

TERREMOTI D'ITALIA

il rischio sismico
tra conoscenza, memoria ed esperienza.

promossa da



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

in collaborazione con



LARES ITALIA
UNIONE NAZIONALE LAUREATI ESPERTI
IN PROTEZIONE CIVILE

MOSTRA ITINERANTE **TERREMOTI D'ITALIA** 10 OTTOBRE - 3 NOVEMBRE 2019 Piazzale Vittorio Veneto - FIRENZE

La Città Metropolitana di Firenze, in collaborazione con il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, e con la partecipazione di Comune di Firenze e Regione Toscana ha il piacere di presentare, nell'anno in cui ricorrono i cento anni del terremoto di Vicchio del 29 Giugno 1919, la Mostra itinerante "Terremoti d'Italia" ad ingresso gratuito.

Il percorso di visita della mostra, guidato dai volontari dell'associazione LARES Italia, affiancati dalle associazioni di volontariato locale e regionale, si articola in più aree: si parte dalla conoscenza del fenomeno fisico, e dagli strumenti utilizzati per misurarne la forza, per passare poi alla storia e alla pericolosità sismica del nostro Paese, per affrontare i temi della vulnerabilità delle città e delle costruzioni, degli accorgimenti per rendere più sicura la propria abitazione, dei comportamenti da adottare prima, durante e dopo situazioni di rischio, arrivando poi ai due spettacolari simulatori sismici, appositamente progettati per riprodurre il movimento sismico. Sulla stanza sismica i visitatori possono vivere in sicurezza l'esperienza del terremoto, osservandone direttamente e da vicino gli effetti.

La Mostra è completata da una serie di contenuti afferenti al sistema locale e regionale di protezione civile e si inserisce in un lotto più ampio di iniziative promosse dalla Città Metropolitana e dal Sistema Regionale di Protezione Civile aventi l'obiettivo di sensibilizzare i cittadini rispetto al rischio sismico stimolandoli a un ruolo attivo nel campo della prevenzione.

ORARI MOSTRA - INGRESSO GRATUITO

tutti i giorni :

9:00 - 13:00

14:00 - 18:00

PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI SCUOLE:

Dalle 9 alle 18 al numero 055414110

All'indirizzo e-mail:

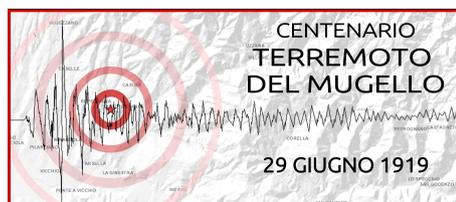
protezionecivile@cittametropolitana.fi.it

Edizione speciale realizzata in occasione della



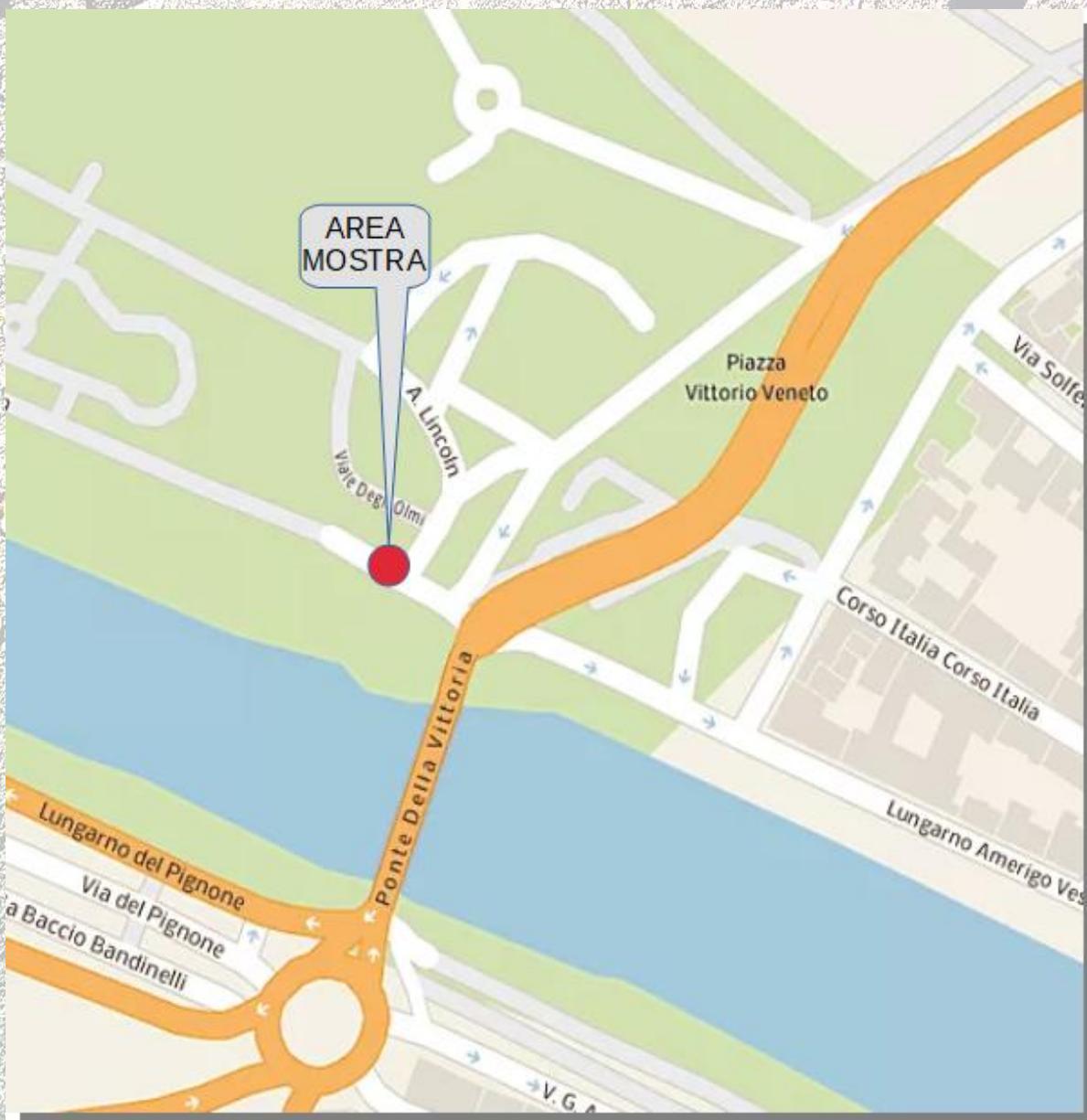
SETTIMANA
NAZIONALE
DELLA
PROTEZIONE
CIVILE

realizzata da



13 - 19 ottobre 2019

TERRENO D'ATTUALITÀ



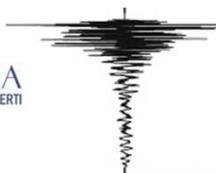
L'area della mostra è facilmente raggiungibile con la Linea T1 della Tramvia, dalle fermate Cascine e Porta al Prato. Ampia possibilità di parcheggio in zona.



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?

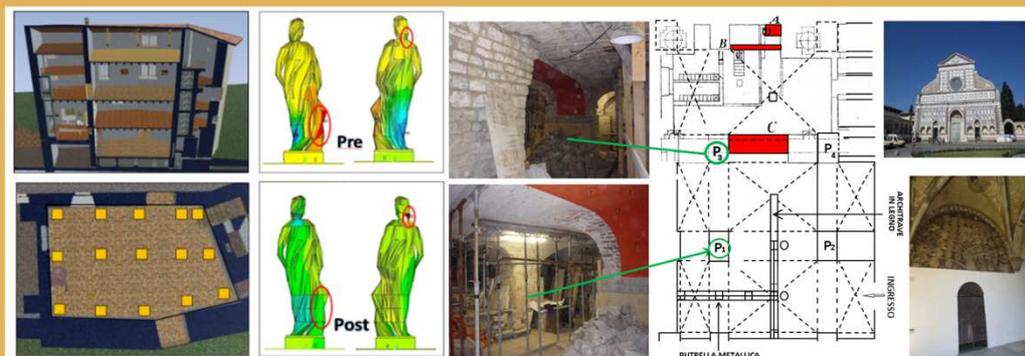
*Università degli Studi
di Firenze – Dipartimento di
Ingegneria Civile, Edile
e Ambientale*

LARES Italia

Comune di Firenze

*Città Metropolitana
di Firenze*

*Commissione
Sismica – GLIS*



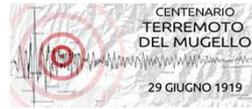
PERCHÉ?

*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*



ENTI ORGANIZZATORI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIEF
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA INDUSTRIALE



LARES ITALIA
UNIONE NAZIONALE LAUREATI ESPERTI
IN PROTEZIONE CIVILE



COMUNE DI
FIRENZE



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

ENTI PATROCINATORI



SPONSORIZZAZIONI



Aziende del Gruppo



Dal 10 Ottobre al 3 Novembre 2019

Dalle 10:00 alle 19:00

PIAZZALE VITTORIO VENETO
Firenze

LABORATORIO DIDATTICO
PER GRANDI E PICCINI

Impariamo insieme a costruire
gli isolatori sismici

