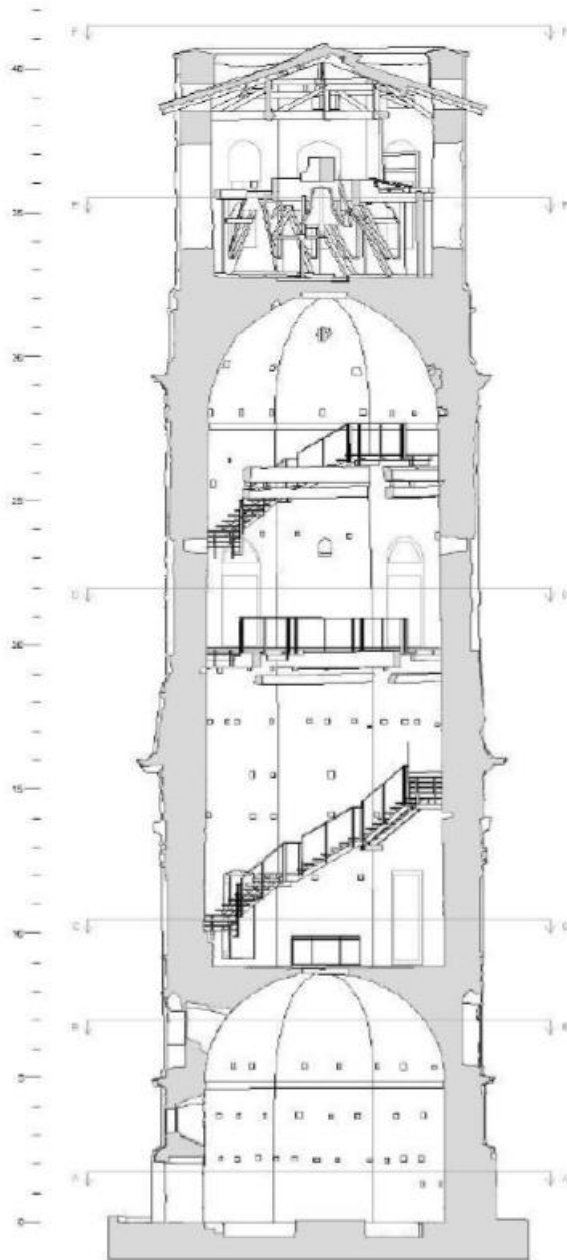


Organizzano Visita Tecnica:

RILIEVO INTEGRATO E MONITORAGGIO DELLE VIBRAZIONI DELLA TORRE DI SAN PROSPERO

04 luglio 2018

Sede Ordine Ingegneri di Reggio Emilia – Corso Garibaldi, 42 (RE)



- **ore 16.00** Registrazione
- **ore 16.15** Introduzione a cura dell'Ing. Loris Vincenzi (DIEF - UniMoRe)
- **ore 16.45** Presentazione a cura dell'Ing. Castagnetti e Ing. Rivolta (GEIS srl)
- **ore 17.30** Visita guidata alla Torre di San Prospero
- **ore 18.15** Chiusura lavori

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso analizza tecniche di rilievo e monitoraggio dinamico integrate tra di loro, applicate ad un caso di studio reale.

PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso analizza le reazioni dinamiche e le oscillazioni della Torre di San Prospero durante la suonata a distesa del campanone da 3 ton. posto alla sommità mediante l'impiego di tecniche di rilievo integrato e monitoraggio delle vibrazioni. Lo studio delle oscillazioni è stato realizzato durante il progetto di restauro della Torre, integrando tecniche di rilievo 3D (laser scanning e fotogrammetria da drone) a tecniche di monitoraggio per la misura delle vibrazioni (radar interferometrico, accelerometri e velocimetri). Il primo ha consentito la definizione di un modello agli elementi finiti; il secondo l'identificazione delle frequenze proprie e degli spostamenti massimi utili ad individuare lo stato tensionale negli elementi strutturali. In conclusione si provvederà alla visita tecnica alla Torre di San Prospero normalmente non aperta al pubblico.

MODALITA' D'ISCRIZIONE:

Le iscrizioni dovranno pervenire esclusivamente on line tramite il portale all'indirizzo

<http://www.iscrizioneformazione.it>

Gli iscritti riceveranno una mail di conferma contenente il proprio qr-code da presentare ai fini del rilevamento della presenza su telefono, tablet o formato cartaceo.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: GRATUITA

Ai partecipanti saranno riconosciuti 2 CFP

IL CORSO E' LIMITATO AD UN NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI PARI A 30