



Provincia di Modena

Osservatorio Provinciale Appalti Pubblici Modena



Comune di Modena



In collaborazione con

Modena 19 ottobre 2018

Ai Responsabili delle Stazioni Appaltanti lavori, forniture e servizi

- Loro Sedi -

Oggetto: convocazione 8° giornata di approfondimento 2018
per **giovedì 22 novembre 2018** presso **CINEMA VICTORIA** IN VIA RAMELLI N. 101
(Modena)

ARGOMENTO: **Miglioramento sismico di edifici: nuove tendenze di intervento e introduzione alla risposta sismica.**

RELATORE: ing. Antonio Perretti, ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli, docente a contratto di tecnica delle costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria ed architettura di Catania.

DATA: 22 novembre 2018

ORARIO: dalle ore 09,15 (registrazione presenza) alle 13,00 (con break di 15 minuti alle ore 11,00) e dalle ore 14,30 alle 17,00.

SEDE: c/o CINEMA VICTORIA VIA RAMELLI N. 101 (Modena)

Distinti saluti
Lisa Santolini

CREDITI FORMATIVI:

Architetti: non ancora pervenuto
Ingegneri: non ancora pervenuto

Avvocati: 4 CFP
Geometri: 3 CFP

TITOLO:

"MIGLIORAMENTO SISMICO DI EDIFICI: NUOVE TENDENZE DI INTERVENTO E INTRODUZIONE ALLA RISPOSTA SISMICA"

SOMMARIO:

Il miglioramento sismico di edifici esistenti rappresenta già la percentuale maggiore di interventi edilizi e favorito dalle agevolazioni fiscali sugli interventi per il miglioramento delle prestazioni sismiche ed energetiche, investirà il prossimo futuro delle costruzioni.

Gli interventi che oggi cominciano a riscuotere maggior successo sono quelli *esterni* al fabbricato, o con eccesso di generalizzazione, definiti esoscheletri; poiché alcuni interventi si stanno diffondendo anche con approccio commerciale, si ritiene necessario esaminare il quadro degli interventi di miglioramento sismico (energetico) esistente in Italia.

Per i tecnici delle amministrazioni responsabili delle scelte, degli indirizzi o della progettazione o valutazione di interventi di miglioramento, è auspicabile che possano trovare spunti di riflessione anche per gli studi di fattibilità tecnico- economica di questa tipologia interventi *esterni*. La possibilità di applicazione tali interventi dovrebbe essere valutata preliminarmente a qualunque altra proposta di miglioramento. La possibilità di ottenere un miglioramento sismico (ed eventualmente anche termico ed architettonico) salvaguardando quasi tutte le opere non strutturali è fondamentale dal punto di vista economico. Si consideri che, compatibilmente con le attività svolte e la dimensione del manufatto, talvolta sia stato possibile intervenire senza trasloco degli utenti e delle attività.

Per quanto precede, l'incontro pur nella sua brevità, mira a dare una visione unitaria del problema del miglioramento sismico poiché la corretta progettazione o valutazione di un intervento con i cosiddetti *esoscheletri* può essere condotta correttamente solo con tale approccio.

Per l'esame di progetti o opere eseguite da parte di diversi tecnici dell'amministrazione, coinvolti a diverso titolo nell'iter burocratico, è indispensabile la conoscenza di concetti ed un lessico minimo di ingegneria sismica, pertanto l'esposizione dei lavori sarà preceduta o affiancata da elementi di dinamica delle strutture, indispensabili alla lettura delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC).

Nell'incontro s'illustrerà il miglioramento sismico di edifici in c.a. eseguito con strutture esterne, dai concetti di oscillatori, spettro di risposta, duttilità locale e globale, rigidità della struttura e fondazioni; tali elementi, ove necessario, saranno inquadrati nelle NTC 2018.

orario: ore 9.30-13.00 ** 14.30-17



Provincia di Modena

Osservatorio Provinciale Appalti Pubblici Modena



Comune di Modena

AI PROFESSIONISTI
IN INDIRIZZO

Oggetto: Giornate di approfondimento anno 2018 – versamento quota

La quota di partecipazione alle giornate di approfondimento dell'Osservatorio Appalti Pubblici anno 2018:

- **€ 25,00** per i professionisti iscritti all'Ordine di Modena
- **€ 50,00** per gli altri professionisti
- **Gratis** per i dipendenti delle stazioni appaltanti già iscritte alle giornate di approfondimento e che pertanto hanno già versato la quota annua

andrà versata tramite **bonifico bancario a favore della Provincia di Modena** – Ufficio di Tesoreria presso la Unicredit S.p.A. – sede centrale di Modena – Piazza Grande 40 - alle seguenti coordinate bancarie: **IT 48D0200812930000003189179 Provincia di Modena** (viale Martiri della Libertà 34 – 41122 Modena – C.F. e P.IVA 01375710363).

Indicare come causale di versamento "Osservatorio Appalti Pubblici - quota 2018 giornata del _____".

Si chiede inoltre di inviare copia della contabile bancaria, che attesti l'avvenuto pagamento, tramite e-mail all'indirizzo santolini.l@provincia.modena.it.

Si precisa che **non sarà emessa fattura** da parte della Provincia.

A disposizione per qualsiasi chiarimento, si porgono cordiali saluti.

p. Osservatorio Appalti Pubblici