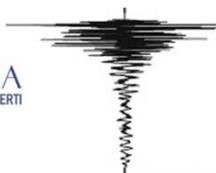




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE



LARES ITALIA
UNIONE NAZIONALE LAUREATI ESPERTI
IN PROTEZIONE CIVILE



COMUNE
DI FIRENZE

CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

ANTEL
COMMISSIONE
SISMICA - GLIS

DOVE E QUANDO?

Firenze

Piazzale Vittorio Veneto

*Dal 10 Ottobre 2019
al 3 Novembre 2019*

dalle 10:00 alle 19:00



CHI?

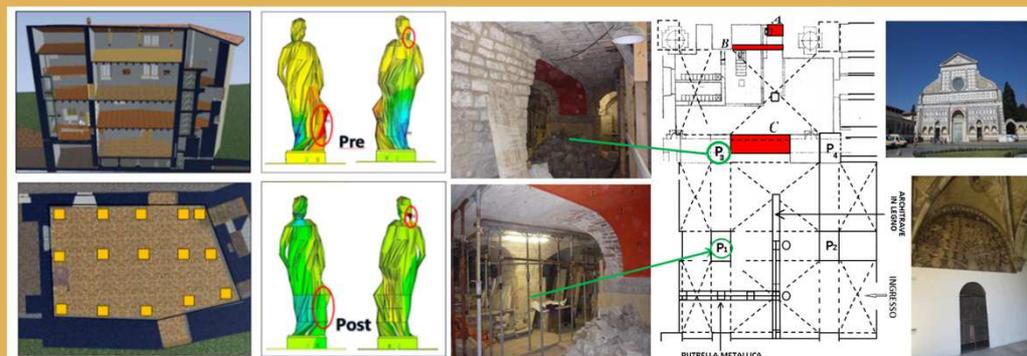
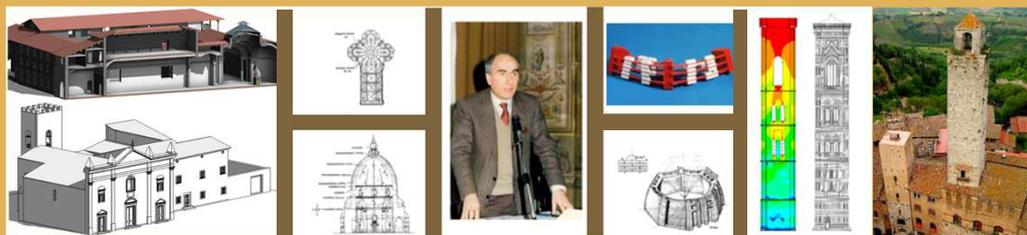
*Università degli Studi
di Firenze – Dipartimento di
Ingegneria Civile, Edile
e Ambientale*

LARES Italia

Comune di Firenze

*Città Metropolitana
di Firenze*

*Commissione
Sismica – GLIS*



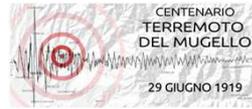
PERCHÉ?

*Per far crescere la
consapevolezza nei confronti
del rischio sismico
e per promuovere
gli studi e le tecniche di
mitigazione della
vulnerabilità delle costruzioni*





ENTI ORGANIZZATORI



ENTI PATROCINATORI



SPONSORIZZAZIONI

Terremoti e Prevenzione

Vulnerabilità sismica ed interventi di mitigazione a Firenze ed in Toscana Mostra 2019

I frequenti terremoti che colpiscono il nostro territorio nazionale causando danni anche ingenti all'ambiente, al patrimonio storico-monumentale, all'edilizia ordinaria, in particolar modo a quella realizzata in epoca precedente all'emanazione della normativa sismica, e al sistema infrastrutturale, pongono le istituzioni e la comunità tecnica di fronte al problema di intervenire "a posteriori" per rimediare a tali effetti. A tale situazione si può ovviare cercando di prevenire il danno tramite un accurato accertamento delle capacità di risposta delle strutture e delle infrastrutture, e l'esecuzione di interventi volti ad innalzarne significativamente le prestazioni.

Partendo dagli scenari di danno indotti dal terremoto che colpì il Mugello nel 1919, finalità della mostra "Terremoti e Prevenzione – Vulnerabilità sismica ed interventi di mitigazione a Firenze ed in Toscana" è proprio quella di mostrare quali siano le metodologie di conoscenza di una data realtà costruttiva e di protezione sismica della stessa, anche mediante le più moderne tecniche d'isolamento e di dissipazione di energia. Le realtà considerate sono molteplici: il territorio, con particolare riferimento all'area mugellana (zona 1 – "Il Mugello ed il terremoto"), gli antichi borghi medievali (zona 2 – "Recupero di antichi borghi"), l'edilizia d'interesse storico-monumentale, comprendendo in tale ambito anche gli allestimenti museali (zona 3 – "Protezione sismica dell'edilizia monumentale"), la moderna edilizia di valore architettonico (zona 4 – "Protezione sismica dell'edilizia di pregio del Novecento"), esempi di nuove realizzazioni ed interventi di adeguamento di edifici e viadotti mediante sistemi d'isolamento e di dissipazione supplementare di energia (zona 5 – "Interventi con isolamento e dissipazione").

Traendo spunto da casi emblematici per Firenze e la Toscana, primo fra tutti quello della Cupola del Brunelleschi, per cui nella zona 3 vengono ricostruiti i principali risultati degli studi condotti dal Prof. Ing. Andrea Chiarugi in quindici anni d'intensa attività di analisi e di verifica sperimentale, sviluppata tra il 1983 e il 1998, quanto esposto vuole essere un incoraggiamento rivolto a istituzioni, tecnici e cittadini ad approfondire la propria conoscenza del territorio ed a favorire l'intervento sul costruito, in modo da mitigare quanto più possibile il rischio di danneggiamento anche in occasione di terremoti di elevata intensità.

*Responsabile scientifico della mostra
Prof.ssa Ing. Gloria Terenzi*