>  <b>Regione Liguria FSE 2014 - 2020</b></p>	