



Università di Napoli  
"Federico II"



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



Ordine degli  
Ingegneri di Milano



## **Seminario di presentazione del documento CNR DT 208/2011 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Strutture di Alluminio Milano, 20 Giugno 2012 – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, C.so Venezia 16**

Lo scopo del Seminario è di illustrare i contenuti del Documento CNR DT 208/2011 sulla progettazione, l'esecuzione ed il controllo di strutture di alluminio, che fino al 30/04/2012 è sottoposto ad inchiesta pubblica.

L'impiego delle leghe di alluminio quale materiale strutturale da costruzione ha portato, in particolare nella seconda metà del novecento, a realizzazioni strutturali nel campo dell'ingegneria civile, connotate da notevole impatto ed eleganza, in specie, ma non solo, nei casi in cui alcune proprietà specifiche di questo materiale, quali la resistenza alla corrosione, la leggerezza e la lavorabilità, fossero essenziali e competitivi ai fini realizzativi. In Italia sono stati sviluppati studi avanzati e concrete realizzazioni importanti, tra le quali le cupole geodetiche che detengono attualmente un primato mondiale per dimensioni.

Si metterà così a disposizione degli ingegneri italiani e dell'industria un documento realmente efficace ed operativo, rispondente alle attuali necessità progettuali e costruttive, capace di favorire lo sviluppo di nuove e significative realizzazioni strutturali in alluminio.

### **15:00 – 15:30 Saluti**

*Ing. Stefano Calzolari (Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano)*

*Prof. Ing. Carlo Urbano (Presidente IGQ)*

### **15:30 – 15:45 Introduzione del Presidente della "Commissione di studio per la predisposizione e l'analisi di norme tecniche relative alle costruzioni" del CNR**

*Prof. Ing. Franco Maceri (Università "Tor Vergata" – Roma)*

### **Interventi**

#### **15:45 – 16:30 L'impiego delle strutture di alluminio nell'Ingegneria Civile**

*Prof. Ing. Federico M. Mazzolani (Università di Napoli "Federico II")*

#### **16:30 – 17:00 Selezione delle leghe**

*Ing. Ernesto Carretta (METRA S.p.A.)*

#### **17:00 – 17:30 Verifica delle membrature**

*Prof. Ing. Vincenzo Piluso (Università di Salerno)*

#### **17:30 – 18:00 Elementi in profilo sottile**

*Ing. Luigi Fiorino (Università di Napoli "Federico II")*

#### **18:00 – 18:30 Sistemi di collegamento**

*Ing. Antonio Formisano (Università di Napoli "Federico II")*

#### **18:30 – 18:45 Strutture a guscio**

*Prof. Ing. Alberto Mandara (Seconda Università di Napoli)*

#### **18:45 – 19:00 Progetto a Fatica**

*Prof. Ing. Alberto Mandara (Seconda Università di Napoli)*

In occasione del Seminario verrà distribuita una copia cartacea del Documento CNR DT-208/2011 ai partecipanti che si iscriveranno entro e non oltre il 15/06/2012.

**Sede: Fondazione Ordine Ingegneri**

**Corso Venezia, 16 – Milano**

**Evento gratuito previa iscrizione**

**Modalità di iscrizione sono disponibili nella sezione Corsi e Seminari su: [www.foim.org](http://www.foim.org)**