

BANDO SELEZIONE STUDENTI INTERNATIONAL WORKSHOP

REcube: rigenerazione sostenibile del patrimonio europeo in calcestruzzo armato

Si informano tutti gli studenti del bando di selezione per l'ammissione di partecipanti per il Workshop internazionale organizzato nell'ambito del progetto Erasmus+ REcube: REthink, REvive, REuse - Transmitting the knowledge for the green regeneration of the European Concrete Heritage, che mira a trasmettere un approccio sostenibile, integrato e olistico alla conservazione e alla rifunzionalizzazione del patrimonio architettonico moderno in calcestruzzo armato.

REcube intende coinvolgere gli studenti selezionati in una formazione interdisciplinare orientata alla ricerca, all'innovazione e alla conservazione delle strutture esistenti attraverso le attività di apprendimento e formazione proposte nei due workshop Frontier e REgenerate, ognuno della durata di 5 giorni.

Il laboratorio REgenerate sarà incentrato sulla valutazione e sull'analisi critica di un'architettura in calcestruzzo armato di Pier Luigi Nervi, da conservare e rifunzionalizzare. Il workshop REgenerate si svolgerà presso il Polo Territoriale di Lecco e si concretizzerà come esperienza progettuale basata su un caso studio. Gli allievi valuteranno e interpreteranno i diversi dati acquisiti e presenteranno i problemi da risolvere, nonché le analisi preparatorie da effettuarsi al fine di progettare opportunamente l'intervento. Si prevede inoltre una visita al sito di progetto, i cui costi saranno a carico del progetto REcube.

È previsto un rimborso spese nel limite di circa 500 euro a testa per coprire spese di viaggio, vitto e alloggio. Il Polo territoriale di Lecco applicherà agli studenti del workshop tariffe agevolate presso le strutture del campus. Verranno selezionati 3 studenti tra i corsi di laurea magistrale dagli indirizzi di Ingegneria Civile, Edile ed Architettura.

Per la selezione inviare una email a **rosario.ceravolo@polito.it** e **federica.voci@polito.it** entro il **20 maggio 2022** allegando lettera di motivazione (massimo una pagina), CV breve (massimo due pagine), media esami in carriera.

Ulteriori informazioni sono disponibili su <https://www.recube-project.eu>.

BANDO SELEZIONE STUDENTI INTERNATIONAL WORKSHOP

Descrizione iniziativa

L'iniziativa è inquadrata nell'ambito del progetto Erasmus+ REcube: REthink, REvive, REuse - Transmitting the knowledge for the green regeneration of the European Concrete Heritage, che mira a trasmettere un approccio sostenibile, integrato e olistico alla conservazione e alla rifunzionalizzazione del patrimonio architettonico moderno in calcestruzzo armato. Il target è rappresentato da studenti provenienti da 11 diversi programmi specialistici in Architettura e Ingegneria distribuiti sul territorio europeo.

Attraverso i workshop Frontier e REgenerate, il corso MOOC e gli incontri Meet the Makers, il programma di apprendimento REcube fornisce le conoscenze tecniche e le competenze specifiche necessarie per la gestione e la protezione sostenibile del patrimonio moderno in calcestruzzo armato, contribuendo allo sviluppo di future competenze professionali.

REcube intende coinvolgere gli studenti selezionati (3 per ogni Università partner) in una formazione interdisciplinare orientata alla ricerca, all'innovazione e alla conservazione delle strutture esistenti attraverso le attività di apprendimento e formazione proposte nei due workshop Frontier e REgenerate, ognuno della durata di 5 giorni. Per implementare le attività di apprendimento in modo più sostenibile, il Frontier Workshop è strutturato come corso intensivo online su argomenti d'avanguardia quali le patologie e la fisica degli edifici in calcestruzzo armato. L'obiettivo è quello di fornire agli studenti una panoramica completa, frutto di una combinazione di conoscenze teoriche e apprendimento pratico. Il Frontier Workshop sarà suddiviso in lezioni frontali e nell'approfondimento pratico di casi studio appartenenti al patrimonio architettonico di Pier Luigi Nervi.

I risultati del Frontier saranno poi integrati nelle attività di apprendimento del successivo REgenerate Workshop, in occasione del quale gli studenti metteranno in pratica le conoscenze acquisite. Il laboratorio REgenerate sarà incentrato sulla valutazione e sull'analisi critica di un'architettura in calcestruzzo armato di Pier Luigi Nervi, da conservare e rifunzionalizzare. Il workshop REgenerate si svolgerà presso il Polo Territoriale di Lecco e si concretizzerà come esperienza progettuale intensiva basata su un caso studio. Gli allievi valuteranno e interpreteranno i diversi dati acquisiti e presenteranno i problemi da risolvere, nonché le analisi preparatorie da effettuarsi al fine di progettare opportunamente l'intervento. Si prevede inoltre una visita al sito di progetto, i cui costi saranno a carico del progetto REcube.

Prerequisiti	Iscrizione al I/II anno di Laurea magistrale
Criteri di selezione	Lettera di motivazione (massimo una pagina), valutazione CV breve (massimo due pagine), media esami in carriera. Precedenza agli studenti dei Corsi di "Ingegneria Civile", "Ingegneria Edile", "Architettura Costruzione Città", "Architettura per il Patrimonio" e "Architettura per la Sostenibilità"
Lingua	Inglese
Classroom hours	50 (incluse virtual classrooms)
Selezione numero studenti	3
Modalità di validazione del corso	Obbligo di frequenza, consegna di un progetto finale e presentazione finale
Inizio Attività	Giugno 2022
Fine Attività	Settembre 2022
Calendario indicativo	Frontier Workshop (online): da 27 Giugno al 1 Luglio 2022 Project Workshop (Lecco Campus): dal 15 al 20 Luglio 2022



Piscina Mincio di Milano,
opera realizzata da Pier
Luigi Nervi nel 1964