

ENERGY MANAGER 4.0

Tecnico Superiore per la gestione e verifica di
impianti energetici



AREA
EFFICIENZA
ENERGETICA

ITS **med**
ACADEMY

Con il patrocinio di





**“ 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
- 1150 ore di attività didattica
- 850 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.

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?

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.

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





COSA STUDIERAI?

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 Casa Clima

Corso KNX

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

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

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Potrai operare nell'ambito dell'**impiantistica civile e industriale** come Tecnico esperto in:

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



COME ISCRIVERSI?

Per diventare un **Energy 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

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€.

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