



BUILD 2050

CALL for BUILD2050 pilot training

Sei interessato a contribuire a migliorare il settore relativo alla costruzione, alla ristrutturazione e al funzionamento di edifici sani e sostenibili a livello europeo, attraverso lo sviluppo di una formazione integrata e transnazionale?

Vuoi collaborare con persone di altri Paesi europei in un contesto interdisciplinare?

Se attualmente vivi o lavori in uno dei paesi partner di BUILD2050 (Italia, Germania, Grecia, Polonia, Portogallo, Svezia), puoi partecipare alla formazione di "BUILD2050" Pilot Training.

Termine di presentazione della domanda:
dal 17 Gennaio 2023 al 07 Febbraio 2023

Comunicazione dei risultati della procedura di selezione (via email):
21 Febbraio 2023

Periodo di svolgimento delle lezioni : **Marzo 2023 – Aprile 2024**

Che cos'è il progetto Erasmus+ BUILD2050?

L'obiettivo principale di BUILD2050 è migliorare la costruzione, la ristrutturazione e il funzionamento di edifici sani e sostenibili a livello europeo, attraverso lo sviluppo di una formazione integrata e transnazionale. Gli obiettivi specifici sono: (1) Creare competenze trasversali e conoscenze nel settore edilizio per affrontare le sfide emergenti, attraverso una formazione integrata composta da 8 corsi formativi; (2) Favorire la condivisione di conoscenze e sfide innovative attraverso la creazione di una rete di partner europei del settore edilizio (imprenditori, ricercatori, Comuni); (3) Promuovere la risposta alle sfide del settore edilizio attraverso la creazione di una piattaforma con la raccolta delle informazioni generate dai formatori, dai partecipanti e dai Partner associati (aziende, Comuni, Università europee) coinvolti nel progetto; (4) Promuovere nuove forme di formazione attraverso la condivisione di esperienze e metodologie per la creazione di una formazione integrata e transnazionale attraverso una guida europea sulla formazione avanzata per BUILD2050.

Durata del Progetto

02.2022 – 02.2025

Coordinator

IPS – Instituto Politécnico de Setúbal / Polytechnic Institute of Setúbal (<https://www.ips.pt>)

Partnership

UNIBO - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

SGGW - Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego / Warsaw University of Life Sciences

NKUA - Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon / National and Kapodistrian University of Athens

POLIMI – Politecnico di Milano

RUB - RUHR-Universität Bochum / RUB University Bochum

LTU - Lulea Tekniska Universitet / Luleå University of Technology

Che cos'è la formazione pilota BUILD2050?

Il Ciclo di corsi di formazione proposti rientra tra i principali obiettivi del progetto BUILD2050, presentato nell'ambito del programma Erasmus+, KA220 – Partnerships for Cooperation for higher education. La formazione professionale proposta consiste in un Ciclo di 8 Corsi che intendono rispondere alle sfide attuali ed emergenti relative al settore edilizio, in relazione all'obiettivo europeo di decarbonizzazione entro il 2050.

Ogni corso è condotto da un partner del consorzio, con il contributo degli altri partner.

I seguenti corsi si terranno da metà marzo 2023 a metà aprile 2024:

Course 1 - Innovative and transnational teaching methodologies applied to BUILD2050

Leader: Susana Lucas, IPS – Instituto Politécnico de Setúbal / Polytechnic Institute of Setúbal.

Contributors: NKUA, SGGW and UNIBO.

Course 2 - Zero Energy and Positive Energy Buildings towards the full decarbonization

Leader: Maria Koukou, NKUA - Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon / National and Kapodistrian University of Athens.

Contributors: IPS, RUB, SGGW and UNIBO.

Course 3 - Circular water management in Buildings

Leader: Nelson Carriço, IPS – Instituto Politécnico de Setúbal / Polytechnic Institute of Setúbal.

Contributors: LTU and UNIBO.

Course 4 - (Innovative Construction) Materials

Leader: Elisa Franzoni, UNIBO - Alma Mater Studiorum Università di Bologna / University of Bologna.

Contributors: IPS, NKUA and POLIMI.

Course 5 - Digitization of Buildings

Leader: Mohammad Abdollah Fadel Abdollah, POLIMI – Politecnico di Milano / Polytechnic Institute of

Milan.

Contributors: IPS, LTU, SGGW and UNIBO.

Course 6 - Sustainable, Healthy and Regenerative Construction

Leader: Cecilia Mazzoli, UNIBO - Alma Mater Studiorum Università di Bologna / University of Bologna.

Contributors: IPS, NKUA and POLIMI.

Course 7 - Circular Economy and LCA methodology applied to construction

Leader: Joanna Aleksiejuk-Gawron, SGGW - Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie / Warsaw University of Life Sciences.

Contributors: IPS, POLIMI and UNIBO.

Course 8 - Innovative Business Models based on Circular Economy in Construction

Leader: Antonis Livieratos, NKUA - Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon / National and Kapodistrian University of Athens.

Contributors: IPS and LTU.

Un programma più dettagliato per ogni corso è riportato a questo [link](#).

Chi può partecipare al corso di formazione pilota BUILD2050?

Possano partecipare coloro che:

- sono laureati in Architettura, Ingegneria Edile, Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria Ambientale, Ingegneria Civile, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Energetica, Design, Fisica, ...
 - lavorano nei settori sopra citati;
- vivono o lavorano in Italia/Germania/Grecia/Polonia/Portogallo/Svezia;
- hanno una buona conoscenza della lingua inglese;
- hanno familiarità con la suite Microsoft Office, le piattaforme di condivisione, gli strumenti grafici e i software di progettazione assistita dal computer (ad esempio, PowerPoint, Word, Excel, OneDrive e altri canali e piattaforme online simili, Canvas, Miro, Adobe Suite, Autocad, ecc.);
- sono interessati a lavoro interdisciplinare;
- hanno un background internazionale e uno spirito organizzativo.

Informazioni pratiche

- Per ogni corso saranno selezionati 70 partecipanti.
- Ci saranno 10 partecipanti per ogni Paese/Istituzione accademica dei partner del consorzio: 20 dall'Italia (UNIBO e POLIMI), 10 dal Portogallo (IPS), 10 dalla Germania (RUB), 10 dalla Grecia (NKUA), 10 dalla Polonia (SGGW) e 10 dalla Svezia (LTU).
- Ogni corso dura 25 ore ed è distribuito su 5 settimane per 5 ore a settimana (ossia 5 mezza giornate per ogni corso).
- I corsi si terranno da metà marzo 2023 a metà aprile 2024.
- I partecipanti devono frequentare i corsi di persona (e non da remoto), presso l'Istituto accademico del proprio Paese (sede dell'Ateneo di UNIBO, a Bologna).
- Alcuni corsi possono avere una partecipazione ibrida da parte dei docenti stranieri e degli altri partecipanti afferenti alle sedi straniere (per ulteriori informazioni, consultare le schede dei corsi alla fine di questo documento).
- Il programma di formazione prevede un 80% di frequenza obbligatoria.
- Ai partecipanti sono riconosciuti crediti (25 CFP per ogni corso per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri, 20 CFP per ogni corso per gli iscritti all'Ordine degli Architetti, crediti formativi per gli iscritti a Corsi di Dottorato di Ricerca).
- Un certificato di partecipazione sarà fornito a ciascun partecipante alla fine di ogni corso se si rispetta la frequenza obbligatoria dell'80%.

- I candidati possono scegliere uno o più corsi di formazione, e sono invitati a specificare i loro interessi nel modulo di iscrizione.
- I partecipanti faranno parte di un gruppo e contribuiranno con un pitch finale al dialogo sui temi dell'edilizia, della salubrità e comfort in edilizia e dell'innovazione in ambito architettonico-ingegneristico.

Come presentare la domanda?

Entro il 7 Febbraio 2023:

1. Compila questo [online form](#), rispondendo ad alcune brevi domande.
2. Carica il tuo CV, preferibilmente in formato europeo, che includa le principali esperienze di studio e di lavoro, la partecipazione a programmi di scambio internazionali, ecc. all'interno dello stesso [online form](#).
3. Carica la tua lettera di presentazione (max 300 parole) all'interno dello stesso [online form](#).

I risultati della procedura di selezione saranno comunicati via e-mail entro il 21 febbraio 2023.

Per maggiori informazioni è possibile consultare il sito del progetto BUILD2050:

<https://build2050.weebly.com/>

e/o di contattare i seguenti indirizzi e-mail:

cecilia.mazzoli@unibo.it

annac.benedetti@unibo.it