

PROGETTO ETEROB MOBILITY, stage Alternanza Scuola Lavoro in paesi esteri per studenti dell'indirizzo CAT-COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Si rileva la necessità nel nostro Istituto di offrire ai discenti alcune occasioni di formazione scuola lavoro in cui la lingua straniera svolga un ruolo centrale negli obiettivi e nei compiti previsti. Il progetto ETEROB MOBILITY, promosso dall'Istituto di Istruzione Superiore "Caselli" di Siena e coordinato da REATTIVA, vede coinvolti 9 Istituti Tecnici-settore Tecnologico di Toscana, Molise e Marche, oltre alle più importanti e rappresentative associazioni di categoria, parti sociali, imprese e autorità pubbliche regionali. Il progetto ETEROB MOBILITY, in continuità con il progetto LLP-LdV TOI "ETEROB - European Training Programme on Energy Efficient Renovation of Old Buildings", intende creare percorsi specifici di work-based learning (WBL) destinati a studenti in formazione professionale iniziale e a neodiplomati degli indirizzi CAT-COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO, con l'obiettivo di formare figure professionali dotate di competenze innovative nell'ambito dell'edilizia eco-compatibile e migliorare, quindi, la qualità dell'istruzione e della formazione professionale, dando una dimensione europea ai percorsi didattici e offrendo, di conseguenza, ai giovani partecipanti l'opportunità di verificare e approfondire le proprie competenze curriculari: professionalità negli ambiti specifici di appartenenza (ENERGIA, COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO), conoscenze culturali e preparazione linguistica.

Contenuti

Il progetto ETEROB MOBILITY, in continuità con il progetto LLP-LdV TOI "ETEROB - European Training Programme on Energy Efficient Renovation of Old Buildings", intende creare percorsi specifici di work-based learning (WBL) destinati a studenti in formazione professionale iniziale e a neodiplomati degli indirizzi CAT-COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO, con l'obiettivo di formare figure professionali dotate di competenze innovative nell'ambito dell'edilizia eco-compatibile e migliorare, quindi, la qualità dell'istruzione e della formazione professionale, dando una dimensione europea ai percorsi didattici e offrendo, di conseguenza, ai giovani partecipanti l'opportunità di verificare e approfondire le proprie competenze curriculari: professionalità negli ambiti specifici di appartenenza (ENERGIA, COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO), conoscenze culturali e preparazione linguistica.

Finalità e obiettivi.

In linea con la Strategia ET2020 si organizza un'esperienza di mobilità che consiste in un tirocinio all'estero di 1 mese per 100 STUDENTI delle classi quarte e di 3 mesi per 81 NEODIPLOMATI (da non più di 12 mesi) dei 9 Istituti scolastici coinvolti. I paesi ospitanti sono: Malta, Spagna, Francia, Portogallo e Regno Unito.

Destinatari:

Alunni delle classi quarte e quinte dell'indirizzo CAT-COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO

Metodologie:

Durante l'esperienza di mobilità si creano percorsi specifici di work-based learning (WBL) per gli indirizzi CAT-COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO, con l'obiettivo di formare figure professionali

dotate di competenze innovative nell'ambito dell'edilizia eco-compatibile e migliorare, quindi, la qualità dell'istruzione e della formazione professionale, dando una dimensione europea ai percorsi didattici e offrendo, di conseguenza, ai giovani partecipanti l'opportunità di verificare e approfondire le proprie competenze curriculari: professionalità negli ambiti specifici di appartenenza (ENERGIA, COSTRUZIONI, AMBIENTE e TERRITORIO), conoscenze culturali e preparazione linguistica.

I principali risultati attesi

- innalzamento delle competenze personali e professionali dei partecipanti;
- promozione delle competenze chiave connesse con l'esercizio reale di una cittadinanza attiva; c. l'aumento della potenzialità occupazionale dei partecipanti;
- introduzione di modalità formative innovative a completamento delle prassi esistenti e il miglioramento dell'offerta formativa a livello di istituti tecnici e professionali;
- sviluppo di relazioni tra i partner transnazionali e la promozione di processi di cooperazione e di scambio di buone pratiche.

Competenze

- Utilizzare le tecnologie della comunicazione e dell'informazione per intervenire nei contesti organizzativi professionali di riferimento;
- Lavorare in gruppo ed autonomamente, di instaurare relazioni e collaborazioni, rispettare tempi, metodi di lavoro, e regole aziendali;
- Utilizzare la lingua inglese per comunicare e relazionarsi su tematiche delle materie di indirizzo;
- Operare in sicurezza rispettando la propria e altrui incolumità sapendo utilizzare il linguaggio specifico del settore di riferimento;
- Utilizzare gli strumenti software specifici per la restituzione grafica di disegni, progetti e rilievi (CAD 2D/3D, Revit);
- Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di costruzioni di modesta entità nell'ottica di analizzare ed intervenire nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia;
- Effettuare le principali operazioni topografiche di rilevamento e misurazione a supporto delle principali metodologie di stima di terreni e fabbricati in modo da relazionare su attività relative a situazioni professionali tipiche;

Risorse umane

Per la realizzazione del progetto sono coinvolti due docenti, la responsabile prof.ssa Lucia Russo, il prof. Mazzoni Pallecchi e il prof. Allori.

Il progetto è gratuito per gli studenti.