



*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna*

**Informativa n. 13/2011**

**Bologna, 2 febbraio 2011**

**Gentilissime Colleghe ed Egregi Colleghi,**

**COMMISSIONE STRUTTURE  
GRUPPO GEOTECNICA**

In allegato trovate la locandina per l'incontro gratuito dal titolo:

**"Il programma delle indagini per la caratterizzazione e la modellazione geotecnica in funzione delle NTC 2008".**

Sala dell'Ordine 11 e 12 febbraio 2011

*Per ragioni logistiche si richiede agli interessati di mandare una preiscrizione alla segretaria dell'ordine al più presto. Fax: 051-230001  
E-mail: [segreteria@ordingbo.it](mailto:segreteria@ordingbo.it)*



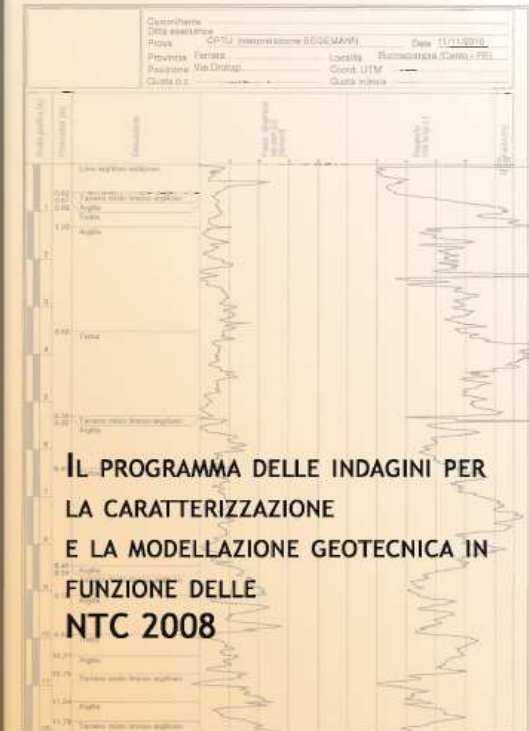
STRADA MAGGIORE 13  
BOLOGNA

[www.ordingbo.it](http://www.ordingbo.it)  
[segreteria@ordingbo.it](mailto:segreteria@ordingbo.it)

051 235412

11-12 FEBBRAIO 2011  
SALA RIUNIONI  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI BOLOGNA  
STRADA MAGGIORE 13

ORGANIZZATO DA:  
COMMISSIONE STRUTTURE  
-  
GRUPPO DI LAVORO GEOTECNICA E FONDAZIONI



## IL PROGRAMMA DELLE INDAGINI PER LA CARATTERIZZAZIONE E LA MODELLAZIONE GEOTECNICA IN FUNZIONE DELLE NTC 2008

PER SUSCITARE L'INTERESSE DELL'INGEGNERE PROGETTISTA È ORAMAI INEVITABILE RIPARTIRE DALLE RECENTI NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI, CHE HANNO INDOTTO I PROFESSIONISTI AD UN USO PIÙ CRITICO DELLE PROPRIE PROCEDURE DI CALCOLO E DEI RELATIVI PARAMETRI DI PROGETTO. CIÒ RISULTA PARTICOLARMENTE EVIDENTE NELLE OPERE GEOTECNICHE, PER LE QUALI NON È PIÙ RINVIABILE UN IMPIEGO PIENAMENTE CONSAPEVOLE DEI PARAMETRI CARATTERISTICI DEL TERRENO E DELLE LORO IMPLICAZIONI SULLE CONSEGUENTI SCELTE PROGETTUALI.

IL MODELLO GEOTECNICO, ESPPLICITAMENTE RICHIESTO DALLE NTC, DEVE ALLORA INNANZI TUTTO SCATURIRE DA UN APPROPRIATO PROGRAMMA DELLE INDAGINI GEOTECNICHE CHE COSTITUISCE UNA PARTE INTEGRANTE DEL PROGETTO COMPLESSIVO E CHE VA PREDISPOSTO O PERLOMENO CONDIVISO DAL PROGETTISTA DELLE OPERE. È PERTANTO OPPORTUNO CHE QUESTI POSSA DISTINGUERE LE PREROGATIVE E LE LIMITAZIONI DELLE PRINCIPALI PROVE GEOTECNICHE, SIA IN SITO CHE IN LABORATORIO.

IL BREVE CORSO IN OGGETTO SI PROPONE APPUNTO DI RIPERCORRERE SINTETICAMENTE IN MANIERA RAGIONATA LE ATTUALI POTENZIALITÀ DELLE INDAGINI GEOTECNICHE, FORNENDO ANCHE ALCUNI ESEMPI PRATICI, COSÌ DA PERVENIRE A QUELLA VALUTAZIONE CRITICA E CONSAPEVOLE DEI PARAMETRI DEL TERRENO COMUNEMENTE UTILIZZATI NEI CALCOLI PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE GEOTECNICHE.

L'INCONTRO È GRATUITO E SI SVOLGERÀ NEL POMERIGGIO DELL'11 FEBBRAIO E NELLA MATTINA DEL 12 FEBBRAIO (COME MEGLIO SPECIFICATO NEL PROGRAMMA) PRESSO LA SEDE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA (STRADA MAGGIORE, 13) E SARÀ TENUTO DAL PROF. ING. GUIDO GOTTARDI, DOCENTE DI GEOTECNICA PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

## PROGRAMMA

VENERDÌ 11 FEBBRAIO 2011, ORE 15.00-18.30

15.00 GUIDO GOTTARDI  
IL MODELLO GEOTECNICO SECONDO LE NTC 2008  
L'EFFETTO TEMPO NEL COMPORTAMENTO DEL TERRENO  
IL PROGRAMMA DELLE INDAGINI GEOTECNICHE

16.45 INTERVALLO

17.00 GUIDO GOTTARDI  
ANALISI DELLA RISPOSTA SPERIMENTALE DEL TERRENO: LE PROVE DI LABORATORIO

17.45 LAURA TONNI  
UN ESEMPIO PRATICO DI INTERPRETAZIONE DI PROVE DI LABORATORIO: LA PROVA TRIASSIALE

SABATO 12 FEBBRAIO 2011, ORE 9.30-13.00

9.30 GUIDO GOTTARDI  
LE PROVE IN SITO PER LA DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI GEOTECNICI  
LA PROVA PENETROMETRICA IERI E OGGI  
SCELTA DEI PARAMETRI OPERATIVI DEL TERRENO PER LE ANALISI DI STABILITÀ

11.15 INTERVALLO

11.30 LAURA TONNI  
UN ESEMPIO DI INTERPRETAZIONE DI PROVE IN SITO: LE PROVE CON PIEZOCONO (CPTU) SUI TERRENI DI VENEZIA

12.30 DISCUSSIONE

## CURRICULUM DOCENTI

GUIDO GOTTARDI È ATTUALMENTE PROFESSORE ORDINARIO DI GEOTECNICA PRESSO IL DICAM (DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DEI MATERIALI) DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA. DAL 1998 È DOCENTE DI VARI CORSI DI GEOTECNICA E CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI, ANCHE PRESSO MASTER UNIVERSITARI DI SECONDO LIVELLO. È MEMBRO DEL CONSIGLIO DI PRESIDENZA DELL'ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA. AUTORE DI UN'OTTANTINA DI PUBBLICAZIONI IN AMBITO GEOTECNICO, HA RICEVUTO RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI IN PARTICOLARE NEL CAMPO DELLA MODELLAZIONE FISICA E TEORICA DEL COMPORTAMENTO DI FONDAZIONI SUPERFICIALI.

LAURA TONNI HA CONSEGUITO IL DOTTORATO IN INGEGNERIA GEOTECNICA NEL 2002 PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO. ATTUALMENTE È RICERCATRICE DI GEOTECNICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DICAM DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, DOVE SVOLGE ATTIVITÀ DI RICERCA NEL CAMPO DELLA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI DEPOSITI MEDIANTE PROVE CON PIEZOCONO E DELLA MODELLAZIONE NUMERICA AGLI ELEMENTI FINITI DI PROBLEMI GEOTECNICI DI NATURA ELASTOPLASTICA. DAL 2005 È DOCENTE DI VARI INSEGNAMENTI DI GEOTECNICA, NELL'AMBITO DEI CORSI DI LAUREA DI PRIMO E SECONDO LIVELLO IN INGEGNERIA CIVILE ED INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO.