



Unione europea
Fondo sociale europeo



REGIONE DEL VENETO



SISTEMA
ITS



Risparmio Energetico
e Nuove Tecnologie
in Bioedilizia

Con i Soci:

IT Belzoni di Padova
Università di Padova
Provincia di Padova
ANCE VENETO
ANCE Padova
ANCE Verona
Collegio Geometri e Geometri Laureati - Padova
Collegio Geometri e Geometri Laureati - Verona
Scuola Edile - Padova
FOREMA S.c.a.r.l. - Padova
ITG Cangrande della Scala - Verona

IIS Alberti - Abano Terme (Pd)
IIS Canova - Vicenza
IIS Kennedy - Monselice (Pd)
IIS De Nicola - Piove di Sacco (Pd)
IIS Negrelli - Forcellini - Feltre (Bl)
IIS Pacinotti - Massari - Mestre (VE)
IIS Girardi - Cittadella (PD)
IIS Scarpa-Mattei - San Dona' di Piave (VE)
IT Marconi - Padova
IPSIA Bernardi - Padova
IIS Einaudi - Bassano
Ispettorica Salesiana San Zeno - Verona
Scuola Edile - Verona
Scuola Edile - Venezia
Scuola edile - Vicenza
Scuola Edile - Belluno
EFA - Ente Formazione Artigiana
ENAIIP - Veneto
Comune di Padova

Confindustria Vicenza
Ance Venezia
Collegio Geometri - Venezia
CFP Cnos - Verona
Carretta Serramenti Srl
Cattelan Italia Spa
Cigraph
Corà Domenico e Figli
Edilelima
Estel Group Srl
Eterno Ivica
F.B.E. SNC di Fongaro Enrico &C.
Fischer Italia
Giolo
Legnopan Spa
Mag costruzioni
Network Casaclima PD-RO-VE
Opere Edili S.r.l.
Resimix
Roto Frank
Schneider Electric
Umana S.p.A.
Velux
Zehnder

ZIssis Daverio-Casula - Va
Isiss Newton - Va
UNIVERSITA' INSUBRIA
Provincia Di Varese
Comune Di Varese
Confartigianato Varese
Collegio Geometri Varese
Collegio Periti Varese
Agenda21 Laghi
Apiservizi Varese Srl
Bticino
F.Lli Cassago - Varese
Enaip Lombardia
RES - Rete efficienza sostenibile
SPEV - Scuola Professionale Edile di Varese
SPI - Servizi per L'impresa - Varese

AVVISO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AI CORSI (2019-21):

Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile – **BUILDING MANAGER**
per le sedi di: **Padova – Verona**

Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile –
Edilizia sostenibile e nel cantiere– **CONSTRUCTION MANAGER**
per la sede di: **Treviso (TV)**

Tecnico superiore per la gestione e la verifica di sistemi energetici - **ENERGY MANAGER**
per la sede di: **Padova – Verona**

Fondazione I. T. S.

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



Risparmio Energetico
e Nuove Tecnologie
in Bioedilizia

Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti e le nanotecnologie – **NANOTECH MANAGER**
per la sede di: Padova

Tecnico superiore per il processo, la comunicazione e il marketing nel settore legno arredo –
MARKETING MANAGER
per la sede di: Vicenza

Fondazione I. T. S.

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

Il presente bando di selezione prevede le seguenti figure per i relativi corsi.

Il Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile: BUILDING MANAGER

- 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.
- applica la legislazione e le normative tecniche europee, nazionali e regionali.

Il Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile e nel cantiere- CONSTRUCTION MANAGER

- ottimizza il processo di cantiere con criteri di efficienza qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale con i responsabili della progettazione e della Direzione Lavori;
- analizza, progetta e applica in fase progettuale e di realizzazione i metodi e le tecnologie della bioedilizia.
- Padroneggia software dedicati e il CAD 3D BIM;
- possiede specifiche competenze tecniche relative a: risparmio e valutazione energetici, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termo-tecnici a energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale e sa gestire la loro integrazione in cantiere.
- Analizza le prestazioni energetiche degli edifici con valutazioni di tipo energetico e ambientale;
- Valuta la sostenibilità economica degli interventi anche attraverso l'accesso a finanziamenti;)

Il Tecnico superiore per la gestione e la verifica di sistemi energetici: ENERGY MANAGER:

- opera nell'analisi, nella progettazione e nella gestione di sistemi per la produzione, trasformazione e distribuzione dell'energia per fabbricati civili e industriali. Interviene nelle diverse tipologie impiantistiche applicando le procedure adeguate nei casi di anomalie di processo; programma e cura la gestione in l'esercizio e la manutenzione dell'impianto;
- esegue verifiche strumentali e di funzionamento degli impianti, con particolare riguardo all'efficienza energetica e all'utilizzo di fonti rinnovabili;



- analizza le prestazioni energetiche degli edifici ed è in grado di effettuare la valutazione energetica ed ambientale, in relazione a valutazioni di convenienza economica, anche attraverso l'accesso ai finanziamenti;
- promuove e cura la vendita di sistemi e servizi per l'energia.

Il Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti e le nanotecnologie: NANOTECH MANAGER

- individua i nanomateriali ed i processi nanotecnologici per garantire un prodotto che abbia elevati livelli di prestazione;
- individua le opportune tecniche di indagine e controllo pianificando le procedure di misura e l'utilizzo degli opportuni strumenti di misura secondo la normativa tecnica.
- Opera nella gestione del ciclo di vita di un prodotto in modo da prevenire o ridurre il suo impatto con l'ambiente;
- Segue i processi di certificazione;
- Ricerca e applica la normativa riguardante la prevenzione, la sicurezza e la salvaguardia dell'ambiente;
- Collabora e predispone il piano di marketing e di comunicazione sul prodotto
- Valuta non conformità di processo e prodotto anche con incarichi di perizia;

Il Tecnico superiore per il processo, la comunicazione e il marketing nel settore legno arredo: MARKETING MANAGER

- opera per promuovere prodotti del "Made in Italy" inerenti la filiera del Legno Arredo, dei quali gestisce il processo di vendita, commercializzazione e marketing, fino ad arrivare alla consegna e al post vendita, avendo conoscenza delle specifiche caratteristiche tecniche del prodotto e della sua realizzazione.
- gestisce il piano di marketing e di comunicazione sul prodotto/servizio.
- gestisce e controlla il piano delle vendite di prodotti/servizi.
- conosce nei dettagli il processo di produzione e consegna, le caratteristiche tecniche e normative.

REQUISITI DI ACCESSO: Diploma di maturità di scuola secondaria di secondo grado

POSTI DISPONIBILI: 25 per corso (max 30)

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO BIENNALE : 1200 circa di lezioni laboratoriali e 800 circa ore di stage

TITOLO ACQUISITO A FINE CORSO:



Diploma di Tecnico Superiore rilasciato dal Ministero dell'Istruzione, dell'università e della Ricerca di V° livello EQF sulla base del modello nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che avranno frequentato i percorsi I.T.S. per almeno l'80% della loro durata complessiva e che saranno stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi e dal tutor aziendale, a conclusione delle attività formative e degli stage.

Il diploma conseguito costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M 25 gennaio 2008.

Per i Corsi di Building Manager, Construction Manager e Energy Manager:

Il titolo di studio conseguito 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 previsti dall'art. 1, comma 2 lettera c e d del D.M. 37/2008.

Per i diplomati negli indirizzi di Costruzione Ambiente e Territorio (CAT), il titolo è valido per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'esame di stato per Geometri.

INIZIO CORSI : settembre/ottobre 2019

Domanda di preiscrizione alla selezione

La domanda di preiscrizione ed il curriculum vitae, redatti su apposito modulo, compilabile nel sito www.itsred.it, dovranno pervenire alla segreteria del corso entro il 18 luglio 2019 (tel.049/2138175 cell. 338. 2645173 mail: orientamento@itsred.it).

CONVOCAZIONE PER LA SELEZIONE

giovedì 18 luglio 2019 alle ore 8.30 presso la sede dell'ITG Belzoni

Via Speron Speroni 39-41 – Padova

La prova di selezione si svolgerà dalle ore 8.30 e consisterà in un test scritto seguito da un colloquio orale attitudinale.

La prova scritta può essere effettuata per più corsi (in funzione della domanda di preiscrizione in cui è stata segnalata una seconda opzione di corso) mentre il colloquio orale sarà unico.

Il colloquio si svolgerà a seguire la prova scritta ed eventualmente nei giorni successivi, secondo il calendario che verrà comunicato alla fine della prova scritta.



È prevista un'ulteriore **prova di selezione supplementare** giovedì 12 settembre 2019 alle ore 14.30 nel caso in cui nella prima selezione il numero di candidati ritenuti idonei sia inferiore ai posti disponibili o il candidato sia indisponibile per la data del 18 luglio 2019 (previa comunicazione con la relativa giustificazione). Tale convocazione verrà comunicata alla conclusione della presente istruttoria.

A sostenere la prova saranno ammessi tutti i candidati che avranno presentato la domanda di preiscrizione completa e in possesso dei requisiti richiesti. L'ammissione ai corsi, limitatamente ai posti disponibili, avverrà in base ad una graduatoria, risultante dalla selezione.

I **criteri di selezione** saranno i seguenti:

- titoli (fino a 15 punti): diploma o laurea in base al punteggio conseguito, competenze linguistiche, certificazione ECDL, CAD, etc.;
- test a risposta multipla (fino a 25 punti) di 25 domande di cui 10 generali per tutti i corsi (su competenze di informatica, logica, diritto, sicurezza e inglese) e 15 specifiche per ogni corso inerenti competenze professionali di:
 - costruzioni, ambiente, impianti, estimo e topografia per il corso edilizia;
 - impianti civili e industriali, progettazione, gestione e manutenzione per il corso impianti;
 - marketing, commerciale, comunicazione, tecnologie del legno per il corso legno-arredo.
- colloquio attitudinale (fino a 10 punti).

La **graduatoria** degli esiti della selezione verrà pubblicata entro il giorno 19 luglio 2019 e l'iscrizione al corso, con contestuale versamento della prima rata, deve essere perfezionata entro il 31 agosto 2019 (entro l'inizio del corso per la seconda selezione).

Le comunicazioni avverranno solo via e-mail.

PER RICEVERE INFORMAZIONI SUL CORSO:

- contattare la Segreteria studenti dell'ITS
aperta **dalle 09.00 alle 16.00**
Via Sperone Speroni 39/41 – Padova
numero telefonico: +39 **049 2138175** +39 **338 2645 173**
- inviare mail: orientamento@itsred.it
- collegarsi al sito: www.itsred.it
(dal quale si potrà accedere al modulo per la preiscrizione)

Padova, 2 maggio 2019

Il Presidente

Cristiano Perale

Il Direttore Tecnico Scientifico

Claudia Nizzola