

Oggetto: Progetto CONCRETO per la formazione dei professionisti sui temi della conservazione e recupero di opere in cemento armato - Segnalazione dei candidati ai percorsi formativi

-----

La Fondazione CNI è risultata assegnataria di un progetto europeo Erasmus+. Nell'ambito di un consorzio composto da 13 partner europei guidati dalla prestigiosa Fondazione Pier Luigi Nervi, la Fondazione CNI realizzerà il **progetto CONCRETO, la cui finalità è di formare tecnici e professionisti in materia di conservazione e recupero delle strutture in cemento armato.**

Faranno parte del consorzio che attuerà e gestirà il progetto CONCRETO, oltre alla Fondazione CNI, le seguenti strutture: il Consiglio Nazionale Architetti, Paesaggisti e Conservatori, il Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España (CSCAE), il Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, l'Association of Turkish Consulting Engineers and Architects (ATCEA), la Middle East Technical University (ODTÜ – METU), il Politecnico di Milano (POLIMI), l'Universidad Politécnica de Madrid (UPM), la Fundación Laboral de la Construcción (FLC), l'Istituto per l'Istruzione Professionale dei Lavoratori Edili della Provincia di Bologna (IIPLE), la Turkiye Cumhuriyeti Mesleki Yeterlilik Kurumu Baskanligi (MYK), la Fondazione Nervi e Docomomo di Delft in Olanda.

### **Durata del progetto CONCRETO**

*Il progetto CONCRETO avrà la durata di 3 anni, con avvio nel 2024 e termine nel 2026. Ogni anno verrà attivato un percorso di approfondimento e aggiornamento destinato a tre differenti tipologie di discenti: studenti di istituti tecnici professionali, studenti di corsi universitari di Ingegneria e Architettura, Ingegneri e Architetti che operano nella libera professione.*

Il Consiglio Nazionale degli Ingegneri - con il supporto operativo della Fondazione CNI - *avrà invece il compito di selezionare ogni anno, per tre anni, 4 iscritti all'Albo* interessati a formarsi sulle tecniche di conservazione e recupero di opere in cemento armato.

### **I contenuti del progetto CONCRETO**

*Il percorso formativo e di aggiornamento sarà di tipo misto: in aula, in laboratorio e sul campo.*

Nello specifico, le macro aree che verranno trattate nel percorso formativo e di aggiornamento riguarderanno:

- valutazioni e analisi dello stato dell'arte dell'opera in cemento armato;
- interventi riparativi di tipo tradizionale e interventi elettrochimici;
- trattamento delle superfici in cemento armato;
- ristrutturazione, risanamento e miglioramento delle strutture in cemento armato anche dal punto di vista energetico;
- monitoraggio, manutenzione e gestione delle strutture in cemento armato.

### **Il calendario delle attività formative di CONCRETO**

Le attività formative e di aggiornamento si svolgeranno in un contesto internazionale, con docenti e discenti selezionati dai differenti Paesi partecipanti al progetto CONCRETO. Tali attività formative del 2024 si svolgeranno in 3 sessioni e periodi differenti di seguito descritti:

Attività formativa 1

<b>CONCRETO STEPPINGSTONE (fase di avvio)</b>			
<b>Discenti</b>	<b>n. Discenti</b>	<b>Date</b>	<b>Online Training</b>
Ingegneri under 35	4	17-19 Aprile 2024	Online Training (10.00 – 16.00)

## Attività formativa 2

<b>CONCRETO MASTER YOUR SKILLS</b>			
<b>Discenti</b>	<b>n. Discenti</b>	<b>Date</b>	<b>Luogo</b>
Ingegneri under 35	4	7-12 Giugno 2024	Campus Universitario di Lecco con svolgimento di attività d'aula

## Attività formative 3

<b>CONCRETO MASTERPIECE</b>			
	<b>n. Discenti</b>	<b>Date</b>	<b>Luogo</b>
GROUP A	2 Ingegneri under 35	4 Agosto - 10 Agosto	Ivrea (TO), svolgimento di attività d'aula e attività di laboratorio
GROUP B	2 Ingegneri under 35	18 Agosto - 24 Agosto	Ivrea (TO), svolgimento di attività d'aula e attività di laboratorio

### **Requisiti di partecipazione al progetto CONCRETO**

Ogni anno, quindi, saranno selezionati 4 ingegneri iscritti all'Albo aventi i seguenti requisiti:

- età massima 35 anni;
- interesse ad approfondire i temi del recupero e trattamento del cemento armato utilizzato per opere architettoniche;
- sarà titolo preferenziale avere svolto attività professionale (progettazione, direzione dei lavori, collaudo o altre attività) su progetti di recupero di opere in cemento armato;
- disporre di adeguata padronanza della lingua inglese scritta e parlata di livello almeno B1.

*Le attività di insegnamento e le altre attività svolte nell'ambito del progetto CONCRETO si svolgeranno in lingua inglese.*

Ciascun ingegnere selezionato dovrà essere disponibile a prendere parte alle attività d'aula e laboratoriali nelle date già calendarizzate e sopra riportate e ciascun vincitore selezionato dal CNI dovrà impegnarsi a prendere parte a tutte le attività in presenza e a distanza sopra descritte.

### **Candidatura e selezione per la partecipazione al progetto CONCRETO**

Al Consiglio di ciascun Ordine territoriale è consentita l'individuazione di un (1) iscritto all'Albo in possesso dei requisiti di partecipazione sopra riportati.

Il candidato dovrà chiaramente indicare nel curriculum una mail e un numero telefonico presso cui potrà essere contattato.

*Le spese di viaggio, vitto e alloggio legate allo svolgimento delle attività in presenza, in aula e in laboratorio a Lecco e ad Ivrea, dei candidati selezionati per partecipare al progetto saranno a carico della Fondazione CNI.*

La selezione e scelta dei 4 partecipanti alle attività formative che si svolgeranno nel 2024 verrà effettuata ad insindacabile giudizio di una *Commissione istituita dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.*