

ENERGY MANAGER 4.0

Tecnico superiore per l'efficienza energetica
degli impianti



ITS **med**
ACADEMY

Con il patrocinio di

ENEA

**ENERGIA
IMPIANTI**



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



REGIONE DEL VENETO





**“ 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
- 1170 ore di attività didattica
- 630 ore di stage
- 550 studenti in formazione
- 330 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
- Contributo per l'alloggio



**90% 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. Gli studenti hanno a disposizione docenti provenienti per il **70% dal mondo delle imprese** e per il **30% da Istituti Tecnici e Università**: 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?

- ▶ Opera nell'**analisi**, nella **progettazione** e nella **gestione** di **sistemi per la produzione, trasformazione e distribuzione dell'energia** per fabbricati civili e industriali;
- ▶ Padroneggia **CAD, REVIT, BIM** e software dedicati;
- ▶ Programma e cura la gestione, l'esercizio e la **manutenzione** degli impianti;
- ▶ Esegue **verifiche strumentali** e di **funzionamento** degli impianti, con particolare riguardo all'**efficienza energetica**;
- ▶ 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 inoltre svolgere attività di **installazione di impianti a servizio degli edifici**, tra cui: impianti elettrici, domotici, di riscaldamento e climatizzazione, idrici e sanitari (ai sensi del D.M. 22 gennaio 2008, n. 37, art. 1 comma 2 lettera a, b, c, d).





COSA STUDIERAI?

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
- ▶ Sistema Involucro-Impianto
- ▶ Impiantistica civile elettrica, domotica ed energie alternative
- ▶ Impiantistica civile termoidraulica ed energie alternative
- ▶ Sicurezza luoghi di lavoro
- ▶ Workshop Ristrutturazione
- ▶ Impiantistica industriale
- ▶ Gestione e manutenzione edifici e impianti
- ▶ Legislazione
- ▶ Impatto ambientale
- ▶ Direzione lavori impiantistica
- ▶ Autoimprenditorialità
- ▶ Risorse energetiche e valutazione investimenti
- ▶ Workshop Edificio Industriale
- ▶ Workshop Ristrutturazione avanzato

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

Certificazione KNX livello base = 32h

Corso Energy Manager = 40h

Accedi al terzo anno di università con Uninettuno, verifica 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 ITP**



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 tre passaggi essenziali:

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

Le selezioni si svolgeranno nel mese di **luglio** presso le **sedi di Padova e Verona**.

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 **650€**.*

▶ 1^a rata:

di **325€**, da versare al superamento dell'esame di ammissione;

▶ 2^a rata:

di **325€**, 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 in due sedi:

PADOVA | Via Manzoni 80 - ITT G. Marconi

VERONA | P.le R. Guardini 1, ITIS G.Marconi
| Via Don Minzoni, 50 – Ist. Salesiano San Zeno

CONTATTI

Segreteria Generale ITS Red Academy - Padova

orientamento@itsred.it | segreteria@itsred.it

T. + 39 049 2138175

M. +39 338 2645173