



Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (DiSt)

Nell'ambito delle attività del **Corso di Dottorato in
Ingegneria Strutturale Geotecnica e Rischio Sismico**

Martedì 22 ottobre 2019 – ore 14:30-16:30

Ing. Luigi Fiorino

(DiSt - Università degli Studi di Napoli Federico II)

terrà un seminario dal titolo

I sistemi costruttivi Cold- Formed/LightWeight Steel

Nella vasta gamma di soluzioni offerte dal mercato delle costruzioni, la scelta della tecnologia e dei prodotti da utilizzare è fortemente condizionata dai costi e dai tempi di realizzazione, nonché dalla capacità del sistema costruttivo di soddisfare opportuni standard prestazionali in termini di sicurezza, durabilità ed eco-efficienza. In tale ottica, le costruzioni a secco che utilizzano membrature leggere in acciaio formate a freddo (Cold-Formed Steel – CFS, o LightWeight Steel – LWS), coniugando in maniera ottimale le alte prestazioni strutturali con gli elevati livelli qualitativi e i ridotti tempi di realizzazione, offrono soluzioni altamente competitive capaci di soddisfare requisiti di committenze estremamente esigenti.

Partendo da questo presupposto, il corso mira a fornire le informazioni di base che caratterizzano le soluzioni costruttive CFS/LWS, che si prestano maggiormente, rispetto ai sistemi più tradizionali, ad un approccio progettuale di tipo integrato e sostenibile.

Argomenti:

- Introduzione generale ai sistemi costruttivi CFS/LWS
- Profili e collegamenti
- Soluzioni CFS/LWS per usi strutturali
- Soluzioni CFS/LWS per componenti architettonici
- La riduzione del rischio sismico con le soluzioni CFS/LWS

Via Claudio, 21 – ed. 6 - aula Manfredi Romano (1° piano)

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare

**Il Coordinatore del Dottorato
Prof. Ing. Iunio Iervolino**