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/Seconda Annualità

Il CNI ha dato avvio alla selezione di 2 ingegneri iscritti all'Albo professionale interessati a prendere parte alla seconda annualità delle attività formative nell'ambito del Progetto Concreto. Il progetto CONCRETO, la cui finalità è di formare tecnici e professionisti in materia di conservazione e recupero delle strutture in cemento armato è finanziato nell'ambito del programma europeo Erasmus+.

Fanno parte del consorzio che sta realizzando 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), Docomomo di Delft in Olanda. Il consorzio è guidato dalla prestigiosa Fondazione Pier Luigi Nervi.

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, con il supporto operativo della Fondazione CNI, selezionerà ogni anno, per tre anni, 2 iscritti all'Albo con età non superiore ai 35 anni, 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 macroaree 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 per il 2025

Le attività formative e di aggiornamento si svolgeranno in un contesto internazionale, con docenti e discenti selezionati dai differenti Paesi partecipanti al progetto CONCRETO. Le attività formative del 2025 si svolgeranno in 3 sessioni e periodi differenti di seguito descritti:

Attività formativa 1

CONCRETO STEPPINGSTONE (fase di avvio)			
Discenti	n. Discenti	Date	Online Training
Ingegneri under 35	2	29-31 Gennaio 2025	Online Training (10.00 – 16.00)

Attività formativa 2

CONCRETO MASTER YOUR SKILLS			
Discenti	n. Discenti	Date	Luogo
Ingegneri under 35	2	7 - 12 Aprile 2025	Università Politecnica di Madrid - Spagna

Attività formative 3

CONCRETO MASTERPIECE			
	n. Discenti	Date	Luogo
GROUP A	1 Ingegnere under 35	19 Luglio -26 Luglio 2025	Ivrea (TO), svolgimento di attività d'aula e attività di laboratorio
GROUP B	1 Ingegnere under 35	2 agosto - 9 agosto 2025	Ivrea (TO), svolgimento di attività d'aula e attività di laboratorio

Requisiti di partecipazione al progetto CONCRETO

Per il 2025 saranno selezionati 2 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 esclusivamente 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. Non è possibile cambiare le date calendarizzate per il 2025. 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 Madrid e ad Ivrea, dei candidati selezionati per partecipare al progetto saranno a carico della Fondazione CNI.

La selezione e scelta dei 2 partecipanti alle attività formative verrà effettuata ad insindacabile giudizio di una Commissione istituita dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.