

BUILDING SPECIALIST 4.0

Tecnico Superiore per la gestione
digitale dell'edificio



ITS **med**
ACADEMY

**AREA
EFFICIENZA
ENERGETICA**



**“ 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.

BUILDING SPECIALIST 4.0

CORSO BIENNALE

Diventa lo specialista tecnico degli edifici del futuro, **dal rilievo alla manutenzione**.

Il corso di Alta Formazione per **Building Specialist 4.0** prevede due anni di formazione teorica e pratica per diventare un tecnico specializzato nella **sostenibilità ambientale** e **digitalizzazione dei processi** e nella **gestione informatizzata dell'edificio**, in linea con le nuove esigenze del mercato tecnico specialistico delle costruzioni. Il corso prevede **2.000 ore di formazione**, durante le quali si alterneranno **1.200 ore in laboratorio** e in aula e **800 ore di stage** in aziende, imprese di grandi dimensioni e studi di progettazione che collaborano con ITS Red Academy e sono alla ricerca di profili altamente specializzati.

COSA SA FARE IL BUILDING SPECIALIST 4.0?

Il Building Specialist 4.0 è un tecnico che può entrare nel mercato del lavoro con queste competenze specifiche:

- ▶ Utilizzo di tecnologie evolute per il rilievo dell'edificio (laser scanner);
- ▶ Modellazione intelligente di edificio e impianti (BIM/MEP);
- ▶ Analisi delle fasi progettuali;
- ▶ Applicazione di modelli organizzativi e informatizzati per la gestione in cloud della fase di progetto esecutivo;
- ▶ Valutazione e monitoraggio dell'impatto ambientale dell'edificio durante tutto il suo ciclo di vita, con attenzione all'impatto energetico e ambientale dell'edificio;
- ▶ Certificazione e monitoraggio delle prestazioni energetiche degli edifici attraverso software dedicati.

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





COSA STUDIARAI?

UNITÀ FORMATIVE

Il corso è articolato in **quattro unità formative**, ciascuna delle quali si sviluppa con un **laboratorio professionale integrato** per sperimentare le competenze acquisite. La sequenza delle unità formative ricalca il naturale ciclo di lavoro del settore produttivo delle costruzioni:

- ▶ Rilievo
- ▶ Analisi e progetto energetico
- ▶ Diagnostica, utilizzando sistemi informatici all'avanguardia nei vari ambiti
- ▶ Progetto esecutivo
- ▶ Programmazione e controllo degli stati di avanzamento dei lavori
- ▶ Contabilità in Cloud
- ▶ Monitoraggio delle prestazioni energetiche dell'edificio
- ▶ Certificazione
- ▶ Comfort ed impatto ambientale

La spiccata componente informatizzata delle discipline affrontate prevede laboratori dedicati e l'utilizzo di software specifici.

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'**efficienza energetica** e dell'**edilizia sostenibile** come Tecnico esperto in:

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



COME ISCRIVERSI?

Per diventare un **Building Specialist 4.0** 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

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 **600€**.*

▶ 1^a rata:

di **300€**, da versare al superamento dell'esame di ammissione;

▶ 2^a rata:

di **300€**, 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 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