

CON IL FSE E LA REGIONE DEL VENETO

IL LAVORO
CRESCE

CONSTRUCTION MANAGER

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



ITS **red**
ACADEMY

**AREA
EFFICIENZA
ENERGETICA**



SISTEMA
ITS



**“ Alta formazione per i
Manager dell’efficienza
energetica e delle
tecnologie made in
Italy. Questo è ITS
Red Academy! ”**



COS'È UN ITS ACADEMY?

ITS Red Academy è il **biennio post diploma** voluto dal MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca), 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** delle **costruzioni**, della **bioedilizia**, del **marketing** e delle **tecnologie made in Italy**.

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



NUMERI

- 2 anni di alta formazione teorica e pratica
- 1200 ore di attività didattica
- 600 ore di stage
- +402 studenti in formazione



VANTAGGI

- Alta formazione Tecnica
- Diploma statale - 5° Livello europeo
- Contatto diretto con le aziende, imprese e studi di progettazione
- Attestati di competenza professionale aggiuntivi



RISULTATI

- +84% di studenti occupati entro un anno dal diploma
- Partnership con aziende del territorio per l'attivazione degli stage

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 **315 docenti** provengono per il **50% da Istituti Tecnici e Università** e per il **50% dal mondo delle imprese**: il mix perfetto tra lavoro e alta formazione.

Gli **Enti locali** e il **MIUR** 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

Il super-tecnico delle **case del futuro**, dal **disegno** al **cantiere**.

ITS Red Academy – Construction Manager è il corso di Alta Formazione che fa per te: due anni di formazione teorica e pratica per diventare un **tecnico specializzato ed esperto** con competenze in **efficienza energetica, energie alternative, ambiente, sostenibilità**.

COSA SA FARE IL CONSTRUCTION MANAGER?

Sia che si tratti di **lavoro dipendente** o come consulente **libero professionista** in all'interno di una azienda/impresa, di un laboratorio d'analisi il **Construction Manager** è in possesso di **competenze tecniche avanzate** nella **progettazione** e **gestione** del **cantiere edile**.

- ▶ **Ottimizza il processo** di cantiere con criteri di **efficienza, qualità, sicurezza**, riduzione dell'impatto ambientale con i responsabili della progettazione e della Direzione Lavori;
- ▶ **Analizza, progetta e applica** in **fase progettuale** e di **realizzazione** i **metodi** e le **tecnologie della bioedilizia**;
- ▶ Padroneggia software dedicati e il **CAD 3D BIM**;
- ▶ **Analizza le prestazioni energetiche degli edifici** ed è in grado di effettuare la valutazione energetica ed ambientale, in relazione a valutazioni di convenienza economica, anche attraverso l'accesso ai finanziamenti;
- ▶ Possiede specifiche **competenze tecniche** relative a: risparmio e valutazione energetiche, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione di impatto ambientale e sa gestire la loro integrazione in cantiere;
- ▶ **Valuta la sostenibilità economica** degli interventi, anche attraverso l'accesso a finanziamenti.
- ▶ **Opera nell'analisi, nella progettazione e nella gestione di sistemi per la produzione, trasformazione e distribuzione** dell'energia per fabbricati civili e industriali.

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



COSA STUDIERAI?

UNITÀ FORMATIVE

- ▶ Business English & Advanced Business English
- ▶ Informatica base e progettazione assistita, REVIT e BIM
- ▶ Edilizia sostenibile e tecnologia dei materiali ad alta efficienza e ristrutturazione
- ▶ Impiantistica elettrica, energie alternative, automazione e domotica
- ▶ Termoidraulica, risparmio energetico ed energie alternative. La Certificazione Energetica. Il cantiere degli impianti
- ▶ Legislazione urbanistica, diritto, contrattualistica, gestione d'impresa e qualità
- ▶ Impatto ambientale: problematiche ambientali, tecnologia gestionale, bilanci, sostenibilità del cantiere
- ▶ Direzione lavori di cantiere: documentazione, progettazione esecutiva, logistica. -Programmazione e controllo degli stati di avanzamento dei lavori. Stesura della contabilità di cantiere- project management
- ▶ Sicurezza nei luoghi di lavoro, ambiente e salute, gestione integrata sicurezza impianti-ambiente. Sicurezza in cantiere, prevenzione incendi
- ▶ Aerofotogrammetria, rilievi topografici con drone e rilevamento geologico. Ricostruzione nuvole di punti e modelli 3D
- ▶ Impianti industriali termotecnici ed elettrici
- ▶ Gestione e manutenzione edifici e impianti
- ▶ Energy manager
- ▶ Autoimprenditorialità, orientamento nel mercato del lavoro

CERTIFICAZIONI AGGIUNTIVE



Corso base Casa Clima = 16 h

Corso sicurezza in cantiere = 50 h

Corso sicurezza nei luoghi di lavoro (propedeutico allo stage) = 16 h

Accedi al terzo anno di università con Uninettuno, verifica 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.

LE SEDI

Il corso è attivo nella sede di:

- **TREVISO** | Via Tronconi 22 - IIS A. Palladio

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



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 tre passaggi essenziali:

- **valutazione della pre-iscrizione**
- **superamento di un test**
- **colloquio motivazionale**

Le selezioni si svolgeranno nel mese di **luglio** presso la **sede di Treviso**.

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€**.*

► 1ª rata:

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

► 2ª 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**.



CONTATTI

Segreteria Generale ITS Red Academy - Padova

orientamento@itsred.it | segreteria@itsred.it

T. + 39 049 2138175

M. +39 338 2645173