

Progetto ALCOTRA - CBET

Formazione congiunta Italia-Francia per acquisire nuove competenze nell'ambito della Bioedilizia, delle Fonti energetiche rinnovabili e dell'Efficienza energetica



Recenti analisi hanno evidenziato che il patrimonio edilizio europeo è responsabile di oltre il 40% del consumo di energia primaria, per lo più non rinnovabile, ed è ancora caratterizzato dall'utilizzo di tecniche e materiali con elevati contenuti di energia grigia e cicli di vita molto brevi.

Grazie al risanamento energetico degli edifici, all'utilizzo di tecnologie più innovative ed alla realizzazione di costruzioni ad alta efficienza energetica, è possibile ridurre fino all'80% le emissioni di anidride carbonica prodotte.

Intervenire sull'efficienza energetica degli edifici e, più in generale, sulla sostenibilità del processo produttivo, utilizzare nuove tecnologie e conoscenze per raggiungere livelli di eccellenza nei consumi al fine di minimizzare l'impatto ambientale degli edifici, può rappresentare una leva poderosa per un "rinnovamento accelerato" che rimetta l'Italia, anche da questo

punto di vista, al passo con l'Europa.

A partire da queste premesse, nel 2017, un partenariato formato sul versante italiano dall'Istituto Erasmo da Rotterdam di Nichelino (TO) nel ruolo di capofila, da Environment Park di Torino e da CS Aziendale di Settimo T.se (TO) e sul lato francese da GIP FIPAN di Nizza e Institut National pour l'Energie Solaire – INES di Chambéry, hanno elaborato il Progetto CBET – Cross Border Energy Training.

Con il Progetto CBET, che rientra nell'ambito del Programma ALCOTRA, Alpi Latine Cooperazione TRANSfrontaliera, finanziato dal FESR (Fondo europeo di sviluppo regionale), è stato progettato e realizzato un modello formativo transfrontaliero caratterizzato da azioni formative innovative per l'acquisizione di competenze tecniche informali e non formali in ambito FER (Fonti da Energia Rinnovabili), EE (Edilizia Ecosostenibi-

le) e BioEdilizia.

Le attività formative sui temi dello sviluppo sostenibile hanno tratto vantaggio dalle numerose esperienze pregresse maturate



Gli studenti dell'Istituto Erasmo da Rotterdam presso l'Environment Park di Torino

dai partner. Poli di innovazione, parchi tecnologici e imprese innovative specializzate nei temi energetici, sono stati coinvolti fin dalla fase di progettazione, partecipando al processo di definizione dei contenuti didattici e del modello

formativo.

Nei tre anni di attività sono stati formati oltre 500 studenti di istituti di istruzione di secondo grado italiani e francesi, oltre a

neodiplomati ed inoccupati. Tutti hanno svolto le attività progettuali nel proprio Paese, sperimentando percorsi bi-nazionali congiunti. Tra loro, 300 hanno svolto la formazione anche in ambito transfrontaliero partecipando ad esperien-

ze di mobilità dopo un percorso propedeutico di supporto al bilinguismo.

In questi tre anni, gli studenti del Liceo scientifico e dell'indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio dell'I.I.S. da Rotterdam di Nichelino, grazie al Progetto ALCOTRA CBET, hanno potuto svolgere in Italia a Environment Park in Torino e in Francia a INES presso Chambéry esperienze pratiche qualificate di Alternanza Scuola-Lavoro/PCTO che hanno prodotto nei partecipanti competenze riconosciute anche in ambito francese.

Per l'Istituto Erasmo, il Progetto va ad arricchire le precedenti esperienze nel campo della progettazione edilizia ed impiantistica sostenibile, della progettazione in campo energetico ed ambientale, e conferma sia l'apertura internazionale, già evidenziata da precedenti gemellaggi, scambi con Paesi europei e partecipazione a progetti Erasmus plus, sia la voca-

zione verso l'innovazione in ambito tecnico-scientifico.

Anche 30 docenti italiani e francesi di vari istituti secondari di secondo grado italiani e francesi sono stati coinvolti, traendo dalla partecipazione al progetto CBET un'opportunità di aggiornamento e di scambio di buone pratiche con i colleghi transfrontalieri da cui sono scaturiti elementi di innovazione nelle diverse classi.

Il Progetto adesso sta volgendo al termine. Martedì 15 dicembre, infatti, si è svolta la conferenza di chiusura con l'intervento di tutti i partner italiani e francesi; un momento non per terminare un progetto ma un'occasione per porre le basi per la continuazione di una proficua collaborazione per nuovi progetti innovativi.

Ulteriori informazioni possono essere reperite sul portale www.cbet-energytraining.eu o richieste inviando una mail all'indirizzo cbet@erasmonichelino.it