



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

Convegno sul Documento Tecnico del CNR relativo a  
**ISTRUZIONI PER LA VALUTAZIONE DELLA ROBUSTEZZA  
DELLE COSTRUZIONI (CNR-DT 214 2018)**

Mercoledì 23 Gennaio 2019

Aula Magna "L.Massimilla" - Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

Università degli Studi di Napoli Federico II - Piazzale Tecchio 80, Napoli

**PROGRAMMA**

**14:30 Saluto ai partecipanti**

**Edoardo Cosenza** - Commissione CNR e Presidente Ordine Ingegneri di Napoli – Università di Napoli Federico II

**Andrea Prota** - Commissione CNR e Direttore Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura – Università di Napoli Federico II

**15:00 Innovazione Tecnologica ed Attività Prenormativa: le Istruzioni del CNR**

**Franco Maceri** - Presidente della Commissione di Studio per la predisposizione e l'analisi di Norme Tecniche relative alle Costruzioni

**15:00 Impostazione del problema, criteri generali, approcci probabilistici e deterministici**

**Giuseppe Mancini** - Commissione CNR e Politecnico di Torino – Coordinatore del Gruppo di lavoro

**15:30 Azioni eccezionali**

**Fulvio Parisi** – Università di Napoli Federico II

**16:00 Progettazione per la robustezza di strutture di calcestruzzo armato e prefabbricate**

**Marco Savoia** – Commissione CNR e Università di Bologna – Coordinatore del Gruppo di lavoro

**16:30 Progettazione per la robustezza di strutture di acciaio**

**Raffaele Landolfo** – Università di Napoli Federico II

**17:00 Progettazione per la robustezza di strutture di legno**

**Luca Pozza** – Università di Bologna

**17:30 Dibattito**

**18:30 Chiusura dei lavori**

## DOCUMENTO CNR-DT 214/2018

Il documento è scaricabile dal sito [www.cnr.it](http://www.cnr.it) – Attività, Normazione e Certificazione, all'indirizzo [www.cnr.it/it/node/9625](http://www.cnr.it/it/node/9625)

Il documento è attualmente in richiesta pubblica fino al 31 Gennaio 2019

Si possono inviare commenti all'indirizzo mail: [commenti-norme.dt214-2018@cnr.it](mailto:commenti-norme.dt214-2018@cnr.it)



### PRESENTAZIONE

Il concetto di robustezza di una costruzione è stato introdotto nella quasi totalità delle Normative e Linee Guida per la progettazione, nazionali ed internazionali, molte delle quali forniscono criteri di progettazione e di dimensionamento, sovente di tipo prescrittivo, per le più frequenti tipologie strutturali.

Tuttavia la trasposizione dell'idea che una costruzione debba avere la capacità di evitare danni sproporzionati rispetto all'entità dell'azione eccezionale che innesca un danno iniziale, azione non compresa tra le azioni di progetto, oppure tra queste compresa ma con più bassa intensità, in criteri e procedure di tipo progettuale non è semplice: da un lato richiede la definizione di una serie di convenzioni condivise, dall'altro non può costringere la libertà del progettista in schemi e procedure eccessivamente rigide. Solo testando nuove soluzioni e metodologie è possibile realizzare avanzamenti scientifici e tecnici in un campo innovativo come quello della mitigazione del rischio e del conseguimento di un'adeguata robustezza delle costruzioni.

Per questi motivi il CNR ha ritenuto importante promuovere, per il tramite della propria Commissione incaricata della predisposizione e analisi di norme tecniche relative alle costruzioni, la redazione di una Istruzione che, sulla base dei concetti alla base della valutazione di robustezza di una costruzione, individui gli obiettivi che possono essere prefissati, i possibili approcci e le metodologie (deterministiche, probabilistiche o semi-probabilistiche) ma anche alcuni criteri per la progettazione.

Il presente Documento Tecnico è stato redatto da un gruppo di lavoro costituito da ricercatori di molti Atenei italiani, esperti delle tematiche necessariamente coinvolte ed attivi su tavoli Normativi internazionali, al fine di condurre un'analisi completa ed organica della problematica della robustezza delle costruzioni, dalla valutazione del rischio alla modellazione numerica, dalla concezione progettuale delle costruzioni alla progettazione dei dettagli costruttivi.

## **MODALITA' DI ISCRIZIONE E NOTE ORGANIZZATIVE**

Agli Ingegneri, in regola con le firme di controllo, verranno riconosciuti **n.3 CFP**

Numero massimo di partecipanti: **500**

Le iscrizioni dovranno essere effettuate esclusivamente utilizzando il preposto form di registrazione presente sul sito dell'Ordine [www.ordineingegnerinapoli.com](http://www.ordineingegnerinapoli.com)