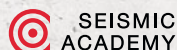


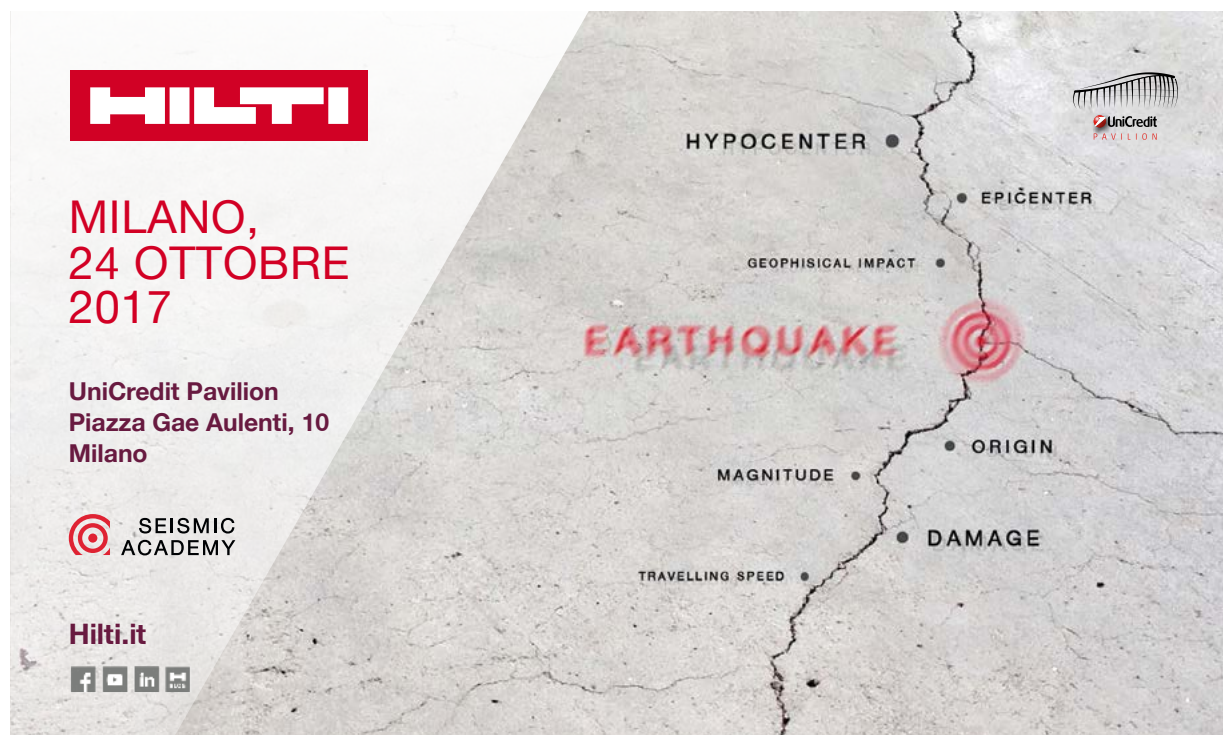
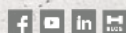


MILANO,  
24 OTTOBRE  
2017

UniCredit Pavilion  
Piazza Gae Aulenti, 10  
Milano



Hilti.it



## AGENDA

Orario	Argomento	Relatore
10:15 - 10:30	Saluto introduttivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ing. J. SARDÀ Hilti Italia S.p.A.</li> <li>• Ing. A. DE FELICE ANRA</li> <li>• Ing. L. FERRARI ISI</li> </ul>
10:30 - 11:10	Sisma e progettazione sismica dell'UniCredit Pavilion	Ing. A. ARONICA e Ing. D. CAMPAGNA MSC Associati S.r.l.
11:10 - 11:50	Rischio sismico	Prof. G. M. CALVI IUSS, Pavia / Fondazione Eucentre
11:50 - 12:20	Normativa sismica nazionale	Prof. P. RIVA DISA, Università di Bergamo
12:20 - 12:40	Ricerca sismica nella tecnologia di ancoraggio	Ing. E. L. PRZBYLOWICZ Hilti Headquarter
12:40 - 14:00	Pranzo	
14:00 - 14:30	Ancoraggio in zona sismica	Prof. F. MOLA Politecnico di Milano
14:30 - 15:10	Comportamento sismico di strutture leggere in acciaio	Prof. R. LANDOLFO Univ. degli studi di Napoli Federico II
15:10 - 15:50	Il caso studio della chiesa principale (KATHOLIKON) del Monastero di Dafni	Prof. E. VINTZILEOU National University of Athens
15:50 - 16:20	Edilizia industrializzata: progettazione sismica applicata agli edifici residenziali e ricettivi	Ing. G. SPATTI Woodbeton S.p.A.
16:20 - 16:50	Pausa caffè	
16:50 - 17:30	Isolatori e smorzatori sismici aggiuntivi per elementi non strutturali	Prof. A. FILIATRAULT State University of New York at Buffalo / IUSS, Pavia
17:30 - 18:00	Progettazione dei sistemi di staffaggio per impianti in ambito sismico. Caso di studio: la ristrutturazione di una torre multifunzionale	Ing. GIANLUCA VALLERINI Incide Engineering S.r.l.
18:00 - 18:30	Compartimentazioni passive e movimenti sismici	Ing. P. SCHULZE Hilti Headquarter
18:30 - 19:00	Conclusioni	

Il riconoscimento di 6 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

In collaborazione con:



L'ordine degli ingegneri della provincia di Milano in collaborazione con Hilti co-organizza il seguente seminario.

Con il patrocinio di:









**HILTI**

IL BLOG DI  
INGEGNERIA  
BLOG.HILTI.IT

**HILTI**

Wifi network:  
Hilti\_Italia  
Password:  
Summer2017

**Hiltepa**  
Desk  
stampa





The HILTI logo is displayed in white capital letters inside a red rectangular box.

## SOFTWARE PER L'INGEGNERIA

Dal dimensionamento,  
alla costruzione, alla  
gestione dell'edificio





















# IL GRUPPO HILTI

- Fondato nel 1941 a Schaan, Principato del Liechtenstein
- Fondata da Martin e Eugen Hilti
- Proprietà del Martin Hilti Family Trust
- Ci occupiamo di innovazione e tecnologia avanzata in prodotti, sistemi, software e servizi per le costruzioni e l'industria
- Forza di vendita diretta con più di 200,000 contatti giornalieri con i nostri clienti in tutto il mondo
- Il nostro scopo: Creiamo con passione clienti entusiasti e costruiamo un futuro migliore!



Company Profile Hilti Italia 2017







"L'arte scuote  
dall'anima la  
polvere accumulata  
nella vita di tutti  
i giorni."  
Pablo Picasso

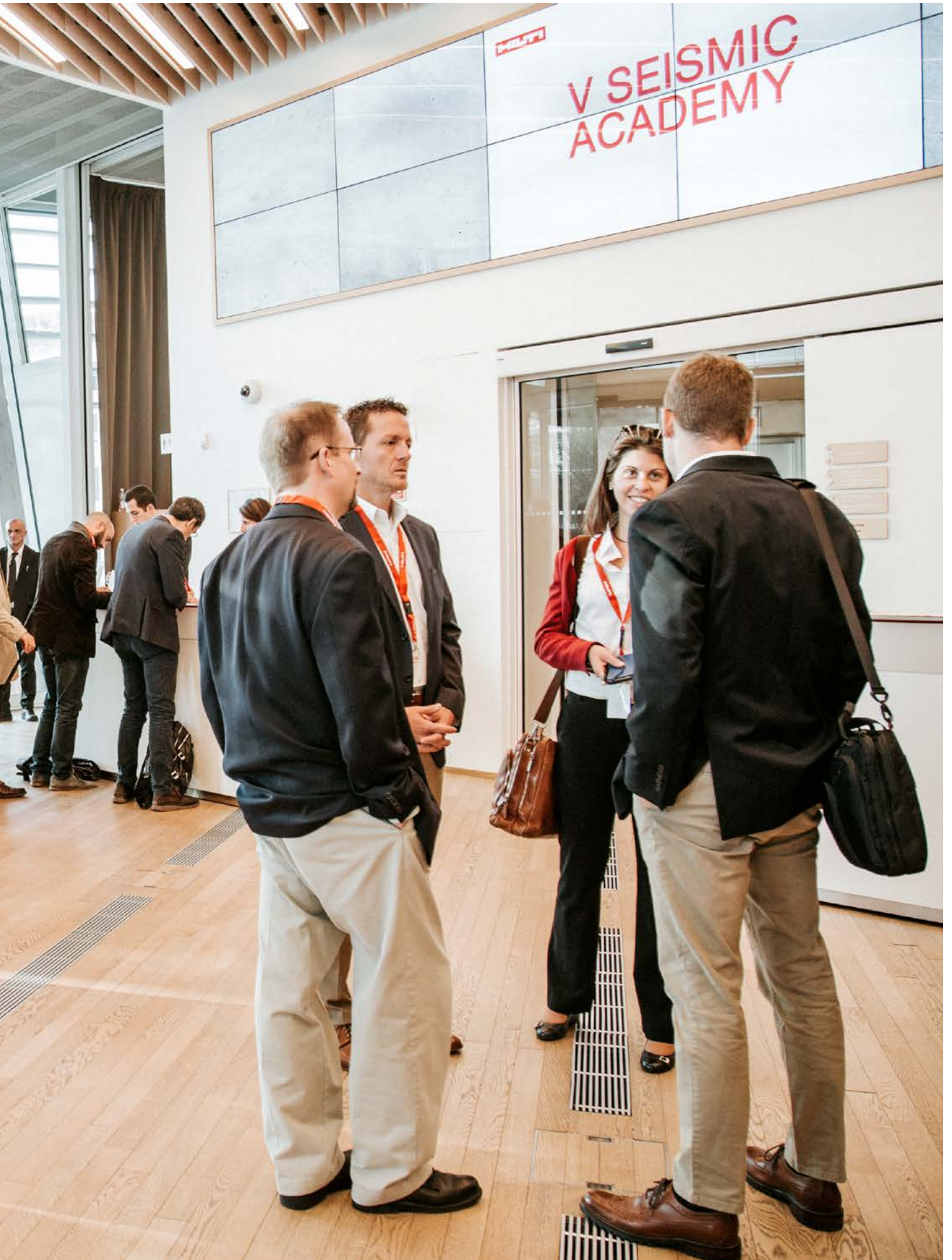
"Il cinema è la  
scrittura moderna  
il cui inchiostro  
è la luce."  
Jean Cocteau

**HITI**

**HITI**



# V SEISMIC ACADEMY









M. Terzago

SEISMIC ACADEMY

HYPOCENTER

EPIC

GEOPHISICAL IMPACT

EARTHQUAKE

ORIG

MAGNITUDE

10:35

DAMAG

Auditorium ITA

# Ingegneria Sismi



L. Ferrari



SEISMIC  
ACADEMY

HYPOCENTER •

• EPIC

• GEOPHYSICAL IMPACT

EARTHQUAKE



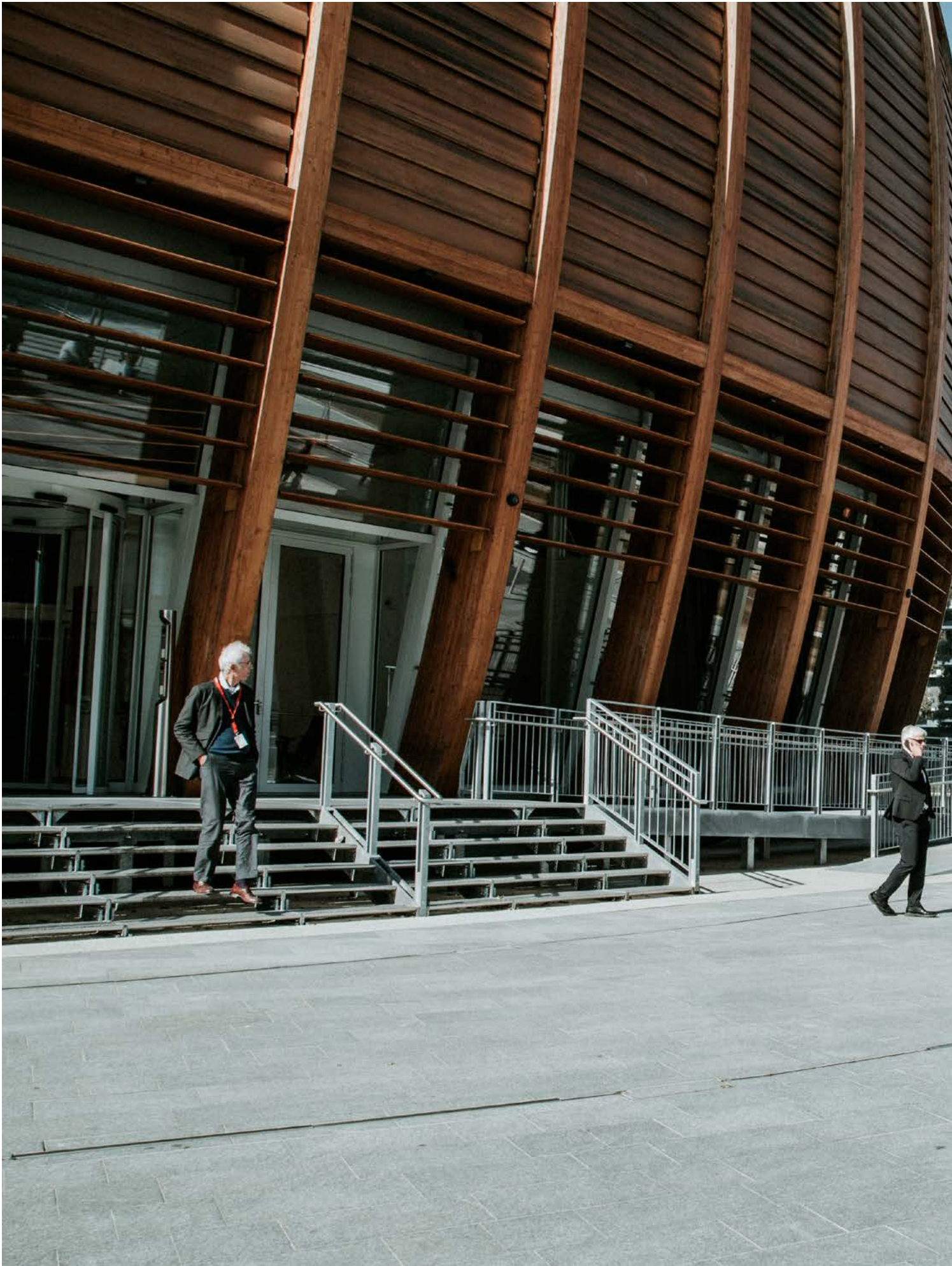
• ORIG

• MAGNITUDE

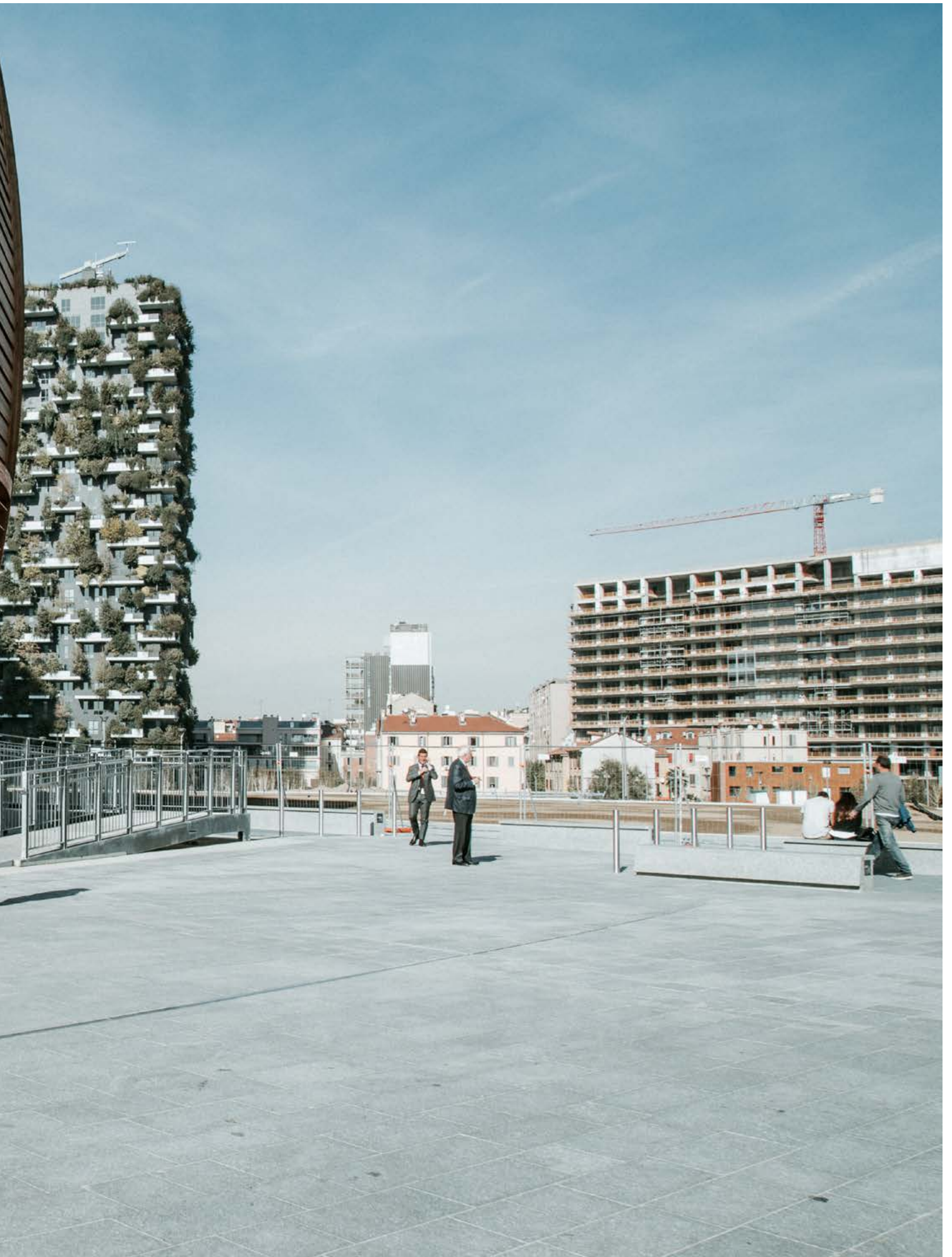
16:40

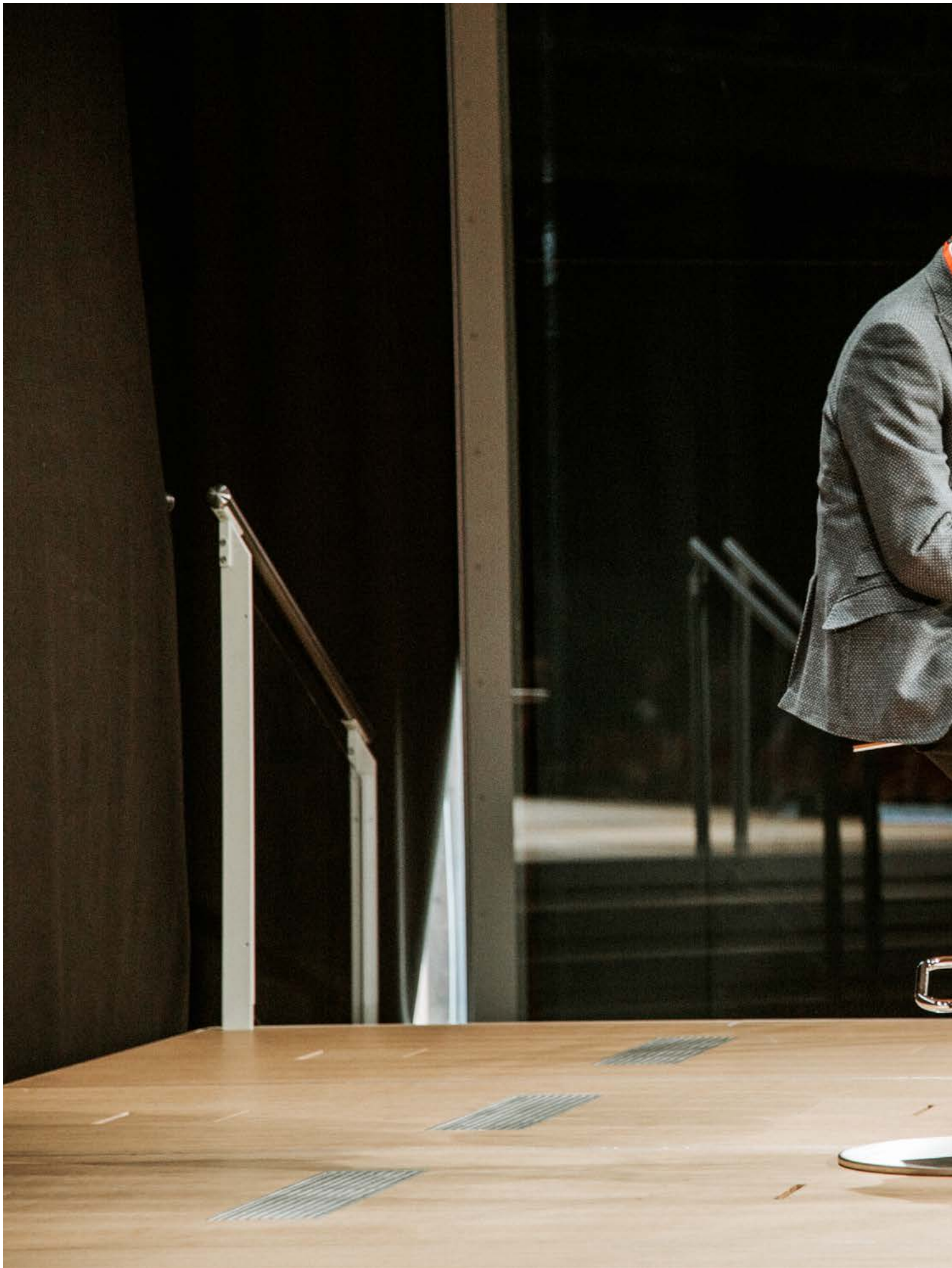
Auditorium ITA

• DAMAG























# ...steners in seismic design

Prof. Franco Mola

Professore Ordinario - Reinforced and Prestressed Concrete Str  
Dipartimento ABC - Politecnico di Milano



F. Mola

29:40



HYPOCENTER

EPIC

GEOPHISICAL IMPACT

EARTHQUAKE

ORIG

MAGNITUDE

14:01

Auditorium ITA

DAMAG

# ...st. Il progetto BIM



INGEGNERIA  
MODELLO STRUTTURALE - BIM  
**MSC Associati S.r.l.**  
CONFERIMENTI E PROGETTI  
strutturale engineering

COORDINAMENTO  
&  
MODELLO ARCHITETTONICO - BIM  
**aMDL**  
ARCHITETTURA

INGEGNERIA  
MODELLO IMPIANTI - BIM  
**AVIATTA**  
MEP Engineering



**A. Aronica**





fundamental law of el

UT



G.M. Calvi

38:18



SEISMIC  
ACADEMY

HYPOCENTER •

• EPIC

sticity in the original text

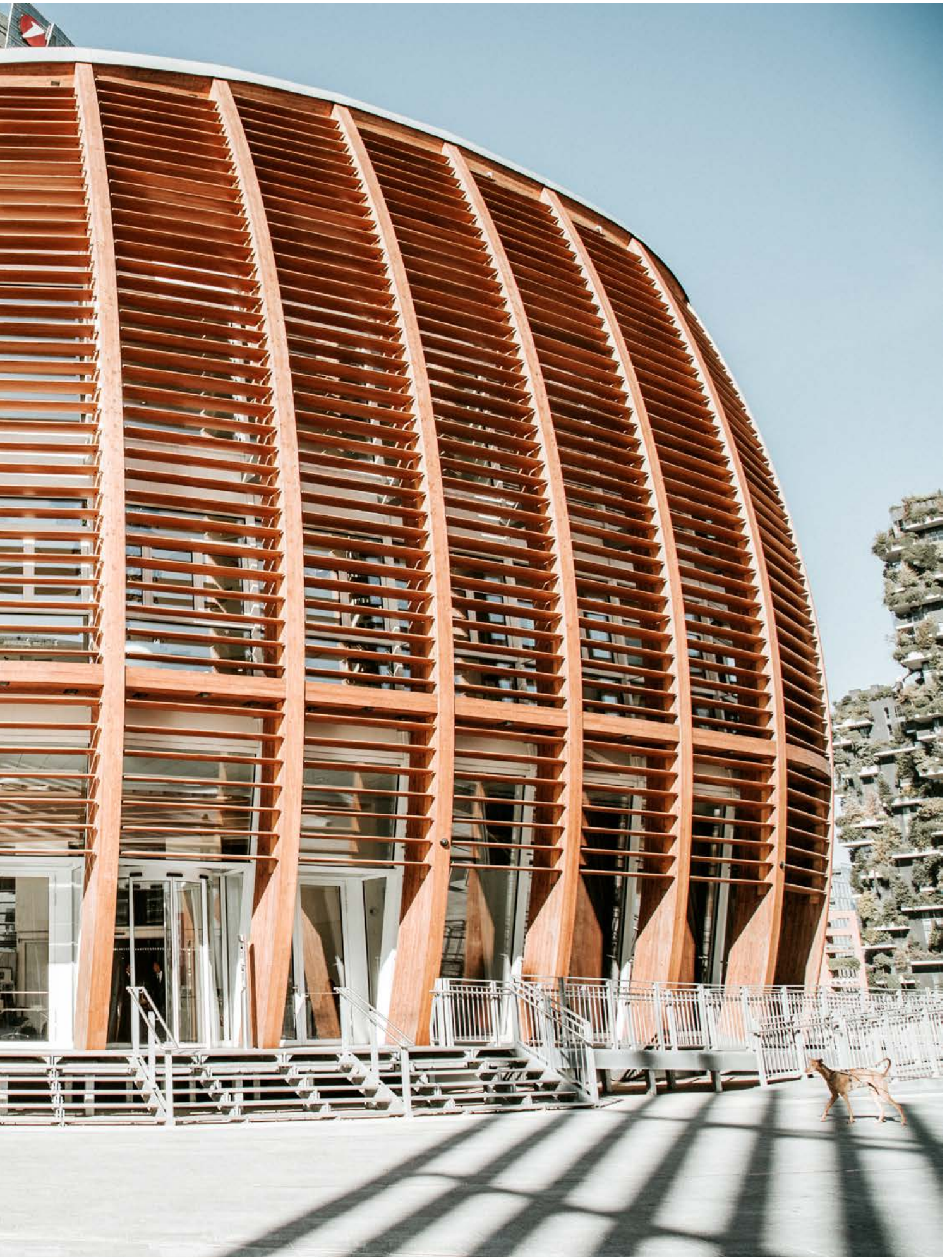
Γ ΤΕΝΣΙΟ, ΣΙΟ













“Nel teatro si vive sul serio quello che gli altri recitano male nella vita.”  
Eduardo De Filippo

# LECTURES *De Potentia Restitutiva,* OR OF SPRING

Explaining the Power of Springing Bodies.  
To which are added some  
COLLECTIONS

*Viz,*  
A Description of Dr. Pappins Wind-Fountain and Force-Pump.  
Mr. Young's Observations concerning natural Fountains.  
Some other Considerations concerning that Subject.  
Captain Sturmy's remarks of a Subterraneous Cave and Cistern.  
Mr. G. T. Observations made on the Pike of Teneriff, 1674.  
Some Reflections and Conjectures occasioned thereupon.  
A Relation of a late Eruption in the Isle of Palma.

By ROBERT HOOKE. S.R.S.

LONDON,  
Printed for John Martyn Printer to the Royal Society  
at the Bell in St. Pauls Church-Yard, 1678.

The fundamental law of elasticity  
UT TR



G.M. Calvi  
SEISMIC ACADEMY  
EARTHQUAKE









- Monitoring of response to seismic events and  
**First phase of interventions (grout)**
- Investigation of non-visible elements  
**Study of second phase of interventions, at**  
**Archaeological Council and A**



E. Vintzileou

33:33

SEISMIC ACADEMY

HYPOCENTER

GEOPHYSICAL IMPACT

EARTHQUAKE

MAGNITUDE

Auditorium ITA

• EPIC

• ORIG

• 1922

• DAMAG



# EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA: Progettazione sismica applicata agli edifici residenziali e ricettivi



Ing. Giovanni Spatti

V Seismic Academy 2017  
Milano, 24 ottobre 2017



G. Spatti

27:24

SEISMIC  
ACADEMY

HYPOCENTER

EARTHQUAKE

MAGNITUDE

DAMAG





P. Riva

26:58

SEISMIC ACADEMY

HYPOCENTER

EPIC

IMPACT

ORIG





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI





# SEISMIC RESEARCH FASTENING TECHNOLOGY

Seismic Academy  
October 24, 2017

Ted Przybylowicz



ARCH IN



"L'arte scuote  
dall'anima la  
polvere accumulata  
nella vita di tutti  
i giorni."  
Pablo Picasso



L. Przybyłowicz

19:20

# 1. Introduction

*Comportamento sism*



V. Mac

17:44



HYPOCENT

GEOPHISIC

THQUA

MAGNITUDE

MITA

on

tecnico di strutture leggere in acciaio

cillo

SMIC  
DEMY

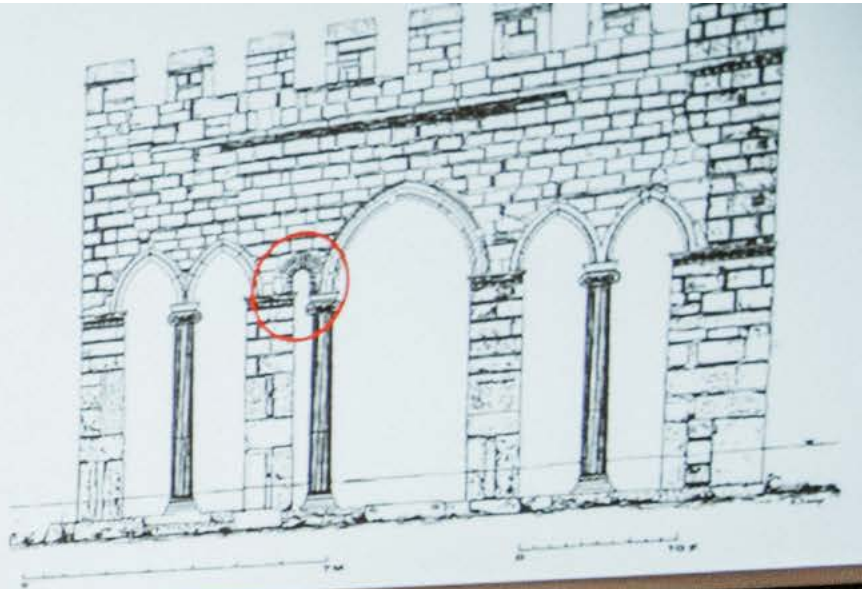






THIRD PHASE

During Franks' occupation.  
Representation by  
Ch. Bouras









1998-2018  
20 year

Incide



G. Vallerini

29:31



SEISMIC  
ACADEMY

HYPOCENTER

EPIC

GEOPHYSICAL IMPACT

EARTHQUAKE

ORIG

MAGNITUDE

17:40

Auditorium ITA

DAMAG

Fire compartmentation and Seismic Movements | Oct 24, 2017



P. Schulze

29:31



SEISMIC  
ACADEMY

HYPOCENTER •

• EPIC

• GEOPHYSICAL IMPACT

EARTHQUAKE

• ORIG

• MAGNITUDE

18:04

Auditorium ITA

• DAMAGES

# Supplement Isolation

P  
State

School



A. Fila

39

SI  
AC  
HYPOCE

GEOP

EARTHQ

MAGN



IUSS  
Scuola Universitaria Superiore Pavia

# Experimental Damping and Seismic for Non-Structural Elements

André Filiatrault, PhD, P. Eng.  
Professor of Structural Engineering  
University of New York at Buffalo, USA  
&  
Director for Advanced Studies IUSS Pavia, Italy

2017 Hilti Seismic Academy  
October 24, 2017  
Milan, Italy

Filiatrault

31

SEISMIC  
ACADEMY

CENTER

• EPIC

• HISTORICAL IMPACT

JAKE

• ORIG

TUDE

1631









B. Finzi



SEISMIC  
ACADEMY

HYPOCENTER

EPIC

GEOPHYSICAL IMPACT

EARTHQUAKE

ORIG

MAGNITUDE

10:45

DAMAG

Auditorium ITA