



# CORSO ITS BLUE

## Build Liveable Urban Environment

**Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio**

Operazione Rif. PA 2025-25218/NER Operazione delle Fondazioni ITS ACADEMY A.F. 2025/2027 approvata con Determinazione Dirigenziale n. 17626 del 18/09/2025 in risposta alla DGR N. 1137/2025 Approvazione dei percorsi biennali validabili presentati dalle fondazioni ITS Academy da avviare nell'a.f. 2025/2026. PR FSE+ 2021/2027. I Provvedimento

### SEDE

ITS Territorio Energia Costruire - Sede Ferrara  
via C. Ravera 11 - Ferrara

### MODALITA'

2000 ore, di cui 800 di stage

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Il corso prevederà un costo di partecipazione di Euro 200, da versare successivamente all'ammissione al corso.

### Figura Professionale

IL TECNICO SUPERIORE opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando le metodiche e le tecnologie della progettazione avanzata con software BIM anche in rapporto ai temi della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile.

Gestisce le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale.

Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.

### Destinatari e requisiti d'accesso

Persone in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.

I destinatari dovranno inoltre avere i seguenti requisiti:

- > Competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica di livello adeguato a consentire una proficua partecipazione alle attività formative;
- > Competenze di base di matematica, fisica e geometria, costruzioni, disegno tecnico.

### Attestato rilasciato

Diploma di specializzazione per le tecnologie applicate: Diploma di Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile  
Inoltre:

I diplomati verranno accompagnati al riconoscimento della formazione per CERTIFICATORE ENERGETICO, e potranno dunque sostenere l'esame obbligatorio.

Il titolo di studio conseguito (ITS in ambito efficienza energetica) è abilitante alla certificazione energetica degli edifici ai sensi dell'art. 2 comma 3, lettera b-bis) del DPR 75/2013 e riconosciuto come requisito tecnico professionale per le attività di installazione degli impianti negli edifici ai sensi dell'art. 4, lettera a-bis) del D.M. 37/2008, limitatamente alla lettera c) impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali.

Per chi è in possesso di un diploma di Scuole Media Superiore ad indirizzo CAT, la frequenza e il superamento dell'esame finale del corso ITS BLUE è valido per l'accesso all'esame di stato per l'abilitazione alla professione di geometra.

### Contenuti del percorso - 1° anno

- > La filiera edilizia e costruzioni
- > Legislazione urbanistica, diritto, contrattualistica
- > Tecniche di project management
- > Tecniche di comunicazione e gestione del conflitto
- > Strumenti e tecniche di organizzazione e gestione degli interventi di recupero degli edifici
- > Team working
- > Competenze per la digitalizzazione
- > Inglese tecnico
- > Analisi ed elaborazione dei dati
- > Tecnica delle costruzioni
- > Fondamenti tecnologici: termotecnica, idraulica, acustica
- > Fondamenti di impianti in ambito civile
- > Building automation
- > Nuove costruzioni ecosostenibili e soluzioni per l'efficiamento energetico dell'edilizia esistente
- > Realizzazione di elaborati grafici bidimensionali (autocad)
- > Bim I
- > Management della sicurezza I

### Contenuti del percorso - 2° anno

- > Orientamento e autoimprenditorialità
- > Tecniche di problem solving e design thinking per il miglioramento continuo
- > Sostenibilità ed economia circolare: impatti sociali dei modelli circolari in edilizia
- > Analisi utilizzo e protezione dei dati digitali
- > Promozione e comunicazione delle opportunità per la riqualificazione e l'efficiamento energetico degli edifici
- > Soluzioni e sistemi per l'approvvigionamento energetico in ambito civile: elementi di progettazione ed installazione
- > Certificazione energetica degli edifici (68h + 12h project work)
- > La valutazione economica degli interventi
- > ICT per l'efficiamento energetico e la sostenibilità
- > Valutazione impatto ambientale degli interventi
- > Carbon footprint e strategie climatiche nel settore edilizio
- > Project management applicato alla riqualificazione di un edificio esistente
- > Management della sicurezza II
- > BIM e BIM MEP

*Per saperne di più*

[www.itstec.it/corsi/blue](http://www.itstec.it/corsi/blue)



### CONTATTI

Marina Bergonzini  
Cell. 335 6910218  
Cell. 342 3042865  
E-mail: [sedeferrara@itstec.it](mailto:sedeferrara@itstec.it)