

Focus sul degrado dell'architettura moderna in calcestruzzo armato



Webinar

17 giugno 2020

Ore 16:00–18:00

Online tramite piattaforma “GoToWebinar”

È richiesta la registrazione al sito [/formazione.architettiroma.it](http://formazione.architettiroma.it) per ricevere il link GoToWebinar

Coordinatore Scientifico: **Maria Giuseppina Gimma**, Delegato Beni Culturali, Restauro, Conservazione - CTF OAR

Tutor: **Nicoletta Carbonella**, Formazione OAR

Il webinar affronta le problematiche connesse al degrado delle strutture in calcestruzzo armato, dal 1877 ai giorni nostri, a partire dalla piccola manutenzione al restauro completo di ponti, grandi strutture ed edifici. Si approfondiranno le diverse composizioni del calcestruzzo armato e le reazioni chimiche e fisiche che interagiscono nel tempo. Verranno illustrati i temi del rilievo, della diagnostica, dei controlli, del monitoraggio strutturale e verrà mostrato, con analisi non lineari GLOBALI, come il danno LOCALIZZATO - degrado del calcestruzzo e corrosione delle barre di armatura – modifica gli indicatori di sicurezza, rispetto alla struttura integra. Il filo conduttore sarà l'approccio “Olistico” alle strutture esistenti in calcestruzzo armato. Approccio che prevede - già a partire dal sopralluogo preliminare - uno studio coordinato e simultaneo dell'opera esistente da parte di varie “figure” specialistiche. Ciò al fine di superare il particolarismo del singolo tecnico in favore di una visione complessiva che deve necessariamente coinvolgere gli esperti dei vari campi dell'ingegneria civile e del Restauro dell'Architettura con l'obiettivo di consegnare al Cliente finale un quadro esaustivo delle prestazioni strutturali dell'opera in esame.

ORE 16:00 | INIZIO WEBINAR

ORE 16:00 | INTRODUZIONE

Maria Giuseppina Gimma, Delegato Beni Culturali, Restauro, Conservazione - CTF OAR

ORE 16:10 | 1° INTERVENTO

In questo primo modulo si illustreranno i meccanismi chimico-fisici che stanno alla base del degrado del calcestruzzo e della corrosione delle barre di armatura.

Matteo Felitti, Professore

ORE 16:40 | 2° INTERVENTO

In questo secondo modulo verranno illustrate le tecniche di diagnosi e il monitoraggio strutturale con casi di interventi su strutture esistenti.

Lucia Rosaria Mecca, Ingegnere

ORE 17:10 | 3° INTERVENTO

In questo terzo modulo si illustreranno i metodi di analisi di strutture esistenti correlando il danno locale al comportamento globale sotto sisma.

Francesco Oliveto, Ingegnere

ORE 17:40 | DIBATTITO E CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE: SCENARI E PROBLEMATICHE

Intervengono:

Maria Giuseppina Gimma, Delegato Beni Culturali, Restauro, Conservazione - CTF OAR

Matteo Felitti, Professore

Lucia Rosaria Mecca, Ingegnere

Francesco Oliveto, Ingegnere

ORE 18:00 | FINE WEBINAR