

CONSTRUCTION MANAGER

Tecnico Superiore per il risparmio energetico
nell'edilizia sostenibile e nel cantiere



ITS **med**
ACADEMY

**AREA
EFFICIENZA
ENERGETICA**

**“ Alta formazione per i
Manager dell’efficienza
energetica. Questo è
ITS Red Academy! ”**



COS'È UN ITS ACADEMY?

ITS Red Academy è il **biennio post diploma** voluto dal MIM (Ministero dell'Istruzione e del Merito), e dalle Regioni Veneto e Lombardia.

ITS Red Academy è un **modello formativo unico** che permette di coniugare **conoscenza tecnica** e **inserimento professionale**.

I corsi biennali hanno l'obiettivo di preparare i **Tecnici Superiori** della bioedilizia, degli impianti, delle costruzioni, della sostenibilità, del marketing e del design.

Come? Attraverso il **dialogo con realtà imprenditoriali** che partecipano attivamente alla didattica e accolgono i Red Manager in azienda.

NUMERI

- 2 anni di alta formazione teorica e pratica
- 12000 ore di attività didattica
- 800 ore di stage
- 500 studenti in formazione
- 300 docenti

RISULTATI

- Alta formazione Tecnica
- Partnership con aziende del territorio per attività di stage.
- Diploma ministeriale 5° livello EQF
- Europass e attestati di competenza professionale aggiuntivi
- Crediti universitari per l'iscrizione ad alcuni corsi di laurea



**84% DI STUDENTI OCCUPATI
ENTRO UN ANNO DAL DIPLOMA**

I piani di studio dei corsi ITS Red Academy sono realizzati **per offrire un percorso formativo orientato verso il mondo del lavoro** sulla base delle competenze ricercate dalle aziende. I nostri docenti provengono sia da Istituti Tecnici e Università che, per la maggior parte dal mondo, delle imprese: il mix perfetto tra lavoro e alta formazione.

Gli **Enti locali** e il **MIM** hanno certificato il **ruolo fondamentale degli ITS Academy** nella formazione e **occupazione dei giovani** sulla base del modello europeo e delle Fachhochschule tedesche.

CONSTRUCTION MANAGER

CORSO BIENNALE

Diventa il super tecnico delle case del futuro, **dal disegno al cantiere**.

Construction Manager è il corso di Alta Formazione che fa per te: due anni di formazione teorica e pratica per diventare un tecnico specializzato nella progettazione esecutiva del sistema involucro-impianti e nella gestione del cantiere edile.

COSA SA FARE IL CONSTRUCTION MANAGER?

Sia che svolga lavoro dipendente o come consulente libero professionista, il Construction Manager:

- ▶ Analizza, progetta e applica in fase progettuale e di realizzazione i metodi e le **tecnologie dell'edilizia sostenibile**, anche bio;
- ▶ **Ottimizza il processo di cantiere** con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale con i responsabili della progettazione e della direzione lavori;
- ▶ **Padroneggia software dedicati** per la progettazione e la certificazione energetica;
- ▶ Utilizza **programmi di disegno CAD** e per la modellazione informativa degli edifici (**BIM**);
- ▶ Applica specifiche competenze tecniche relative a involucri edilizi ad **alta efficienza, impiantistica evoluta, domotica ed energie rinnovabili**, per raggiungere il comfort abitativo e la sostenibilità ambientale;
- ▶ Padroneggia le normative nel campo della **sicurezza** in cantiere;
- ▶ **Valuta la sostenibilità economica degli interventi**, anche attraverso l'accesso a strumenti di finanziamento.

Con questo diploma, diventi anche **Certificatore Energetico Nazionale**.



COSA STUDIERAI?

UNITÀ FORMATIVE



Il corso è articolato in **sei unità formative**, ciascuna delle quali si conclude con un **laboratorio professionale integrato** per sperimentare le competenze acquisite:

Progetto e cantiere di nuova edificazione

- ▶ Interpretazione del progetto dell'intervento esecutivo
- ▶ Modellazione degli edifici (BIM);
- ▶ Definizione dell'impianto di cantiere, tenendo conto della sicurezza
- ▶ Programmazione e controllo degli stati di avanzamento dei lavori
- ▶ Contabilità di cantiere

Progetto di ristrutturazione

- ▶ Analisi dello stato di fatto: materiali, involucro e impianti
- ▶ Alternative di intervento: aspetti tecnologici, normativi ed economici
- ▶ Presentazione a stakeholders

Cantiere di ristrutturazione

- ▶ Analisi dello stato di fatto: materiali, involucro e impianti

- ▶ Alternative di intervento: aspetti tecnologici, normativi ed economici
- ▶ Presentazione a stakeholders

Costruzioni in legno

- ▶ Sviluppo di progetti con tecnologie Xlam, blockhaus e telaio
- ▶ Integrazione dell'impiantistica evoluta

Riqualificazione di edifici esistenti

- ▶ Progettazione e realizzazione di opere di riqualificazione di edifici dagli anni '70 ad oggi, tenendo conto della normativa NZEB

Project work

- ▶ Simulazione di un vero e proprio incarico professionale: predisposizione e presentazione di un progetto esecutivo completo

CERTIFICAZIONI AGGIUNTIVE



Corso Casa Clima

Corso sicurezza sui luoghi di lavoro, propedeutico allo stage (RSP/ASPP/CSP/CSE)

Accedi all'università con il riconoscimento dei crediti formativi ITS RED Academy.

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.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Potrai operare nella **gestione del cantiere** come Tecnico esperto in:

- **Aziende di settore**
- **Imprese edili**
- **Pubblica amministrazione**
- **Studi professionali**
- **Istituti tecnici e professionali come docente**

Inoltre:

- Per i diplomati CAT **svolgere attività di libera professione**
- **Assolvimento al praticantato**



COME ISCRIVERSI?

Per diventare un **Construction Manager** occorre seguire questi passaggi:

1.



Pre-iscrizione

Compila la tua domanda su itsred.it da **gennaio a luglio**.

2.



Selezione

La selezione prevede due fasi:

- ▶ **test attitudinale**
- ▶ **colloquio motivazionale**

Porta con te la copia della **carta identità** e del **codice fiscale** e un **CV firmato**.

Le date e le sedi di selezione vengono pubblicate sul sito itsred.it e comunicati via email a tutti i preiscritti.

3.



Ammissione e Iscrizione

La **graduatoria** verrà pubblicata su itsred.it il **giorno successivo alle selezioni**.

A partire da questa data, puoi entrare nel **mondo ITS Red Academy** completando la procedura.

Il **contributo annuo di frequenza** è di **600€**.*

▶ 1^a rata:

di **300€**, da versare al superamento dell'esame di ammissione;

▶ 2^a rata:

di **300€**, da versare **dopo l'avvio del corso** e comunque **non oltre il mese di dicembre del 1° anno**.

*Ai versamenti va aggiunta l'**imposta di bollo** pari a 2€.

Sono previste **esenzioni** su presentazione della **documentazione ISEE**.



LE SEDI

Il corso è attivo nella sede di:

• **VARESE** | Via Monte Santo 38E – c/o Scuola Edile di Varese

CONTATTI

Segreteria ITS Red Academy - Varese

segreteria.varese@itsred.it

T. +39 0332 831040

M. +39 344 2265418

www.itsred.it

L'intervento in oggetto è realizzato nell'ambito delle iniziative promosse dal Programma Operativo Regionale cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo. Maggiori informazioni sulle opportunità offerte dal PR Lombardia FSE+ 2021-2027 e sui risultati conseguiti grazie agli investimenti promossi dall'Unione Europea e Regione Lombardia sono disponibili sul sito: www.fse.regione.lombardia.it