



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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B1**

Titolo Corso: **CARPENTIERE METALLICO**

Il corso si rivolge a giovani under 25 anni, disoccupati, persone in stato di non occupazione

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|--|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza La formazione è propedeutica a sostenere l'esame per il rilascio del patentino da saldatore |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono giovani under 25 anni :</p> <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |

| | |
|---|---|
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 200 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa, - Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori - Elementi di matematica e geometria applicata alla professione - Fisica applicata alla professione - Disegno tecnico - Caratteristiche tecniche dei materiali metallici - Elementi di metallurgia - Macchinari per la lavorazione del ferro - Requisiti di qualità per la saldatura - Procedure di controllo qualità - Procedure di manutenzione ordinaria attrezzi e utensili meccanici - Processi di lavorazione meccanici - Strumenti di misurazione meccanica - Strumenti e utensili per installazioni meccaniche - Strumenti per saldatura - Tecniche di lavorazione dei metalli - Tecniche di montaggio di parti metalliche - Tecniche di saldatura dei metalli - Tecniche di taglio dei metalli - Tecnologia dei materiali saldabili - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>La modalità di svolgimento del corso:</p> <p>Si prevede che indicativamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 140 ore di lezioni teorico pratiche si svolgano presso il <u><i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b</i></u> 16153 Genova - 60 ore di lezione pratiche si svolgano presso <u><i>Centro Formazione Professionale (C.F.P.) Altiero Spinelli del Villaggio del Ragazzo Via Adamoli, 3</i></u> – 16141 Genova <p>La metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche.</p> |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 200 ore si prevede un</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>impegno di 34 giornate circa 7 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 30 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.) |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della lingua italiana tale da riuscire a comprendere le terminologie specifiche della professione • Conoscenze scolastiche di matematica, geometria e fisica alla base delle lavorazioni |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA</p> <p align="center">Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione"</p> <p align="center">Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B1**

Titolo Corso: INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI TERMICI

Il corso si rivolge a giovani under 25 anni, disoccupati, persone in stato di non occupazione

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|--|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono giovani under 25 anni :</p> <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal |

| | |
|---|--|
| | D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 200 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa, - Descrizione delle procedure da adottare per ridurre e/o eliminare i rischi di infortuni - Descrizione DPI e loro utilizzo - Lavorazione del tubo acciaio a freddo - Lavorazione a freddo del tubo di rame - Lavorazione a freddo sul tubo composito - Saldatura ad autogeno - Brasatura Dolce - Brasatura Forte - Saldobrasatura - Saldatura ossiacetilenica - Saldatura allo specchio del tubo in polietilene - Norme tecniche per l'installazione impianti a gas - Elementi di termodinamica - Unità di misura - Elementi di disegno tecnico - Disegno tecnico termoidraulico - Impianti termoidraulici - Metodi di verifica fattibilità tecnica di impianti di riscaldamento - Tecniche di definizione layout e struttura di impianti di riscaldamento - Tecniche di definizione portata ed elementi dell'impianto idraulico - Montaggio impianti di riscaldamento: generatore di calore - Montaggio impianto di riscaldamento: corpi scaldanti radiatore - Regolazione e taratura impianti di riscaldamento - Procedure di manutenzione ordinaria impianti di riscaldamento - Verifica degli elementi di facile usura dell'impianto di riscaldamento - Sostituzione di valvole - Verifica tenuta impianto idraulico - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>La modalità di svolgimento del corso: le lezioni teorico pratiche si svolgeranno presso il <u>Centro</u></p> |

| | |
|--|--|
| | <p><i>Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b 16153 Genova</i></p> <p>La metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche.</p> |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 200 ore si prevede un impegno di 34 giornate circa 7 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 30 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | <p>La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.)</p> |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della lingua italiana tale da riuscire a comprendere le terminologie specifiche della professione • Conoscenze scolastiche di matematica e fisica tali da comprendere il funzionamento degli impianti idraulici e termici |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B1**

Titolo Corso: ADDETTO ALL'INSTALLAZIONE E ALLA TRASFORMAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI IN SISTEMI DOMOTICI

Il corso si rivolge a giovani under 25 anni, disoccupati, persone in stato di non occupazione

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|---|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono giovani under 25 anni :</p> <ul style="list-style-type: none"> Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego, Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |

| | |
|---|--|
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 200 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa, - Concetti di Termotecnica - Concetti di Illuminotecnica - Cenni di Efficienza energetica negli edifici e normative - Principali tecnologie, prodotti, sistemi e impianti (climatizzatori, illuminazioni) nel settore civile e industriale - Impiantistica elettrica e riferimenti legislativi e normativi - Elementi di base di Elettrotecnica ed elettronica - Principi di telecomunicazioni e i fondamenti di domotica - Tecnologie di controllo (sicurezza, riscaldamento, illuminazione) - Elementi di base di Domotica - Nozioni generali del "Codice in materia di protezione dei dati personali". - Schemi funzionali di impianti semplici e complessi e dei layout impiantistici, - Terminologia inglese usata frequentemente nell'ambito professionale, - Architettura di un sistema domotico, - Aspetti metrologici, sensori e componenti intelligenti, - Tipologie di cablaggio (centralina, bus, wireless, powerline, mista), - Reti di dati (cablaggi strutturali), - Interfacce di sistema, <ul style="list-style-type: none"> • sia appartenenti alla categoria Human-To-Machine, basati su diversi device quali PC, Tablet, SmartPhone, ecc., per l'interazione tra il sistema di automazione e le diverse categorie di utilizzatori, • sia appartenenti alla categoria Machine-To-Machine per l'intercambio di informazioni tra i sistemi di automazione ed altri sistemi facenti parte del Sistema Informativo di edificio o del Sistema Informativo delle diverse categorie di utilizzatori, - Principali tecniche della gestione, manutenzione e monitoraggio dei sistemi domotici, - Principali tecniche di diagnostica e rilevazione guasti - Normative inerenti i sistemi BACS - Esercitazione pratica |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>La modalità di svolgimento del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le lezioni teorico pratiche si svolgeranno presso il <u>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b</u> 16153 Genova <p>La metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche.</p> |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 200 ore si prevede un impegno di 34 giornate circa 7 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 30 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | <p>La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.)</p> |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diploma di istruzione secondaria di primo grado (scuola media) con esperienze lavorative in ambito impiantistico elettrico, • Qualifica indirizzo elettrico, elettronico/elettrotecnica, • Diploma o titolo equivalente di istruzione secondaria di secondo grado indirizzo tecnico. • Conoscenza della lingua italiana parlata e scritta |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B1**

Titolo Corso: INSTALLATORE E MANUTENTORE DI SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO ACUSTICO

Il corso si rivolge a giovani under 25 anni, disoccupati, persone in stato di non occupazione

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|--|--|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIÀ | Si rilascia attestato di frequenza |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono giovani under 25 anni :</p> <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal |

| | |
|---|--|
| | D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 200 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa - Cenni sui materiali in edilizia - Cenni sul Processo Costruttivo e sulla struttura dell'involucro edilizio - Cenni di Efficienza energetica negli edifici, e relativa certificazione - Cenni di Impiantistica a servizio degli edifici - Cenni di Impiantistica elettrica - Cenni di Fisica tecnica - Cenni di Ambiente e Sviluppo sostenibile - Disegni tecnici architettonici - Processi fisici e chimici sull'applicazione dell'isolamento termico acustico - Composizione dei diversi sistemi di isolamento termico acustico e la funzione dei singoli componenti del sistema, anche in relazione alla tipologia di sottofondo (muratura, legno, ecc.). - Modalità di analisi di superfice (sottofondo) e di trattamento sottofondo per l'applicazione dell'isolamento termico acustico (sia per la nuova costruzione e in caso di risanamento). - Applicazione dei materiali isolanti più utilizzati (sintetici fibrosi e non, minerali fibrosi e non fibrosi, di origine biologica fibrosi e non) con cappotto intonacato. - Esecuzione dell'isolamento termico acustico sui nodi costruttivi (angolo muro – muro, attacco parete – finestra, attacco a terra, attacco al tetto, perforazioni, etc.) - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>Si prevede che l'iniziativa formativa possa svolgersi totalmente presso una delle seguenti sedi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u><i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b 16153 Genova</i></u> (giovani residenti a Genova) • Per incontrare le esigenze formative di giovani residenti nell'area del Tigullio si prevede anche la possibilità di realizzazione del percorso presso la sede del <u><i>CFP Opera Diocesana Madonna dei Bambini VILLAGGIO DEL RAGAZZO Corso 4 Novembre 115 – 16030 Cogorno (Ge)</i></u> <p>La modalità di svolgimento del corso:</p> |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> la metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche. |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 200 ore si prevede un impegno di 34 giornate circa 7 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 30 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.) |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> Conoscenza della lingua italiana tale da riuscire a comprendere le terminologie specifiche della professione Conoscenze scolastiche di matematica e fisica tali da comprendere le indicazioni contenute nelle schede dei materiali Conoscenze di base del disegno tecnico edile |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B1**

**Titolo Corso: OPERATORE ADDETTO AD
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DEGLI EDIFICI**

Il corso si rivolge a giovani under 25 anni, disoccupati, persone in stato di non occupazione

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|---|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono giovani under 25 anni :</p> <ul style="list-style-type: none"> Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego, Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |

| | |
|---|--|
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 200 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa, - Elementi di chimica e fisica applicata - Elementi di disegno tecnico edile - Tecnologia dei materiali - Tecnologia delle costruzioni - Lettura dello stato di fatto dell'edificio (tipologie costruttive e strutturali, materiali, soluzioni impiantistiche) - Materiali isolanti - Isolamenti termico acustici - Bonifica dall'umidità di risalita - Bonifica materiali contenenti sostanze nocive alla salute - Interventi di riqualificazione sulle superfici orizzontali di copertura - Interventi di riqualificazione sulle superfici orizzontali interfaccia terreno edificio - Interventi su superfici verticali - Interventi su ponti termici - Intonaci termoisolanti - Materiali a cambiamento di fase - Interventi di riqualificazione su prospetti esterni - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>Si prevede che l'iniziativa formativa possa svolgersi presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u><i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b 16153 Genova</i></u> (giovani residenti a Genova) • Per incontrare le esigenze formative di giovani residenti nell'area del Tigullio si prevede anche la possibilità di realizzazione del percorso presso la sede del <u><i>CFP Opera Diocesana Madonna dei Bambini VILLAGGIO DEL RAGAZZO Corso 4 Novembre 115 – 16030 Cogorno (Ge)</i></u> <p>La modalità di svolgimento del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi |

| | |
|--|--|
| | ed esercitazioni pratiche. |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 200 ore si prevede un impegno di 34 giornate circa 7 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 30 ore</p> |
| <i>REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE</i> | |
| AMMISSIONE AL CORSO | La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.) |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della lingua italiana tale da riuscire a comprendere le terminologie specifiche della professione • Conoscenze scolastiche di matematica, fisica e chimica • Conoscenza del disegno tecnico edile |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B1**

Titolo Corso: INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

Il corso si rivolge a giovani under 25 anni, disoccupati, persone in stato di non occupazione

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|--|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza Il corso fornisce competenze propedeutiche all'ottenimento della certificazione FGAs. È prevista all'interno del corso una verifica delle competenze ai fini del possibile successivo rilascio della certificazione da parte di Ente terzo accreditato. |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono giovani under 25 anni :</p> <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |

| | |
|---|---|
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 200 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa, - Tecniche di comunicazione - Tecniche e strumenti di raccolta di informazioni anche con il supporto di tecnologie informatiche e applicativi - Tecniche di analisi della clientela e elementi di customer satisfaction - Tecniche di negoziazione e problem solving - Normativa in materia di sicurezza - Situazioni di rischio e DPI - Normativa ambientale e fattori di inquinamento - Normativa tecnica CEI/UNI di settore, - Preventivazione, - Componentistica termo-idraulica ed elettrica - Disegno tecnico - Elementi di impiantistica termo-idraulica ed elettrica - Tipologie di impianti a pompa di calore - Attrezzature e risorse tecnologiche per la realizzazione di impianti a pompa di calore - Elementi di organizzazione del lavoro e procedure di gestione delle risorse umane - Posa in opera dei componenti dell'impianto - Posa in opera delle reti di distribuzione e dei sistemi di emissione - Esecuzione delle operazioni di collegamenti idraulico ed elettrico previste dal progetto - Esecuzione di saldature - Tecniche e strumenti per il controllo dell'impianto - Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica - Strumenti di misura e verifica - Tecniche di collaudo degli impianti - Tecniche di messa a punto regolazione degli impianti termici - Svuotamento della macchina e riempimento con fluido frigorigeno - Esecuzione delle attività e delle misure previste dal Piano di manutenzione e di quelle finalizzate alla individuazione dei guasti - Ricerca guasti - Esecuzione di operazioni di manutenzione straordinaria - Risoluzione guasti |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>Si prevede che l'iniziativa formativa si svolga presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b 16153 Genova</u> <p>La modalità di svolgimento del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche. |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 200 ore si prevede un impegno di 34 giornate circa 7 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 30 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | <p>La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.)</p> |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possesso di diploma scuola secondaria di primo grado. • Per gli stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, • Conoscenze scolastiche di matematica e fisica tali da comprendere il funzionamento degli impianti idraulici e termici |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B1**

Titolo Corso: TECNICO MODELLAZIONE INFORMATIVA BIM

Il corso si rivolge a giovani under 25 anni, disoccupati, persone in stato di non occupazione

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|--|--|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIA | Si rilascia attestato di frequenza Il corso fornisce competenze propedeutiche all'ottenimento della certificazione <i>BIM Specialist disciplina Architettura</i> , vale a dire l'operatore della modellazione informativa che opera all'interno delle singole commesse in grado di utilizzare la documentazione tecnica e i software dedicati per la modellazione degli oggetti e la produzione degli elaborati. È prevista all'interno del corso una verifica delle competenze ai fini del possibile successivo rilascio della certificazione da parte di Ente terzo accreditato. |
| DESTINATARI | Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria. I destinatari dell'intervento sono giovani under 25 anni: <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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 |

| | |
|---|---|
| | <p>di lavoro subordinato o parasubordinato, ad euro 8.000 annui, e per quelle di lavoro autonomo ad euro 4.800.</p> <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |
| PARI OPPORTUNITÀ | <p>L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità)</p> |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 120 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa accoglienza conoscenza dei partecipanti e delle loro aspettative sull'argomento - Il settore delle costruzioni: Analisi e Tendenze, - Background normativo nazionale e internazionale, - Il Codice appalti - Il sistema edificio nelle logiche BIM, - I livelli di progettazione, - Fondamenti di modellazione BIM (IFC), - La tecnologia BIM nello sviluppo del progetto di restauro architettonico; - Il modello di gestione dei lavori in ambiente BIM, - I soggetti di controllo e le intersezioni con il BIM; - La gestione economica del Progetto BIM, - La manutenzione programmata, - Testimonianza di esperti del settore, - La certificazione BIM per le competenze, - La certificazione BIM per le infrastrutture, - Il BIM nella modellazione MEP - Lettura degli Output BIM del progetto, - La redazione di un'offerta tecnica, - Gli aggiornamenti BIM nelle fasi di costruzione, - Produzione e utilizzo degli AIM (As-Built in BIM), - Gli output BIM per la gestione - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>Si prevede che l'iniziativa formativa si svolga presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u><i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b 16153 Genova</i></u> <p>La modalità di svolgimento del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della |

| | |
|--|---|
| | situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche. |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 120 ore si prevede un impegno di 20 giornate circa 4 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 18 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.) |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diploma professionale di tecnico edile / tecnico impianti termici a conclusione dei percorsi di durata almeno quadriennale; • Diploma di istruzione secondaria superiore; • Conoscenze di base del disegno tecnico edile; • Conoscenze di base di informatica: utilizzo programmi di videoscrittura, internet, posta elettronica, foglio di calcolo. |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B1**

Titolo Corso: TECNICHE DI RENDERING E MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE VIRTUALE GEOMETRICA

Il corso si rivolge a giovani under 25 anni, disoccupati, persone in stato di non occupazione

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|--|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | <p>Si rilascia attestato di frequenza</p> <p>Il corso ha lo scopo di accrescere nello studente le capacità di ragionamento, di valutazione e operatività nell'attività di disegno come modello. Si affronteranno principalmente problematiche di geometria descrittiva inerenti la modellazione 3D. L'allievo alla fine del corso sarà in grado di utilizzare gli strumenti operativi di base indispensabili per l'utilizzo dei software di modellazione e di rendering 3D.</p> <p>L'allievo avrà le conoscenze necessarie per collaborare alla progettazione in modo autonomo, riuscendo a curare il dettaglio, impostando luci, materiali e opzioni necessari ad ottenere il risultato voluto.</p> |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono giovani under 25 anni:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire coloro che non svolgono attività lavorativa, in forma |

| | |
|---|---|
| | <p>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.</p> <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |
| PARI OPPORTUNITÀ | <p>L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità)</p> |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporte marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 120 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa accoglienza conoscenza dei partecipanti e delle loro aspettative sull'argomento - Modellazione tridimensionale con AutoCAD <ul style="list-style-type: none"> • Area di lavoro 3D • Uso degli strumenti di navigazione 3D • Concetto di UCS, utilizza e gestione • Modellazione con superfici e con solidi • Modifica di solidi e superfici • Esercitazione pratica - Modellazione e visualizzazione con 3ds Max <ul style="list-style-type: none"> • Cenni all'interfaccia di 3ds Max • Preparazione di una scena per rendering con Mental Ray • Illuminazione della scena • Creazione degli "stati" • Creazione dei materiali Arch and Design per Mental Ray • Prove di rendering • Esercitazione pratica - Post produzione con Photoshop <ul style="list-style-type: none"> • Controllo della luminosità • Il bilanciamento del bianco • Miglioramento del contrasto • Vignettatura • Cross processing • Esercitazione pratica - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>Si prevede che l'iniziativa formativa si svolga presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u><i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61</i></u> |

| | |
|--|---|
| | <p><u>a/b 16153 Genova</u></p> <p>L'attività formativa si realizzerà in laboratorio informatico. Ciascun partecipante avrà a disposizione un pc su cui saranno installati i software oggetto del programma del corso Autocad®, 3dsMax®, Revit® dell'Autodesk , Adobe Photoshop®. Anche il docente sarà dotato di pc con i software installati e avrà la possibilità di proiettare su schermo condiviso con gli utenti le immagini del suo pc. Le lezioni sono impostate in modo da introdurre le funzionalità dei diversi comandi dei software necessarie per la realizzazione di elaborati grafici funzionali alla progettazione edilizia. La simulazione di operatività da parte del docente con la realizzazione di alcuni esempi e soluzione di casi operativi. Realizzazione autonoma da parte di ciascun partecipante di un proprio elaborato digitale.</p> |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 120 ore si prevede un impegno di 20 giornate circa 4 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 18 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | <p>La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.)</p> |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza di base dei PC e del sistema operativo Windows • Conoscenza delle basi del disegno tecnico. • Conoscenza disegno 2D |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B2**

Titolo Corso: MONTATORE DI CARPENTERIA METALLICA

Il corso si rivolge a disoccupati, persone in stato di non occupazione, soggetti con maggiori difficoltà di inserimento lavorativo, persone a rischio di disoccupazione di lunga durata

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|---|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza La formazione è propedeutica a sostenere l'esame per il rilascio del patentino da saldatore |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |

| | |
|---|--|
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 160 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa - Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori - Elementi di matematica e geometria applicata alla professione - Fisica applicata alla professione - Disegno tecnico - Caratteristiche tecniche dei materiali metallici - Elementi di metallurgia - Macchinari per la lavorazione del ferro - Requisiti di qualità per la saldatura - Procedure di controllo qualità - Procedure di manutenzione ordinaria attrezzi e utensili meccanici - Processi di lavorazione meccanici - Strumenti di misurazione meccanica - Strumenti e utensili per installazioni meccaniche - Strumenti per saldatura - Tecniche di lavorazione dei metalli - Tecniche di montaggio di parti metalliche - Tecniche di saldatura dei metalli - Tecniche di taglio dei metalli - Tecnologia dei materiali saldabili - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>La modalità di svolgimento del corso:</p> <p>Si prevede che indicativamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 ore di lezioni teorico pratiche si svolgano presso il <u><i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b</i></u> 16153 Genova - 60 ore di lezione pratiche si svolgano presso <u><i>Centro Formazione Professionale (C.F.P.) Altiero Spinelli del Villaggio del Ragazzo Via Adamoli, 3</i></u> – 16141 Genova <p>La metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche.</p> |

| | |
|--|--|
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 160 ore si prevede un impegno di 27 giornate circa 6 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 24 ore</p> |
| <i>REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE</i> | |
| AMMISSIONE AL CORSO | La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.) |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della lingua italiana tale da riuscire a comprendere le terminologie specifiche della professione • Conoscenze scolastiche di matematica, geometria e fisica alla base delle lavorazioni |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B2**

Titolo Corso: IMPIANTISTA TERMOIDRAULICO

Il corso si rivolge a disoccupati, persone in stato di non occupazione, soggetti con maggiori difficoltà di inserimento lavorativo, persone a rischio di disoccupazione di lunga durata

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|--|--|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIÀ | Si rilascia attestato di frequenza |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |

| | |
|---|--|
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 160 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentazione dell'iniziativa • Descrizione delle procedure da adottare per ridurre e/o eliminare i rischi di infortuni • Descrizione DPI e loro utilizzo • Lavorazione del tubo acciaio a freddo • Lavorazione a freddo del tubo di rame • Lavorazione a freddo sul tubo composito • Saldatura ad autogeno • Brasatura Dolce • Brasatura Forte • Saldobrasatura • Saldatura ossiacetilenica • Saldatura allo specchio del tubo in polietilene • Norme tecniche per l'installazione impianti a gas • Elementi di termodinamica • Unità di misura • Elementi di disegno tecnico • Disegno tecnico termoidraulico • Impianti termoidraulici • Metodi di verifica fattibilità tecnica di impianti di riscaldamento • Tecniche di definizione layout e struttura di impianti di riscaldamento • Tecniche di definizione portata ed elementi dell'impianto idraulico • Montaggio impianti di riscaldamento: generatore di calore • Montaggio impianto di riscaldamento: corpi scaldanti radiatore • Regolazione e taratura impianti di riscaldamento • Procedure di manutenzione ordinaria impianti di riscaldamento • Verifica degli elementi di facile usura dell'impianto di riscaldamento • Sostituzione di valvole • Verifica tenuta impianto idraulico • Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>La modalità di svolgimento del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prevede che le lezioni teorico pratiche si svolgano presso il <u><i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b</i></u> 16153 Genova |

| | |
|--|--|
| | La metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche. |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 160 ore si prevede un impegno di 27 giornate circa 6 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 24 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.) |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della lingua italiana tale da riuscire a comprendere le terminologie specifiche della professione • Conoscenze scolastiche di matematica e fisica tali da comprendere il funzionamento degli impianti idraulici e termici |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B2**

Titolo Corso: INSTALLATORE E MANUTENTORE SISTEMI DOMOTICI

Il corso si rivolge a disoccupati, persone in stato di non occupazione, soggetti con maggiori difficoltà di inserimento lavorativo, persone a rischio di disoccupazione di lunga durata

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|---|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |

| | |
|---|---|
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 160 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentazione dell'iniziativa • Concetti di Termotecnica • Concetti di Illuminotecnica • Cenni di Efficienza energetica negli edifici e normative • Principali tecnologie, prodotti, sistemi e impianti (climatizzatori, illuminazioni) nel settore civile e industriale • Impiantistica elettrica e riferimenti legislativi e normativi • Elementi di base di Elettrotecnica ed elettronica • Principi di telecomunicazioni e i fondamenti di domotica • Tecnologie di controllo (sicurezza, riscaldamento, illuminazione) • Elementi di base di Domotica • Nozioni generali del "Codice in materia di protezione dei dati personali". • Schemi funzionali di impianti semplici e complessi e dei layout impiantistici, • Terminologia inglese usata frequentemente nell'ambito professionale, • Architettura di un sistema domotico, • Aspetti metrologici, sensori e componenti intelligenti, • Tipologie di cablaggio (centralina, bus, wireless, powerline, mista), • Reti di dati (cablaggi strutturali), • Interfacce di sistema, <ul style="list-style-type: none"> ▪ sia appartenenti alla categoria Human-To-Machine, basati su diversi device quali PC, Tablet, SmartPhone, ecc., per l'interazione tra il sistema di automazione e le diverse categorie di utilizzatori, ▪ sia appartenenti alla categoria Machine-To-Machine per l'interascambio di informazioni tra i sistemi di automazione ed altri sistemi facenti parte del Sistema Informativo di edificio o del Sistema Informativo delle diverse categorie di utilizzatori, • Principali tecniche della gestione, manutenzione e monitoraggio dei sistemi domotici, • Principali tecniche di diagnostica e rilevazione guasti • Normative inerenti i sistemi BACS • Esercitazione pratica |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>La modalità di svolgimento del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> prevede che le lezioni teorico pratiche si svolgano presso il <u>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b</u> 16153 Genova <p>La metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche.</p> |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 160 ore si prevede un impegno di 27 giornate circa 6 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 24 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | <p>La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.)</p> |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> Il possesso di uno dei seguenti titoli: <ul style="list-style-type: none"> Diploma di istruzione secondaria di primo grado (scuola media) con esperienze lavorative in ambito impiantistico elettrico, Qualifica professionale/Diploma professionale indirizzo elettrico, elettronico/elettrotecnica, Diploma o titolo equivalente di istruzione secondaria di secondo grado indirizzo tecnico Esperienza lavorativa in campo elettrico. Conoscenza della lingua italiana parlata e scritta |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B2**

TITOLO CORSO: POSATORE DI SISTEMI DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO

Il corso si rivolge a disoccupati, persone in stato di non occupazione, soggetti con maggiori difficoltà di inserimento lavorativo, persone a rischio di disoccupazione di lunga durata

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|---|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria. I destinatari dell'intervento sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego, Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |

| | |
|---|---|
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 120 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa - Cenni sui materiali in edilizia - Cenni sul Processo Costruttivo e sulla struttura dell'involucro edilizio - Cenni di Efficienza energetica negli edifici, e relativa certificazione - Cenni di Impiantistica a servizio degli edifici - Cenni di Impiantistica elettrica - Cenni di Fisica tecnica - Cenni di Ambiente e Sviluppo sostenibile - Disegni tecnici architettonici - Processi fisici e chimici sull'applicazione dell'isolamento termico acustico - Composizione dei diversi sistemi di isolamento termico acustico e la funzione dei singoli componenti del sistema, anche in relazione alla tipologia di sottofondo (muratura, legno, ecc.). - Modalità di analisi di superficie (sottofondo) e di trattamento sottofondo per l'applicazione dell'isolamento termico acustico (sia per la nuova costruzione e in caso di risanamento). - Applicazione dei materiali isolanti più utilizzati (sintetici fibrosi e non, minerali fibrosi e non fibrosi, di origine biologica fibrosi e non) con cappotto intonacato. - Esecuzione dell'isolamento termico acustico sui nodi costruttivi (angolo muro – muro, attacco parete – finestra, attacco a terra, attacco al tetto, perforazioni, etc.) - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>La modalità di svolgimento prevede che l'iniziativa formativa possa svolgersi presso una delle seguenti sedi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u><i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b 16153 Genova (per gli utenti residenti/domiciliati a Genova</i></u> • <u><i>CFP Opera Diocesana Madonna dei Bambini VILLAGGIO DEL RAGAZZO Corso 4 Novembre 115 – 16030 Cogorno (Ge) per incontrare le esigenze formative dei disoccupati, non occupati residenti nell'area del Tigullio.</i></u> <p>La metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti.</p> |

| | |
|--|---|
| | Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche. |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 120 ore si prevede un impegno di 20 giornate circa 5 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 18 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.) |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della lingua italiana tale da riuscire a comprendere le terminologie specifiche della professione • Conoscenze scolastiche di matematica e fisica tali da comprendere le indicazioni contenute nelle schede dei materiali • Conoscenze di base del disegno tecnico edile |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B2**

Titolo Corso: MATERIALI E TECNICHE PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

Il corso si rivolge a disoccupati, persone in stato di non occupazione, soggetti con maggiori difficoltà di inserimento lavorativo, persone a rischio di disoccupazione di lunga durata

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|---|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza |
| DESTINATARI | <p>Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>I destinatari dell'intervento sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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. <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |

| | |
|---|---|
| PARI OPPORTUNITÀ | L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità) |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 120 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa - Elementi di chimica e fisica applicata - Elementi di disegno tecnico edile - Tecnologia dei materiali - Tecnologia delle costruzioni - Lettura dello stato di fatto dell'edificio (tipologie costruttive e strutturali, materiali, soluzioni impiantistiche) - Materiali isolanti - Isolamenti termico acustici - Bonifica dall'umidità di risalita - Bonifica materiali contenenti sostanze nocive alla salute - Interventi di riqualificazione sulle superfici orizzontali di copertura - Interventi di riqualificazione sulle superfici orizzontali interfaccia terreno edificio - Interventi su superfici verticali - Interventi su ponti termici - Intonaci termoisolanti - Materiali a cambiamento di fase - Interventi di riqualificazione su prospetti esterni - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>La modalità di svolgimento prevede che l'iniziativa formativa possa svolgersi totalmente presso una delle seguenti sedi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u><i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b 16153 Genova (per utenti residenti/domiciliati nella Città di Genova)</i></u> • <u><i>CFP Opera Diocesana Madonna dei Bambini VILLAGGIO DEL RAGAZZO Corso 4 Novembre 115 – 16030 Cogorno (Ge)</i></u> per incontrare le esigenze formative dei disoccupati, non occupati residenti nell'area del Tigullio. <p>La metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione</p> |

| | |
|--|--|
| | di eventi ed esercitazioni pratiche. |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 120 ore si prevede un impegno di 20 giornate circa 5 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 18 ore</p> |
| <i>REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE</i> | |
| AMMISSIONE AL CORSO | La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.) |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza della lingua italiana tale da riuscire a comprendere le terminologie specifiche della professione • Conoscenze scolastiche di matematica, fisica e chimica • Conoscenza del disegno tecnico edile |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B2**

Titolo Corso: INSTALLATORE E MANUTENTORE DI IMPIANTI A POMPA DI CALORE

Il corso si rivolge a disoccupati, persone in stato di non occupazione, soggetti con maggiori difficoltà di inserimento lavorativo, persone a rischio di disoccupazione di lunga durata

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|--|---|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIA | Si rilascia attestato di frequenza Il corso fornisce competenze propedeutiche all'ottenimento della certificazione FGAs. È prevista all'interno del corso una verifica delle competenze ai fini del possibile successivo rilascio della certificazione da parte di Ente terzo accreditato. |
| DESTINATARI | Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria. I destinatari dell'intervento sono: <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire 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 |

| | |
|---|---|
| | <p>annui, e per quelle di lavoro autonomo ad euro 4.800.</p> <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |
| PARI OPPORTUNITÀ | <p>L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità)</p> |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 160 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa - Tecniche di comunicazione - Tecniche e strumenti di raccolta di informazioni anche con il supporto di tecnologie informatiche e applicativi - Tecniche di analisi della clientela e elementi di customer satisfaction - Tecniche di negoziazione e problem solving - Normativa in materia di sicurezza - Situazioni di rischio e DPI - Normativa ambientale e fattori di inquinamento - Normativa tecnica CEI/UNI di settore, - Preventivazione, - Componentistica termo-idraulica ed elettrica - Disegno tecnico - Elementi di impiantistica termo-idraulica ed elettrica - Tipologie di impianti a pompa di calore - Attrezzature e risorse tecnologiche per la realizzazione di impianti a pompa di calore - Elementi di organizzazione del lavoro e procedure di gestione delle risorse umane - Posa in opera dei componenti dell'impianto - Posa in opera delle reti di distribuzione e dei sistemi di emissione - Esecuzione delle operazioni di collegamenti idraulico ed elettrico previste dal progetto - Esecuzione di saldature - Tecniche e strumenti per il controllo dell'impianto - Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica - Strumenti di misura e verifica - Tecniche di collaudo degli impianti - Tecniche di messa a punto regolazione degli impianti termici - Svuotamento della macchina e riempimento con fluido frigorigeno - Esecuzione delle attività e delle misure previste dal Piano di manutenzione e di quelle finalizzate alla individuazione |

| | |
|--|--|
| | <p>dei guasti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerca guasti - Esecuzione di operazioni di manutenzione straordinaria - Risoluzione guasti - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>Si prevede che l'iniziativa formativa si svolga presso: Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b 16153 Genova</p> <p>La modalità di svolgimento del corso:</p> <p>la metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche.</p> |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 160 ore si prevede un impegno di 27 giornate circa 6 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 24 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | <p>La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.)</p> |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possesso di diploma scuola secondaria di primo grado. • Per gli stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, • Conoscenze scolastiche di matematica e fisica tali da comprendere il funzionamento degli impianti idraulici e termici |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B2**

Titolo Corso: DIGITALIZZAZIONE NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI: IL BUILDING INFORMATION MODELING

Il corso si rivolge a disoccupati, persone in stato di non occupazione, soggetti con maggiori difficoltà di inserimento lavorativo, persone a rischio di disoccupazione di lunga durata

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|--|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza Il corso fornisce competenze propedeutiche all'ottenimento della certificazione <i>BIM Specialist disciplina Architettura</i> , vale a dire l'operatore della modellazione informativa che opera all'interno delle singole commesse in grado di utilizzare la documentazione tecnica e i software dedicati per la modellazione degli oggetti e la produzione degli elaborati. È prevista all'interno del corso una verifica delle competenze ai fini del possibile successivo rilascio della certificazione da parte di Ente terzo accreditato. |
| DESTINATARI | Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria. I destinatari dell'intervento sono: <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire coloro che non svolgono attività lavorativa, in forma |

| | |
|---|---|
| | <p>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.</p> <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |
| PARI OPPORTUNITÀ | <p>L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità)</p> |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 200 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa - Il settore delle costruzioni: Analisi e Tendenze, - Disegno tecnico informatizzato 2D e 3D - Background normativo nazionale e internazionale, - Il Codice appalti - Il sistema edificio nelle logiche BIM, - I livelli di progettazione, - Fondamenti di modellazione BIM (IFC), - La tecnologia BIM nello sviluppo del progetto di restauro architettonico; - Il modello di gestione dei lavori in ambiente BIM, - I soggetti di controllo e le intersezioni con il BIM; - La gestione economica del Progetto BIM, - La manutenzione programmata, - Testimonianza di esperti del settore, - La certificazione BIM per le competenze, - La certificazione BIM per le infrastrutture, - Il BIM nella modellazione MEP - Lettura degli Output BIM del progetto, - La redazione di un'offerta tecnica, - Gli aggiornamenti BIM nelle fasi di costruzione, - Produzione e utilizzo degli AIM (As-Built in BIM), - Gli output BIM per la gestione - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>Si prevede che l'iniziativa formativa si svolga presso: <i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b</i></p> |

| | |
|--|---|
| | <p><i>16153 Genova</i></p> <p>La metodologia didattica prevede lezioni frontali (face to face) con illustrazione degli argomenti da parte dei relatori con l'ausilio di slide che verranno consegnati ai partecipanti. Verranno utilizzate tecniche di analisi della situazione che si avvalgono di casi reali: analisi e studio di casi, una metodologia iterativa con una partecipazione attiva dei discenti, simulazione di eventi ed esercitazioni pratiche.</p> |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 160 ore si prevede un impegno di 34 giornate circa 7 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 30 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | <p>La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.)</p> |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diploma professionale di tecnico edile / tecnico impianti termici a conclusione dei percorsi di durata almeno quadriennale; • Diploma di istruzione secondaria superiore; • Conoscenze di base del disegno tecnico edile; • Conoscenze di base di informatica: utilizzo programmi di videoscrittura, internet, posta elettronica, foglio di calcolo. |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</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

E.S.S.E.G.

SICUREZZA

FORMAZIONE

Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia
della Città Metropolitana di Genova

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: **SEZIONE B2**

Titolo Corso: DISEGNATORE EDILE: RENDERING MODELLAZIONE 3D

Il corso si rivolge a disoccupati, persone in stato di non occupazione, soggetti con maggiori difficoltà di inserimento lavorativo, persone a rischio di disoccupazione di lunga durata

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|--|
| ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI | Si rilascia attestato di frequenza Il corso ha lo scopo di accrescere nello studente le capacità di ragionamento, di valutazione e operatività nell'attività di disegno come modello. Si affronteranno principalmente problematiche di geometria descrittiva inerenti la modellazione 3D. L'allievo alla fine del corso sarà in grado di utilizzare gli strumenti operativi di base indispensabili per l'utilizzo dei software di modellazione e di rendering 3D. L'allievo avrà le conoscenze necessarie per collaborare alla progettazione in modo autonomo, riuscendo a curare il dettaglio, impostando luci, materiali e opzioni necessari ad ottenere il risultato voluto |
| DESTINATARI | Numero 12 residenti e/o domiciliati in Liguria. I destinatari dell'intervento sono: <ul style="list-style-type: none">• Disoccupati, vale a dire i lavoratori senza un impiego che dichiarano telematicamente la propria immediata disponibilità (DID) a svolgere un'attività lavorativa e a partecipare alle misure di politica attiva del lavoro concordate con il Centro per l'Impiego,• Persone in stato di non occupazione, vale a dire coloro che non svolgono attività lavorativa, in forma |

| | |
|---|--|
| | <p>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.</p> <p>Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni</p> |
| PARI OPPORTUNITÀ | <p>L'accesso al corso avviene nel rispetto dei principi fissati dal D.Lgs. n. 198/2006 (pari opportunità)</p> |
| MODALITÀ DI ISCRIZIONE | <p>La domanda di iscrizione potrà essere ritirata presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana Di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 o scaricate dal sito www.esseg.eu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per avere maggiori informazioni sul corso è possibile contattare la Segreteria corsuale al n. 010 6513661 o inviare un fax al n. 010 6511331 una e-mail all'indirizzo formazione@esseg.eu <p>La domanda di iscrizione, in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (apporre marca da bollo da € 16,00), debitamente compilata potrà essere consegnata - presso <i>Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della Città Metropolitana di Genova</i>, Via Borzoli 61A/B Genova, dal lunedì al giovedì dalle ore 8,00 alle ore 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00 e venerdì dalle ore 8,00 alle ore 12,00.</p> |
| MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO | |
| DURATA E STRUTTURA DEL CORSO | <p>La durata del corso è di 200 ore</p> <p>Gli argomenti del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione dell'iniziativa accoglienza conoscenza dei partecipanti e delle loro aspettative sull'argomento 2h - Disegno 2D informatizzato CAD - Modellazione tridimensionale con AutoCAD <ul style="list-style-type: none"> • Area di lavoro 3D • Uso degli strumenti di navigazione 3D • Concetto di UCS, utilizza e gestione • Modellazione con superfici e con solidi • Modifica di solidi e superfici • Esercitazione pratica - Modellazione e visualizzazione con 3ds Max <ul style="list-style-type: none"> • Cenni all'interfaccia di 3ds Max • Preparazione di una scena per rendering con Mental Ray • Illuminazione della scena • Creazione degli "stati" • Creazione dei materiali Arch and Design per Mental Ray • Prove di rendering • Esercitazione pratica - Post produzione con Photoshop <ul style="list-style-type: none"> • Controllo della luminosità • Il bilanciamento del bianco • Miglioramento del contrasto • Vignettatura • Cross processing • Esercitazione pratica - Verifica finale costituita da una prova scritta, una prova pratica <p>Si prevede che l'iniziativa formativa si svolga presso:</p> |

| | |
|--|---|
| | <p><i>Centro Formazione Professionale – ESSEG via Borzoli 61 a/b 16153 Genova</i></p> <p>L'attività formativa si realizzerà in laboratorio informatico. Ciascun partecipante avrà a disposizione un pc su cui saranno installati i software oggetto del programma del corso Autocad®, 3dsMax®, Revit® dell'Autodesk, Adobe Photoshop®. Anche il docente sarà dotato di pc con i software installati e avrà la possibilità di proiettare su schermo condiviso con gli utenti le immagini del suo pc. Le lezioni sono impostate in modo da introdurre le funzionalità dei diversi comandi dei software necessarie per la realizzazione di elaborati grafici funzionali alla progettazione edilizia. La simulazione di operatività da parte del docente con la realizzazione di alcuni esempi e soluzione di casi operativi. Realizzazione autonoma da parte di ciascun partecipante di un proprio elaborato digitale.</p> |
| ARTICOLAZIONE E FREQUENZA | <p>L'articolazione dell'orario del corso prevede lezione di 6 ore giornaliere dal Lunedì al Venerdì indicativamente dalle 8.00 alle 14.00. Considerando la durata di 200 ore si prevede un impegno di 34 giornate circa 7 settimane</p> <p>In base alla normativa di riferimento sono consentite assenze fino al 15% della durata del corso, vale a dire 30 ore</p> |
| REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE | |
| AMMISSIONE AL CORSO | <p>La selezione delle domande avverrà attraverso procedura a sportello (in base all'ordine cronologico di presentazione della domanda.)</p> |
| COMPETENZE IN INGRESSO | <p>Le competenze necessarie per accedere al corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza di base dei PC e del sistema operativo Windows • Conoscenza delle basi del disegno tecnico. • Conoscenza di base del disegno 2D |
| <p align="center">PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Programma Operativo ASSE 1 "Occupazione" e ASSE 3 "Istruzione e formazione" Regione Liguria FSE 2014 - 2020</p> | |

Scheda di iscrizione all'intervento



Unione europea
Fondo sociale europeo



Regione Liguria

SCHEMA DI ISCRIZIONE ALL'INTERVENTO

(da utilizzare per gli interventi rivolti alle persone)

Compilazione a cura del Soggetto attuatore *(compilare una scheda per ogni richiedente)*

A. Identificazione dell'intervento

| | |
|--|--|
| Titolo dell'intervento | |
| Codice dell'intervento | |
| Fondo <i>(specificare se si tratta di FSE o di altre fonti di finanziamento)</i> | |
| Asse – Obiettivo specifico | |
| Soggetto attuatore | |
| Sede dell'intervento | |

B. Indicare il criterio utilizzato nella selezione dei destinatari:

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Selezione in base alle attitudini e alla motivazione | |
| 2 | Selezione in base alle competenze/skills | |
| 3 | Selezione in base all'ordine di arrivo delle domande d'iscrizione | |
| 4 | Nessuna selezione | |
| 5 | Utenza predeterminata:..... (specificare) | |
| 6 | Altro:..... (specificare) | |

C. A seguito della selezione, il richiedente è:

| | | |
|---|----------------------------|--|
| 1 | Ammesso all'intervento | |
| 2 | Non ammesso all'intervento | |

Compilazione a cura del destinatario (compilare una scheda per ogni singolo destinatario)

SCHEDA DI ISCRIZIONE ALL'INTERVENTO

(da utilizzare per gli interventi rivolti alle persone)

.../... sottoscritto/a nato/a il | | | - | | | - | | | | |
a (.....) Stato.....
Codice Fiscale | | | | | | | | | | | | | | | | |

CHIEDE

di essere iscritto/a a frequentare/partecipare all'intervento indicato e a tale scopo, sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dalla Legge in caso di mendaci dichiarazioni in base agli art. 496 del Codice penale e art.76 del DPR 455 del 28/12/2000, nonché della decadenza dei benefici conseguiti in base alle stesse,

DICHIARA

• di avere la seguente cittadinanza:

• di risiedere in:

Via/Piazza..... n°..... C.A.P.....

Località..... Prov..... Tel. Abitazione*...../.....

Telefono cellulare*...../..... e-mail*

**) È obbligatorio indicare almeno uno dei tre recapiti richiesti*

• di avere il domicilio in (solo nel caso in cui la residenza non coincida con il domicilio):

Via/Piazza..... n°..... C.A.P.....

Località..... Prov..... Tel. Abitazione...../.....

• di essere:

| | | |
|---|-------|--|
| 1 | Uomo | |
| 2 | Donna | |

• di essere in possesso del seguente titolo di studio: (se in possesso di più titoli, indicare il titolo più alto - una sola risposta)

| | |
|--|--|
| NESSUN TITOLO | |
| LICENZA ELEMENTARE/ATTESTATO di VALUTAZIONE FINALE | |
| LICENZA MEDIA/AVVIAMENTO PROFESSIONALE | |
| TITOLO di ISTRUZIONE SECONDARIA di II GRADO (SCOLASTICA o FORMAZIONE PROFESSIONALE) CHE NON PERMETTE L'ACCESSO ALL'UNIVERSITÀ (qualifica di istituto professionale, licenza di maestro d'arte, abilitazione all'insegnamento nella scuola materna, attestato di qualifica professionale e diploma professionale di Tecnico (IeFP), Qualifica professionale regionale di I livello (post-obbligo, durata => 2 anni) | |
| DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA di II GRADO CHE PERMETTE L'ACCESSO ALL'UNIVERSITÀ | |
| QUALIFICA PROFESSIONALE REGIONALE POST-DIPLOMA, CERTIFICATO DI SPECIALIZZAZIONE TECNICA SUPERIORE (IFTS) | |
| DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE (ITS) | |
| LAUREA DI I LIVELLO (triennale), DIPLOMA UNIVERSITARIO, DIPLOMA ACCADEMICO di I LIVELLO (AFAM) | |

| | |
|---|--|
| LAUREA MAGISTRALE/SPECIALISTICA di II LIVELLO, DIPLOMA DI LAUREA DEL VECCHIO ORDINAMENTO (4-6 anni), DIPLOMA ACCADEMICO di II livello (AFAM o di Conservatorio, Accademia di Belle Arti, Accademia d'arte drammatica o di danza, ISIAE vecchio ordinamento) | |
| TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA | |

specificare il titolo di studio:

• **di essere nella seguente condizione occupazionale:** *(indicare una sola risposta)*

| | |
|---|--|
| In cerca di prima occupazione | |
| Persona in stato di non occupazione diverso da studente (inattivo come ad es. casalinga/o, ritirato/a dal lavoro, inabile al lavoro, in altra condizione) | |
| Lavoratori autonomi | |
| Lavoratori a tempo indeterminato (tutti i contratti a tempo indeterminato, comprese tutele crescenti, in somministrazione, intermittente con l'esclusione dell'apprendistato) | |
| Tirocinanti e work experience o servizio civile | |
| Perceptore di ammortizzatori sociali in costanza di rapporto di lavoro (CIGO, CIGS, Contratti di solidarietà) | |
| Lavoratori precari (tutti i contratti a termine: a tempo determinato standard, per sostituzione, co.co.co, in somministrazione, intermittente, occasionale, altra forma contrattuale) | |
| Apprendisti | |
| Disoccupato alla ricerca di nuova occupazione (o iscritto alle liste di mobilità) | |
| Studente | |

Se disoccupato compilare la SEZIONE A - Se occupato compilare le SEZIONI B e C – Se studente o persona in stato di non occupazione non compilare nessuna delle SEZIONI A, B e C

SEZIONE A

• **di essere in cerca di prima occupazione o disoccupato alla ricerca di nuova occupazione:**

- ✓ di aver rilasciato la DID (dichiarazione di immediata disponibilità allo svolgimento di un'attività lavorativa e alla partecipazione alle misure di politica attiva di lavoro) sul portale nazionale ANPAL o all'INPS o di essere registrato sul portale regionale Mi Attivo, che ai sensi della DGR 287/2017 corrisponde al rilascio della DID (componente soggettiva)

INDICARE LA DATA DID (registrazione ai portali ANPAL o INPS o Mi Attivo): ____/____/____

- ✓ di essere privo di impiego (componente oggettiva)
- ✓ di essere in cerca di lavoro da: *(indicare una sola risposta)*

| | | |
|-----------------|-------------|--|
| meno di 6 mesi | (≤ 6 mesi) | |
| 6 a 12 mesi | (≤ 12 mesi) | |
| 12 mesi e oltre | (> 12 mesi) | |

SEZIONE B

• **di essere occupato:**

☐ di aver rilasciato la DID (dichiarazione di immediata disponibilità allo svolgimento di un'attività lavorativa e alla partecipazione alle misure di politica attiva di lavoro) sul portale nazionale ANPAL o di essere registrato sul portale regionale Mi Attivo, che ai sensi della DGR 287/2017 corrisponde al rilascio della DID

INDICARE LA DATA DID (registrazione ai portali ANPAL o Mi Attivo): ____/____/____

oppure

☐ di non aver rilasciato la DID (dichiarazione di immediata disponibilità allo svolgimento di un'attività lavorativa e alla partecipazione alle misure di politica attiva di lavoro) sul portale nazionale ANPAL o di essere registrato sul portale regionale Mi Attivo, che ai sensi della DGR 287/2017 corrisponde al rilascio della DID

SEZIONE C

- **di svolgere attività lavorativa con un reddito annuo:**

☐ superiore al reddito minimo escluso da imposizione*

☐ pari o inferiore al reddito minimo escluso da imposizione*

(Barrare una delle due opzioni di reddito)

* Tale limite è pari per le attività di lavoro subordinato o parasubordinato, ad euro 8.000, e per quelle di lavoro autonomo ad euro 4.800.

- **Dichiara altresì di trovarsi nella seguente condizione:** *(sono possibili più risposte)*

ATTENZIONE: La seguente tabella è da compilare solo nei casi in cui l'attività è finanziata dal F.S.E. o se la propria condizione è un requisito di accesso all'attività

| | |
|---|--|
| Appartenente a famiglia i cui componenti sono senza lavoro, senza figli a carico | |
| Detenuto/ex detenuto | |
| Vittima di violenza, di tratta e grave sfruttamento | |
| Senza dimora e colpito da esclusione abitativa | |
| Altro tipo di vulnerabilità | |
| Nessuna tipologia di vulnerabilità | |
| Appartenente a famiglia i cui componenti sono senza lavoro e con figli a carico | |
| Genitore solo, senza lavoro e con figli a carico (senza altri componente adulti nel nucleo) | |
| Genitore solo, lavoratore e con figli a carico (senza altri componente adulti nel nucleo) | |
| Persona disabile | |
| Migrante o di origine straniera | |
| Appartenenti a minoranze (comprese le comunità emarginate come i Rom) | |
| Persona inquadrabile nei fenomeni di nuova povertà (leggi di settore) | |
| Tossicodipendente/ex tossicodipendente | |
| Si rifiuta di fornire informazioni | |

- **Dichiara infine:**

- ✓ di essere a conoscenza che l'assegnazione al corso è subordinata al superamento di apposita selezione e che la relativa graduatoria sarà affissa all'albo dell'organismo informativo/impresa e che la frequenza al corso resta condizionata all'esito di visite mediche di idoneità, svolte nei casi e con le modalità previste dalle leggi vigenti;

- ✓ di avere letto la scheda informativa di dettaglio ovvero il bando relativo al corso e di accertarne integralmente il contenuto;
- ✓ di accettare di fruire della formazione con modalità a distanza;
- ✓ di essere consapevole che verrà contattato successivamente al termine del corso per conoscere eventuali variazioni rispetto a quanto dichiarato nel presente modulo e, a tale fine, indica quale recapito preferenziale:

- ☐ il proprio telefono dell'abitazione
- ☐ il proprio telefono cellulare
- ☐ la propria e-mail

di avere letto la scheda informativa di dettaglio ovvero il bando relativo al corso e di accertarne integralmente il contenuto;

☐ **Consenso al trattamento dei propri dati personali e sensibili**

Il/la sottoscritto/a _____ autorizza _____ al trattamento dei dati personali, inclusi i dati sensibili, definiti all'art.4 lett. d) del decreto legislativo n.196/2003 come *"i dati personali idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale"*, indicati per le finalità di cui al bando/avviso pubblico in oggetto e dichiara di essere informato, ai sensi dell'art.13 del citato decreto che tali dati saranno raccolti e trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Allega infine l'informativa sulla privacy ai sensi dell'articolo 13 del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

☐ **Consenso al trattamento dei dati personali e sensibili del minore**

Il/la sottoscritto/a _____ nato a _____ (____) il _____ residente a _____ in via _____ n.____, città _____ (____), in qualità di genitore del /tutore che esercita la potestà sul minore _____ autorizza _____ al trattamento dei dati personali, inclusi i dati sensibili, del minore definiti all'art.4 lett. d) del decreto legislativo n.196/2003 come *"i dati personali idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale"*, indicati per le finalità di cui al bando/avviso pubblico in oggetto e dichiara di essere informato, ai sensi dell'art.13 del citato decreto che tali dati saranno raccolti e trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Data.....

FIRMA LEGGIBILE DEL RICHIEDENTE (o del genitore /tutore in caso di minori)

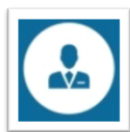
Allega infine l'informativa sulla privacy ai sensi dell'articolo 13 del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 19 e ss.mm.ii



INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Art. 13 del Regolamento Europeo 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR)

Prima di procedere al trattamento dei dati, come richiesto dal Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali dell'UE (GDPR 2016/679, Articolo 13) e dal D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii "Codice della Privacy", si informa che i dati personali, conferiti a Regione Liguria, sono oggetto di trattamento, sia in forma cartacea sia elettronica per le finalità di seguito indicate.



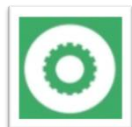
TITOLARE DEL TRATTAMENTO E RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Il Titolare del Trattamento è Regione Liguria (di seguito "Regione"), con sede in piazza De Ferrari 1 – 16121 Genova.

In tale veste è responsabile di garantire l'applicazione delle misure organizzative e tecniche necessarie e adeguate alla protezione dei dati.

La Regione ha nominato un Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) o *Data Protection Officer* (DPO) ai sensi degli artt. 37 e ss. del Regolamento, domiciliato presso la sede della Regione.

Il Responsabile della Protezione dei Dati potrà essere contattato per questioni inerenti il trattamento dei dati dell'Interessato, ai seguenti recapiti rpdp@regione.liguria.it; protocollo@pec.regione.liguria.it; tel: 010 54851.



INFORMAZIONI SUL TRATTAMENTO

Finalità del Trattamento e Base Giuridica del Trattamento

Il trattamento dei dati personali avverrà, per le finalità di seguito descritte, in conformità alla vigente normativa in materia di Privacy, pertanto la Regione si impegna a trattarli secondo i principi di correttezza, liceità, trasparenza, nel rispetto delle finalità di seguito indicate, raccogliendoli nella misura necessaria ed esatta per il trattamento, utilizzandoli solo da personale allo scopo autorizzato.

I dati personali sono raccolti e successivamente trattati in applicazione dell'art. 6 del Regolamento (UE) n.679/2016 lett. a) ossia per una o più specifiche finalità previo consenso al trattamento dei propri dati personali e ai sensi della lett. e) di tale regolamento e del D.Lgs. 193/2006 art. 2 ter per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio dei pubblici poteri di cui è investito il Titolare. La relativa base giuridica (ovvero la norma di legge- nazionale o comunitaria- o di regolamento che consente il trattamento dei Suoi dati), è formata dai Regolamenti (UE) n.1303 e n.1304 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 Dicembre 2013, dal Regolamento (UE) n. 1046 del 18 Luglio 2018, dal Programma operativo Fondo Sociale Europeo della Regione

Liguria approvato dalla Commissione Europea con decisione C(2014)9752 del 12 Dicembre 2014 modificato con decisione C(2018)7469 del 09 Novembre 2018.

Il trattamento avverrà in modalità cartacea e mediante strumenti informatici con profili di sicurezza e confidenzialità idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza nonché ad evitare accessi non autorizzati ai dati personali.

1. Dati Personali

Il trattamento dei dati personali, quali dati anagrafici, dati fiscali, dati economici, è svolto manualmente o mediante sistemi informatici e telematici, comunque idonei a garantirne la sicurezza e la riservatezza, ed è riferito, in relazione alle finalità di seguito indicate a tutte le operazioni necessarie coerentemente con gli obiettivi prefissati.

Nel dettaglio, i dati personali sono trattati nell'ambito delle attività della Regione per la gestione del procedimento di istruttoria, selezione, assegnazione ed erogazione dei contributi di cui al bando/avviso pubblico "XXX" e per tutti gli adempimenti ad esso connessi. In aggiunta la Regione Liguria è tenuta ad acquisire i dati dei partecipanti per le finalità di monitoraggio, sorveglianza e valutazione degli interventi cofinanziati.

Tali banche dati saranno inoltre utilizzate dall'Amministrazione per effettuare ricerche anonime di tipo statistico e per creare indirizzari.

La Regione, inoltre, si impegna di informare l'interessato ogni qual volta le finalità sopra esplicate dovessero cambiare prima di procedere ad un eventuale trattamento ulteriore.

2. Natura del Trattamento

Il conferimento dei dati è obbligatorio in quanto definito obbligo legale e contrattuale, pertanto l'eventuale rifiuto a fornirli in tutto o in parte può dar luogo all'impossibilità per la Regione di consentire la partecipazione al procedimento di istruttoria, selezione, assegnazione ed erogazione dei contributi di cui al bando/avviso pubblico "XXX" e per tutti gli adempimenti ad esso connessi e per le finalità di monitoraggio, sorveglianza e valutazione degli interventi cofinanziati.

Il conferimento di ulteriori dati personali non richiesti direttamente dalla legge o da altra normativa potrà essere comunque necessario qualora tali dati personali siano connessi o strumentali all'instaurazione, attuazione o prosecuzione delle finalità sopra descritte; in tal caso l'eventuale rifiuto di fornirli potrebbe comportare l'impossibilità di eseguire correttamente il rapporto in essere.

3. Modalità di Trattamento e Periodo di Conservazione dei dati

Il trattamento avviene con strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati, nel rispetto di quanto previsto dal Capo II (Principi) e dal Capo IV (Titolare del trattamento e responsabile del trattamento) del Regolamento.

Il trattamento potrà essere effettuato anche attraverso strumenti automatizzati atti a memorizzare, gestire o trasmettere i dati stessi e, comunque, sarà eseguito nel rispetto delle disposizioni del D.Lgs 196/03 ss.mm.ii, dei

relativi regolamenti attuativi, del Regolamento UE 2016/679 e dall'art. 122 del Regolamento (UE) 1303 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 Dicembre 2013.

I dati forniti sono conservati per il periodo di tempo previsto dalla normativa che sottende il trattamento, anche tributaria e contabile; al termine di tale periodo, i dati personali saranno in tutto o in parte cancellati (ai sensi della normativa applicabile) o resi in forma anonima in maniera permanente.

4. Ambito di conoscibilità e comunicazione dei dati

I dati personali, inoltre, potranno inoltre essere comunicati, per le sopra citate finalità, alle seguenti categorie di soggetti:

- Liguria Digitale Spa, Parco Scientifico e Tecnologico di Genova Via Melen 77, 16152 Genova, Telefono: 010 - 65451 Fax: 010 – 6545422 Mail: info@liguriadigitale.it; posta certificata protocollo@pec.liguriadigitale.it, quale Responsabile del Trattamento incaricato della gestione e manutenzione del sistema informativo;
- Altri Responsabili quali soggetti eventualmente incaricati da Regione per adempiere alla normativa vigente (es. Agenzia regionale per il lavoro, la formazione e l'accreditamento (ALFA));
- Enti e soggetti coinvolti nella gestione del Fondo Sociale Europeo quali, l'Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro (ANPAL), MEF-IGRUE.

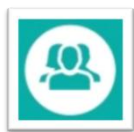
Con specifico riferimento a persone, società, associazioni o studi professionali prestino servizi o attività di assistenza e consulenza o forniscano servizi alla Regione, con particolare ma non esclusivo riferimento alle questioni in materia tecnologica, contabile, amministrativa, legale, tributaria e finanziaria, essi saranno nominati, da parte di Regione, Responsabili del Trattamento dei dati personali ai sensi dell'Articolo 28 del GDPR, mediante atto di nomina dedicato, con indicazione delle modalità di trattamento e delle misure di sicurezza che essi dovranno adottare per la gestione e la conservazione dei dati personali di cui la Regione è Titolare.

5. Trasferimento dei Dati all'Estero

La gestione e la conservazione dei dati personali avviene su server, ubicati all'interno dell'Unione Europea, di Regione e/o di società terze incaricate e debitamente nominate quali Responsabili del trattamento.

I dati non saranno oggetto di trasferimento al di fuori dell'Unione Europea. Resta in ogni caso inteso che Regione, ove si rendesse necessario, avrà facoltà di spostare l'ubicazione dei server all'interno dell'Unione Europea e/o in Paesi extra-UE.

In tal caso, Regione assicura sin d'ora che il trasferimento dei dati Extra-UE avverrà in conformità agli artt. 44 ss. del Regolamento ed alle disposizioni di legge applicabili stipulando, se necessario, accordi che garantiscano un livello di protezione adeguato.



DIRITTI DEGLI INTERESSATI

Si informa che con riferimento ai dati trattati da Regione, l'interessato può esercitare in qualsiasi momento i diritti di cui agli articoli 15, 16, 17, 18 e 21 del Regolamento.

In particolare:

(a) ha la possibilità di ottenere da Regione la conferma dell'esistenza o meno dei dati personali che lo riguardano, ed in questo caso, l'accesso alle seguenti informazioni:

- Finalità del trattamento,
- Categorie di dati personali trattati,
- Destinatari o le categorie di destinatari a cui i dati personali sono stati o saranno comunicati, in particolare se destinatari di paesi terzi o organizzazioni internazionali;
- Periodo di conservazione dei dati personali previsto oppure, se non è possibile, i criteri utilizzati per determinare tale periodo;
- Qualora i dati non siano raccolti presso l'interessato, tutte le informazioni disponibili sulla loro origine;
- L'esistenza di un processo decisionale automatizzato ed, in tali casi, informazioni significative sulla logica utilizzata, nonché l'importanza e le conseguenze previste di tale trattamento per l'interessato;
- L'esistenza di garanzie adeguate ai sensi dell'articolo 46 relative al trasferimento verso paesi terzi o organizzazioni internazionali.

(b) In aggiunta, l'interessato ha il diritto di:

- ottenere l'aggiornamento, la rettifica o l'integrazione dei Suoi dati, la cancellazione, nei termini consentiti dalla normativa, oppure chiedere che siano anonimizzati, la limitazione del trattamento, ed ha diritto di opporsi, in tutto o in parte, per motivi legittimi;
- Revocare il proprio consenso, qualora previsto;
- Proporre un reclamo all'Autorità di Controllo.

A tal scopo, Regione invita a presentare in maniera gratuita, la richiesta per iscritto, comprensiva di data e firma, trasmettendola a mezzo e-mail, al seguente indirizzo di posta elettronica: rpd@regione.liguria.it; protocollo@pec.regione.liguria.it; formazione.orientamento@regione.liguria.it.

Si informa che Regione si impegna a rispondere alle richieste nel termine di un mese, salvo caso di particolare complessità, per cui potrebbe impiegare massimo 3 mesi. In ogni caso, Regione provvederà a spiegare il motivo dell'attesa entro un mese dalla richiesta.

L'esito della richiesta verrà fornito per iscritto o su formato elettronico. Nel caso sia richiesta la rettifica, la cancellazione nonché la limitazione del trattamento, Regione si impegna a comunicare gli esiti delle richieste a ciascuno dei destinatari dei dati, salvo che ciò risulti impossibile o implichi uno sforzo sproporzionato.

Si ricorda che la revoca del consenso, non pregiudica la liceità del trattamento basata sul consenso prima della revoca.

La Regione specifica che può essere richiesto un eventuale contributo qualora le domande risultino manifestamente infondate, eccessive o ripetitive.

Modifiche alla presente informativa

La presente Informativa può subire delle variazioni. Si consiglia, quindi, di controllare regolarmente questa Informativa e di riferirsi alla versione più aggiornata.

_____ (luogo), il _____ (data)

_____ (Firma dell'interessato)

Allegato 1: Modulo Di Consenso Al Trattamento Dei Dati Personali

Ai sensi della sovra indicata informativa, io Sottoscritto/a _____

con la sottoscrizione della presente informativa, dichiaro di aver ricevuto, in applicazione dell'art. 13 del Codice Privacy e dell'art. 13 del Regolamento, idonea e completa informativa circa le norme concernenti la tutela dei dati personali ed ai diritti riconosciuti all'interessato.

Inoltre,

☐

Acconsento

☐

Non Acconsento

al trattamento di dati personali
per le finalità descritte nella
presente informativa.

Lì e data

Firma

Revoca del consenso al trattamento.

Si ricorda che ai sensi dell'art. 7 è possibile revocare per iscritto il consenso al trattamento dei dati personali. L'eventuale revoca potrebbe comportare l'impossibilità di eseguire correttamente il rapporto in essere.