



**PROSPECTA
FORMAZIONE**
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



MONITORAGGIO DINAMICO DELLE STRUTTURE CIVILI

ROMA | 19 Ottobre 2018

Cod:06/2018

INFO

Cod.:06/2018

SEDE E DATA

ROMA
Filippetti Spa
Viale Erminio Spalla, 9
00142 Roma (RM)

19 Ottobre 2018

ORARIO

09:00 – 13:15
14:00 – 18:15

CORPO DOCENTE

Ing. FRANCESCO CLEMENTI
Ingegnere - Ricercatore e docente presso l'Università Politecnica delle Marche di Ancona Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Architettura
I suoi ambiti di ricerca comprendono la dinamica delle strutture, l'ingegneria sismica e le tecniche di intervento innovative.

Ing. ELISA RIBILOTTA
Ingegnere – dottoranda presso l'Università Politecnica delle Marche di Ancona Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Architettura.

MATERIALE DIDATTICO



Come supporto all'attività sarà inviata via e-mail prima dell'inizio dell'attività formativa n. 1 Dispensa Tecnico-Operativa in formato PDF completa di approfondimenti scientifici dei relatori e integrata da schemi di sintesi

CREDITI FORMATIVI

CNI
La partecipazione all'evento riconosce agli Ingegneri n. 8 CF

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

QUOTA INTERA DI PARTECIPAZIONE

€ 80,00 + IVA 22%

ISCRIVITI ON LINE

OBIETTIVI E PROGRAMMA

Cod.06/2018

OBIETTIVI

Il monitoraggio dinamico degli edifici è una metodologia di indagine non invasiva sempre più utilizzata per la caratterizzazione del reale comportamento delle strutture e risulta un valido supporto alle classiche indagini conoscitive.

Il sistema si compone di una serie di sensori in grado di registrare le vibrazioni dell'elemento analizzato. Dall'elaborazione dei dati acquisiti è possibile ricavare i parametri modali e risalire alla risposta dinamica della struttura.

Le informazioni ottenute consentono la calibrazione del modello agli elementi finiti rendendolo il più possibile vicino al comportamento reale dell'edificio.

PROGRAMMA

09:00-11:00

Introduzione

- Le vibrazioni nelle strutture civili
- L'identificazione dinamica e il monitoraggio dinamico continuo
- Inquadramento normativo

11:00-11:15

Pausa caffè

11:15-13:15

Tecniche di identificazione dinamica

- Principi di base
- Metodi di analisi
- Validazione e correlazione

13:15-14:00

Durante la pausa pranzo sarà offerto un light lunch a buffet

14:00-16:00

Strumenti di misura e loro configurazione

- Tipologie di sensori e modalità di installazione
- Impiego ed applicazioni

16:00-16:15

Pausa caffè

16:15-18:15

Casi studio

- Indagini dinamiche di strutture: dall'identificazione alla calibrazione di modelli numerici

Scheda d'Iscrizione

Da compilare in ogni campo ed inviare via e-mail all'indirizzo: iscrizioni@prospectaformazione.it o via fax al n. **045 4935073** unitamente alla copia dell'avvenuto pagamento

Si conferma la partecipazione all'evento formativo:

MONITORAGGIO DINAMICO DELLE STRUTTURE CIVILI (cod. 06/2018)

Nella sede di:

Ancona Bologna Milano Roma

PARTECIPANTE (da compilare per singolo nominativo)

Nome e Cognome: _____

Iscritto Ordine degli Ingegneri di: _____

Iscritto Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di: _____

Iscritto Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di: _____

Altro: _____

N° iscrizione ALBO: _____

C.F.: _____

E-mail: _____

DESTINATARIO FATTURA (da compilare per singolo nominativo)

Ditta/Studio: _____

E-mail Ditta/Studio: _____

Via: _____

CAP.: _____

Comune: _____

Provincia: _____

Telefono: _____

Fax: _____

C.F.: _____

P.IVA: _____

E-mail per invio fattura: _____

Quota intera di partecipazione

80,00 € + IVA

(pari a 97,60 € comprensivo di Iva)

Si allega copia del pagamento di € _____ intestato a Prospecta Srl

Assegno bancario della Banca

Bonifico bancario sulla Banca Popolare dell'Emilia Romagna - Ag. 1 Verona

IBAN IT19B 05387 11702 000002298055

DISDETTE: Eventuali disdette dovranno essere comunicate entro 5 giorni lavorativi antecedenti l'incontro tramite fax al numero 045 4935073 o comunicato a mezzo e-mail a iscrizioni@prospectaformazione.it. In caso contrario verrà trattenuta o richiesta l'intera quota di partecipazione.

PRIVACY: Prospecta Srl, Titolare del trattamento, informa che i dati del Partecipante nonché, se diverso, del Destinatario della fattura, saranno trattati in conformità al D.Lgs. 196/2003 ed ai provvedimenti del Garante per finalità amministrativo-contabili e per dare esecuzione al contratto. Prospecta Srl, inoltre, potrà trattare i dati per fini promozionali relativi ai propri servizi e a quelli dei propri partner commerciali; ciascun interessato potrà opporsi a tale trattamento, inizialmente o successivamente, in maniera agevole e gratuitamente. Per maggiori informazioni sulla privacy si prega di consultare il sito www.prospectaformazione.it, nell'apposita sezione. L'interessato presuppone la visione dell'informativa e presta il consenso.

Data _____

Firma _____