



Titolo : CBET Cross Border Energy Trainings

Programma: Interreg V Italia-Francia ALCOTRA 2014-2020

Asse: IV Inclusione sociale e cittadinanza europea.

Obiettivo specifico: 4.2 Istruzione e formazione

Aumentare l'offerta educativa e formativa transfrontaliera e le competenze professionali transfrontaliere.

Obiettivi del progetto:

- Capitalizzare le esperienze realizzate nei territori transfrontalieri – Build up Skill II BRICKS – per la definizione di un percorso di formazione binazionale nell'ambito FER, EE e BioEdilizia;
- Sperimentare e implementare azioni formative innovative per lo sviluppo delle competenze tecniche (non formali ed informali) dei giovani neodiplomati;
- Creazione di un modello formativo condiviso che valorizzi le competenze (non formali e informali), acquisite durante le azioni formative implementate dal progetto, secondo i sistemi formativi regionali italiani e francesi;
- Favorire la diffusione del plurilinguismo nell'area transfrontaliera;
- Incrementare la mobilità dei giovani al fine di favorire l'integrazione del mercato del lavoro transfrontaliero e l'attrattività dell'area;
- Favorire la mobilità geografica dei giovani e ridurre la dispersione scolastica in ambito transfrontaliero.

Attività del progetto:

CBET si prefigge di sviluppare 4 contesti innovativi per l'apprendimento, non formale ed informale, di competenze tecniche nell'ambito FER, EE e BioEdilizia. I destinatari individuati sono gli studenti degli istituti secondari tecnici transfrontalieri che desiderano incrementare le loro competenze (non formali ed informali) relative al settore.

Ogni azione formativa individua un partner per frontiera per la realizzazione delle sessioni e, le 4 azioni formative / pratiche, specificate come segue, andranno a costituire un modello formativo condiviso nell'area transfrontaliera.

- I Azione formativa: **Valorizzazione delle FER nei processi di Ristrutturazione e Bioedilizia**

Il primo dispositivo di formazione prevede esperienze formative pratiche da realizzarsi durante i lavori di ristrutturazione di edifici. Questo sarà attivato grazie alla sottoscrizione di accordi con imprese presenti sul territorio specializzate nella BioEdilizia e nell'utilizzo di FER nei processi costruttivi. Le imprese selezionate apriranno le porte dei loro cantieri agli studenti che potranno osservare e in seguito sperimentare le tecniche di bioedilizia. Per



Seguici su:



C.S. Aziendale Soc. Cons. a r.l.

Via Leini 23 - 10036 Settimo T.se - TO

Tel. 011 - 897.00.64 (ri. aut.) - Fax 011 - 800.02.28

R.E.A. 803269 – R.l., C.F., P.Iva 06646880010

Sito: www.gruppocs.com - **Posta Elettronica:** info@gruppocs.com

Soggetta a direzione e coordinamento di Centro Servizi Società Cooperativa



garantire una formazione adeguata gli studenti saranno accompagnati da tutor didattici che li guideranno nei diversi momenti formativi.

Le esperienze formative verteranno sull'applicazione dei principi della bioedilizia e sull'installazione e la manutenzione di FER nei processi costruttivi e di ristrutturazione su una variegata tipologia di edifici (scuole, case, alloggi sociali, etc.)

➤ **II Azione formativa: Utilizzo di Piattaforme tecniche di sperimentazione**

Il secondo dispositivo di formazione è interamente dedicato allo sviluppo di competenze (non formali e informali) legate alle tecniche di efficienza energetica per la costruzione di edifici sostenibili. La piattaforma tecnica è concepita per un apprendimento pratico ed esperienziale, e per la valorizzazione dello scambio di buone pratiche.

Ogni piattaforma risponde al fabbisogno formativo di 12 studenti, essa è composta da più cellule di formazione che potranno ospitare tra i 2 e i tre studenti. Ogni piattaforma è quindi composta da 4 /6 cellule di formazione costituite da una struttura portante in legno di un edificio/locale tra i 15 e i 20 m2 sulle quali si andranno a svolgere le attività di costruzione ed isolamento termico (insuflaggio e coibentazione).

Le piattaforme tecniche sono predisposte per un apprendimento il più vicino possibile ai processi reali di costruzione / installazione. Le sessioni di formazione saranno suddivise in moduli tematici che affronteranno le principali questioni sull'isolamento degli edifici (tamponamenti, isolamenti ed involucri termici) fino ad arrivare ad ottenere un prototipo di abitazione base dotato di porta e finestre perfettamente efficiente dal punto di vista energetico (secondo le norme UNI CEI EN ISO 50001:2011).

➤ **III Azione formativa: Piattaforma digitale di Apprendimento Pratico**

Dato l'elevato interesse e predisposizione dei destinatari del progetto verso le nuove tecnologie, CBET ha deciso di integrare lo scambio di materiale digitale all'interno delle sue attività formative.

L'avvio della piattaforma digitale per lo scambio di contenuti video risponderà alla necessità di fornire uno strumento formativo accessibile e vicino alle esigenze dei giovani studenti, che li stimoli a mettersi alla prova ma che fornisca allo stesso tempo un bagaglio di conoscenze aggiuntivo a cui far riferimento.

La piattaforma raccoglierà i video, relativi alle tematiche energetiche in ambito FER, EE e BioEdilizia. Questi verranno suddivisi in base agli argomenti trattati e andranno a costituire un archivio in continuo arricchimento e facilmente accessibile-



Seguici su:



C.S. Aziendale Soc. Cons. a r.l.

Via Leini 23 - 10036 Settimo T.se - TO

Tel. 011 - 897.00.64 (ri. aut.) - Fax 011 - 800.02.28

R.E.A. 803269 - R.l., C.F., P.Iva 06646880010

Sito: www.gruppocs.com - **Posta Elettronica:** info@gruppocs.com

Soggetta a direzione e coordinamento di Centro Servizi Società Cooperativa



➤ IV Azione formativa: **Trasferimento di competenze di carattere economico/organizzativo.**

Saranno avviati dei percorsi formativi a sostegno dei processi economici ed organizzativi aziendali, complementari alle competenze già acquisite dagli studenti nelle 3 precedenti azioni. Detti percorsi saranno suddivisi in più moduli e incentrati sui temi dell'auto imprenditorialità / sulla promozione tecnico – commerciale dei prodotti e dei servizi connessi alle FER / sui processi di organizzazione di impresa. I moduli formativi saranno tenuti da professionisti provenienti dal mondo dell'impresa che vivono e affrontano quotidianamente le tematiche del corso: per ciascun modulo un esperto del settore sarà chiamato a condividere le proprie esperienze e le proprie competenze.

Le sessioni di formazione saranno caratterizzate da diverse strategie di apprendimento: trasmissione frontale delle conoscenze, sviluppo delle capacità di problem solving attraverso il lavoro in piccoli gruppi, sviluppo di competenze relazionali attraverso simulazioni di situazioni reali, sviluppo di progetti propri, ideazione di nuove proposte.

Le soprindicate 4 azioni formative, sono organizzate in modo tale da favorire lo sviluppo di competenze trasversali proprie di una pluralità di profili professionali che operano nel campo delle FER, della EE e della BioEdilizia.

Per garantire la transnazionalità del progetto è necessario che il modello formativo sia condiviso. Per questo motivo, oltre alle azioni formative, saranno attivati dei processi per lo sviluppo del plurilinguismo, per il sostegno della mobilità degli allievi, per la certificazione delle competenze e per il mutuo riconoscimento delle qualifiche tra Italia e Francia.

Principali risultati attesi:

- Ampliamento dell'offerta formativa attraverso l'implementazione di percorsi innovativi condivisi per lo sviluppo di competenze (non formali ed informali) nell'ambito FER, EE e Bioedilizia;
- Costruzione, Sperimentazione e Diffusione di un modello formativo condiviso Italia/Francia per la valorizzazione delle competenze (informali e non formali) nel settore FER, EE e Bioedilizia, certificato secondo i rispettivi Modelli Formativi Nazionali;
- Riduzione del livello di dispersione scolastica nell'area interessata dal progetto;
- Sviluppo del plurilinguismo e incremento della mobilità e dello scambio delle professionalità tra i territori transfrontalieri;



Seguici su:



C.S. Aziendale Soc. Cons. a r.l.

Via Leini 23 - 10036 Settimo T.se - TO

Tel. 011 - 897.00.64 (ri. aut.) - Fax 011 - 800.02.28

R.E.A. 803269 – R.l., C.F., P.Iva 06646880010

Sito: www.gruppocs.com - **Posta Elettronica:** info@gruppocs.com

Soggetta a direzione e coordinamento di Centro Servizi Società Cooperativa



Destinatari:

- Prioritariamente studenti degli Istituti secondari transfrontalieri italiani e francesi;
- Giovani Diplomatici inoccupati / disoccupati;
- Inoltre, professionisti che necessitano di implementare le proprie competenze.

Partenariato:

- IIS Erasmo da Rotterdam
- CS Aziendale Soc. Cons. a r.l.
- Environment Park
- GIP FIPAN Groupement d'Interet Public pour la Formation et l'Insertion Professionnelles
- INES Institut National pour l'Energie Solaire
- Scuole Francesi (To Be Defined)

Soggetto attuatore

- ENEA

Work Plan

WP 0: Preparazione del progetto

- **Task 0.1:** Analisi preliminare del contesto lavorativo ed economico di attuazione del progetto (mercato del lavoro nel settore energetico);
- **Task 0.2:** Preparazione e presentazione del progetto;
- **Task 0.3:** Presa di contatto con i partner e costituzione del partenariato italo-francese;

WP 1: Governance e Gestione amministrativa

- **Task 1.1:** Riunioni in presenza del Comitato Direttivo;
- **Task 1.2:** Riunioni in presenza del Comitato Tecnico Scientifico;
- **Task 1.3:** Riunioni in presenza + Web Call del Management Board;
- **Task 1.4:** Riunioni in presenza + Web Call del Secretary / Economical Board;
- **Task 1.5:** Valutazione e gestione dei rischi di progetto.

WP 2: Comunicazione, disseminazione e capitalizzazione dei risultati

- **Task 2.1:** Pianificazione della Comunicazione, Disseminazione e Capitalizzazione;
- **Task 2.2:** Riunioni in presenza + Web Call del Communication Board;
- **Task 2.3:** Portale Web e Profili Social;
- **Task 2.4:** Relazioni con i media e costituzione dell'ufficio stampa;
- **Task 2.5:** Disseminazione dei Risultati di Progetto;



Seguici su:



C.S. Aziendale Soc. Cons. a r.l.

Via Leini 23 - 10036 Settimo T.se - TO

Tel. 011 - 897.00.64 (ri. aut.) - Fax 011 - 800.02.28

R.E.A. 803269 - R.l., C.F., P.Iva 06646880010

Sito: www.gruppocs.com - **Posta Elettronica:** info@gruppocs.com

Soggetta a direzione e coordinamento di Centro Servizi Società Cooperativa



- **Task 2.6:** Capitalizzazione dei Risultati di Progetto;

WP 3: Sperimentazione dei dispositivi innovativi di formazione pratica

- **Task 3.1:** Pianificazione ed Organizzazione dei percorsi di formazione (Italia+Francia);
- **Task 3.2:** Avvio del dispositivo di formazione n°1: Installazione FER in bioedilizia;
- **Task 3.3:** Avvio del dispositivo di formazione n°2: Piattaforma tecnica;
- **Task 3.4:** Avvio del dispositivo di formazione n°3: Piattaforma digitale;
- **Task 3.5:** Avvio del dispositivo di formazione n°4: Competenze economiche ed organizzative;

WP 4: Creazione di un modello formativo condiviso

- **Task 4.1:** Supporto al bilinguismo;
- **Task 4.2:** Mobilità degli allievi;
- **Task 4.3:** Costituzione di un sistema di mutuo riconoscimento delle qualifiche tra Italia e Francia;
- **Task 4.4:** Validazione / Certificazione delle competenze (informali e non formali) secondo i sistemi formativi regionali (IT) / nazionale (FR);



C.S. Aziendale Soc. Cons. a r.l.

Via Leini 23 - 10036 Settimo T.se - TO

Tel. 011 - 897.00.64 (ri. aut.) - Fax 011 - 800.02.28

R.E.A. 803269 – R.l., C.F., P.Iva 06646880010

Sito: www.gruppocs.com - **Posta Elettronica:** info@gruppocs.com

Soggetta a direzione e coordinamento di Centro Servizi Società Cooperativa

Seguici su:





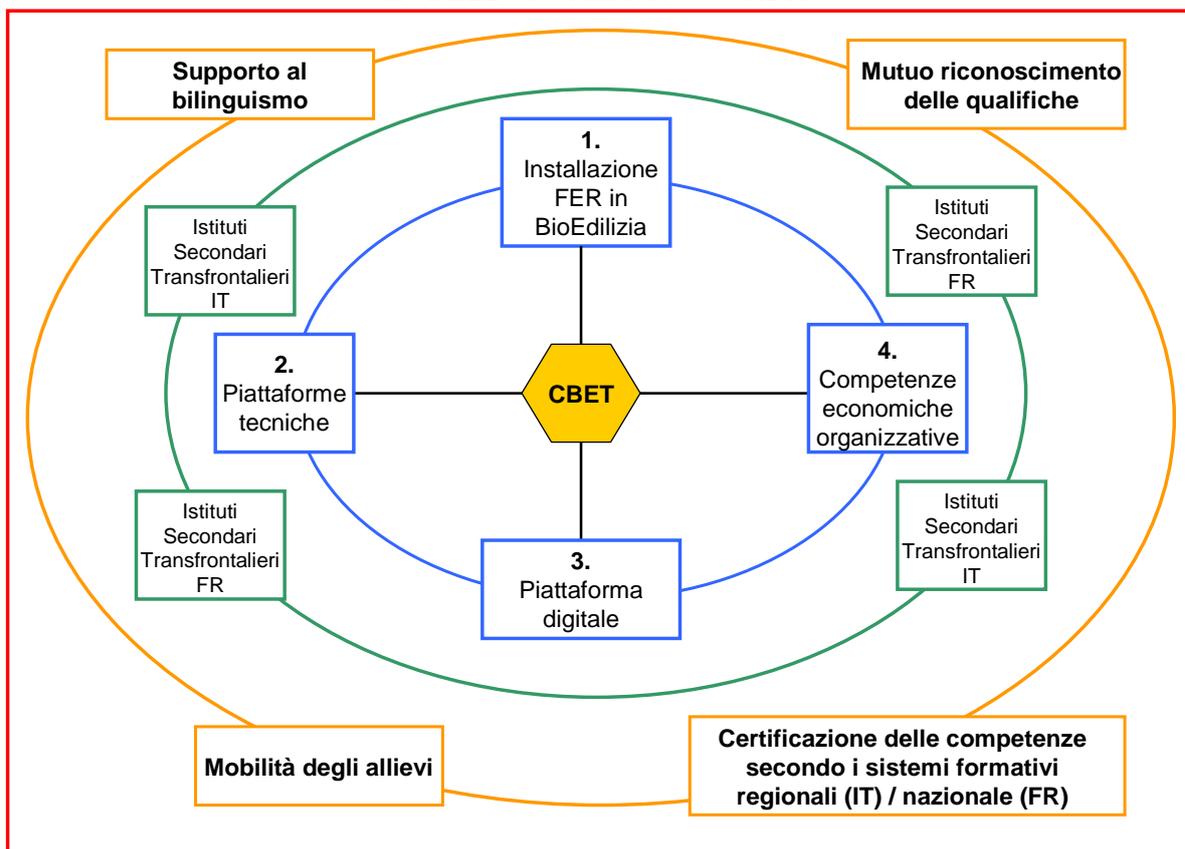
Il grafico sottostante illustra come CBET, partendo dall'erogazione di 4 misure innovative di formazione pratica, arrivi a definire un modello formativo condiviso in ambito FER, EE e BioEdilizia.

Il primo cerchio (blu) racchiude i 4 tipi di azione formativa che saranno realizzati, con i rispettivi partner incaricati dell'implementazione.

Il secondo cerchio (verde) indica i destinatari delle misure formative.

L'ultimo (arancione) individua i quattro elementi necessari per l'elaborazione del modello formativo condiviso: il supporto al bilinguismo, il mutuo riconoscimento delle qualifiche, la mobilità degli allievi, la certificazione delle competenze secondo i sistemi formativi regionali.

MODELLO FORMATIVO CONDIVISO



Seguici su:



C.S. Aziendale Soc. Cons. a r.l.

Via Leini 23 - 10036 Settimo T.se - TO

Tel. 011 - 897.00.64 (ri. aut.) - Fax 011 - 800.02.28

R.E.A. 803269 - R.l., C.F., P.Iva 06646880010

Sito: www.gruppocs.com - Posta Elettronica: info@gruppocs.com

Soggetta a direzione e coordinamento di Centro Servizi Società Cooperativa