

ENERGY SPECIALIST

Tecnico superiore per l'efficienza energetica
degli impianti



ITS **med**
ACADEMY

ENERGIA
MANUTENZIONE
IMPIANTI

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI FORMAZIONE E INNOVAZIONE

**“ Alta formazione per i
specialisti 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
- 900 ore di attività didattica
- 900 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 SPECIALIST

CORSO BIENNALE

Sei **interessato** ai temi della **gestione energetica** e della **verifica dei sistemi energetici**?

Il corso in Energy Specialist è il percorso di Alta Formazione che fa per te! Studierai per diventare **Tecnico superiore per la gestione e la verifica di sistemi energetici**: in grado di svolgere attività di misurazione, diagnostica, manutenzione di apparati e analisi energetica.

COSA SA FARE L'ENERGY SPECIALIST?

- ▶ **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 **visualizzazione/progettazione assistita** (CAD 2D, 3D e BIM) nella progettazione ed esecuzione;
- ▶ **Interviene** nelle diverse tipologie impiantistiche applicando le procedure adeguate nei casi di **anomalie di processo**;
- ▶ **Programma** l'esercizio e la manutenzione degli **impianti** e la **gestione degli asset**;
- ▶ **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**, in relazione a valutazioni di **convenienza economica**, anche attraverso l'accesso ai finanziamenti;
- ▶ **Promuove** e cura la vendita di **sistemi** e **servizi** per l'energia pianificando strategie di marketing e di comunicazione con conoscenza dell'inglese tecnico.



COSA STUDIARAI?

UNITÀ FORMATIVE

Un **percorso formativo specializzato** e fortemente orientato al mondo del **lavoro** con le Unità Formative:

- ▶ Inglese
- ▶ Progettazione digitale integrata
- ▶ Sistemi elettrici e strumentazione
- ▶ Sistemi meccanici e strumentazione
- ▶ Strumenti di valutazione tecnico economica per l'efficienza energetica
- ▶ Sicurezza antincendio
- ▶ Gestione impatto ambientale impianti
- ▶ Gestione combustibili
- ▶ Impianti produzione energia speciali
- ▶ Impianti industriali, analisi e interventi
- ▶ Manutenzione 4.0
- ▶ Gestione dei dati
- ▶ Economia e gestione aziendale
- ▶ Esperto Gestione Energia (EGE – introduzione)
- ▶ Project Management
- ▶ Workshop – audit energetico
- ▶ Workshop – gestione della manutenzione

CERTIFICAZIONI AGGIUNTIVE



Corso ASPP MODULO A = 28 h

Certificazione PES-PAV = 14 h

Corso Primo Soccorso = 12 h

Corso adetto antincendio in attività di livello 3 = 16 h

Corso Energy Manager = 40 h

Autodesk Certificate of Completion - REVIT = 12 H

Corso PLC con attestazione = 24 h

Certificazione FGAS

Accedi al terzo anno di università con Uninettuno:

- ▶ Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale **classe L9** – Indirizzi Economico o Produzione **IN VIA DI DEFINIZIONE**

Con questo diploma potrai inoltre svolgere attività **di installazione di impianti a servizio degli edifici** ai sensi del D.M. 22 gennaio 2008, n. 37, art. 1 comma 2 lettera a, b, c, d, e, f, g).

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Lavoro come tecnico specializzato per la gestione e manutenzione degli impianti in:

- **Aziende di settore**
- **Multiutility**
- **Ambito tecnico-commerciale**
- **Istituti tecnici e professionali come docente ITP**



COME ISCRIVERSI?

Per diventare un **Energy Specialist** 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 le **sedì di Padova**.

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€**.*

▶ 1ª rata:

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

▶ 2ª 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 nella sede:

PADOVA | Via A. Manzoni 80 – ITT Marconi

CONTATTI

Segreteria Generale ITS Red Academy - Padova

orientamento@itsred.it | segreteria@itsred.it

T. + 39 049 2138175

M. +39 338 2645173

