

Presentazione

Importanti opere strutturali in lega di alluminio vengono realizzate nel mondo. La normativa europea (Eurocodice 9) è uno strumento di progettazione efficace riconosciuto a livello internazionale, ma purtroppo non preso in considerazione nell'attuale normativa italiana.

In questa situazione, ed in vista di prossimi adeguamenti ed integrazioni normative, si ritiene importante fornire agli iscritti una panoramica generale sugli aspetti tecnologici, normativi, progettuali ed applicativi di questo nuovo materiale da costruzione, per il quale la Commissione CNR sta elaborando un consistente documento di istruzioni.

Organizzazione a cura di:

Ing. Antonio FORMISANO
Università di Napoli
Coordinatore scientifico

Prof. Ing. Federico M. Mazzolani
Università di Napoli
Coordinatore scientifico

Ing. Patrizia ANGELI
Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona
Coordinatore generale e moderatore

Ing. Raffaele SOLUSTRI
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona

- Il corso, riservato prioritariamente agli Ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona e, in base alla disponibilità dei posti, agli Ingegneri iscritti agli Ordini delle altre province marchigiane, si svolgerà in 1 giornata di 8 ore.

- Al termine verrà rilasciato un attestato a coloro che frequenteranno almeno l'80% (ottanta) del monte ore risultante dal registro presenze con le firme in entrata ed in uscita.

- Dietro richiesta scritta agli altri sarà rilasciato successivamente un certificato di partecipazione con le effettive ore di presenza.

- Per iscriversi è necessario inviare alla Segreteria organizzativa entro il 30 aprile 2011 a mezzo fax (071 206845) o email (segreteria@ordineingegneri.ancona.it):

- scheda di iscrizione allegata al presente programma

- copia del pagamento di € 70,00 + iva 20% = € 84,00 (ottantaquattro/00) da versare sul c/c delle Poste Italiane intestato all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona mediante una delle due seguenti opzioni:

- con bollettino postale (c/c n. 13833603)

- con bonifico bancario (codice IBAN IT 58 B 07601 02600 000013833603)

- Non saranno prese in considerazione domande non complete della quota di iscrizione.



L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona

organizza il

**corso di formazione
"PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE
IN LEGA DI ALLUMINIO"
(D.M. 14/01/2008)**

13 maggio 2011

Jesi (AN) – Hotel Federico II
Via Ancona 100

per informazioni:

Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona
Piazza del Plebiscito 2 – 60121 Ancona
tel 071 2075392 fax 071 206845
email segreteria@ordineingegneri.ancona.it

Venerdì 13 maggio 2011

Ore 9,00-13,00

Prof. Ing. Federico M. Mazzolani
Università di Napoli "Federico II"

I PARTE:

L'alluminio come materiale strutturale: dalla tecnologia alle grandi opere

- Il materiale
- Confronto alluminio-acciaio
- Classificazione e proprietà delle leghe di alluminio
- Il processo produttivo e la realizzazione dei profili
- Approcci normativi e regole di progetto
- Campi di applicazione

Ore 15,00-19,00

Ing. Antonio Formisano
Università di Napoli "Federico II"

II PARTE:

Il progetto secondo l'Eurocodice 9

- Basi della progettazione
- Classificazione delle sezioni
- Zone termicamente alterate
- Verifiche agli Stati Limite Ultimi
- Verifiche agli Stati Limite di Esercizio
- Collegamenti bullonati e saldati