

TECNICO DEI PROCESSI DI RIQUALIFICAZIONE SOSTENIBILE

rif. P.A. n. 2020-14440/RER di cui all'atto di approvazione DGR N 927/2020 DEL 28/07/2020
cofinanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna



In tempi di rilancio della RIQUALIFICAZIONE sostenibile del patrimonio architettonico, con la spinta determinante del SISTEMA DEGLI INCENTIVI, un percorso IFTS innovativo, un ruolo del tutto NUOVO ed ESSENZIALE

È una figura di **FACILITATORE** di gestione dei processi di riqualificazione energetica del patrimonio immobiliare: supporta i protagonisti della filiera nella **costruzione della domanda** e nella **rimozione delle barriere tecniche e comunicative** con la committenza.

Affianca le aziende nella costruzione e nella promozione degli investimenti immobiliari; facilita, a diverse scale di intervento, i processi decisionali ed i progetti integrati legati al retrofit sostenibile degli edifici; traduce in unica offerta le differenti visioni specialistiche: **progettazione, costruzione, fornitura, installazioni, finanziamenti**; facilita l'implementazione di progetti sviluppati localmente con partner forti e affidabili fra attori locali.

Obiettivo la formazione di un profilo tecnico in grado di valorizzare:

- conoscenza degli strumenti di base della disciplina del **construction e facility management** per operare una pianificazione efficiente delle attività connesse alla manutenzione e gestione del patrimonio edilizio in chiave sostenibile
- capacità di promuovere e applicare tecniche di **progettazione integrata** (multidisciplinare e collaborativa) per **ottimizzare rapporto costo-prestazioni** negli interventi di riqualificazione energetica sfruttando l'interoperabilità della **metodologia BIM** per analisi e simulazioni dinamiche.

Temi

ENERGIA
FINANZA
COMUNICAZIONE
PROGETTO

Caratteristiche

800 ore, di cui 560 aula e 240 stage aziendale, GRATUITO in quanto finanziato.

Partners



Istituti CAT:
Angelo Secchi,
Cattaneo-Dall'Aglio,
Guarino Guarini,
Alberto Baggi

Istituzionali



Collegio Periti Industriali e Periti Industriali laureati della Provincia di Modena

Orientamento tecnico,
docenza, esperienze
e stage



Supporto tecnico
e stage

Centri di progettazione tecnica, progettazione impiantistica, enti, aziende edili e impiantistiche delle provincie di Reggio e Modena:

CNA Reggio Emilia, CAIREPRO Coop. Ingegneri e Architetti, CCDP Centro Cooperativo Progettazione, ZECCHINI & ASSOCIATI, STUDIO APE, TORRICELLA COSTRUZIONI, EDILESSSE, GIGLI Costruzioni, ITON, MONTANARI Luigi e C., GARC, BETTATI ENGINEERING, CAVAZZONI ASSOCIATI.

TECNICO DEI PROCESSI DI RIQUALIFICAZIONE SOSTENIBILE

rif. P.A. n. 2020-14440/RER di cui all'atto di approvazione DGR N 927/2020 DEL 28/07/2020
cofinanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna



CARATTERISTICHE

IFTS è acronimo di **Istruzione e Formazione Tecnica Superiore**: questo tipo di percorso ha l'obiettivo di formare figure professionali a livello post-secondario, finalizzate ad una formazione tecnica e professionale, approfondita e mirata.

È rivolto a giovani e adulti, in cerca di occupazione o già occupati, in possesso almeno del diploma di istruzione secondaria superiore e/o di formazione professionale.

I percorsi **formano tecnici specializzati** capaci di presidiare e gestire i processi produttivi e organizzativi di imprese e studi professionali, sempre al passo con l'evoluzione e la innovazioni tecnologiche del costruire.

A garanzia del livello tecnico e dell'innovazione della proposta:

Orientamento tecnico, docenza, esperienze: ENEA, IREN Smart Solution, ACER Reggio e Modena.

Istituzionali UNIMORE, scuole CAT Reggio e Modena, Collegi e Ordini **Geometri** e **Periti** Reggio e Modena

Supporto tecnico e stages: centri di progettazione tecnica, progettazione impiantistica, enti, aziende edili e impiantistiche delle provincie di Reggio e Modena.

PARTNERSHIP

QUANTO COSTA

NULLA. Il corso è cofinanziato dalla Regione Emilia Romagna con finanziamento del Fondo Sociale Europeo, **del tutto GRATUITO** per i partecipanti.

QUANTO DURA

800 ore, di cui **560** di aula e **240** di stage presso aziende o studi professionali. In caso di esperienza lavorativa o laurea coerente al percorso, è possibile valutare crediti formativi in modo da ritardare la durata del percorso sulle reali conoscenze del partecipante. Per poter essere ammessi all'esame è richiesta frequenza di almeno il 70% rispetto al monte ore.

DOVE

Il corso si realizzerà presso la sede della Scuola Edile, in **via del Chionso 22-A** a **Reggio Emilia**; una parte delle ore di lezione sarà realizzata in modalità a distanza.

CHE TITOLO RILASCIA

Alla fine del corso è previsto un esame di certificazione per il riconoscimento della **specializzazione tecnica nazionale "Tecniche innovative per l'edilizia"**.

Inoltre, i mesi di partecipazione al corso possono essere considerati periodo di **praticantato** dal collegio geometri, per coloro che sono interessati alla firma. La partecipazione inoltre rilascia crediti per i corsi di laurea triennali in Ingegneria con riconoscimento di 12 CFU.

CHI PUÒ PARTECIPARE

Per partecipare devi avere **almeno un diploma di scuola superiore** (consigliato tecnico o, scientifico); **puoi avere una laurea** (anche in questo caso, consigliata di area tecnica o gestionale). Possono partecipare **inoccupati, disoccupati e professionisti con p. iva**. Possono accedere anche occupati, tenendo presente che la frequenza richiesta è di 32 ore a settimana (non sempre, ma spesso). È necessario essere residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna al momento dell'avvio del corso; RES assiste nella ricerca di alloggio per i fuori sede.

COME SI ACCEDE

A fine settembre verrà fissato un incontro di presentazione al corso e verrà comunicata la data della **SELEZIONE** (a inizio novembre).

La selezione prevede uno scritto di circa 2 ore per verificare il possesso dei requisiti base di logica, matematica e comprensione del testo e il possesso dei requisiti tecnici di base. Allo scritto seguirà un colloquio che servirà a noi per capire le motivazioni che ti spingono ad iscriverti e a te per capire meglio se questo percorso è in linea con le tue aspettative lavorative.

E DOPO?

La figura in uscita dal percorso può trovare la propria collocazione nei diversi ambiti specialistici della riqualificazione del patrimonio architettonico, fra loro collegati, a seconda delle proprie competenze tecniche ed orientamenti: la **progettazione architettonica e impiantistica**, la **gestione delle commesse**, la **promozione immobiliare**, il **supporto tecnico-finanziario**.

A partire dallo stage presso aziende, enti e centri di progettazione **Res assiste i partecipanti nell'orientamento verso una collocazione lavorativa individuale**.

Per informazioni puoi telefonare a **0522.500450**
oppure inviare mail a **superiore@res.re.it**

TECNICO DEI PROCESSI DI RIQUALIFICAZIONE SOSTENIBILE

rif. P.A. n. 2020-14440/RER di cui all'atto di approvazione DGR N 927/2020 DEL 28/07/2020
cofinanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna



È una figura di **facilitatore di gestione dei processi di riqualificazione energetica del patrimonio immobiliare**, capace di supportare i protagonisti della filiera nella costruzione della domanda e nella rimozione delle barriere tecniche e comunicative con la committenza.

Affianca le aziende nella costruzione e nella promozione degli investimenti immobiliari; facilita, a diverse scale di intervento, i processi decisionali ed i progetti integrati legati al retrofit sostenibile degli edifici; traduce in unica offerta le differenti visioni specialistiche: **progettazione, costruzione, fornitura, installazioni, finanziamenti**; facilita l'implementazione di progetti sviluppati localmente con partenariati forti e affidabili fra attori locali.

Obiettivo la formazione di un profilo tecnico in grado di valorizzare, a fianco di capacità di valutazione delle migliori soluzioni (tecniche ed economiche) oggi disponibili per il miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici:
– conoscenza degli strumenti di base della disciplina del **construction e facility management** per operare una pianificazione efficiente delle attività connesse alla manutenzione e gestione del patrimonio edilizio in chiave sostenibile
– capacità di promuovere e applicare tecniche di **progettazione integrata** (multidisciplinare e collaborativa) per **ottimizzare rapporto costo-prestazioni** negli interventi di riqualificazione energetica sfruttando l'interoperabilità della **metodologia BIM** per analisi e simulazioni dinamiche

PROGRAMMA

Programma formativo

ENERGIA (104 ore).

- Processo di riqualificazione edilizia,
- Analisi dell'edificio: diagnosi, materiali, interventi, punti critici,
- Materiali e tecnologie costruttive per l'innovazione energetica

FINANZA (56 ore)

- Elementi di matematica applicata per l'edilizia sostenibile e l'economia,
- Project financing.

COMUNICAZIONE (88 ore)

- Comunicazione,
- Interagire nel gruppo di lavoro,
- Comportamenti e strategie per una efficace ed efficiente esecuzione delle attività,
- Inglese tecnico.

PROGETTO (312 ore)

- Sicurezza e prevenzione,
- Metodologie e strumenti BIM,
- Progettazione di interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici,
- Progettazione di interventi di miglioramento delle prestazioni acustiche degli edifici,
- Progettazione impiantistica integrata,
- Tecnica delle costruzioni,
- Gestione e manutenzione dell'edificio.

Modalità

La didattica è impostata sul **coinvolgimento e sui casi reali**; circa la metà delle ore corso sono dedicate allo sviluppo in piccolo gruppo di **progetti reali di riqualificazione** (progetto e ricerca delle condizioni di finanziabilità) coinvolgendo per i diversi aspetti tutte le unità didattiche.

Parte delle ore sarà realizzato in modalità a distanza.

Lo **stage** (o P.W) completa la formazione permettendo al partecipante di sviluppare esperienza a diretto contatto con i protagonisti del processo di riqualificazione.

I **docenti** provengono dal mondo della ricerca in campo energetico, dell'Università, della professione.

TECNICO DEI PROCESSI DI RIQUALIFICAZIONE SOSTENIBILE

rif. P.A. n. 2020-14440/RER di cui all'atto di approvazione DGR N 927/2020 DEL 28/07/2020
cofinanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna



IN BREVE

Il corso è approvato dalla Regione Emilia Romagna sui percorsi IFTS 2020-2021, **in avvio da novembre 2020: 800** ore complessive, di cui 560 di corso e 240 di stage aziendale (o project work in caso di occupati).

10 mesi intensi di formazione, specializzazione, interazione con i protagonisti della riqualificazione.

A **Reggio Emilia**, presso la sede della **Scuola Edile**, in via del Chionso 22-A; una parte delle ore di lezione saranno realizzate in modalità a distanza.

Completamente **GRATUITO**, in quanto finanziato dal FSE e dalla Regione Emilia-Romagna.

Destinatari: giovani e adulti, non occupati e occupati, residenza o domicilio in Emilia Romagna, in possesso almeno del diploma di Scuola media Superiore, ma anche Lauree tecniche e gestionali.

Didattica: 560 ore di corso, fra aula e visite, con parti significative (oltre 250 ore) di sviluppo di casi ed esercitazioni applicate in chiave BIM finalizzate alla definizione di progetti di riqualificazione sostenibile. Saranno utilizzati diversi software, fra questi Revit ed Edilclima.

Docenti: tecnici ed esperti ENEA, tecnici professionisti e di ambito universitario, tecnici delle aziende partner.

Al superamento dell'esame finale viene rilasciato il **Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore** in **Tecniche Innovative per l'Edilizia** previsto dalla normativa nazionale.

Attraverso il corso, a partire dal il percorso di stage, RES supporta gli allievi per facilitare l'**inserimento** nelle imprese, nelle reti di progettazione, nelle aziende o centri interessati alla figura professionale.

Prevista **selezione d'ingresso**; avvio previsto delle attività **16 novembre 2020**.

La preiscrizione dal sito non comporta obbligo, è fortemente consigliata per essere aggiornati tempestivamente degli aggiornamenti e delle date open e di selezione.

Contattaci per maggiori informazioni

www.res.re.it
0522/500450
superiore@res.re.it