

# ENERGY MANAGER 4.0

Tecnico Superiore per la gestione e verifica di  
impianti energetici



**ITS** **med**  
**ACADEMY**

**AREA  
EFFICIENZA  
ENERGETICA**



SISTEMA  
ITS



MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Regione Lombardia




FESR 2014-2020  
Fondo europeo di sviluppo regionale





Regione  
Lombardia



Unione europea  
Fondo sociale europeo



**“ 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 del legno** e delle **tecnologie made in Italy**.

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
- 1200 ore di attività didattica
- 800 ore di stage
- +250 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

- +80% 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 **245 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.

# ENERGY MANAGER 4.0

## CORSO BIENNALE

L'**efficienza energetica** è la tua vocazione?

Il corso in Energy Manager è quello che fa per te! Un percorso formativo dedicato all'**impiantistica civile ed industriale** che prevede un piano di studi focalizzato su **efficienza, risorse rinnovabili e innovazione**. Un corso vicino alle esigenze delle aziende che cercano sempre più tecnici altamente specializzati nel settore degli impianti.

### COSA SA FARE L'ENERGY MANAGER?

- ▶ Opera nell'**analisi**, nella **progettazione** e nella **gestione** di **sistemi per la produzione, trasformazione e distribuzione dell'energia** per fabbricati civili e industriali;
- ▶ Utilizza **software** di progettazione assistita (**CAD 3D/BIM**);
- ▶ Programma e cura la gestione, l'esercizio e la **manutenzione** dell'impianto;
- ▶ Esegue **verifiche strumentali** e di **funzionamento** degli impianti, con particolare riguardo all'efficienza energetica e all'**utilizzo di fonti rinnovabili**;
- ▶ Analizza le **prestazioni energetiche** degli edifici ed è in grado di effettuare la **valutazione energetica ed ambientale**;
- ▶ Promuove e cura la **vendita di sistemi e servizi per l'energia** pianificando **strategie di marketing** e di comunicazione con conoscenza dell'**inglese tecnico**.

Con questo diploma, diventi anche **Certificatore Energetico Nazionale**. Potrai quindi svolgere attività di **installazione di impianti all'interno degli edifici**, tra cui: impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali (ai sensi del D.M. 22 gennaio 2008, n. 37, art. 1 comma 2 lettera c).



# COSA STUDIARAI?

## UNITÀ FORMATIVE

Un percorso che ti permette di diventare un supertecnico degli impianti nel campo dell'**efficientamento energetico** con le Unità Formative:

- ▶ Inglese
- ▶ Informatica di base e progettazione assistita CAD/3D/BIM
- ▶ Sistema Involucro-Impianto
- ▶ Impiantistica civile elettrica, domotica ed energie alternative
- ▶ Impiantistica civile termoidraulica ed energie alternative
- ▶ Sicurezza
- ▶ Comunicazione
- ▶ Impiantistica industriale
- ▶ Gestione e manutenzione edifici e impianti
- ▶ Legislazione
- ▶ Impatto ambientale
- ▶ Direzione lavori impiantistica
- ▶ Autoimprenditorialità

## CERTIFICAZIONI AGGIUNTIVE



**Corso base Casa Clima** = 16 h

**Corso sicurezza in cantiere** = 40 h

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

**Corso Progettazione Architettura Domotica** rilasciato da SIEMENS

**Per i diplomati CAT, il corso per Energy Manager è valido per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'Esame di Stato per Geometri.**

**Il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali (CNPI) inoltre, riconosce il biennio di ITS Red Academy come praticantato che permette l'accesso all'esame della libera professione, al pari degli altri ordini professionali.**

**ATTENZIONE:** Per iscriversi all'Albo senza il titolo di Laurea è indispensabile iniziare il praticantato, con annessa iscrizione al Registro dei Praticanti. Selezione entro il 28/05/2021. L'esame potrà essere sostenuto anche dopo questa data.

# LE SEDI

---

Il corso è attivo nelle sedi di:

- **PADOVA** | Via Manzoni 80 - ITT G. Marconi  
Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di sistemi energetici
- **VERONA** | Corso Porta Nuova 66 - ITS Cangrande  
| Via Don Minzoni, 50 - Ist. Salesiano San Zeno  
Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di sistemi energetici



# COME ISCRIVERSI?

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

1.



## Pre-iscrizione

Compila la tua domanda su [itsred.it](https://itsred.it) nei mesi di **maggio-luglio**.

2.



## Selezione

La selezione prevede tre passaggi essenziali:

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

Le selezioni si svolgeranno nel mese di **luglio** presso l'**Istituto Belzoni di Padova**.

3.



## Ammissione e Iscrizione

La **graduatoria** verrà pubblicata su [itsred.it](https://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](mailto:orientamento@itsred.it) | [segreteria@itsred.it](mailto:segreteria@itsred.it)

T. + 39 049 2138175

M. +39 338 2645173