

ORGANIZZATORI

FINANZIATORI

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Regione Veneto - Fondo Sociale Europeo Regione Veneto

SOCI FONDATORI

I.T.G. Belzoni Boaga, Padova
Università di Padova, Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali
Provincia di Padova, Assessorato P.I.
Ance Veneto, Venezia
Ance Collegio Costruttori Edili di Padova
Collegio Geometri e Geometri Laureati di Padova
Fòrema S.r.l., Padova
Scuola Edile di Padova
I.I.S. Einaudi, Badia Polesine

SOCI PARTNER FONDATORI

I.T.G. Cangrande della Scala, Verona
Ance, Verona
Collegio dei Geometri e Geometri Laureati, Verona

SOCI PARTNER

I.I.S. Alberti, Abano Terme (Pd) - I.I.S. Canova, Vicenza
I.I.S. Kennedy, Monselice (Pd) - I.I.S. De Nicola, Piove di Sacco (Pd)
I.I.S. Negrelli-Forcellini, Feltre (Bl) - I.I.S. Pacinotti Massari,
Mestre (Ve) - I.T.C.G. Girardi, Cittadella (Pd)
I.I.S. Scarpa-Mattei, San Donà di Piave (Ve)
EFA-Ente Formazione Artigiana, Padova - Enaip Veneto,
Padova - ESEV Scuola Edile Verona - CEVe Scuola Edile
Venezia
Provincia di Rovigo - Comune di Padova
Ance Venezia - Collegio Geometri e Geometri Laureati
Venezia - Fischer Italia - Opere Edili S.r.l. - Umana S.p.A.
Mag Costruzioni - Schneider Electric - Resimix - Ascomac
Vimar - Giolo Finstral - Roto Frank Italia - Velux
Network Casaclima Pd-Ro-Ve - Eterno Ivica - Cigraph.

ORGANIGRAMMA DELLA FONDAZIONE

Paola Carron - *Presidente*
Vincenzo Amato - *Vicepresidente*
Claudia Nizzola - *Direttore Tecnico Scientifico*
Marco Favaro - *Manager organizzativo*



FONDAZIONE I.T.S. RED

Gli **Istituti Tecnici Superiori (I.T.S.)** nascono per applicazione del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 2008 con l'obiettivo di assicurare una stabile offerta dei percorsi biennali in ambiti tecnologici e in coerenza con la programmazione economica europea, nazionale e regionale.

Gli I.T.S. si costituiscono secondo la forma di "Fondazione di Partecipazione", una sorta di "piccolo politecnico" con un'offerta formativa specializzata su un particolare settore merceologico, con un'altra percentuale di formazione in azienda e un'attività didattica improntata a lavori di progetto, simulazione di casi, laboratorio per formare un "supertecnico".

RED è un acronimo che riassume il titolo completo del corso I.T.S. proposto: "Risparmio Energetico e nuove tecnologie in bioEDilizia" all'interno dell'"area tecnologica dell'efficienza energetica".

INFORMAZIONI

Per ricevere ulteriori informazioni sul corso:

- Segreteria studenti I.T.S.
Via Sperone Speroni 39/41 – Padova
aperta dal lunedì al venerdì dalle 14.00 alle 17.00

☎ 338 2645 173
segreteria@itsred.it
www.itsred.it



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Una scuola di Alta Formazione



CORSO BIENNALE TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE PADOVA VERONA VENEZIA

Fondazione I. T. S.
Area Tecnologica dell'Efficienza Energetica
Risparmio Energetico e Nuove Tecnologie in Bioedilizia

www.itsred.it

f FondazioneITSRed



IL PROFILO

Il Tecnico superiore analizza, progetta e applica nelle costruzioni le metodiche e le tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile.

Gestisce con padronanza specifiche competenze tecniche relative a:

- Risparmio e valutazione energetici, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termo-tecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale.
- Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale.
- È in grado di coordinare le attività di cantiere in una progettazione esecutiva integrata, in diretto rapporto con i tecnici responsabili della progettazione e Direzioni Lavori. Applica la legislazione e le normative tecniche europee, nazionale e regionali.

CREDITI

Al termine del corso di studi l'allievo ottiene il **diploma di tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile** rilasciato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, di valore europeo (5° livello EQF).

Sono previste ulteriori Certificazioni riguardanti: **Corso base di sicurezza in cantiere, Corso di Formazione per il primo ingresso nel settore edile, Corso Base per professionisti "Casa Clima", Corso di certificatore energetico degli edifici.** Il corso vale per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'esame di stato per l'ammissione all'albo geometri. Il diploma dà titolo di accesso ai concorsi pubblici.

Possono essere riconosciuti crediti formativi per l'accesso all'Università.

DURATA E INSEGNAMENTO

L'I.T.S. RED è un corso biennale che si svolge in quattro semestri (due anni accademici) e prevede:

- lezioni laboratoriali (prevalentemente pomeridiane)
- lezioni in alternanza (in aula e in azienda)
- tirocinio/stage di 800 ore in azienda
- obbligo di frequenza alle lezioni del 80%

Al termine del corso di studi l'allievo dovrà sostenere un esame finale per il conseguimento del diploma di tecnico superiore di valore europeo.

AREA COMUNE ITS	AREA EFFICIENZA ENERGETICA	AREA SPECIFICA ITS
Inglese	Tecnologia dei materiali ad alta efficienza	Sicurezza
Informatica di base e progettazione assistita CAD/3D/BIM	Impiantistica elettrica, energie alternative, automazione domotica	Diagnostica e Qualità del costruito
Elementi di diritto e legislazione tecnica	Termoidraulica e risparmio energetico ed energie alternative	Direzione lavori
Gestione impresa	Impatto ambientale	Topografia e Estimo
workshop: 1- Progettazione e Ristrutturazione 2- Esecuzione 3- Esecuzione e nuova costruzione		

COME SI ACCEDE

Al corso possono accedere tutti i diplomati delle scuole secondarie di secondo grado, in particolare modo i diplomati degli istituti tecnici (Costruzione Ambiente e Territorio e Energia) e professionali. La selezione avviene per titoli ed esami (test e colloquio attitudinale).

- Per accedere al corso è previsto un contributo per la frequenza con eventuali esenzioni e/o agevolazioni.
- Le preiscrizioni sono aperte da Maggio.
- Le selezioni avvengono nei mesi di Luglio / Settembre.
- Sono ammessi fino ad un massimo di 30 studenti.
- L'inizio del corso è previsto a ottobre.
- Le informazioni per le modalità d'iscrizione sono disponibili sul sito della Fondazione.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Lavoro dipendente all'interno di un'azienda/impresa edile o di uno studio tecnico o la libera professione di geometra negli ambiti:

- Riqualficazione energetica degli edifici
- Bioedilizia ed edilizia sostenibile
- Involucri edilizia ed impianti ad alta efficienza
- Audit e certificazioni energetiche ed acustiche
- Efficienza energetica ed energie alternative
- Impatto ambientale
- Diagnostica energetica e perizie
- Sicurezza in cantiere
- Costruzioni in legno
- Coordinamento di cantiere nella progettazione esecutiva integrata

DOCENTI

I docenti del corso sono il 50% insegnanti provenienti da istituti tecnici e dal mondo universitario e il 50% professionisti del mondo dell'azienda per garantire una formazione completa ed equilibrata.