



## L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

ORGANIZZA IL

Corso di Aggiornamento Professionale

**D.M. 14-01-2008**

## LE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

**19 Settembre,**

*Sede dell'Ordine degli Ingegneri di  
Bologna (ingresso libero).*

**25 Settembre e 10 Ottobre,**

*Facoltà di Ingegneria di Bologna,  
Aula Magna.*



### Corso AGI-ANIDIS

*Direttori del Corso*

Prof. Ing. Franco Braga - ANIDIS

Prof. Ing. Alberto Burghignoli - AGI



ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA

ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI  
INGEGNERIA SISMICA



Italian National Association of Earthquake Engineering

### CALENDARIO DEL CORSO

Il corso si svolge nelle tre giornate del 19 e 25 settembre e 10 ottobre. Il primo incontro, ad ingresso libero, si terrà presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna (Strada Maggiore 13, Bologna). I due incontri successivi si terranno invece presso l'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna (Viale Risorgimento 2, Bologna).

### FINALITÀ DEL CORSO

Il Corso si propone di illustrare il nuovo approccio normativo nei vari aspetti, dalla valutazione dell'azione sismica alla valutazione della pericolosità sismica e dello spettro di risposta relativo al sito in analisi dall'analisi dei criteri di progetto e di verifica per azioni statiche e sismiche ai nuovi contenuti inclusi nella nuova Norma per la progettazione Geotecnica.

Il Corso sarà tenuto da illustri ed autorevoli relatori che hanno partecipato a vario titolo alla stesura delle Norme Tecniche.

Il primo giorno (ad ingresso libero) sarà dedicato ad una introduzione sui metodi di calcolo e verifica in zona sismica delle strutture e delle opere geotecniche.

Nelle due giornate del 25 settembre e 10 ottobre si tratteranno in modo approfondito i temi della progettazione strutturale e geotecnica in zona sismica, con riferimento alla nuova normativa introdotta con il D.M. 14/01/2008.

Con il patrocinio di:

### FONDAZIONE PROMOZIONE ACCIAIO



Commissione Sismica  
per le Costruzioni in Acciaio

### MODULO DI ISCRIZIONE

**D.M. 14-01-2008**

## LE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

Da inviare via e-mail compilato in tutte le sue parti a :  
ANIDIS - Associazione Nazionale Italiana di  
Ingegneria Sismica  
Via Flaminia 362, Roma  
E-mail: info@anidis.it  
oppure via Fax al numero 06-3265511.

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma del Dlgs 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

Ente/Ditta \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Intestazione fattura \_\_\_\_\_

P.IVA/C.F. \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

La quota di partecipazione al corso è di euro 240.00 + IVA (20%).

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

### Iscrizione al Corso

L'iscrizione al corso del 25 settembre e 10 ottobre dovrà essere effettuata entro e non oltre il 19 settembre p.v. inviando l'allegata scheda di iscrizione, corredata dall'attestato di avvenuto pagamento della quota di iscrizione, per fax o e-mail, all'indirizzo sotto riportato:

ANIDIS. Associazione Italiana di Ingegneria Sismica  
Via Flaminia 362  
Roma  
Tel. 06-32111532, Fax 06-32655511  
E-mail info@anidis.it

Il modulo di iscrizione può essere scaricato anche dal sito dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna: [www.ord-ing-bo.it](http://www.ord-ing-bo.it) e dal sito ANIDIS: [www.anidis.it](http://www.anidis.it).

La quota di partecipazione, è di euro 240.00 + IVA (20%) e comprende: l'accesso alle due giornate del corso del 25 settembre e 10 ottobre, la partecipazione ai buffet (pranzo e pause caffè), l'attestato di partecipazione e gli atti del corso.

### Modalità di pagamento

Il pagamento dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario, riportante oltre al proprio nome e cognome, la dicitura nella causale "Quota partecipazione corso di aggiornamento DM2008" al seguente riferimento:

ANIDIS Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica  
CC: 1545; Banca: Banco San Paolo; Filiale: 05082;  
Indirizzo: Via Ennio Quirino Visconti 22, 00193 Roma;  
ABI : 01025; CAB : 03315;  
IBAN : IT18 D010 2503 3151 0000 0001 545;  
BIC : IBSP1TTM.  
P.IVA 04954721009

In alternativa la quota di iscrizione potrà essere pagata alla segreteria ANIDIS, il giorno 19 settembre presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna.

### Avvertenze

L'organizzazione si riserva di annullare l'iniziativa qualora non si raggiungesse il numero minimo di partecipanti richiesto per coprire le spese; in tal caso sarà interamente restituita la quota di adesione già versata.

Il programma degli interventi potrebbe essere soggetto a cambiamenti in relazione a necessità didattiche o indisponibilità che si dovessero verificare.

## PROGRAMMA DEL CORSO

### INCONTRO PRELIMINARE (Ingresso libero)

19 Settembre 2008

Sede dell'Ordine degli Ingegneri

14.45 – 15.00

SALUTI E PRESENTAZIONE DEL CORSO DA PARTE DEL PRESIDENTE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI BOLOGNA

*Dott. Ing. Felice Monaco*

15.00 – 17.00

SISMICA – INTRODUZIONE AI METODI DI VERIFICA AGLI STATI LIMITE NELLA PROGETTAZIONE ANTISISMICA

*Prof. Ing. Marco Savoia (Università di Bologna)*

17.00 – 19.00

GEOTECNICA - INTRODUZIONE ALLA PROGETTAZIONE GEOTECNICA

*Prof. Paolo Simonini (Università di Padova)*

Conclusione ore 19.00

### PROGRAMMA DELLA I GIORNATA

#### PROGETTAZIONE STRUTTURALE IN ZONA SISMICA

25 Settembre 2008

Aula Magna della Facoltà di Ingegneria di Bologna

9.00 – 9.15

SALUTI DI BENVENUTO DA PARTE DEL PRESIDENTE DELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA

*Prof. Ing. P.P. Diotallevi (Università di Bologna)*

9.15 – 10.00

L'AZIONE SISMICA

*Prof. Ing. F. Braga (Università di Roma "La Sapienza")*

10.00 – 10.45

REQUISITI PRESTAZIONALI DELLE STRUTTURE- DUTTILITÀ STRUTTURALE E GERARCHIA DELLE RESISTENZE

*Prof. Ing. F. Braga (Università di Roma "La Sapienza")*

10.45 – 11.00

*Pausa caffè*

11.00 – 12.30

CRITERI DI PROGETTAZIONE - PROGETTAZIONE IN FORZE E IN SPOSTAMENTI

*Prof. Ing. M. Calvi (Università di Pavia)*

12.30 – 13.15

METODI DI ANALISI E VERIFICA

*Prof. Ing. W. Salvatore (Università di Pisa)*

13.15 – 14.15

*Pausa Pranzo*

14.15 – 15.00

STRUTTURE IN ACCIAIO

*Prof. Ing. W. Salvatore (Università di Pisa)*

15.00 – 15.45

STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO

*Prof. Ing. P.P. Diotallevi (Università di Bologna)*

15.45 – 16.30

STRUTTURE COMPOSTE ACCIAIO-CALCESTRUZZO

*Prof. Ing. M. Savoia (Università di Bologna)*

16.30 – 16.45

*Pausa caffè*

16.45 – 17.30

COSTRUZIONI IN MURATURA E MURATURA ARMATA

*Prof. G. Monti (Università di Roma "La Sapienza")*

17.30 – 18.15

COSTRUZIONI ESISTENTI

*Prof. G. Monti (Università di Roma "La Sapienza")*

Conclusione ore 18.15

### PROGRAMMA DELLA II GIORNATA

#### PROGETTAZIONE GEOTECNICA

Bologna – 10 Ottobre 2008

Aula Magna della Facoltà di Ingegneria di Bologna

Ore 9.00 – 10.00

PRINCIPI GENERALI DELLA PROGETTAZIONE

GEOTECNICA: SICUREZZA E PRESTAZIONI

*Prof. Ing. A. Burghignoli (Università di Roma "La Sapienza")*

Ore 10.00 – 11.00

CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI E

MODELLI GEOTECNICI DI SOTTOSUOLO

*Prof. Ing. A. Burghignoli (Università di Roma "La Sapienza")*

11.00 – 11.15

*Pausa caffè*

Ore 11.15 – 12.15

DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA PER LE OPERE E I SISTEMI GEOTECNICI

*Prof. Ing. S. Rampello (Università di Roma "La Sapienza")*

Ore 12.15 – 13.15

LIQUEFAZIONE DEI TERRENI

*Prof. Ing. S. Rampello (Università di Roma "La Sapienza")*

13.15 – 14.30

*Pausa Pranzo*

Ore 14.30 – 15.30

STABILITÀ DEI PENDII E DEI FRONTI DI SCAVO

*Prof. Ing. S. Rampello (Università di Roma "La Sapienza")*

Ore 15.30 – 16.30

FONDAZIONI

*Prof. Ing. L. Callisto (Università di Roma "La Sapienza")*

16.30 – 16.45

*Pausa caffè*

Ore 16.45 – 17.45

OPERE DI SOSTEGNO A GRAVITÀ

*Prof. Ing. L. Callisto (Università di Roma "La Sapienza")*

Ore 17.45 – 18.45

OPERE DI SOSTEGNO FLESSIBILI

*Prof. Ing. L. Callisto (Università di Roma "La Sapienza")*

Conclusione ore 18.45