



**FONDO SOCIALE EUROPEO
IN SINERGIA CON IL FONDO SOCIALE EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
POR 2007/2013 - OB. COMPETITIVITA'**

LA SCUOLA EDILE di PADOVA CPIPE, con rif. alla DGR 361 del 25 marzo 2014 - Veneto Formazione Continua, finalizzata allo sviluppo delle imprese edili venete attraverso percorsi volti all'innovazione e alla qualità delle competenze e della cultura del lavoro, avvia entro il 15 luglio 2014 il progetto di Formazione Continua

**EDILIZIA ECOSOSTENIBILE:
TECNICHE E PROCEDURE
PER LA RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE**

CODICE PROGETTO 182/1/1/361/2014 - approvato con D.D.R. n 517 del 17/06/2014

OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> Dare impulso all'applicazione delle tecniche di costruzione ecosostenibili in campo edile e dei materiali, al fine di ridurre al minimo l'impatto sulla salute e sull'ambiente Limitare l'utilizzo ed il consumo di risorse non rinnovabili anche attraverso il recupero ed il riciclaggio di materiali ed il loro effettivo riutilizzo in edilizia Formare le imprese e gli operatori che intervengono in cantiere, fornendo loro un a panoramica complessiva e approfondita sui temi dell'efficienza energetica secondo un protocollo certificato, trattando congiuntamente la parte edile e la parte impiantistica Sensibilizzare alle tematiche del risparmio energetico
DESTINATARI	<p>8 aziende appartenenti al comparto edilizia, operanti sul territorio nazionale e nello specifico nella Provincia di Padova, che hanno aderito come partner al progetto.</p>
TIPOLOGIE DI INTERVENTO	<p>Il progetto si compone di diverse tipologie di interventi, delineate sulla base delle esigenze e peculiarità delle aziende: interventi di lunga, media o breve durata, interaziendali (da svolgersi fuori azienda) o aziendali, con l'obiettivo specifico della contestualizzazione della didattica alle reali problematiche delle aziende coinvolte.</p>
TEMATICHE	<ul style="list-style-type: none"> NUOVI MATERIALI EDILI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE IL RISANAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI ESISTENTI DETTAGLI E TECNICHE COSTRUTTIVE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE BILANCIO TERMICO DELL'EDIFICIO TECNICHE DI LAVORAZIONE TETTI VENTILATI ORGANIZZAZIONE DI UN CANTIERE SOSTENIBILE TECNICHE INNOVATIVE DI RECUPERO E CONSOLIDAMENTO

Centro Provinciale di Istruzione Professionale Edile

Via Basilicata 10 35127 Padova (Camin Z.I.) CF 80006850285 P IVA 02585760289 CCIAA PD n. REA 294715 tel 049/761168 fax 049/760940 e-mail cpiepd@cpipe.it http://www.cpipe.net

Accreditamento Regione Veneto L.R. N. 19 del 09.08.02 cod. A0119

Formazione Iniziale - Formazione Continua - Formazione Superiore

Cod Istat PD 028060 - class. ATECO 2007 85.59.20 - INPS Padova matr. 5400121975 - INAIL Padova matr. 40074844/93; 40093168/73

DESCRIZIONE PROGETTO

Gli edifici consumano il 40 per cento del consumo totale di energia dell'Unione Europea: la riduzione del consumo energetico e l'impiego di energie provenienti da fonti rinnovabili rivestono quindi grande importanza in questo settore, in vista di una limitazione della dipendenza energetica dell'Unione e delle emissioni di gas a effetto serra.

La direttiva CE 2002/91 del Parlamento Europeo e del Consiglio contiene chiare disposizioni per i paesi membri per quanto concerne la costruzione e la ristrutturazione di edifici residenziali e commerciali energeticamente efficienti. Essa prevede ad esempio l'introduzione di un certificato energetico che valuti obiettivamente il consumo di calore di un edificio, sulla base di una procedura di calcolo unificata, rilasciato da un ente indipendente

autorizzato previa verifica della realizzazione ovvero dell'ultimazione dell'edificio.

L'8 luglio 2010 è entrata anche in vigore la nuova direttiva europea sulla prestazione energetica in edilizia (direttiva UE 2010/31) che tra le altre cose rafforza il ruolo del certificato energetico; inoltre stabilisce che entro il 2020 tutti i nuovi edifici nell'Unione devono essere certificati secondo la categoria A.

L'edilizia (certificata) ad alto rendimento energetico diventa perciò sempre più uno standard nel settore delle costruzioni. L'IRE - Istituto di ricerca economica della Camera di commercio di Bolzano ha quindi effettuato per la prima volta una valutazione approfondita della situazione attuale per quanto concerne la certificazione

energetica. È emerso che la certificazione energetica non solo crea valore aggiunto per il settore edile, ma che contribuisce anche a rafforzare e creare nuove reti e stimolare l'innovazione.

Le costruzioni energeticamente efficienti e sostenibili certificate sono ormai un propulsore fondamentale per il settore edile. Un'indagine effettuata presso le imprese edili ha evidenziato che senza la certificazione con questo marchio sarebbe stato più difficile affrontare la crisi.

Oggi l'efficienza energetica è per la popolazione italiana il fattore principale da valutare nella costruzione/ristrutturazione o nell'acquisto di un'abitazione. Il cliente apprezza soprattutto la certificazione effettuata da un ente indipendente; in questo caso è anche disposto a spendere di più che per un'abitazione tradizionale.

Il settore dell'edilizia, spinto dalle esigenze legate al risparmio energetico e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile, sta vivendo una grande evoluzione. Le imprese, assieme ai progettisti, sono protagonisti nel processo costruttivo, e la realizzazione di edifici innovativi a basso consumo energetico richiede una conoscenza approfondita di tecnologie e materiali da parte delle maestranze.

Oggi il settore edile è in forte crisi come dimostrato dai dati sulla cassa integrazione regionale. La difficoltà degli imprenditori legata a problemi finanziari e di liquidità non permette di investire sulla formazione delle proprie maestranze che quindi si trovano a dover fronteggiare nuove sfide del mercato con competenze ormai superate. Tutto questo si traduce in una sola parola "crisi".

Il progetto partendo da una valutazione delle nuove opportunità offerte oggi dal mercato e studiando trend di crescita differenti del settore in altre regioni dove più si è investito nell'edilizia "passiva" o a basso impatto, si prefigge l'obiettivo di fornire strumenti formativi alle maestranze delle imprese edili aderenti al progetto tematiche inerenti le tecniche di costruzione innovative incentrate sul risparmio energetico e basso impatto ambientale.

Le pagine che seguono sono delle tabelle riassuntive delle cifre del progetto.
