

Università degli Studi di Cagliari

DICAAR - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura



Giuseppe Mancini

UN APPROCCIO SOSTENIBILE ALLE STRUTTURE ESISTENTI

Introduce:

Fausto Mistretta,

DICAAR - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

29 aprile 2016

ore 15:30

Aula Magna di Ingegneria
via Marengo 3, Cagliari

Giuseppe Mancini è Professore Ordinario al Politecnico di Torino. La conferenza si sviluppa intorno ad uno dei temi più attuali ed importanti dell'Ingegneria moderna: la valutazione della sicurezza delle strutture esistenti. Le principali richieste che vengono formulate ad ingegneri ed architetti consistono nella valutazione dell'attuale livello di sicurezza delle strutture esistenti e nella possibilità di estendere la loro vita residua, tenendo conto ovviamente dei vincoli di natura sociale ed economica, nonché dei principi di sostenibilità. È allora evidente che i valori di target della affidabilità delle strutture possano essere modificati rispetto a quelli delle strutture di nuova realizzazione, pur nel rispetto degli inderogabili limiti relativi al rischio per la vita umana. Ciò implica che le valutazioni di natura ingegneristica riflettano la condizione attuale della struttura e che idonei modelli di deterioramento vengano impiegati per la valutazione della possibile evoluzione nel tempo della sicurezza delle strutture.

con il patrocinio di

