

PA/db

Prot. n. 491  
Circ. n. 04

A TUTTI GLI ISCRITTI  
L O R O S E D I

OGGETTO: Corso sulle murature (D.M. 14/01/2008)

Gentili Colleghi,

a prosecuzione del percorso di approfondimento nell'ambito delle Norme Tecniche sulle Costruzioni – NTC 2008, questo Ordine organizza il *Corso sulle murature* in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura dell'Università Politecnica delle Marche con il Coordinamento scientifico affidato al Prof. Stefano Lenci.

Il corso si svolgerà, come di consueto, presso l'Hotel Federico II di Jesi (AN) in date da definirsi, ma comprese nel periodo tra maggio e giugno 2013 in 5 moduli che potranno essere organizzati su 5 pomeriggi (prevedibilmente il venerdì).

Essendo i posti limitati il corso è riservato in via prioritaria agli iscritti al nostro Ordine.

Il programma, ancora indicativo, è di seguito schematizzato:

#### **Primo Pomeriggio**

14.30.. 15.00 ..Registrazione partecipanti  
15.00.. 15.15 ..Saluti e introduzione al Corso  
15.15.. 16.30 ..**Cenni di meccanica delle murature**  
16.30.. 16.45 ..Pausa caffè  
16.45.. 18.15 ..**Aspetti normativi: NTC08 e circolare applicativa**  
18.15.....Dibattito e chiusura lavori

#### **Secondo Pomeriggio**

14.30.. 15.00 ..Registrazione partecipanti  
15.00.. 16.30 ..**Linee guida per il patrimonio culturale**  
16.30.. 16.45 ..Pausa caffè  
16.45.. 18.15 ..**Il calcolo delle strutture in muratura: meccanismi locali e strutture particolari (archi, volte, colonne...)**  
18.15.....Dibattito e chiusura lavori

#### **Terzo Pomeriggio**

14.30.. 15.00 ..Registrazione partecipanti  
15.00.. 16.30 ..**Il calcolo delle strutture in muratura: analisi globale**  
16.30.. 16.45 ..Pausa caffè  
16.45.. 18.15 ..**Il calcolo delle strutture in muratura: modelli di calcolo**  
18.15.....Dibattito e chiusura lavori

#### **Quarto Pomeriggio**

14.30.. 15.00 ..Registrazione partecipanti  
15.00.. 16.30 ..**Un esempio applicativo**  
16.30.. 16.45 ..Pausa caffè  
16.45.. 18.15 ..**Rinforzo di strutture in muratura con materiali innovativi, con un esempio applicativo**  
18.15.....Dibattito e chiusura lavori

#### **Quinto Pomeriggio**

- 14.30..15.00...Registrazione partecipanti  
 15.00.. 16.30 ..**Il comportamento reale delle murature: reportage sui terremoti dell'Aquila e dell'Emilia**  
 16.30.. 16.45 ..Pausa caffè  
 16.45.. 18.15 ..**Le nuove costruzioni in muratura**  
 18.15.. .....Dibattito e chiusura lavori

La presente comunicazione ha però anche lo scopo di conoscere se tra gli iscritti è apprezzata una iniziativa, già esplorata per la sua fattibilità, relativa allo svolgimento del corso durante una settimana dedicata anche all'approfondimento culturale e, perché no, alla socializzazione, da trascorrere a bordo di una nave da crociera la cui partecipazione prevede la possibilità di iscrizione anche dei familiari vista l'offerta vantaggiosa che ci è stata proposta.

L'idea non è certo originale visto che il noto Architetto Le Corbusier a bordo di una nave ospitò nel 1933 il IV Congresso Internazionale di Architettura Moderna.

Puo' essere, pero', un modo diverso e più coinvolgente di formare la nostra cultura moderna.

### **CORSO IN NAVE**

L'ipotesi di realizzazione ha le seguenti caratteristiche e costi:

1. **Periodo: dal 9 al 16 giugno**
2. **Percorso della crociera su nave Costa Classica, partenza dal porto di Ancona**



### 3. **Quote di partecipazione:**

Quote individuali di partecipazione in cabine doppie esterne Classic  
 Partecipanti e Accompagnatori € 565,00

Quote individuali di partecipazione in cabine doppie esterne Premium  
 Partecipanti e Accompagnatori € 650,00

### QUOTE INDIVIDUALI DI PARTECIPAZIONE IN CABINE TRIPLE ESTERNE CLASSIC

Partecipanti e Accompagnatori € 565,00  
 3° letto Ragazzi sotto i 18 anni (gratuiti sulla parte nave) € 140,00 (tasse, assicurazione)  
 3° letto Adulti dai 18 anni in poi € 340,00

**QUOTE INDIVIDUALI DI PARTECIPAZIONE IN CABINE QUADRUPLE INTERNE PREMIUM**

Partecipanti e Accompagnatori	€ 515,00	
3°/4° letto Ragazzi sotto i 18 anni (gratuiti sulla parte nave)		€ 140,00 (tasse, assicurazione)
3°/4° letto Adulti dai 18 anni in poi		€ 340,00

Le quote di partecipazione includono:

- Tasse portuali di € 120,00, assicurazione medico-bagaglio, sistemazione per 7 notti nella cabina prescelta, trattamento di pensione completa a bordo, buffet di benvenuto, cocktail del Comandante, cena di gala, delizie di mezzanotte, libero utilizzo di tutte le attrezzature della nave, piscine, attività di animazione, spettacoli musicali e cabaret, balli e feste, discoteca, casinò.

Le quote di partecipazione non includono:

- quote di servizio (mance) di € 49,00 per adulti e di € 24,50 per ragazzi dai 14 ai 17 anni, che verranno addebitate automaticamente sulla Carta Costa dell'Ospite, bevande, escursioni, eventuali adeguamenti di carburante e tasse.

Le quote di partecipazione possono subire lievi variazioni.

N.B. – Non vengono imbarcati:

- PASSEGGERE CHE ALLA DATA DELLA PARTENZA SIANO OLTRE LA 24° SETTIMANA DI GRAVIDANZA;
- BAMBINI DI ETA' INFERIORE AI 6 MESI AL MOMENTO DELL'IMBARCO;

4. **Quota di iscrizione per i soli corsisti** (da aggiungere alla quota di partecipazione per la crociera):  
la quota di iscrizione al corso è calcolata sulla partecipazione di almeno 50 corsisti e è pari a € 200,00 omnicomprensivi  
La quota potrà subire lievi variazioni a seconda del numero di partecipanti.

5. **Location e orari di svolgimento del corso:**

*Location:* sala congressuale della Costa Classica

*Orari di svolgimento del corso:*

Giorno 1: pm 15-19 – orario di navigazione

Giorno 3: am 9-13 – orario di navigazione

Giorno 4: pm 15- 19 – orario di navigazione

Giorno 5: am 9-13 – orario di navigazione

Giorno 6: pm 15-19 – orario di navigazione.

L'organizzazione del viaggio sarà curato da un'agenzia appositamente selezionata.

Il corso in nave, così come da programma, sarà attivato solo se si raggiungerà un numero di partecipanti pari a **50**.

In caso non fosse possibile attivare tale soluzione, i nominativi che avevano optato tale scelta saranno automaticamente inseriti nel corso di Jesi (AN) salvo rinuncia dell'interessato.

**CORSO A JESI (AN):**

1. PERIODO: MAGGIO – GIUGNO 2013
2. LOCATION: HOTEL FEDERICO II – JESI (AN)

3. COSTO: €200,00 IVA COMPRESA

A tutti i partecipanti (corso in nave e corso a Jesi) verrà fornito un CD contenente la documentazione del corso.

Non essendo ancora approvato il metodo per l'attribuzione dei crediti per la formazione obbligatoria riferita alla nostra categoria, ti comunichiamo che cercheremo, nel possibile, di farli riconoscere.

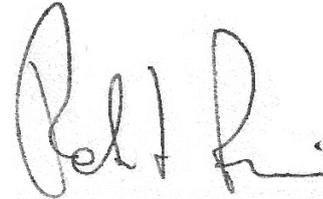
Ti chiediamo, quindi, di esprimere la tua preferenza/impegno compilando la tabella allegata alla presente.

Cordiali saluti.

IL COORDINATORE  
Ing. Patrizia Angeli



IL PRESIDENTE  
Ing. Roberto Renzi



Spett.le  
ORDINE INGEGNERI ANCONA  
email segreteria@ordineingegneri.ancona.it

MODULO DI ADESIONE  
da inviare entro lunedì **11 marzo 2013**

Ing. / Ing. iunior .....  
nato a ..... (prov. ....) il .....  
recapito telefonico ...../..... e-mail .....  
iscritto all'Ordine degli Ingegneri di ..... nella Sez. .... (indicare se A o B)  
num. di iscrizione .....

Sono interessato a partecipare al CORSO (*barrare una delle due opzioni*):

IN NAVE

A JESI (AN)

Nel caso di scelta del CORSO IN NAVE:

1. N. DI ACCOMPAGNATORI MAGGIORENNI

.....

2. N. DI ACCOMPAGNATORI CON ETA' COMPRESA TRA 6 MESI FINO A 18 ANNI

.....

Il sottoscritto

DICHIARA con la presente

DI IMPEGNARSI a provvedere al versamento dell'acconto/quota iscrizione al corso così come da  
specifica che mi verrà successivamente inviata.

Allega documento di identità.

FIRMA

Data .....

.....