



Convegno in modalità mista

## **Il degrado da corrosione nelle strutture esistenti in c.a. e sue implicazioni strutturali: forme di degrado, diagnostica e approcci analitici**

21 febbraio 2025 – ore 14:30-16:30

Relatore: **Prof. Zila Rinaldi**

La corrosione delle armature costituisce una delle principali cause di degrado in strutture in cemento armato. Il processo corrosivo determina principalmente una riduzione della sezione resistente delle barre – uniforme o localizzata, in funzione della tipologia di attacco – ed una conseguente variazione delle caratteristiche di resistenza e duttilità. La formazione dei prodotti di corrosione provoca, inoltre, variazioni di aderenza e fessurazioni nel copriferro. Questi aspetti mettono in evidenza la necessità di definire dei modelli di valutazione del danno da corrosione per stimare la resistenza strutturale residua e salvaguardare la sicurezza in relazione alla vita utile di una struttura in c.a. Nel seminario 1 “Forme di degrado, diagnostica e approcci analitici” saranno illustrate le principali forme di degrado da corrosione, le metodologie di rilievo e diagnostica, i principali effetti strutturali e gli approcci analitici recentemente proposti.

**La partecipazione in presenza è riservata esclusivamente ai discenti della SIC Academy.**

**La partecipazione in FAD Sincrona, su piattaforma Cisco WebEx dell’Ordine, è aperta a tutti gli Ingegneri d’Italia**