

Corso di Dottorato in Scienze e Tecniche dell'Ingegneria Civile  
Curriculum in Ingegneria Strutturale

# AVVISO DI SEMINARIO

*Venerdì 9 Giugno alle ore 11:00,  
nella sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria Strutturale,*

il Dott. Giancarlo Donati, La Magona d'Italia - Gruppo ARCELOR,

terrà un seminario dal titolo:

## Impiego delle lamiere di acciaio zincate e preverniciate nell' edilizia

**Sommario.** Nel seminario vengono illustrati i principali impieghi delle lamiere d'acciaio zincate e preverniciate nel campo dell'edilizia con riferimento ad aspetti quali le caratteristiche meccaniche dell'acciaio, la resistenza alla corrosione, il rispetto dell'ambiente e, non meno importante, l'estetica delle realizzazioni. Sarà presentata una dettagliata rassegna degli acciai utilizzati nelle lamiere sottili, evidenziando l'evoluzione delle caratteristiche meccaniche ottenibili tramite i moderni processi di produzione; verranno analizzati i principali meccanismi chimici che danno luogo al processo di corrosione nelle lamiere e come sia stato possibile incrementare la resistenza a tale fenomeno. Per quanto riguarda il rispetto dell'ambiente, saranno illustrati i principali metodi di eliminazione dei metalli pesanti. Nel corso del seminario saranno presentati numerosi esempi di applicazioni delle lamiere d'acciaio zincate e preverniciate nel campo dell'edilizia.

(Pisa, 31 Maggio 2006)

*Referenti dell'invito: Walter Salvatore, Luca Nardini*