

ENERGY MANAGER 4.0

Tecnico Superiore per la gestione e verifica di
impianti energetici



ITS
med
ACADEMY

**AREA
EFFICIENZA
ENERGETICA**





**“ 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**, dell'**impiantistica**, del **marketing** 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
- +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.

ENERGY MANAGER 4.0

CORSO BIENNALE

L'**efficienza energetica degli impianti** 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?

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**.

La figura opera in particolare nelle fasi di:

- ▶ **Modellazione intelligente di edifici** e impianti (BIM/MEP);
- ▶ 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.



COSA IMPARERAI?

UNITÀ FORMATIVE

Il **primo anno** è dedicato all'approfondimento dei temi relativi alla realizzazione di impianti per nuovi edifici a uso residenziale, industriale e terziario. Nel **secondo anno** sono invece affrontati gli interventi di ristrutturazione del patrimonio esistente.

I temi principali trattati sono:

- ▶ Analisi dell'esistente
- ▶ Interpretazione del progetto esecutivo
- ▶ Modellazione degli edifici (CAD, BIM, MEP)
- ▶ Programmazione e controllo degli stati di avanzamento, contabilizzazione e sicurezza dei lavori
- ▶ Certificazione energetica degli edifici, sia in termini di involucro che di impianti
- ▶ Gestione dell'installazione e della manutenzione anche da remoto degli impianti elettrici, termici, idrosanitari, di climatizzazione e di trattamento dell'aria
- ▶ Progettazione e realizzazione di un sistema di controllo della performance energetica e dei parametri di comfort ambientale degli edifici realizzati

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

CERTIFICAZIONI AGGIUNTIVE



Corso sicurezza in cantiere = 40 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.

LE SEDI

Il corso è attivo nella sede di:

- **VARESE** | Via Monte Santo 38E – Scuola Edile di Varese
Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di sistemi energetici



COME ISCRIVERSI?

—
Per diventare un **Energy Manager** occorre seguire questi passaggi:

1.



Pre-iscrizione

Compila la tua domanda su itsred.it. Invia una email a: segreteria.varese@itsred.it, per avere la **conferma di ricezione** e per sapere se la domanda è stata accettata.

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

L'**esito della selezione** viene comunicato per email e pubblicato sul sito.

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 della selezione**;

▶ **2^a rata:**
di **300€**, da versare **dopo l'avvio del corso**.

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

The image features a cityscape of Varese, Italy, with several tall buildings and a hazy sky. A large teal geometric shape, resembling a stylized arrow or a large 'V', is overlaid on the right side of the image, pointing towards the bottom right. The text is positioned in the lower-left quadrant of the image.

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 POR FSE 2014 -2020 e sui risultati conseguiti grazie agli investimenti promossi dall'Unione Europea e Regione Lombardia sono disponibili sul sito: www.fse.regione.lombardia.it