



**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: \_\_\_A1\_\_\_\_\_

## **Titolo Corso: ALFABETIZZAZIONE TECNICA PER STRANIERI**

*Il corso si rivolge agli addetti delle imprese*

### **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 INPS, 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 : assolvimento scolastico assolto
- Verrà data priorità ai lavoratori delle imprese che occupano più di 10 persone attive nel settore dell'edilizia e degli Uffici Comunali che manifestino il desiderio di partecipazione alle proposte progettuali in risposta ai fabbisogni formativi indicati

**Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni**

	<b>zioni</b>
<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> 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termini della lingua italiana più ricorrenti nel cantiere (4h)</li> <li>• Le regole grammaticali di base della lingua italiana -le principali forme verbali (4h)</li> <li>• Le regole grammaticali di base della lingua italiana - le regole basilari per una efficace comunicazione - la terminologia tecnica (attrezzi, materiali, comandi ecc) di cantiere - i principali termini della vita comune (4h)</li> <li>• Le regole grammaticali della lingua italiana- I principi di comunicazione necessari per comunicare oralmente e relazionarsi in maniera comprensibile e fluida (4h)</li> <li>• La terminologia tecnica (lavorazioni standard, processi di lavoro, documentazione ecc) di settore (4h)</li> <li>• La terminologia e i comportamenti relativi alla sicurezza sui luoghi di lavoro -Le informazioni relative allo stato di salute dell'individuo (4h)</li> </ul> <p><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>Indicare le Competenze in ingresso necessarie</p> <p>Gli interessati devono possedere conoscenze di base della lingua italiana che permettono una conversazione su temi generali</p>

**PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA**  
**Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione"**  
**Regione Liguria FSE 2014 - 2020**



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 epidemologica da Covid -19**

BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO:

INDICARE LA SEZIONE DEL CATALOGO: \_\_\_A1\_\_\_\_\_

### **Titolo Corso: DIAGNOSI ENERGETICA DEGLI EDIFICI**

*Il corso si rivolge agli addetti delle imprese*

#### **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 imprese che occupano più di 10 persone attive nel settore dell'edilizia e degli Uffici Comunali che manifestino il desiderio di partecipazione alle proposte progettuali in risposta ai fabbisogni formativi indicati

**Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni**

	<b>zioni</b>
<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> 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistemi di gestione dell'energia (5h)</li> <li>- sistema di valutazione e certificazione della sostenibilità (5h)</li> <li>- audit energetico e ambientale (5h)</li> <li>- il bilancio energetico (5h)</li> <li>- protocollo Itaca Nazionale 2011 (4h)</li> </ul> <p><u>Modalità di svolgimento del corso</u>: a distanza .</p>
<b>ARTICOLAZIONE E FREQUENZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o articolazione dell'orario del corso : 3 ore a giornata per 2 giorni a settimana</li> <li>o 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>Indicare le Competenze in ingresso necessarie:</p> <p>Gli interessati devono essere in grado di valutare un edificio dal punto di vista dei dati energetici</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>	



**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 epidemologica da Covid -19**

BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO:

INDICARE LA SEZIONE DEL CATALOGO: \_\_\_A1\_\_\_\_\_

## **Titolo Corso: POSA DI ISOLAMENTO TECNICO DEGLI EDIFICI**

*Il corso si rivolge agli addetti delle imprese*

### **INFORMAZIONI GENERALI**

**ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIATA**

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 : obbligo scolastico assolto
- Verrà data priorità ai lavoratori delle imprese che occupano più di 10 persone attive nel settore dell'edilizia e degli Uffici Comunali che manifestino il desiderio di partecipazione alle proposte progettuali in risposta ai fabbisogni formativi indicati

	<b>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</b>
<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> 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>Il sistema di gestione e la normativa (3h)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• il sistema cappotto: concetti generali</li> <li>• i componenti del sistema</li> <li>• analisi dei supporti</li> <li>• esecuzione: incollaggio, tassellatura, rinforzi, rasatura armata, finitura</li> <li>• casi particolari</li> <li>• dettagli esecutivi: zoccolatura, applicazione sotto solaio, raccordi</li> <li>• tipologie: sistemi standard, sistemi speciali</li> <li>• cappotto meccanico</li> </ul> <p><b>La posa di un sistema a cappotto (21h)</b> preparazione del collante incollaggio dei pannelli applicazione dei tasselli applicazione di profili, guarnizioni, rinforzi rasatura armata finitura errori nella posa e nella finitura, conseguenze sull'efficacia dell'isolamento termico</p> <p><u>Modalità di svolgimento del corso</u>: a distanza e in presenza</p>
<b>ARTICOLAZIONE E FREQUENZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o articolazione dell'orario del corso : 3 ore a giornata per 2 giorni a settimana per il modulo 1 (modalità a distanza) 4 ore a giornata per 2 giorni a settimana per il modulo 2 (modalità in presenza)</li> <li>o 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>	Indicare le Competenze in ingresso necessarie Gli interessati devono possedere conoscenze di base per operare su un edificio già esistente
<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>	



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 epidemologica da Covid -19**

BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO:

INDICARE LA SEZIONE DEL CATALOGO:   A1  

### **Titolo Corso: IL TECNICO AMBIENTALE NEI COMUNI LEGISLAZIONE, COMPETENZE, PROGRAMMAZIONE, TUTELA AMBIENTALE**

*Il corso si rivolge agli addetti delle imprese*

#### **INFORMAZIONI GENERALI**

<b>ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIATA</b>	<b>FREQUENZA</b>
<b>DESTINATARI</b>	<p>Numero ...12..... residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>Tipologia di destinatari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dipendenti dei Comuni con contratto di lavoro a tempo determinato o indeterminato residenti e/o domiciliati in Liguria, Dipendenti pubblici con contratto di lavoro a tempo determinato o indeterminato</li> <li>○ Titolo di Studio : Diploma di laurea specialistica o di Laurea quadriennale conseguita nel previgente ordinamento degli studi, in discipline giuridiche, tecniche, scientifiche, naturalistiche, ingegneristiche e responsabili dell'area Tecnica e/o dell'Area Ambientale pur se non in possesso del titolo di laurea. I Cittadini UE o extracomunitari devono possedere un titolo di studio di uguale valore (come da dichiarazione di valore dell'Autorità diplomatica italiana nello Stato di provenienza).</li> </ul> <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>	<b>Date e orari di ritiro della domanda di iscrizione</b> dal                      fino alle ore 12.00 del

	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Riferimenti giurisprudenziali relativi alla tutela urbanistica, a quella del suolo e delle acque, dell'inquinamento acustico e alla tutela dei beni culturali e architettonici (4 h)</li> <li>- ARPAL: ruolo e funzioni (2 h)</li> <li>- Autorità di Bacino: ruolo e funzioni (2 h)</li> <li>- Autorizzazioni ambientali (2 h)</li> <li>- Tutela delle Acque (5 h)</li> <li>- Gestione dei rifiuti (3 h)</li> <li>- Terre e rocce da scavo (1 h)</li> <li>- Interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti contaminati: procedure, criteri e modalità per lo svolgimento delle operazioni necessarie per la riduzione delle sostanze inquinanti (3 h)</li> <li>- elementi relativi ai controlli ambientali da parte delle Agenzie e Autorità preposte e relative casistiche e sanzioni (2 h)</li> </ul> <p><u>Modalità di svolgimento del corso</u>: a distanza</p>
<b>ARTICOLAZIONE E FREQUENZA</b>	<p>Articolazione dell'orario del corso : 3 ore a giornata per 2 giorni a settimana</p> <p>Numero massimo di ore di assenza in base alla normativa di riferimento: non sono previste assenze</p>
<b>REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE</b>	
<b>AMMISSIONE AL CORSO</b>	<p>La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.)</p>
<b>COMPETENZE IN INGRESSO</b>	<p>Indicare le Competenze in ingresso necessarie : competenze in campo ambientale</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>	



Regione Liguria



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>	



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Regione Liguria



Agenzia regionale per il lavoro  
la formazione e l'accREDITAMENTO

**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: GOOGLE SKETCHUP/TECNICHE DI FOTO AMBIENTAZIONE CON PHOTOSHOP E CON GIMP**

*Il corso si rivolge gli 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 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 fabbisogni formativi indicati

**Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni**

	<b>zioni</b>
<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> 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>Interfaccia e visualizzazione 1 ora</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione/Interfaccia</li> <li>• Comandi di visualizzazione e gestione delle telecamere</li> <li>• Strumenti per la gestione delle viste</li> <li>• Stili di visualizzazione</li> <li>• Strumenti di visualizzazione (Orbita, Panoramica, Zoom, Cammina,..)</li> </ul> <p><b>Progettazione e modellazione 12 ore</b></p> <p>Strumenti per il disegno Strumenti di manipolazione e modifica Strumenti di aiuto alla costruzione Strumenti di inserimento di testi e quote Creazione di un gruppo o di un componente Inserimento di un componente singolo o di componenti multipli Modifica della miniatura di un componente Creazione, modifica, esplosione e gestione di gruppi/componenti Esplorazione delle gerarchie di componenti e gruppi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbinamento di foto e modelli 3D (match photo)</li> </ul> <p><b>Materiali 1 ora</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colorazione, Materiali e Textures</li> <li>• Applicazione, modifica ed eliminazione di materiali ai componenti</li> <li>• Creazione e gestione dei materiali</li> <li>• Applicazione di materiali ai gruppi e ai componenti</li> <li>• Importazione di immagini</li> <li>• Importazione di immagini come texture</li> <li>• Definizione della scala corretta texture</li> </ul> <p><b>Importazione ed esportazione 1 ora</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparazione di un file 3D da esportare</li> <li>• Esportazione di file in formato 3DS, DWG o DXF, KMZ, DAE, FBX, OBJ, XSI</li> <li>• Esportazione di file in formato PDF, EPS, VRML, Epix</li> <li>• Importazione di file 3D DWG, DXF, 3DS, DAE, DEM</li> <li>• Importazione di un file di Adobe Illustrator</li> <li>• Riduzione delle dimensioni di importazione dei file DWG o DXF</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esportazione di file 2D DWG o DXF</li> <li>• <i>3D warehouse: importazione e caricamento file modello</i></li> </ul> <p>Post produzione del render di SketchUp con <b>Adobe Photoshop: 9 ore</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione alla manipolazione di immagini con Photoshop.</li> <li>• Creazione e gestione livelli per l'integrazione di elementi aggiuntivi (persone, piante, complementi di arredo, suppellettili, ecc.)</li> <li>• Strumenti di selezione area: rettangolo, lazo e bacchetta magica.</li> <li>• Modifica ed integrazione degli elementi aggiuntivi importati.</li> <li>• Inserimento mappe di "disturbo" per aumentare il realismo (sporco, ruggine, effetto consumato, ecc.).</li> </ul> <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 saper utilizzare personal computer in ambiente windows</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>	



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 epidemologica da Covid -19**

BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO:	
INDICARE LA SEZIONE DEL CATALOGO: ____A2_____	
<b>Titolo Corso: POSA DI CARTONGESSO</b>	
<i>Il corso si rivolge agli addetti delle microimprese</i>	
<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	
<b>ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIATA</b>	frequenza
<b>DESTINATARI</b>	<p>Numero ...12..... residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>Tipologia di destinatari</p> <p>Il corso è rivolto a giovani under 25 anni, disoccupati, persone in stato di non occupazione (coloro che non svolgono attività lavorativa, in forma subordinata, parasubordinata o autonoma ovvero a coloro che, pur svolgendo una tale attività, ne ricavano un reddito annuo inferiore al reddito minimo escluso da imposizione; tale limite è attualmente pari, per le attività di lavoro subordinato o parasubordinato, ad euro 8.000 annui, e per quelle di lavoro autonomo ad euro 4.800) residenti e/o domiciliati in Liguria. Saranno considerati prioritari i seguenti target di destinatari:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• giovani compresi i NEET,</li><li>• over 55,</li><li>• disoccupati di lunga durata,</li><li>• cittadini con bassa scolarità,</li><li>• le donne</li></ul> <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> 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>: 80 ore</p> <p><u>Argomenti del corso</u>:</p> <p><b>GESTIONE ED ORGANIZZAZIONE DEL MAGAZZINO (30h):</b> Il magazzino e la sua funzione Le tipologie e le strutture del magazzino: magazzino per la produzione, per la distribuzione di materie prime, di semilavorati, di prodotti finiti, Progettare il magazzino Dimensione del magazzino Struttura del magazzino per lo stoccaggio e la movimentazione Gestione degli spazi interni disponibili Parametri per la realizzazione degli spazi Allestimento del magazzino: entrata e controllo delle merci Immissione a magazzino Movimentazione delle merci Sistemi di picking, Area e attività di confezionamento Imballaggio: caratteristiche e controlli Area di attività e spedizione Pianificazione degli arrivi e dei tempi di scarico Tempi di elaborazione e trasmissione delle informazioni Tempi di consegna delle materie prime L'audit del magazzino Processo degli ordini e delle giacenze Classificare e codificare: caratteristiche e differenze La giacenza di magazzino: definizione e classificazione Scelta del metodo di valutazione La valutazione delle rimanenze di materie prime e prodotti finiti: componenti di costo, costo storico e calore di realizzo Valutazione a costo specifico a LIFO a FIFO e a prezzo medio, costo standard, costo acquisito, costo di mercato etc. Gestione delle immobilizzazioni temporanee di magazzino Circolo di riconversione delle scorte Scritture ausiliarie di magazzino: modalità pratiche, analisi di tutti i documenti necessari Conoscenza documenti doganali relativi all'importazione ed esportazione Operazioni di consolidamento della merce nel marittimo Movimenti di magazzino: tipologie e forme di registrazione Movimenti di beni di terzi: aspetti contabili Eliminazione di giacenze obsolete: aspetti tributari Inventario del magazzino: aspetti tecnici, contabili e giuridici Indici di rotazione delle materie prime e dei prodotti finiti</p>

Gli aspetti gestionali: livello delle giacenze e procedure di riordino  
Gestione della scorta minima  
Ottimizzazione dei costi di magazzino  
Normativa igienico sanitaria per la merce deperibile  
Sicurezza sul lavoro: i rischi del magazziniere

**L'USO DEL MULETTO IN SICUREZZA (30h):**

- Norme sulla sicurezza sul lavoro (D.lgs. 81/08) in riferimento ai mezzi di sollevamento e carrelli elevatori
- Collocazione della merce in magazzino utilizzando il muletto o sistemi automatizzati
- I carichi e la loro movimentazione: tecniche e concetti
- Gli effetti di una scorretta MMC sulla salute
- I principi della prevenzione: caratteristiche e specifiche
- I carrelli elevatori per il trasporto della merce: rischi e obblighi di legge
- Carrelli elevatori e dispositivi antiribaltamento
- Indicazioni della portata
- Ganci, freno, dispositivi di segnalazione
- Manutenzione e verifiche
- Immagazzinamento: organizzazione
- Utilizzo soppalchi: la portata massima e la presenza di carichi sospesi
- Le zone destinate a stoccaggio temporaneo ed alle operazioni di carico e scarico
- Manovra dei mezzi di sollevamento
- Uso di pallet: utilizzo dei carichi pallettizzati
- Movimentazione ed immagazzinamento in sicurezza fusti e corpi cilindrici
- Scaffalature: stabilità delle scaffalature
- Stoccaggio in orizzontale e in verticale
- Principali manovre che provocano il ribaltamento del carrello, analizzati con filmati e immagini
- Prova di guida

**INFORMATIZZAZIONE DEL MAGAZZINO (20h):**

- Ripasso generale informatico
- La logica del software di magazzino, l'obiettivo dell'utilizzo
- Le principali funzioni dei software per la gestione del magazzino
- Le connessioni tra la gestione informatica e organizzazione del magazzino
- Costruzione di semplici procedure informatizzate (tramite programma di Excel) per la gestione delle principali funzioni del magazzino: gestione degli ordini, delle scorte, delle ricezioni, delle spedizioni, giornale magazzino e giacenza e valore medio merci
- Introduzione all'utilizzo di un software specifico per la gestione del magazzino
- Simulazione di inserimento nel software per la gestione del magazzino
- L'utilizzo di Word per l'impostazione di documenti
- Privacy informatica, PEC posta elettronica certificata e firma elettronica

Modalità di svolgimento del corso: in presenza .

<b>ARTICOLAZIONE E FREQUENZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- articolazione dell'orario del corso : 5 ore a giornata dal lunedì al venerdì</li> <li>o 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>Indicare le Competenze in ingresso necessarie:</p> <p>Gli interessati devono possedere buona manualità, buona capacità di lavorare in gruppo, attitudine alla leadership, conoscenza di pacchetti office base</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>	



**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 epidemologica da Covid -19**

BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO:

INDICARE LA SEZIONE DEL CATALOGO: \_\_\_\_A2\_\_\_\_\_

### **Titolo Corso: L'UTILIZZO DEI METODI DI INDAGINI E CONTROLLO NON INVASIVI SU TERRENI NATURALI E IN AREE URBANIZZATE**

*Il corso si rivolge agli addetti delle microimprese*

#### **INFORMAZIONI GENERALI**

**ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIATA**

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 :

- Laurea in ingegneria, architettura, geologia
- Diploma di geometra o di tecnico di laboratorio
- Verrà data priorità ai lavoratori ai lavoratori delle microimprese che occupano fino a 10 persone attive nel settore dell'edilizia ed ai tecnici/professionisti che manifestino il

	<p>desiderio di partecipazione alle proposte progettuali in risposta ai 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> 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conoscenza delle metodologie (6 h)</li> <li>• conoscenze teoriche di base per l'applicazione delle metodologie (4 h)</li> <li>• conoscenza strumentazione e applicazioni (4 h)</li> <li>• interpretazione dati (4 h)</li> <li>• redazione di report dettagliati (2 h)</li> <li>• esempi pratici sul campo (4 h)</li> </ul> <p><u>Modalità di svolgimento del corso</u>: a distanza per le lezioni teoriche, in presenza per le lezioni pratiche</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>	Indicare le Competenze in ingresso necessarie: Gli interessati devono essere in grado di valutare un edificio dal

punto di vista dei dati energetici

**PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA**  
**Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione"**  
**Regione Liguria FSE 2014 - 2020**