



Fondazione I. T. S.

Area Tecnologica dell'Efficienza Energetica
Risparmio Energetico e Nuove Tecnologie in Bioedilizia



Risparmio Energetico
e Nuove Tecnologie
in Bioedilizia

**UN CORSO DI STUDI
AVANZATO**
per formare i Professionisti
del futuro



Risparmio Energetico
e Nuove Tecnologie
in Bioedilizia

**UN INNOVATIVO BIENNIO
DI SPECIALIZZAZIONE**
che crea “supertecnici” esperti
nel campo delle energie
alternative e nella bioedilizia
sostenibile, per migliorare la
qualità abitativa ottimizzando
il processo costruttivo
con criteri di efficienza, qualità,
sicurezza, riduzione dell’impatto
ambientale.



Risparmio Energetico
e Nuove Tecnologie
in Bioedilizia

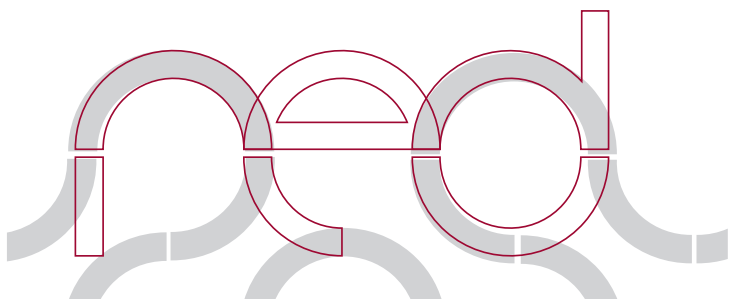
UNA GRANDE OPPORTUNITÀ
per tutti coloro che vogliono
affrontare il mondo
del lavoro con una preparazione
all'avanguardia, frutto
di un equilibrato connubio
di lezioni teoriche e pratica
in azienda, in sintonia con
le nuove esigenze del mercato.

- Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) nascono per applicazione del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 2008 con l'obiettivo di assicurare una stabile offerta di percorsi biennali in ambiti tecnologici e in coerenza con le programmazione economiche europea, nazionale e regionale.
- Gli ITS 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'alta percentuale di formazione in azienda e un'attività didattica improntata a lavori di progetto, simulazione di casi, laboratorio per formare un “supertecnico”.

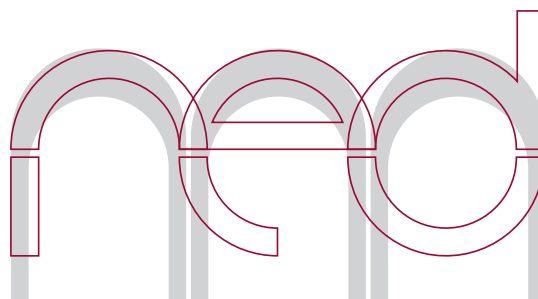
- RED è un acronimo che riassume il titolo completo del corso ITS proposto: “risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia” all’interno dell’area “area tecnologica dell’efficienza energetica”.



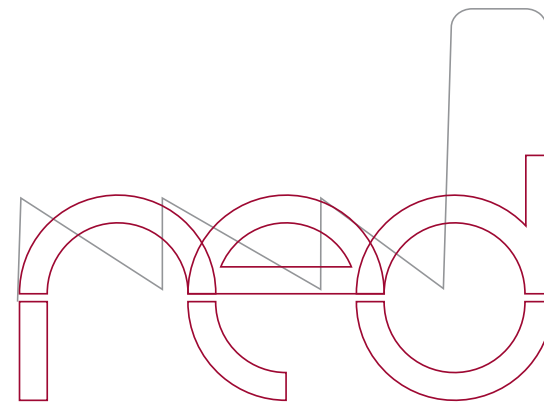
- Il logo RED richiama:



**un flusso energetico
continuo e positivo
che richiama il simbolo
del riciclo**



**elementi strutturali chiave
dell'architettura derivata
dalla curvatura delle tre
lettere**



**la silhouette di una
fabbrica emblema
dell'imprenditorialità
aziendale che promuove
e sostiene il corso**

- Paola Carron - *Presidente*
- Cristina Pollazzi - *Vicepresidente*
- Claudia Nizzola - *Direttore Tecnico Scientifico*
- Marco Favaro - *Manager organizzativo*

- Soci Fondatori
- Soci Partner

- ITG Belzoni Boaga di Padova
- Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali - Università di Padova
- ASSESSORATO P.I. Provincia di Padova
- CPIPE - Padova
- FOREMA S.c.a.r.l. - Padova
- Collegio Geometri e Geometri Laureati - Padova
- ANCE Collegio Costruttori Edili - Padova
- ANCE VENETO - Venezia
- I.I.S. "EINAUDI" - Badia Polesine

- IIS Alberti - Abano Terme (Pd)
- IIS Canova - Vicenza
- IIS Kennedy - Monselice (Pd)
- IIS De Nicola - Piove di Sacco (Pd)
- IIS Negrelli - Forcellini - Feltre (BI)
- EFA - Ente Formazione Artigiana
- ENAIP - Veneto
- Provincia di Rovigo
- Comune di Padova
- Fischer Italia
- Opere Edili S.r.l.
- Umana S.p.A.
- Mag costruzioni
- Schneider Electric
- Resimix
- Ascomac

- **COORDINARE LE ATTIVITÀ DI CANTIERE IN UNA PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA**, in diretto rapporto con i tecnici responsabili della progettazione e direzione dei lavori, applicando le metodiche e le tecnologie della bioedilizia e, più in generale, dell'edilizia sostenibile;
- **GESTIRE CON PADRONANZA SPECIFICHE COMPETENZE TECNICHE** relative a: risparmio energetico e certificazione energetica, involucri ad alta efficienza energetica, impianti termo tecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale.
- **CURARE LE INTEGRAZIONI DELLE DIVERSE TECNOLOGIE NELLA REALIZZAZIONE IN CANTIERE**, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale.

- *Totale Ore 1200*

- *Base (300)*

- Inglese
- Informatica base
- Diritto ed economia di base
- Gestione impresa

- *Area tecnica (550)*

- Tecnologia gestionale (organizzativo, trasmissione)
- Tecnologia dei materiali (materiali ad alta efficienza)
- Diagnostica
- Impiantistica elettrica
- Automazione domotica
- Termoidraulica e risparmio energetico
- Energie alternative
- Acustica
- Impatto ambientale

- *Specifico (230)*

- Legislazione tecnica
- Direzione lavori
- Sicurezza
- Progettazione sostenibile
- Progettazione esecutiva integrata - logistica

- *Area progetto(120)*

- Area progetto risparmio energetico edilizia sostenibile
- Area progetto sicurezza in cantiere
- Area progetto gestione cantiere
- Area progetto: prog. Esecutivo integrato

- **LIBERA PROFESSIONE**
di geometra.
- **LAVORO DIPENDENTE**
all'interno di un'azienda o di uno studio tecnico.

- Al termine del corso di studi l'allievo ottiene il **DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE DI VALORE EUROPEO.**
- 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.**

- La partecipazione al corso è **SUBORDINATA AL SUPERAMENTO DI UN PREVENTIVO TEST** di selezione per verificare che l'allievo che intende iscriversi all'ITS possieda le conoscenze di base per affrontare adeguatamente lo studio delle materie d'insegnamento.
- Al corso **POSSONO ACCEDERE TUTTI I DIPLOMATI** delle scuole secondarie di secondo grado, in particolar modo i diplomati degli istituti tecnici, vista la naturale continuità di studi e la tipologia di sbocchi professionali prevista.

- L'ITS RED è un corso biennale di 2000 ore che si svolge in quattro semestri (due anni accademici) e prevede:
 - **LEZIONI LABORATORIALI**
 - **LEZIONI IN ALTERNANZA** (in aula e in azienda)
 - **STAGE DI 800 ORE IN AZIENDA**
 - **OBBLIGO DI FREQUENZA ALLE LEZIONI DEL 70%**
- Al termine del corso di studi l'allievo dovrà sostenere un **ESAME FINALE** per il conseguimento del diploma di tecnico superiore di valore europeo.

- I docenti del corso sono per il 50% **INSEGNANTI** provenienti da **ISTITUTI TECNICI** e **DAL MONDO UNIVERSITARIO** e per il 50% **PROFESSIONISTI DEL MONDO DELL'AZIENDA** per garantire una formazione completa ed equilibrata.



- Per accedere ai corsi è previsto un contributo per la frequenza ed eventuali borse di studio.
- Le iscrizioni sono aperte **DAL 15 MAGGIO 2011** e accolgono fino ad un massimo di 25 partecipanti.
- L'inizio del corso è previsto per **FINE SETTEMBRE 2011**.

Ulteriori informazioni sul corso:

- contattare la Segreteria dell'ITS
aperta **martedì e giovedì dalle 14.30 alle 17.30**
Via Sperone Speroni 39/41 - Padova
- contattare il numero telefonico: +39 **338 2645 173**
- inviare una mail: **segreteria@itsred.it**
- collegarsi al sito **www.itsred.it**
(dal quale si potrà anche scaricare il modulo per l'iscrizione)

La sede legale della fondazione si trova, in Via Pilade Bronzetti 31 - Padova