



# 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), puoi partecipare alla formazione di "BUILD2050" Pilot Training.

Termine di presentazione della domanda:

**dal 17 Gennaio 2023 al 07 Febbraio 2023 21 Febbraio 2023!**

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

~~21 Febbraio 2023~~ **06 Marzo 2023**

Periodo di svolgimento delle lezioni : **metà 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-Ruhr-Universität Bochum / Ruhr University Bochum

## 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 ad inizio 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, POLIMI, RUB, 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: 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, 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, RUB and SGGW.

### 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 POLIMI.

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

## Chi può partecipare al corso di formazione pilota BUILD2050?

Possono partecipare coloro che:

- sono laureati in Architettura, Ingegneria Edile, Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria Ambientale, Ingegneria Civile, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Energetica, Ingegneria elettrica, Fisica, ...
  - lavorano nei settori sopra citati;
- vivono o lavorano in Italia/Germania/Grecia/Polonia/Portogallo;
- 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 **60 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), e 10 dalla Polonia (SGGW).
- Ogni corso dura **25 ore** ed è distribuito su **5 settimane per 5 ore a settimana**.  
Ogni settimana sono previste 5 ore: **3 ore sincrone** con interazione in diretta tra docenti e partecipanti (lezioni, esercizi, attività di gruppo, ecc.) e **2 ore asincrone** per lo studio e il lavoro a casa, utilizzando il materiale (video, documenti, quiz e altre attività) preparato dai docenti.
- I corsi si terranno **da metà marzo 2023 ad inizio aprile 2024**.
- I partecipanti frequenteranno i corsi **da remoto**.
- Tutti i corsi sono **gratuiti** e si terranno in **inglese**.
- 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 di Bologna (90% di frequenza), 20 CFP per ogni corso per gli iscritti all'Ordine degli Architetti di Bologna (80% di frequenza), crediti formativi per gli iscritti a Corsi di Dottorato di Ricerca, 3 CFU per gli iscritti al corso di Dottorato di Ricerca in "Architettura e Culture del progetto" (UNIBO-DA).
- 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 **21 Febbraio 2023**:

1. Compila questo [online form](#), rispondendo ad alcune brevi domande.
2. Carica il tuo CV (in lingua inglese), 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 - in lingua inglese) con una breve biografia e i tuoi principali interessi ed esperienze (anche all'estero) legati ai temi della call all'interno dello stesso [online form](#).

I risultati delle procedura di selezione saranno comunicati via e-mail entro il 06 marzo 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](mailto:cecilia.mazzoli@unibo.it)

[annac.benedetti@unibo.it](mailto:annac.benedetti@unibo.it)