



PIANO ATTIVITÀ BORSA RICERCA

La borsa di ricerca si inserisce nell'ambito delle attività del progetto *Capacity Building Program for sustainable reconstruction - ReBuild Project*: 101182786 — REBUILD — ERASMUS-EDU-2024-CB-VET, progetto internazionale nel campo dell'istruzione e della formazione professionale (VET), che promuove la collaborazione tra i paesi dell'UE (Italia, Austria, Polonia) e i paesi dell'Est europeo non aderenti al programma Erasmus+ (Ucraina, Moldavia, Georgia).

In linea con gli obiettivi del Green Deal e del Decennio Digitale dell'UE, il progetto affronta le sfide urgenti del settore edile, come la resilienza climatica, la transizione verso un'economia circolare e lo sviluppo della forza lavoro. Il progetto mira a rafforzare le capacità degli enti erogatori, migliorare la qualità della formazione e migliorare la reattività del settore edile alle transizioni verde e digitale.

Le attività della borsa di ricerca si inseriscono nell'ambito di alcuni obiettivi del progetto, ossia l'individuazione e il trasferimento delle migliori pratiche per la ricostruzione delle aree colpite da disastri naturali e conflitti, con l'integrazione di strumenti digitali e MOOC.

Le tematiche trattate rientreranno nelle pratiche di ricostruzione edile e infrastrutturale a seguito di calamità naturali (sismi, inondazioni, frane, incendi, ecc...) incontrando le necessità della riqualificazione urbana, della transizione digitale, della modernizzazione e della sostenibilità nel settore edile.

Le attività riguarderanno il supporto al coordinamento del progetto (ad es. partecipazione a meeting, calendarizzazione delle attività, organizzazione di seminari e workshops, preparazione di materiale divulgativo, ecc...), nonché la strutturazione di pacchetti formativi relativi a:

- I. Regolamentazioni e norme UE in merito all'edilizia, alla sostenibilità, alla transizione tecnologica;
- II. Tecniche di ricostruzione innovative e/o di recupero di edifici esistenti soggetti ad eventi catastrofici in linea con le soluzioni costruttive adottate nei paesi target;
- III. Digitalizzazione nell'edilizia e nel settore delle costruzioni;
- IV. Implementazione di contenuti digitali (slides, video, questionari di valutazione, ecc..) di cui ai precedenti punti
- V. Implementazione dei contenuti digitali su una piattaforma MOODLE

DA - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Sede di Cesena: Via dell'Università, 50 | 47521 Cesena | Tel. +39.0547.338311 |
Sede di Bologna: Viale Risorgimento, 2 | 40136 Bologna | Tel. +39.051.2093155



Le attività sopra descritte prevedono una comunicazione costante e proattiva in lingua inglese con i partner del progetto e una stretta collaborazione nello svolgimento delle attività attraverso incontri sia da remoto, sia in presenza.

In questo ambito, il piano di formazione prevede le seguenti attività:

Fase 1:

- a. Analisi dello stato dell'arte in merito ai contenuti di cui ai punti I, II, III nei paesi target;
- b. Sviluppo di proposte innovative in merito ai processi di ricostruzione, mediante tecniche innovative per le nuove costruzioni e per il recupero di edifici esistenti, anche nell'ottica della riqualificazione alla scala urbana, della transizione digitale, della sostenibilità nel settore edile;
- c. Sviluppo di processi di digitalizzazione innovativi volti all'implementazione dell'uso del BIM nelle pratiche di ricostruzione dei Paesi target;
- d. Sistematizzazione delle informazioni mediante l'uso di strumenti digitali dedicati (es. fogli di calcolo, database, slides, ecc..)
- e. Coordinamento dei contributi dei partner finalizzati alla stesura dei Deliverable previsti dal progetto

Fase 2:

- a. Implementazione dei contenuti digitali di cui alla fase 1, secondo le modalità concordate con i partner di progetto;
- b. Messa a punto di protocolli da adottare per la strutturazione dei pacchetti formativi;
- c. Inserimento e verifica dei contenuti sviluppati sulla piattaforma MOODLE dedicata;
- d. Coordinamento dei contributi dei partner finalizzati alla stesura dei Deliverable previsti dal progetto.

Parallelamente alle fasi sopra descritte, il piano di formazione prevede il coinvolgimento del/della borsista nell'implementazione di altre attività del gruppo su tematiche connesse al progetto di ricerca.