

PROGRAMMA DEI LAVORI

IDENTIFICAZIONE DINAMICA DELLE STRUTTURE

I° giornata di lavori: 2 dicembre 2010

Ore 15,00 APERTURA LAVORI

Saluto ai partecipanti:

ing. Michele Lapenna - *Presidente dell' Ordine degli
Ingegneri della provincia di Potenza –*

ing. Pasquale Stella Brienza - *Presidente della
Fondazione dell'Ordine degli
Ingegneri della provincia
di Potenza –*

Ore 15,15 -19,15 SESSIONE TECNICA

INTRODUZIONE ALLA PROBLEMATICIA

RELATORI: ING.RI M. VONA - F.C. PONZO

- *INQUADRAMENTO DELLA PROBLEMATICIA*
- *PREVISIONI DI NORMATIVA*
- *COMPORAMENTO REALE DEGLI EDIFICI ESISTENTI*
- *COMPORAMENTO REALE DEGLI EDIFICI ESISTENTI
DANNEGGIATI DAL SISMA*
- *PROVE DI LABORATORIO*
- *RICHIAMI DI DINAMICA DELLE STRUTTURE*
- *STRUMENTAZIONE E PROCEDURE DI IDENTIFICAZIONE
DINAMICA*
- *MONITORAGGIO DI EDIFICI STRATEGICI*

II° giornata di lavori: 3 dicembre 2010

Ore 15,00-19.00 SESSIONE TECNICA

GEOFISICA APPLICATA ALL'INGEGNERIA

RELATORE: ING. M.R. GALLIPOLI

- *DETERMINAZIONE DELLA RISPOSTA SISMICA DEI SUOLI DI
FONDAZIONE*
- *DEFINIZIONE DELL'AMPLIFICAZIONE SISMICA LOCALE*

- *MODELLO 1D PER LA FORMULAZIONE DELLA RISPOSTA
SISMICA LOCALE*
- *EFFETTI CHE INDUCONO UNA VARIAZIONE DELLA
RISPOSTA SISMICA LOCALE*
 - *METODI EMPIRICI PER LA DETERMINAZIONE DELLA
RISPOSTA SISMICA LOCALE*
- *EFFETTI INDOTTI DALL'INTERAZIONE DEL MOTO DEL
SUOLO CON GLI EDIFICI*
- *RISONANZA TRA IL SUOLO DI FONDAZIONE E L'EDIFICIO*
- *INTERFERENZA COSTRUTTIVA IN ALCUNE BANDE DI
FREQUENZA TRA I CAMPI D'ONDA GENERATI DALLA
VIBRAZIONE DEGLI EDIFICI*
- *ESEMPI DI DANNEGGIAMENTI INDOTTI A SEGUITO DI
TERREMOTI*

III° giornata di lavori: 16 dicembre 2010

Ore 15,00-19,00 SESSIONE TECNICA

INDIVIDUAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DINAMICHE DEGLI EDIFICI E MONITORAGGIO

RELATORI: ING.RI M. VONA - R. DITOMMASO

- *ANALISI DEI SEGNALI*
- *RICHIAMI TEORICI*
- *IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI DINAMICI:*
- *METODI PER LA STIMA DELLO SMORZAMENTO*
- *METODI DI IDENTIFICAZIONE DELLE FORME MODALI*
- *METODI PER LA STIMA DELLE CARATTERISTICHE DI
RIGIDEZZA E MASSA*

IV° giornata di lavori: 17 dicembre 2010

Ore 15,00-18,00 SESSIONE TECNICA

ESERCITAZIONE

RELATORI: ING.RI M. VONA - R. DITOMMASO

- *PROCEDURE PER L'IDENTIFICAZIONE DEI PARAMETRI
DEL COMPORAMENTO DINAMICO DELLE STRUTTURE*

SEMINARI TECNICI

Ordine degli ingegneri  Potenza

FONDAZIONE DEGLI INGEGNERI POTENZA



IDENTIFICAZIONE DINAMICA DELLE STRUTTURE

**POTENZA
dicembre 2010**

**Sala G. Pecoraro
Sede Ordine degli Ingegneri
Via D. Di Giura
POTENZA**