

CONTINUA IL TUO PERCORSO CON UN DIPLOMA EUROPEO E UN INSERIMENTO LAVORATIVO

Con ITS RED Academy potrai ottenere un **Diploma Europeo Livello 5** frequentando un **corso biennale di formazione specializzata**, laboratori e Stage in azienda.

A VARESE

Corsi
ITSRED Academy

CONSTRUCTION MANAGER

ENERGY MANAGER

BUILDING SPECIALIST 4.0

OPEN DAY e selezioni

20 ottobre 2023
ore 14.30

Via Monte Santo 38/E
c/o Scuola edile Varese

Sede dei corsi:
Varese

Via Monte Santo 38/E
Via Cairoli 5

Tel 340 3055463
Tel 344 2265418

segreteria.varese@itsred.it



Visita il sito per
scoprire tutti i corsi

itsred.it



CONSTRUCTION MANAGER

11^a edizione

Sostenibilità, Bioedilizia e Gestione del cantiere

Si tratta del corso strutturato per formare il tecnico specializzato nella **progettazione esecutiva del sistema involucro-impianti** e nella **gestione del cantiere edile**.

Articolato in **sei unità formative**, ciascuna delle quali si conclude con un **laboratorio professionale integrato** per sperimentare le competenze acquisite

- Analisi, progettazione e applicazione di metodi e tecnologie dell'edilizia sostenibile, anche bio;
- Analisi e certificazioni delle **prestazioni energetiche degli edifici**;
- Ottimizzazione del processo di **cantiere** con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, sostenibilità;
- Applicazione di **software dedicati** per la progettazione e la certificazione energetica;
- Utilizzo di programmi per la **modellazione intelligente degli edifici (BIM)**;
- Gestione di tecniche relative a: impiantistica evoluta, alta efficienza, domotica ed energie rinnovabili, per raggiungere il **comfort abitativo** e la **sostenibilità ambientale**;
- Valutazione della **sostenibilità economica** degli interventi, anche attraverso l'accesso a strumenti di finanziamento.

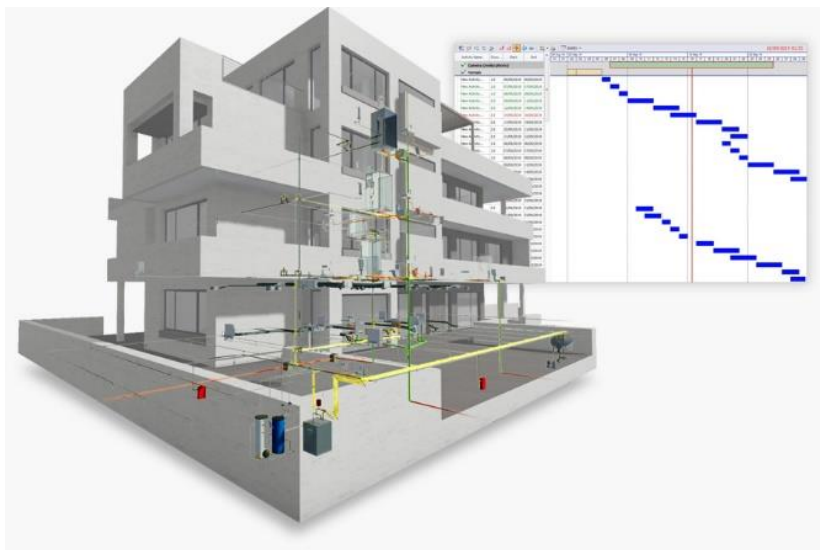
Con questo diploma, si diventa anche **Certificatore Energetico Nazionale**.

Per i **diplomati CAT**, il corso per **Construction Manager** è valido per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'esame di stato per Geometri.

LA NOSTRA RIQUALIFICAZIONE (im)POSSIBILE

capitolo esistente restaurato
mantenimento della muratura esistente in mattoni pieni
isolante in lana di roccia sp. 24 cm
vetro cellulare sp. 18 cm

INNOVAZIONE materiali naturali
TRADIZIONE CONSUMI QUASI NULLI



ENERGY MANAGER 4.0

5^a edizione

Transizione energetica e Gestione dei sistemi impiantistici

È il percorso per diventare il nuovo **Tecnico della transizione energetica** che si occupa della **gestione integrata dei sistemi impiantistici per l'edilizia civile e industriale** allo scopo di garantire il **contenimento dei consumi energetici** e il rispetto dell'ambiente.

Il corso è articolato in **quattro unità formative**, durante le quali si analizzano temi relativi alla realizzazione di impianti per nuovi edifici a uso residenziale, industriale/terziario e agli interventi di ristrutturazione e di riqualificazione del patrimonio esistente.

Sono previsti **laboratori tematici** anche in strutture esterne.

Le competenze acquisite riguardano:

- Modellazione intelligente di edifici e impianti (**BIM/MEP**);
- **Analisi dei fabbisogni energetici** del committente e dello stato di fatto;
- Scelta delle soluzioni impiantistiche adeguate;
- Ottimizzazione e controllo del processo di cantiere impiantistico;
- **Monitoraggio degli impianti** e manutenzione preventiva e **predittiva**;
- Controllo delle **prestazioni energetiche** anche da remoto.

Particolare rilievo sarà riservato all'impiego delle **nuove tecnologie abilitanti 4.0** legate alla sensoristica, all'IoT e alle Smart things.

Con questo diploma, si diventa anche **Certificatore Energetico Nazionale**.



BUILDING SPECIALIST 4.0

NUOVA edizione

Efficienza energetica e Gestione digitale dell'edificio

Il corso Building Specialist 4.0 forma una figura professionale specializzata nella sostenibilità ambientale e **digitalizzazione dei processi e nella gestione informatizzata dell'edificio**, in linea con le nuove esigenze del mercato tecnico specialistico delle costruzioni.

Articolato in quattro unità formative, ricalca il naturale ciclo di lavoro del settore produttivo delle costruzioni, **dal rilievo alla manutenzione**, più specificatamente:

- Rilievo avanzato con **droni**, laser scanner e **macchine termografiche**
- Analisi, progetto energetico e progetto esecutivo con l'utilizzo di soluzioni **BIM e MEP**
- **Diagnostica e monitoraggio** utilizzando sistemi informatici all'avanguardia nei vari ambiti.
- Programmazione e controllo degli stati di avanzamento dei lavori, **contabilità in Cloud**
- Gestione digitale della **supply chain**
- Certificazione, comfort ed impatto ambientale

Il **primo anno** è dedicato al rilievo e alla progettazione.

Nel **secondo anno** sono invece affrontati gli interventi relativi al cantiere e al monitoraggio futuro dell'edificio e dei suoi impianti.

Con questo diploma ottieni anche la certificazione **BIM**

Area
**EFFICIENZA ENERGETICA
e COSTRUZIONI**

ITS RED
ACADEMY

LEZIONI

Lezioni teoriche e pratiche presso l'ITS RED Academy sede di Varese
Via Monte Santo 38/E - via Cairoli 5

ARTICOLAZIONE DEI CORSI

2 anni di Alta formazione teorica pratica per nr. 2000 ore di cui
nr. 1200 ore di attività didattica/laboratori e nr. 800 ore di stage

VANTAGGI

Diploma statale di 5° livello europeo di Alta Formazione Tecnica
Certificazione corso di formazione sicurezza nei luoghi di lavoro
Certificazione corso avanzato CASA CLIMA
Certificazione KNX

Tutti questi percorsi formativi permettono di raggiungere una specializzazione particolarmente richiesta dal mondo del lavoro, sia come collaboratore dipendente in impresa o studio professionale che come lavoratore autonomo.