

TECNICO SUPERIORE
PER L'EFFICIENZA ENERGETICA
DEGLI IMPIANTI

ITS
ma
ACADEMY



ENERGY MANAGER 4.0

FUTURA

 **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

 Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

 Ministero dell'Istruzione
e del Merito

 **Italiadomani**
FINANZIAMENTO DI SPESA E LEGGE 40



**"ALTA FORMAZIONE
PER I MANAGER
DELL'EFFICIENZA
ENERGETICA.
QUESTO È
ITS RED ACADEMY! "**

PERCHÉ ITS RED?

Gli Istituti Tecnologici Superiori (ITS Academy) sono **percorsi di alta specializzazione** della durata di due anni. Si sviluppano in parallelo al sistema universitario e ti **consentono di acquisire conoscenze, abilità e competenze per lavorare in contesti all'avanguardia perché progettati insieme alle imprese.**

ITS Red Academy è molto più di Alta Formazione, è una vera e propria avventura educativa. Matura nuove skills, conoscenze e competenze sotto la sapiente guida dei nostri docenti: l'80% di loro viene dal mondo del lavoro. Prepara il tuo vestito migliore: sarai un candidato appetitoso per le aziende più innovative.

Pensa che i nostri studenti e le nostre studentesse sono talmente richiesti che spesso l'esperienza dello stage diventa una concreta opportunità di lavoro. Non male, eh? 💪

Penserai che ci piaccia flexare... in effetti sì, essere un nostro studente ha un sacco di vantaggi. Eccone alcuni:

I pro di ITS Red Academy

-  9 studenti su 10 trovano lavoro in meno di 1 anno
-  Contatto diretto con aziende, imprese e studi
-  Partnership con aziende del territorio
-  Diploma statale di 5° livello europeo
-  Contributo per l'alloggio
-  Borse di studio
-  Europass e attestati di competenza professionale
-  Riconoscimento dei CFU
-  Piani di studio mirati a rispondere alle reali esigenze delle aziende
-  Stage all'estero

ENERGY MANAGER

Tecnico superiore per l'efficienza energetica degli impianti

- 🕒 2 anni
- 📖 1.000 ore di attività didattica
- ▲ 800 ore di stage
- 📍 Varese

650€
/ANNO

Nel mondo del lavoro sono in aumento le figure altamente specializzate: in ITS Red Academy puoi trovare un percorso ad hoc dedicato all'**impiantistica civile ed industriale** che prevede un piano di studi focalizzato su **efficienza, risorse rinnovabili e innovazione**.

Se le tecniche all'avanguardia applicate all'efficienza energetica sono la tua vocazione, il corso in **Energy Manager** di ITS Red Academy è quello che fa per te.

EFFICIENZA - RIQUALIFICAZIONE - ENERGIA

Cosa saprai fare?

Ti occuperai 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**.

Potrai operare 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 di **impianti e manutenzione preventiva/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.

Inoltre, con questo diploma potrai:

- ✳ **diventare Certificatore Energetico Nazionale**
- ✳ **avere riconosciuti crediti formativi** per proseguire con i corsi universitari previsti

Cosa studierai?

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

Il **primo anno** è dedicato all'approfondimento dei temi relativi alla progettazione e realizzazione di impianti per nuovi edifici a uso residenziale, industriale e terziario.

Nel **secondo anno** sono invece affrontati gli interventi impiantistici nel caso di ristrutturazione e riqualificazione del patrimonio esistente.

I principali **temi tecnico-professionali** trattati sono:

- ◆ Analisi dei fabbisogni del cliente e dello stato di fatto
- ◆ Definizioni di possibili soluzioni tecnologiche per rispondere alle esigenze del cliente e per raggiungere gli obiettivi di efficienza energetica
- ◆ Interpretazione del progetto esecutivo
- ◆ Modellazione degli edifici e degli impianti (CAD, BIM, MEP)
- ◆ Gestione dei progetti: programmazione e controllo degli stati di avanzamento, contabilizzazione e sicurezza dei lavori
- ◆ Verifica dell'installazione e gestione della manutenzione anche da remoto degli impianti elettrici, termici, idrosanitari, di climatizzazione e di trattamento dell'aria
- ◆ Gestione di un sistema di controllo della performance energetica e dei parametri di comfort ambientale degli edifici realizzati
- ◆ Certificazione energetica degli edifici, sia in termini di involucro che di impianti

+++++

in più ...

Corso CasaClima

Corso KNX

Corso sicurezza sui luoghi di lavoro (propedeutico allo stage)

Corso sicurezza in cantiere



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**



Figo! Ma come mi iscrivo?

Tira fuori le tue skills per realizzare progetti concreti e lavora fianco a fianco con le aziende top del settore. **Ecco gli steps per accedere al mondo di ITS Red Academy:**

1. PRE-ISCRIZIONE

Compila la tua domanda su itsred.it

2. SELEZIONE

La selezione prevede tre passaggi essenziali:

- ~ **Valutazione della pre-iscrizione**
- ~ **Superamento di un test scritto**
- ~ **Colloquio motivazionale**

3. AMMISSIONE E ISCRIZIONE

La **graduatoria** verrà pubblicata su itsred.it nei **giorni successivi alle selezioni**. Potrai quindi entrare nel **mondo ITS Red Academy** completando la procedura.

Il **contributo annuo** di frequenza è di **650€*** suddiviso in due rate annuali da 325€.



Pare che scansionare **questo QR Code dia una svolta al tuo futuro**. Sarà vero? Prova subito!

*Ai versamenti va aggiunta l'**imposta di bollo** pari a 2€. Sono previste **esenzioni** su presentazione della **documentazione ISEE**.



C'È CHI HA ANCORA DOMANDE... E CHI MENTE

Scansiona questo QR Code
per trovare tutte le informazioni utili
per accedere senza pensieri
al mondo di ITS Red Academy





CONTATTI

orientamento.varese@itsred.it

segreteria.varese@itsred.it

T. +39 0332 831040

M. +39 344 2265418

SEDE

Via Cairoli, 5 – c/o Scuola Edile di Varese | VARESE