



**Rassegna Stampa  
Convegno Hilti Italia**



**SEISMIC  
ACADEMY**

*Milano, 28 Novembre 2016*



## Rassegna Stampa Seismic Academy 2016

Milano, 27 ottobre 2016

TESTATA	DATA	FREQUENZA
EDILPORTALE.COM	21 GIUGNO 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
PAGINA FACEBOOK INGEGNERI.CC	22 GIUGNO 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
QUARRY ANDCONSTRUCTIONWEB.IT	8 SETTEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
EDILPORTALE.COM	9 SETTEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
INGEGNERI.INFO	9 SETTEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
INFOBUILD.IT	12 SETTEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
EDILIO.IT	15 SETTEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
INGEGNERI.CC	16 SETTEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
INGEGNERI.CC	20 SETTEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
EDILIZIA.COM	21 SETTEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA



*advertising*

INFOBUILD.IT	22 SETTEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
INGEGNERI.INFO	22 SETTEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
BTBORESETTE	5 OTTOBRE 2016	QUOTIDIANO ONLINE INNOVAZIONE PICCOLE E MEDIE IMPRESE
EDILIO.IT	5 OTTOBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
INGEGNERI.INFO	10 OTTOBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
EDILPORTALE.COM	12 OTTOBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
EDILPRO.IT	18 OTTOBRE 2016	PORTALE DELL'EDILIZIA
BYINNOVATION.EU	25 OTTOBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INNOVAZIONE
COSTRUZIONI	25 OTTOBRE 2016	MAGAZINE DEDICATO AL MONDO EDILE
INGEGNERI.INFO	25 OTTOBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
EDILPORTALE.COM	26 OTTOBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
PROGETTISTI.NEWS	26 OTTOBRE 2016	PORTALE DI NOTIZIE, TECNOLOGIE E RISORSE
ARCHIPORTALE.COM	26 OTTOBRE 2016	PORTALE ARCHITETTURA, DESIGN E INTERNI
LIBERO.IT	26 OTTOBRE 2016	PORTALE DI INFORMAZIONE



*advertising*

LIBERO.IT	4 NOVEMBRE 2016	PORTALE DI INFORMAZIONE
EDILPORTALE.COM	4 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
EDILIZIAINRETE.IT	4 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
QUARRYANDCONSTRUCTIONWEB.IT	7 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
INFOBUILD.IT	7 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
EDILPRO.IT	7 NOVEMBRE 2016	PORTALE DELL'EDILIZIA
PROGETTISTI.NEWS	7 NOVEMBRE 2016	PORTALE DI NOTIZIE, TECNOLOGIE E RISORSE
INGEGNERI.INFO	7 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
INGEGNERI.INFO	16 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
EDILIO.IT	16 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
IL COMMERCIO EDILE	18 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO ALL'EDILIZIA
EDILIZIA.COM	18 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
INGEGNERI.INFO	24 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

*Milano, 28 Novembre 2016*



*advertising*

LIBERO.IT	26 OTTOBRE 2016	PORTALE DI INFORMAZIONE
LIBERO.IT	4 NOVEMBRE 2016	PORTALE DI INFORMAZIONE
EDILPORTALE.COM	4 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
EDILIZIAINRETE.IT	4 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
QUARRYANDCONSTRUCTIO NWEB.IT	7 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
INFOBUILD.IT	7 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
EDILPRO.IT	7 NOVEMBRE 2016	PORTALE DELL'EDILIZIA
PROGETTISTI.NEWS	7 NOVEMBRE 2016	PORTALE DI NOTIZIE, TECNOLOGIE E RISORSE
INGEGNERI.INFO	7 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
INGEGNERI.INFO	16 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA
EDILIO.IT	16 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA
IL COMMERCIO EDILE	18 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO ALL'EDILIZIA
EDILIZIA.COM	18 NOVEMBRE 2016	PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Milano, 18 Novembre 2016

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: EDILPORTALE.COM

DATA: 21 GIUGNO 2016

LUOGO: BARI

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

## Scheda Evento

MUSEO NAZIONALE DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA "LEONARDO DA VINCI", MILANO, giovedì 27 ottobre 2016

Ente Organizzatore: Hilti Italia



Hilti, leader mondiale nello sviluppo e produzione di prodotti, servizi e software di alta qualità per i professionisti del mondo dell'edilizia, è lieta di annunciare l'organizzazione della IV edizione di **Seismic Academy**, il convegno nazionale dedicato totalmente alla prevenzione e al rischio sismico e rivolto ad una selezione di ingegneri e operatori del settore. Nell'anno del 75° anniversario della sua fondazione, Hilti attraverso questo appuntamento, consolida ulteriormente la propria mission e l'impegno nel ricercare e sviluppare innovazioni e tecnologie dedicate alla progettazione sismica per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle

strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di Agosto nel Centro Italia.

L'edizione 2016 di Seismic Academy, a numero chiuso, si terrà quest'anno a Milano il **27 ottobre** in una prestigiosa location, simbolo della ricerca e dell'innovazione tecnologica: il **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"**, sede di opere e progetti realizzati dai più grandi nomi del passato. Un palcoscenico, quindi, di assoluto prestigio che testimonia, ancora una volta, l'importanza dell'evento, diventato in assoluto uno dei momenti di incontro più importanti nel nostro Paese.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 21 GIUGNO 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Come nei precedenti appuntamenti, **Seismic Academy 2016** vanta partnership e patrocini di altissimo prestigio nazionale, primo tra tutti la Fondazione Eucentre di Pavia con la quale Hilti Italia collabora da anni per accrescere, attraverso attività analitiche, numeriche e sperimentali, la conoscenza sulla risposta sismica di elementi e sistemi non strutturali. Enti Nazionali e prestigiosi atenei sono al fianco di Hilti Italia per sostenere l'impegno dell'azienda verso questa importante tematica: il CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano che rilascerà ai partecipanti interessati **6 CFP Crediti Formativi Professionali**, l'ANRA - Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed il Politecnico di Milano, già partner nella precedente edizione.

Attraverso questo appuntamento, Hilti conferma il suo impegno nell'essere portavoce nazionale di un messaggio di interesse collettivo per sensibilizzare sempre più cittadini e autorità verso le tematiche di sicurezza nell'ambito edilizio antisismico. Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.

Consiglia questo evento ai tuoi amici



Consiglia

Condividi

Consiglia questo elemento prima di tutti i tuoi amici.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** PAGINA FACEBOOK INGEGNERI.CC

**DATA:** 22 GIUGNO 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

**Ingegneri - Tecnica cultura e progetto**  
22 giugno · 🌐

Torna il "Seismic Academy – Edizione 2016" in programma a Milano il 27 ottobre ed organizzato da Hilti Italia con l'obiettivo di dedicare un'intera giornata ad un appuntamento totalmente rivolto alla prevenzione e al rischio sismico. Durante l'incontro verrà focalizzata l'attenzione dei presenti e del target interessato sullo stato della ricerca, sulle novità in tema di soluzioni antisismiche e sugli ultimi aggiornamenti normativi di riferimento.



The image is a promotional poster for the Seismic Academy 2016 event. It features a background of a grid with a central vertical line that has a blurred, motion-like effect. The Hilti logo is in the top right corner. The text 'SEISMIC ACADEMY' is prominently displayed in the center. Below it, a red banner reads 'SAVE THE DATE SEISMIC ACADEMY MILANO, 27 OTTOBRE 2016'. At the bottom left is 'Hilti.it' and at the bottom right is 'Hilti. Passione. Performance'.

Mi piace   Commenta   Condividi

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: QUARRYANDCONSTRUCTIONWEB.IT

DATA: 8 SETTEMBRE 2016

LUOGO: PARMA

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA



### HILTI ITALIA: IV Edizione Seismic Academy

08/09/2016

NEWS

*Hilti, leader mondiale nello sviluppo e produzione di prodotti, servizi e software di alta qualità per i professionisti del mondo dell'edilizia, è lieta di annunciare l'organizzazione della IV edizione di Seismic Academy, il convegno nazionale dedicato totalmente alla prevenzione e al rischio sismico e rivolto ad una selezione di ingegneri e operatori del settore. Nell'anno del 75° anniversario della sua fondazione, Hilti attraverso questo appuntamento, consolida ulteriormente la propria mission e l'impegno nel ricercare e sviluppare innovazioni e tecnologie dedicate alla progettazione sismica per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di Agosto nel Centro Italia.*

L'edizione 2016 di Seismic Academy, a numero chiuso, si terrà quest'anno a Milano il 27 ottobre in una prestigiosa location, simbolo della ricerca e dell'innovazione tecnologica: il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci", sede di opere e progetti realizzati dai più grandi nomi del passato. Un palcoscenico, quindi, di assoluto prestigio che testimonia, ancora una volta, l'importanza dell'evento, diventato in assoluto uno dei momenti di incontro più importanti nel nostro Paese.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** QUARRYANDCONSTRUCTIONWEB.IT

**DATA:** 8 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** PARMA

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Come nei precedenti appuntamenti, Seismic Academy 2016 vanta partnership e patrocini di altissimo prestigio nazionale, primo tra tutti la Fondazione Eucentre di Pavia con la quale Hilti Italia collabora da anni per accrescere, attraverso attività analitiche, numeriche e sperimentali, la conoscenza sulla risposta sismica di elementi e sistemi non strutturali. Enti Nazionali e prestigiosi atenei sono al fianco di Hilti Italia per sostenere l'impegno dell'azienda verso questa importante tematica: il CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano che rilascerà ai partecipanti interessati 6 CFP Crediti Formativi Professionali, l'ANRA - Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed il Politecnico di Milano, già partner nella precedente edizione.

Attraverso questo appuntamento, Hilti conferma il suo impegno nell'essere portavoce nazionale di un messaggio di interesse collettivo per sensibilizzare sempre più cittadini e autorità verso le tematiche di sicurezza nell'ambito edilizio antisismico. Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.

Per conoscere e approfondire le novità in tema antisismico, visitate il nuovo blog di Ingegneria di Hilti Italia <https://blog.hilti.it/> o il sito web [www.hilti.it](http://www.hilti.it)

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: EDILPORTALE.COM

DATA: 9 SETTEMBRE 2016

LUOGO: BARI

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

## Scheda Evento



MUSEO NAZIONALE DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA "LEONARDO DA VINCI", MILANO, giovedì 27 ottobre 2016

Ente Organizzatore Hilti Italia



Hilti, leader mondiale nello sviluppo e produzione di prodotti, servizi e software di alta qualità per i professionisti del mondo dell'edilizia, è lieta di annunciare l'organizzazione della IV edizione di **Seismic Academy**, il convegno nazionale dedicato totalmente alla prevenzione e al rischio sismico e rivolto ad una selezione di ingegneri e operatori del settore. Nell'anno del 75° anniversario della sua fondazione, Hilti attraverso questo appuntamento, consolida ulteriormente la propria mission e l'impegno nel ricercare e sviluppare innovazioni e tecnologie dedicate alla progettazione sismica per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle

strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di Agosto nel Centro Italia.

L'edizione 2016 di Seismic Academy, a numero chiuso, si terrà quest'anno a Milano il **27 ottobre** in una prestigiosa location, simbolo della ricerca e dell'innovazione tecnologica: il **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"**, sede di opere e progetti realizzati dai più grandi nomi del passato. Un palcoscenico, quindi, di assoluto prestigio che testimonia, ancora una volta, l'importanza dell'evento, diventato in assoluto uno dei momenti di incontro più importanti nel nostro Paese.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 9 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Come nei precedenti appuntamenti, **Seismic Academy 2016** vanta partnership e patrocinii di altissimo prestigio nazionale, primo tra tutti la Fondazione Eucentre di Pavia con la quale Hilti Italia collabora da anni per accrescere, attraverso attività analitiche, numeriche e sperimentali, la conoscenza sulla risposta sismica di elementi e sistemi non strutturali. Enti Nazionali e prestigiosi atenei sono al fianco di Hilti Italia per sostenere l'impegno dell'azienda verso questa importante tematica: il CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano che rilascerà ai partecipanti interessati **6 CFP Crediti Formativi Professionali**, l'ANRA - Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed il Politecnico di Milano, già partner nella precedente edizione.

Attraverso questo appuntamento, Hilti conferma il suo impegno nell'essere portavoce nazionale di un messaggio di interesse collettivo per sensibilizzare sempre più cittadini e autorità verso le tematiche di sicurezza nell'ambito edilizio antisismico. Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.

**Consiglia questo evento ai tuoi amici**



Consiglia



Condividi

Consiglia questo elemento prima di tutti i tuoi amici.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 9 SETTEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

Home / News / Eventi e Formazione

## Seismic Academy, verso la IV edizione

Il convegno nazionale sulla prevenzione sismica organizzato da Hilti Italia prenderà il via il 27 ottobre. Quest'anno si terrà a Milano nella prestigiosa location del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia

Redazione 9 settembre 2016



Hilti, leader mondiale nello sviluppo e produzione di prodotti, servizi e software di alta qualità per i professionisti del mondo dell'edilizia, è lieta di annunciare l'organizzazione della IV edizione di **Seismic Academy**, il convegno nazionale dedicato totalmente alla prevenzione e al rischio sismico e rivolto ad una selezione di ingegneri e operatori del settore.

Con la IV edizione della Seismic Academy, torna l'appuntamento più importante nel settore della **prevenzione sismica** che aprirà i battenti il **27 ottobre**. Il seminario dal forte spessore accademico è infatti diventato negli anni un punto di riferimento per confrontare e dibattere sullo stato della ricerca e sulle ultime soluzioni antisismiche.

Nell'anno del 75° anniversario della sua fondazione, **Hilti** attraverso questo appuntamento, consolida ulteriormente la propria mission e l'impegno nella ricerca e sviluppare innovazioni e tecnologie dedicate alla **progettazione sismica** per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di Agosto nel Centro Italia.

Questa edizione 2016 della **Seismic Academy**, a numero chiuso, si svolgerà a **Milano** e sarà ospitata il prossimo 27 ottobre da una location speciale e d'eccezione, simbolo della ricerca e dell'innovazione: il **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"**, sede di opere e progetti realizzati dai più grandi nomi del passato. Un palcoscenico, quindi, di assoluto prestigio che testimonia, ancora una volta, l'importanza dell'evento, diventato in assoluto uno dei momenti di incontro più importanti nel nostro Paese.



Cerchi un programma di calcolo strutturale **gratis\*** per uso professionale?

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 9 SETTEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA



Come nei precedenti appuntamenti, Seismic Academy 2016 vanta partnership e patrocini di altissimo prestigio nazionale, primo tra tutti la **Fondazione Eucentre di Pavia** con la quale **Hilti Italia** collabora da anni per accrescere, attraverso attività analitiche, numeriche e sperimentali, la conoscenza sulla risposta sismica di elementi e sistemi non strutturali. **Enti Nazionali** e prestigiosi atenei sono al fianco di Hilti Italia per sostenere l'impegno dell'azienda verso questa importante tematica: il **CNI** – Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano** che rilascerà ai partecipanti interessati **6 CFP** Crediti Formativi Professionali, l'**ANRA** – Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed il **Politecnico di Milano**, già partner nella precedente edizione.

## PHOTOGALLERY



Attraverso questo appuntamento, Hilti conferma il suo **impegno** nell'essere portavoce nazionale di un messaggio di interesse collettivo **per sensibilizzare** sempre più cittadini e autorità verso le tematiche di sicurezza **nell'ambito edilizio antisismico**. Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.

Per conoscere e approfondire le novità in tema antisismico, visitate il nuovo [blog di Ingegneria di Hilti Italia](#) o il sito web [Hilti](#).

Copyright © - Riproduzione riservata



## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INFOBUILD.IT

**DATA:** 12 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

### Convegno nazionale Seismic Academy

12/09/2016

**HILTI ITALIA S.P.A.**

La prevenzione sismica, purtroppo di grande attualità, torna con il convegno organizzato da Hilti Italia sullo stato della ricerca e sulle ultime soluzioni antisismiche.

The image is a promotional poster for the Seismic Academy 2016 event. It features a background of a grid with a central vertical seismic wave pattern. The Hilti logo is in the top right corner. The event title 'SEISMIC ACADEMY' is in the center left. The date and location 'MILANO, 27 OTTOBRE 2016' are in a red box on the right. The slogan 'SAVE THE DATE' is above the date box. The website 'Hilti.it' is in the bottom left, and the slogan 'Hilti. Passione. Performance' is in the bottom right.

**HILTI**

**SEISMIC ACADEMY**

**SAVE THE DATE**

**SEISMIC ACADEMY**

**MILANO, 27 OTTOBRE 2016**

**Hilti.it**

**Hilti. Passione. Performance**

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INFOBUILD.IT

**DATA:** 12 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Hilti, presenta la IV edizione di **Seismic Academy**, il convegno nazionale dedicato alla prevenzione e al rischio sismico rivolto ad una selezione di ingegneri e operatori del settore.

In coincidenza con il 75° anniversario della sua fondazione, Hilti attraverso questo appuntamento, consolida ulteriormente la propria mission e l'impegno nel ricercare e sviluppare innovazioni e tecnologie dedicate alla progettazione sismica per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di Agosto nel Centro Italia.

Questa edizione 2016, a numero chiuso, si svolgerà a Milano il prossimo **27 ottobre** presso il **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"**, sede di opere e progetti realizzati dai più grandi nomi del passato. Una location di grande prestigio che testimonia, ancora una volta, l'importanza dell'evento, diventato in assoluto uno dei momenti di incontro più importanti nel nostro Paese.

Come in passato, Seismic Academy 2016 conta partnership e patrocini di altissimo prestigio nazionale, primo tra tutti la Fondazione Eucentre di Pavia con la quale Hilti Italia collabora da anni per accrescere, attraverso attività analitiche, numeriche e sperimentali, la conoscenza sulla risposta sismica di elementi e sistemi non strutturali. Enti Nazionali e prestigiosi atenei sono al fianco di Hilti Italia per sostenere l'impegno dell'azienda verso questa importante tematica: il CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano che rilascerà ai partecipanti interessati 6 CFP Crediti Formativi Professionali, l'ANRA - Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed il Politecnico di Milano, già partner nella precedente edizione.

Attraverso questo appuntamento, Hilti conferma il suo impegno nell'essere portavoce nazionale di un messaggio di interesse collettivo per sensibilizzare sempre più cittadini e autorità verso le tematiche di sicurezza nell'ambito edilizio antisismico. Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: EDILIO.IT

DATA: 15 SETTEMBRE 2016

LUOGO: BOLOGNA

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

## Convegni e seminari. IV Edizione Seismic Academy



The poster features the Hilti logo in a red box at the top right. The main text reads 'SEISMIC ACADEMY' in a stylized font with a red and white graphic element. Below this, it says 'SAVE THE DATE SEISMIC ACADEMY MILANO, 27 OTTOBRE 2016' in red boxes. At the bottom left is 'Hilti.it' and at the bottom right is 'Hilti. Passione. Performance'.

Mi piace 0

Condividi:

Facebook, Twitter, Google+, Heart

Invia ad un amico

Stampa

Hilti, leader mondiale nello sviluppo e produzione di prodotti, servizi e software di alta qualità per i professionisti del mondo dell'edilizia, è lieta di annunciare l'organizzazione della IV edizione di Seismic Academy, il convegno nazionale dedicato totalmente alla prevenzione e al rischio sismico e rivolto ad una selezione di ingegneri e operatori del settore. Nell'anno del 75° anniversario della sua fondazione, Hilti attraverso questo appuntamento, consolida ulteriormente la propria mission e l'impegno nel ricercare e sviluppare innovazioni e tecnologie dedicate alla progettazione sismica per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di agosto nel Centro Italia.

L'edizione 2016 di Seismic Academy, a numero chiuso, si terrà quest'anno a Milano il **27 ottobre** in una prestigiosa location, simbolo della ricerca e dell'innovazione tecnologica: il **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"**, sede di opere e progetti realizzati dai più grandi nomi del passato. Un palcoscenico, quindi, di assoluto prestigio che testimonia, ancora una volta, l'importanza dell'evento, diventato in assoluto uno dei momenti di incontro più importanti nel nostro Paese.

Come nei precedenti appuntamenti, Seismic Academy 2016 vanta partnership e patrocinii di altissimo prestigio nazionale, primo tra tutti la **Fondazione Eucentre di Pavia** con la quale Hilti Italia collabora da anni per accrescere, attraverso attività analitiche, numeriche e sperimentali, la conoscenza sulla risposta sismica di elementi e sistemi non strutturali. Enti Nazionali e prestigiosi atenei sono al fianco di Hilti Italia per sostenere l'impegno dell'azienda verso questa importante tematica: il **CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri**, l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano** che rilascerà ai partecipanti interessati **6 CFP Crediti Formativi Professionali**, l'**ANRA - Associazione Nazionale del Risk Manager** e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed il Politecnico di Milano, già partner nella precedente edizione.

Attraverso questo appuntamento, Hilti conferma il suo impegno nell'essere portavoce nazionale di un messaggio di interesse collettivo per sensibilizzare sempre più cittadini e autorità verso le tematiche di sicurezza nell'ambito edilizio antisismico. Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.

**Locandina in allegato**

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: EDILIO.IT

DATA: 15 SETTEMBRE 2016

LUOGO: BOLOGNA

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

**HILTI**

**SEISMIC ACADEMY**

**In collaborazione con:**

 L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con Hilti co-organizza il seguente seminario

**Con il patrocinio di:**

 **ANRA**  
Associazione Nazionale dei Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali

 **EUCENTRE**  
Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica

 **CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI**

 **POLITECNICO MILANO 1863**

Hilti.it **Hilti. Passione. Performance**

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.CC

DATA: 16 SETTEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AGLI INGEGNERI

16 SETTEMBRE 2016 DI REDAZIONE IN ANTISISMICA ♥ 0

[Tweet](#) [Share](#) [Share](#) [Share](#)

# PROGETTAZIONE STRUTTURALE E NON STRUTTURALE ANTISISMICA: IL SEISMIC ACADEMY 2016 A MILANO



Seismic Academy 2016 festeggerà a Milano il quarto compleanno, in uno dei luoghi simbolo dell'innovazione tecnologica: il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci". L'evento organizzato da [Hilti Italia](#) dedicato all'ingegneria sismica, e diventato nell'arco di pochissimo tempo uno dei maggiori eventi di formazione e informazione sul delicato tema della **prevenzione del rischio sismico**, approda dunque nel capoluogo lombardo dopo le edizioni di Bologna, Roma e Pavia.

Al centro del dibattito **le innovazioni e le tecnologie dedicate alla progettazione sismica** per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di agosto nel Centro Italia. L'obiettivo è quello di portare a conoscenza degli addetti ai lavori l'importanza del corretto approccio alla progettazione e al design degli elementi strutturali e non strutturali, per prevenire il rischio di crolli e cedimenti delle strutture nelle aree a maggiore rischio sismico.

L'appuntamento è rivolto a ingegneri e operatori del settore e sarà a numero chiuso.

### SCARICA IL PROGRAMMA DI SEISMIC ACADEMY 2016

Come nei precedenti appuntamenti, Seismic Academy 2016 vanta *partnership* e patrocini di prestigio, primo tra tutti la Fondazione Eucentre di Pavia e il CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano rilascerà ai partecipanti interessati **6 CFP Crediti Formativi Professionali**.

Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.CC

DATA: 20 SETTEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

20 SETTEMBRE 2016 DI REDAZIONE IN ANTISISMICA ♥ 0



# PROGETTAZIONE STRUTTURALE E NON STRUTTURALE ANTISISMICA: I TEMI DI SEISMIC ACADEMY 2016



Seismic Academy 2016 festeggerà a Milano il quarto compleanno, in uno dei luoghi simbolo dell'innovazione tecnologica: il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci". L'evento organizzato da Hilti Italia dedicato all'ingegneria sismica, e diventato nell'arco di pochissimo tempo uno dei maggiori eventi di formazione e informazione sul delicato tema della **prevenzione del rischio sismico**, approda dunque nel capoluogo lombardo dopo le edizioni di Bologna, Roma e Pavia.

Al centro del dibattito **le innovazioni e le tecnologie dedicate alla progettazione sismica** per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo **il recente terremoto verificatosi nel mese di agosto nel Centro Italia**. L'obiettivo è quello di portare a conoscenza degli addetti ai lavori l'importanza del corretto approccio alla progettazione e al design degli elementi strutturali e non strutturali, per prevenire il rischio di crolli e cedimenti delle strutture nelle aree a maggiore rischio sismico.

## I TEMI AL CENTRO DEL DIBATTITO

*Loss Prevention*, assicurazione contro i danni da terremoto per gli edifici, indagini sui fabbricati in calcestruzzo nelle aree a rischio sismico e impiego della metodologia **BIM (Building Information Modeling)** nella progettazione antisismica. Sono questi i temi portanti che animeranno la Seismic Academy 2016.

### LOSS PREVENTION E ASSICURAZIONE

Una prevenzione che riguarda anche il mondo assicurativo al fine di fornire la giusta attenzione e "copertura" agli edifici interessati da azioni sismiche. Durante il seminario, alcuni interventi approfondiranno il tema della *Loss prevention* e della riassicurazione sul rischio sismico, fornendo la visione e la prospettiva di un Building Owner e quella degli esponenti del mondo assicurativo.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.CC

**DATA:** 20 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

### BUILDING INFORMATION MODELING E EDIFICI IN CALCESTRUZZO

Il Convegno sarà, inoltre, l'occasione per trattare e dibattere sulle campagne di indagine sperimentale sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma, e sull'impiego del BIM (*Building Information Modeling*) quale strumento innovativo di interazione tra professionalità diverse. Il BIM è stato ideato anche per favorire una migliore collaborazione degli attori interessati alla progettazione e realizzazione di un edificio: un metodo di interazione altamente collaborativo ed efficace che integra in un unico modello tutte le informazioni utili in ogni fase progettuale. Grazie ad un progetto BIM è possibile avere nozioni ed elaborazioni virtuali sull'intero ciclo di vita dell'edificio, persino dopo la sua realizzazione e tutto ciò rende ancor più semplice monitorare i materiali e la loro resistenza e consente di intervenire con manutenzioni ordinarie e straordinarie delle strutture.

L'appuntamento è rivolto a ingegneri e operatori del settore e sarà a numero chiuso.

[SCARICA IL PROGRAMMA DI SEISMIC ACADEMY 2016](#)

Come nei precedenti appuntamenti, Seismic Academy 2016 vanta *partnership* e patrocinii di prestigio, primo tra tutti la Fondazione Eucentre di Pavia e il CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano rilascerà ai partecipanti interessati **6 CFP Crediti Formativi Professionali**.

Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.



**Se vuoi rimanere aggiornato su  
"seismic academy 2016"  
ISCRIVITI alla nostra newsletter**

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: EDILIZIA.COM

DATA: 21 SETTEMBRE 2016

LUOGO: ROMA

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Home > Hilti Italia S.p.A. > Convegno nazionale organizzato da Hilti Italia: IV Edizione Seismic Academy

## Convegno nazionale organizzato da Hilti Italia: IV Edizione Seismic Academy - Hilti Italia S.p.A.

*Al via il 27 ottobre la IV edizione del seminario dal forte spessore accademico diventato negli anni un punto di riferimento per confrontare e dibattere sullo stato della ricerca e sulle ultime soluzioni antisismiche.*



**Hilti**, leader mondiale nello sviluppo e produzione di prodotti, servizi e software di alta qualità per i professionisti del mondo dell'edilizia, è lieta di annunciare l'organizzazione della IV edizione di **Seismic Academy**, il convegno nazionale dedicato totalmente alla prevenzione e al rischio sismico e rivolto ad una selezione di ingegneri e operatori del settore. Nell'anno del 75° anniversario della sua fondazione, Hilti attraverso questo appuntamento, consolida ulteriormente la propria mission e l'impegno nel ricercare e sviluppare innovazioni e tecnologie dedicate alla progettazione sismica per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di Agosto nel Centro Italia.

L'edizione 2016 di Seismic Academy, a numero chiuso, si terrà quest'anno a Milano il **27 ottobre** in una prestigiosa location, simbolo della ricerca e dell'innovazione tecnologica: il **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"**, sede di opere e progetti realizzati dai più grandi nomi del passato. Un palcoscenico, quindi, di assoluto prestigio che testimonia, ancora una volta, l'importanza dell'evento, diventato in assoluto uno dei momenti di incontro più importanti nel nostro Paese.

Come nei precedenti appuntamenti, Seismic Academy 2016 vanta partnership e patrocini di altissimo prestigio nazionale, primo tra tutti la Fondazione Eucentre di Pavia con la quale Hilti Italia collabora da anni per accrescere, attraverso attività analitiche, numeriche e sperimentali, la conoscenza sulla risposta sismica di elementi e sistemi non strutturali. Enti Nazionali e prestigiosi atenei sono al fianco di Hilti Italia per sostenere l'impegno dell'azienda verso questa importante tematica: il CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano che rilascerà ai partecipanti interessati 6 CFP Crediti Formativi Professionali, l'ANRA - Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed il Politecnico di Milano, già partner nella precedente edizione.

Attraverso questo appuntamento, Hilti conferma il suo impegno nell'essere portavoce nazionale di un messaggio di interesse collettivo per sensibilizzare sempre più cittadini e autorità verso le tematiche di sicurezza nell'ambito edilizio antisismico. Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INFOBUILD.IT

DATA: 22 SETTEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

### Prevenzione sismica, un argomento di grande attualità al IV Seismic Academy

22/09/2016

**HILTI ITALIA S.P.A.**

Tecnologie e soluzioni innovative per cercare di contribuire al miglioramento strutturale degli edifici costruiti in zone sismiche.

**HILTI**

**SEISMIC ACADEMY**

**PER COSTRUIRE IL FUTURO  
CI VOGLIONO BASI SOLIDE  
E UN PARTNER AFFIDABILE.**

**Hilti. Passione. Performance.**

## **HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS**

**TESTATA:** INFOBUILD.IT

**DATA:** 22 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

A circa un mese dall'avvio della IV edizione del Seismic Academy che si svolgerà il prossimo 27 ottobre a Milano, Hilti Italia presenta gli argomenti che verranno trattati nel Convegno, attraverso la voce di ospiti di grande fama impegnati nella ricerca e nell'approfondimento di studi dedicati alla sismicità e alla prevenzione.

Lo spunto della discussione sarà purtroppo il recente terremoto del centro Italia. E' ormai noto che nel nostro Paese, dopo gli eventi sismici degli ultimi 10 anni, gran parte degli edifici esistenti, pubblici e privati, non siano in grado di contrastare l'azione sismica in maniera efficace. È fondamentale avviare una politica di prevenzione che si basi su un'attenta programmazione della spesa e degli interventi, al fine di ridurre il più possibile i danni alle strutture e agli impianti, ma soprattutto per garantire la sicurezza degli occupanti.

Una prevenzione che riguarda anche il mondo assicurativo al fine di fornire la giusta attenzione e "copertura" agli edifici interessati da azioni sismiche. Durante il seminario, alcuni interventi approfondiranno il tema della Loss prevention e della riassicurazione sul rischio sismico, fornendo la visione e la prospettiva di un Building Owner e quella degli esponenti del mondo assicurativo.

Il Convegno sarà, inoltre, l'occasione per trattare e dibattere sulle campagne di indagine sperimentale sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma, e sull'impiego del BIM (Building Information Modeling) quale strumento innovativo di interazione tra professionalità diverse. Il BIM è stato ideato anche per favorire una migliore collaborazione degli attori interessati alla progettazione e realizzazione di un edificio: un metodo di interazione altamente collaborativo ed efficace che integra in un unico modello tutte le informazioni utili in ogni fase progettuale. Grazie ad un progetto BIM è possibile avere nozioni ed elaborazioni virtuali sull'intero ciclo di vita dell'edificio, persino dopo la sua realizzazione e tutto ciò rende ancor più semplice monitorare i materiali e la loro resistenza e consente di intervenire con manutenzioni ordinarie e straordinarie delle strutture.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INFOBUILD.IT

**DATA:** 22 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Seismic Academy rappresenta una giornata dal forte spessore accademico dove esponenti del settore, docenti universitari e ricercatori metteranno in luce le problematiche e presenteranno le soluzioni innovative in campo antisismico. La IV edizione del 2016, sarà un ottimo palcoscenico per discutere sulle proposte di progettazione di elementi non strutturali e sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica.

Tante tematiche e proposte per poter, ancora una volta, sensibilizzare i protagonisti del settore edile ed ingegneristico sulla necessità di progettare e costruire correttamente in zona sismica, anche tenendo conto delle ultime innovazioni tecnologiche.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 22 SETTEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

# Quali saranno i temi della IV Seismic Academy?

BIM e antisismica, Loss prevention e riassicurazione sul rischio sismico: Hilti Italia svela i temi del Convegno dal forte spessore accademico che si terrà a Milano il prossimo 27 ottobre



Manca poco più di un mese alla [Seismic Academy](#), evento affermatosi come uno dei più importanti contesti italiani dove presentare e discutere soluzioni innovative in grado di contribuire al miglioramento strutturale degli edifici situati in zone di criticità sismica. Promotrice e organizzatrice del convegno, **Hilti Italia** preannuncia le tematiche e la partecipazione di **illustri ospiti** di fama internazionale impegnati nella ricerca e nell'approfondimento di studi dedicati al rischio sismico e alla relativa prevenzione.

Dopo il successo delle tre precedenti edizioni, l'appuntamento di quest'anno prenderà innanzitutto in esame il **rischio sismico in Italia**, anche alla luce del recente terremoto che ha colpito l'Italia Centrale. E' ormai noto che nel nostro Paese, dopo gli eventi sismici degli ultimi 10 anni, gran parte degli edifici esistenti, pubblici e privati, non siano in grado di contrastare l'azione sismica in maniera efficace.

È fondamentale avviare una **politica di prevenzione** che si basi su un'attenta programmazione della spesa e degli interventi, al fine di ridurre il più possibile i danni alle strutture e agli impianti, ma soprattutto per garantire la sicurezza degli occupanti. Una prevenzione che riguarda anche il mondo assicurativo al fine di fornire la giusta attenzione e "copertura" agli edifici interessati da azioni sismiche. Durante il seminario, alcuni interventi approfondiranno il tema della **Loss prevention** e della **riassicurazione sul rischio sismico**, fornendo la visione e la prospettiva di un Building Owner e quella degli esponenti del mondo assicurativo.

Il Convegno sarà, inoltre, l'occasione per trattare e dibattere sulle campagne di **indagine sperimentale** sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma, e sull'**impiego del BIM** (Building Information Modeling) quale strumento innovativo di interazione tra professionalità diverse.



# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 22 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

Il **BIM** è stato ideato anche per favorire una migliore collaborazione degli attori interessati alla progettazione e realizzazione di un edificio: un **metodo** di interazione altamente **collaborativo ed efficace** che integra in un unico modello tutte le informazioni utili in ogni fase progettuale. Grazie ad un progetto BIM è possibile avere nozioni ed elaborazioni virtuali sull'intero ciclo di vita dell'edificio, persino dopo la sua realizzazione e tutto ciò rende ancor più semplice **monitorare** i materiali e la loro resistenza e consente di intervenire con manutenzioni ordinarie e straordinarie delle strutture.

**Seismic Academy** rappresenta una giornata dal **forte spessore accademico** dove esponenti del settore, docenti universitari e ricercatori metteranno in luce le problematiche e presenteranno le soluzioni innovative in campo antisismico. La IV edizione del 2016, sarà un ottimo palcoscenico per discutere sulle **proposte di progettazione** di elementi non strutturali e sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego **in zona sismica**.

Tante tematiche e proposte per poter, ancora una volta, **sensibilizzare** i protagonisti del settore edile ed ingegneristico sulla necessità di progettare e costruire correttamente in zona sismica, anche tenendo conto delle ultime innovazioni tecnologiche. Nell'anno del 75° Anniversario della sua fondazione, **Hilti** ([leggi qui la storia di Hilti](#)) si conferma un'azienda innovativa, al passo con i tempi e in grado di proporre soluzioni certificate e sicure nel campo dell'edilizia. È una realtà con una grande storia alle spalle ed ora più che mai, protagonista anche nel futuro.

Per conoscere e approfondire le novità in tema antisismico, visitate il [nuovo blog](#) di Ingegneria di **Hilti Italia** o il canale Youtube.

Copyright © - Riproduzione riservata

Tag: [edilizia antisismica](#) [hilti](#) [hilti italia](#) [prevenzione sismica](#)  
[progettazione bim](#) [Seismic Academy 2016](#) [terremoto amatrice](#)

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** BTBORESETTE

**DATA:** 5 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** QUOTIDIANO ONLINE INNOVAZIONE PICCOLE E MEDIE IMPRESE

### Luigi Pastorelli e Gian Michele Calvi al seminario Hilti

Scritto il 5 ottobre 2016 da Domenico Megali in Primo piano, Save the date



## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** BTBORESETTE

**DATA:** 5 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** QUOTIDIANO ONLINE INNOVAZIONE PICCOLE E MEDIE IMPRESE

**La IV Edizione del Seismic Academy, il seminario nazionale di Hilti dedicato alla prevenzione antisismica vedrà la partecipazione di alcuni dei più autorevoli esperti di settore di fama internazionale come Luigi Pastorelli e Gian Michele Calvi.**

Il seminario che si svolgerà a Milano il 27 ottobre presso il Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci, vedrà la partecipazione di alcuni dei più importanti ospiti di fama internazionale impegnati nel campo della ricerca e mitigazione del rischio sismico. L'edizione si aprirà con un intervento del professore **Luigi Pastorelli**, Docente di Teoria del Rischio e Direttore Scientifico BigDataLab di Tor Vergata, con un approfondimento dedicato al tema della riassicurazione sul rischio sismico. La sessione mattutina proseguirà con l'apporto del professor **Gian Michele Calvi**, docente alla IUSS di Pavia, che affronterà le tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico nel nostro Paese, un argomento di assoluta attualità, anche alla luce del recente terremoto di un mese fa che ha colpito alcune regioni dell'Italia Centrale. **Marco Pisciotta**, risk manager di Prysmian Group, presenterà al pubblico in sala un caso studio relativo ad un impianto produttivo per illustrare come dall'analisi del rischio sismico si possa passare alla definizione di misure di mitigazione. La sessione pomeridiana avrà inizio con l'apporto **Paul Langford**, head of BU Chemicals di Hilti AG, che approfondirà le innovazioni aziendali in campo antisismico, confermando ancora una volta, quanto l'azienda sia all'avanguardia e fortemente impegnata nella ricerca per fornire le migliori soluzioni tecniche in grado di garantire la massima sicurezza delle installazioni. Seismic Academy 2016 sarà un convegno dal forte spessore accademico grazie alla partecipazione di docenti universitari italiani ed internazionali. Nel pomeriggio il professor **Alper Ilki**, docente presso Istanbul Technical University, coinvolgerà i partecipanti con l'intervento dedicato alle campagne di indagine sperimentale sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** BTBORESETTE

**DATA:** 5 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** QUOTIDIANO ONLINE INNOVAZIONE PICCOLE E MEDIE IMPRESE

### **PUNTARE SULLA PROGETTAZIONE ANTISISMICA**

Innovazione e professionalità al centro del seminario con l'apporto accademico del professor **Gabriele Novembri**, docente presso l'Università La Sapienza di Roma che confermerà l'utilità del BIM (Building Information Modeling) quale strumento altamente innovativo di interazione tra professionalità diverse. Una tematica che verrà approfondita dal professor **André Filiatrault** della IUSS Pavia e docente presso la State University of New York at Buffalo, attraverso il suo intervento dedicato alla progettazione antisismica di elementi strutturali e secondari. Ad affrontare le tematiche relative alla progettazione sismica di sistemi di protezione antincendio, sarà l'Ingegnere **Luca Zeni** di FM Insurance Company Limited con il suo approfondimento legato alla progettazione antisismica di impianti sprinkler secondo lo standard FM Global. A concludere il seminario sarà la professoressa **Sara Cattaneo**, docente al Politecnico di Milano che approfondirà gli aspetti dedicati alla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica. **Seismic Academy 2016 sarà a numero chiuso e la partecipazione certificata prevederà il rilascio di 6 CFP – Crediti Formativi Professionali – da parte dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.**

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: EDILIO.IT

DATA: 5 OTTOBRE 2016

LUOGO: BOLOGNA

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

### Convegni e seminari. IV Edizione Seismic Academy



Hilti, leader mondiale nello sviluppo e produzione di prodotti, servizi e software di alta qualità per i professionisti del mondo dell'edilizia, è lieta di annunciare l'organizzazione della IV edizione di Seismic Academy, il convegno nazionale dedicato totalmente alla prevenzione e al rischio sismico e rivolto ad una selezione di ingegneri e operatori del settore. Nell'anno del 75° anniversario della sua fondazione, Hilti attraverso questo appuntamento, consolida ulteriormente la propria mission e l'impegno nel ricercare e sviluppare innovazioni e tecnologie dedicate alla progettazione sismica per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di agosto nel Centro Italia.

L'edizione 2016 di Seismic Academy, a numero chiuso, si terrà quest'anno a Milano il **27 ottobre** in una prestigiosa location, simbolo della ricerca e dell'innovazione tecnologica: il **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"**, sede di opere e progetti realizzati dai più grandi nomi del passato. Un palcoscenico, quindi, di assoluto prestigio che testimonia, ancora una volta, l'importanza dell'evento, diventato in assoluto uno dei momenti di incontro più importanti nel nostro Paese.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIO.IT

**DATA:** 5 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** BOLOGNA

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Come nei precedenti appuntamenti, Seismic Academy 2016 vanta partnership e patrocini di altissimo prestigio nazionale, primo tra tutti la **Fondazione Eucentre di Pavia** con la quale Hilti Italia collabora da anni per accrescere, attraverso attività analitiche, numeriche e sperimentali, la conoscenza sulla risposta sismica di elementi e sistemi non strutturali. Enti Nazionali e prestigiosi atenei sono al fianco di Hilti Italia per sostenere l'impegno dell'azienda verso questa importante tematica: il **CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri**, l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano** che rilascerà ai partecipanti interessati **6 CFP Crediti Formativi Professionali**, l'**ANRA - Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali** ed il **Politecnico di Milano**, già partner nella precedente edizione. Attraverso questo appuntamento, Hilti conferma il suo impegno nell'essere portavoce nazionale di un messaggio di interesse collettivo per sensibilizzare sempre più cittadini e autorità verso le tematiche di sicurezza nell'ambito edilizio antisismico. Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.

### AGENDA DELLA GIORNATA in allegato

Leggi anche ["75 anni di Hilti: siamo pronti per il futuro"](#)

#### TIPOLOGIA

Convegni e seminari

#### DOVE

MILANO

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci",

#### QUANDO

27 ottobre 2016

#### ORGANIZZATO DA

Hilti

#### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gratuito

Numero chiuso

#### SITO WEB

#### INFORMAZIONI E CONTATTI

Ufficio Stampa Hilti Italia, Sara Vignati – Ofg Adv – tel. 02 8135191 – [sara.vignati@ofg.it](mailto:sara.vignati@ofg.it)

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 10 OTTOBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

# Aspettando la Seismic Academy: riflettori puntati sulla prevenzione antisismica

Alla IV edizione della Seismic Academy, evento promosso da Hilti, confermano la propria partecipazione autorevoli esperti di prevenzione e rischio sismico di fama internazionale. A Milano, il prossimo 27 ottobre



La IV edizione del Convegno Nazionale **Seismic Academy** si terrà fra poco meno di un mese in una location speciale come quella del **Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano** e Hilti è lieta di poter confermare la partecipazione di alcuni dei più importanti ospiti di fama internazionale impegnati nel campo della ricerca e mitigazione del rischio sismico.

L'edizione del Seminario si aprirà con un intervento del **Professore Luigi Pastorelli**, docente di **Teoria del Rischio** e Direttore Scientifico **BigDataLab di Tor Vergata**, con un approfondimento dedicato al tema della riassicurazione sul rischio sismico. La sessione mattutina proseguirà con l'apporto del **Professor Gian Michele Calvi**, docente alla **IUSS di Pavia**, che affronterà le tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico nel nostro Paese, un argomento di assoluta attualità, anche alla luce del recente terremoto di un mese fa che ha colpito alcune regioni dell'Italia Centrale.

L'ingegner **Marco Pisciotta**, risk manager di **Prysmian Group**, presenterà al pubblico in sala un caso studio relativo ad un impianto produttivo per illustrare come dall'analisi del rischio sismico si possa passare alla definizione di misure di mitigazione.



Simulatore di facciate  
REDArt® e REDAir®

PROVALO SUBITO

ROCKWOOL  
CREATE AND PROTECT

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 10 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

La sessione pomeridiana avrà inizio con l'apporto del **dottor Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG**, che approfondirà le innovazioni aziendali in campo antisismico, confermando ancora una volta, quanto l'azienda sia all'avanguardia e fortemente impegnata nella ricerca per fornire le migliori soluzioni tecniche in grado di garantire la massima sicurezza delle installazioni.

**Seismic Academy 2016** sarà a tutti gli effetti un convegno dal forte spessore accademico grazie alla partecipazione di docenti universitari italiani ed internazionali. Nel pomeriggio infatti, il **Professor Alper Ilki**, docente presso **Istanbul Technical University**, coinvolgerà i partecipanti con l'intervento dedicato alle campagne di indagine sperimentale sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma.

Innovazione e professionalità al centro del Seminario con l'apporto accademico del **Professor Gabriele Novembri**, docente presso l'Università La Sapienza di Roma che confermerà l'utilità del **BIM (Building Information Modeling)** quale strumento altamente innovativo di interazione tra professionalità diverse. Una tematica che verrà ulteriormente approfondita dal relatore successivo, il **Professor André Filiatrault** della **IUSS Pavia** e docente presso la **State University of New York at Buffalo**, attraverso il suo intervento dedicato alla progettazione antisismica di elementi strutturali e secondari.

Ad affrontare le tematiche relative alla progettazione sismica di sistemi di protezione antincendio, sarà l'**Ingegnere Luca Zeni** di **FM Insurance Company Limited** con il suo approfondimento legato alla progettazione antisismica di impianti sprinkler secondo lo standard FM Global.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 10 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

Il convegno terminerà nel tardo pomeriggio con l'autorevole apporto della **Professoressa Sara Cattaneo**, docente al **Politecnico di Milano** che approfondirà gli aspetti dedicati alla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica.

A moderare l'intero seminario, coinvolgendo i relatori e dibattendo con loro sui diversi argomenti affrontati, sarà l'**Ingegnere Alberto Casagrande**, responsabile dei contenuti tecnici del Convegno, lieto di poter ancora una volta confrontarsi con i relatori invitati per sensibilizzare maggiormente il pubblico presente in sala. "Sarà un'edizione completamente inedita nei contenuti, dove gli aspetti ingegneristici verranno affiancati da approfondimenti pratici legati alla loss prevention e agli strumenti in grado di migliorare il processo progettuale".

Il Convegno **Seismic Academy 2016** sarà a numero chiuso e la partecipazione certificata prevederà il rilascio di **6 CFP** – Crediti Formativi Professionali – da parte dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.

Per conoscere e approfondire le novità in tema antisismico, visitate il nuovo [blog di Ingegneria di Hilti Italia](#).

Copyright © - Riproduzione riservata

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 12 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

# IV Edizione Seismic Academy: si accendono i riflettori sul Seminario Nazionale di Hilti

La partecipazione di alcuni dei più autorevoli esperti di settore di fama internazionale conferma Seismic Academy come uno dei più importanti appuntamenti dedicati alla prevenzione e al rischio sismico

12/10/2016 - A meno di un mese dall'avvio della IV Edizione [Convegno Nazionale Seismic Academy](#), Hilti è lieta di poter confermare la partecipazione di alcuni dei più importanti ospiti di fama internazionale impegnati nel campo della ricerca e mitigazione del rischio sismico.

L'edizione del Seminario si aprirà con un intervento del Professore Luigi Pastorelli, Docente di Teoria del Rischio e Direttore Scientifico BigDataLab di Tor Vergata, con un approfondimento dedicato al tema della riassicurazione sul rischio sismico.

La sessione mattutina proseguirà con l'apporto del Professor Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia, che affronterà le tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico nel nostro Paese, un argomento di assoluta attualità, anche alla luce del recente terremoto di un mese fa che ha colpito alcune regioni dell'Italia Centrale. L'Ingegnere Marco Pisciotta, risk manager di Prysmian Group, presenterà al pubblico in sala un caso studio relativo ad un impianto produttivo per illustrare come dall'analisi del rischio sismico si possa passare alla definizione di misure di mitigazione.

La sessione pomeridiana avrà inizio con l'apporto del Dottor Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG, che approfondirà le innovazioni aziendali in campo antisismico, confermando ancora una volta, quanto l'azienda sia all'avanguardia e fortemente impegnata nella ricerca per fornire le migliori soluzioni tecniche in grado di garantire la massima sicurezza delle installazioni.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 12 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Seismic Academy 2016 sarà a tutti gli effetti un convegno dal forte spessore accademico grazie alla partecipazione di docenti universitari italiani ed internazionali. Nel pomeriggio infatti, il Professor Alper Ilki, docente presso Istanbul Technical University, coinvolgerà i partecipanti con l'intervento dedicato alle campagne di indagine sperimentale sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma.

Innovazione e professionalità al centro del Seminario con l'apporto accademico del Professor Gabriele Novembri, docente presso l'Università La Sapienza di Roma che confermerà l'utilità del BIM (Building Information Modeling) quale strumento altamente innovativo di interazione tra professionalità diverse. Una tematica che verrà ulteriormente approfondita dal relatore successivo, il Professor André Filiatrault della IUSS Pavia e docente presso la State University of New York at Buffalo, attraverso il suo intervento dedicato alla progettazione antisismica di elementi strutturali e secondari.

Ad affrontare le tematiche relative alla progettazione sismica di sistemi di protezione antincendio, sarà l'Ingegnere Luca Zeni di FM Insurance Company Limited con il suo approfondimento legato alla progettazione antisismica di impianti sprinkler secondo lo standard FM Global.

Il convegno terminerà nel tardo pomeriggio con l'autorevole apporto della Professoressa Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano che approfondirà gli aspetti dedicati alla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica.

Ad affrontare le tematiche relative alla progettazione sismica di sistemi di protezione antincendio, sarà l'Ingegnere Luca Zeni di FM Insurance Company Limited con il suo approfondimento legato alla progettazione antisismica di impianti sprinkler secondo lo standard FM Global.

Il convegno terminerà nel tardo pomeriggio con l'autorevole apporto della Professoressa Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano che approfondirà gli aspetti dedicati alla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 12 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

A moderare l'intero seminario, coinvolgendo i relatori e dibattendo con loro sui diversi argomenti affrontati, sarà l'Ingegnere Alberto Casagrande, responsabile dei contenuti tecnici del Convegno, lieto di poter ancora una volta confrontarsi con i relatori invitati per sensibilizzare maggiormente il pubblico presente in sala. "Sarà un'edizione completamente inedita nei contenuti, dove gli aspetti ingegneristici verranno affiancati da approfondimenti pratici legati alla loss prevention e agli strumenti in grado di migliorare il processo progettuale".

Il Convegno Seismic Academy 2016 sarà a numero chiuso e la partecipazione certificata prevederà il rilascio di 6 CFP – Crediti Formativi Professionali – da parte dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.

*Per conoscere e approfondire le novità in tema antisismico, visitate il nuovo blog di Ingegneria di Hilti Italia <https://blog.hilti.it/> o il sito web [www.hilti.it](http://www.hilti.it)  
Seguiteci anche sui canale YouTube e LinkedIn Hilti Italia.*

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPRO.IT

**DATA:** 18 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DELL'EDILIZIA

IV Edizione Seismic Academy: si accendono i riflettori sul Seminario Nazionale di Hilti dedicato alla prevenzione antisismica



# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPRO.IT**DATA:** 18 OTTOBRE 2016**LUOGO:** //**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16**FREQUENZA:** PORTALE DELL'EDILIZIA[Blog Hilti](#)[Per maggiori informazioni](#)

La partecipazione di alcuni dei più autorevoli esperti di settore di fama internazionale conferma Seismic Academy come uno dei più importanti appuntamenti dedicati alla prevenzione e al rischio sismico.

Milano, 4 ottobre 2016 – A meno di un mese dall'avvio della IV Edizione Convegno Nazionale Seismic Academy, Hilti è lieta di poter confermare la partecipazione di alcuni dei più importanti ospiti di fama internazionale impegnati nel campo della ricerca e mitigazione del rischio sismico.

L'edizione del Seminario si aprirà con un intervento del Professore Luigi Pastorelli, Docente di Teoria del Rischio e Direttore Scientifico BigDataLab di Tor Vergata, con un approfondimento dedicato al tema della riassicurazione sul rischio sismico. La sessione mattutina proseguirà con l'apporto del Professor Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia, che affronterà le tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico nel nostro Paese, un argomento di assoluta attualità, anche alla luce del recente terremoto di un mese fa che ha colpito alcune regioni dell'Italia Centrale.

L'Ingegnere Marco Pisciotta, risk manager di Prysmian Group, presenterà al pubblico in sala un caso studio relativo ad un impianto produttivo per illustrare come dall'analisi del rischio sismico si possa passare alla definizione di misure di mitigazione.

La sessione pomeridiana avrà inizio con l'apporto del Dottor Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG, che approfondirà le innovazioni aziendali in campo antisismico, confermando ancora una volta, quanto l'azienda sia all'avanguardia e fortemente impegnata nella ricerca per fornire le migliori soluzioni tecniche in grado di garantire la massima sicurezza delle installazioni.

Seismic Academy 2016 sarà a tutti gli effetti un convegno dal forte spessore accademico grazie alla partecipazione di docenti universitari italiani ed internazionali. Nel pomeriggio infatti, il Professor Alper Ilki, docente presso Istanbul Technical University, coinvolgerà i partecipanti con l'intervento dedicato alle campagne di indagine sperimentale sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPRO.IT

**DATA:** 18 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DELL'EDILIZIA

Innovazione e professionalità al centro del Seminario con l'apporto accademico del Professor Gabriele Novembri, docente presso l'Università La Sapienza di Roma che confermerà l'utilità del BIM (Building Information Modeling) quale strumento altamente innovativo di interazione tra professionalità diverse. Una tematica che verrà ulteriormente approfondita dal relatore successivo, il Professor André Filiatrault della IUSS Pavia e docente presso la State University of New York at Buffalo, attraverso il suo intervento dedicato alla progettazione antisismica di elementi strutturali e secondari.

Ad affrontare le tematiche relative alla progettazione sismica di sistemi di protezione antincendio, sarà l'Ingegnere Luca Zeni di FM Insurance Company Limited con il suo approfondimento legato alla progettazione antisismica di impianti sprinkler secondo lo standard FM Global.

Il convegno terminerà nel tardo pomeriggio con l'autorevole apporto della Professoressa Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano che approfondirà gli aspetti dedicati alla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica.

A moderare l'intero seminario, coinvolgendo i relatori e dibattendolo con loro sui diversi argomenti affrontati, sarà l'Ingegnere Alberto Casagrande, responsabile dei contenuti tecnici del Convegno, lieto di poter ancora una volta confrontarsi con i relatori invitati per sensibilizzare maggiormente il pubblico presente in sala. "Sarà un'edizione completamente inedita nei contenuti, dove gli aspetti ingegneristici verranno affiancati da approfondimenti pratici legati alla loss prevention e agli strumenti in grado di migliorare il processo progettuale".

Il Convegno Seismic Academy 2016 sarà a numero chiuso e la partecipazione certificata prevederà il rilascio di 6 CFP – Crediti Formativi Professionali – da parte dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** BYINNOVATION.EU

**DATA:** 25 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INNOVAZIONE

## Seismic Academy 2016, Convegno Nazionale

Posted date: ottobre 25, 2016 In: Building & Energy, Expo & Fairs



**Seismic Academy 2016, Convegno Nazionale organizzato da Hilti in programma il 27 ottobre al Museo della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" di Milano.**

Il Convegno ha lo scopo di sensibilizzare professionisti, enti e autorità verso misure adeguate per la protezione dal sisma, rilanciando l'impegno di tutti, sia culturale che fattivo, su questo campo a

sostegno di interventi strutturali, in grado di prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti negli edifici. Un forte messaggio aziendale che desidera stressare l'attenzione dell'opinione pubblica per promuovere una cultura della prevenzione, avviando un processo che porti tutti i cittadini ed in primis le istituzioni, ad avere un ruolo attivo nella riduzione dei rischi.

A ribadire questo sentimento dell'azienda sarà, in prima persona al Convegno, il Direttore Generale di Hilti Italia Joaquim Sardà, che è lieto di dichiarare: "La nostra azienda è da sempre sensibile alla corretta progettazione degli edifici in zone a rischio sismico in diverse parti del mondo. Da tanti anni conduciamo delle ricerche che puntano a capire meglio i fenomeni associati al sisma e abbiamo sviluppato soluzioni di fissaggio strutturale e non strutturale atte a mitigare gli effetti dei terremoti sugli edifici e ridurre la vulnerabilità. In questo impegno collaboriamo con importanti centri di ricerca nel mondo e in concreto qui in Italia, dove esistono altissime competenze tecniche in materia. Il nostro impegno, ora e nel futuro, continuerà ad essere orientato nello studio e realizzazione di soluzioni all'avanguardia per confermarci, ancora una volta, leader nel settore e tra i maggiori portavoce nazionali nella sensibilizzazione verso questa importante tematica."

Sul palcoscenico della IV Edizione della Seismic Academy saranno presenti durante l'intera giornata, accademici ed esperti del settore quali il Professore Luigi Pastorelli, docente all'Università Tor Vergata di Roma, che approfondirà il tema della riassicurazione sul rischio sismico, il Professore Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia con un intervento dedicato alle tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico in Italia, l'ingegner Marco Pisciotta di Prysmian, che presenterà un caso studio relativo ad un impianto produttivo per illustrare come dall'analisi del rischio sismico si possa passare alla definizione di misure di mitigazione.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** BYINNOVATION.EU

**DATA:** 25 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INNOVAZIONE

La giornata vedrà inoltre l'importante apporto del Professor Alper Ilki, docente alla Istanbul Technical University, con un intervento dedicato alle campagne di indagine sperimentale sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma, e un'approfondita descrizione dell'utilità del BIM (Building Information Modeling) quale strumento innovativo di interazione tra professionalità diverse da parte del Professor Gabriele Novembri, docente all'Università La Sapienza di Roma.

Il Professor André Filiatrault, docente alla IUSS di Pavia e alla State University of New York di Buffalo coinvolgerà il pubblico in sala con tematiche legate alla progettazione antisismica di elementi strutturali e secondari, mentre l'Ingegnere Luca Zeni della FM Insurance Company Limited approfondirà gli aspetti legati alla progettazione antisismica di impianti sprinkler secondo lo standard FM Global.

Al termine della giornata la Professoressa Sara Cattaneo del Politecnico di Milano, baserà il proprio intervento sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica. La visione di Hilti e le presentazioni delle innovazioni aziendali in campo antisismico, saranno invece trattate dal Dottor Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG, che confermeranno l'impegno aziendale nella ricerca delle migliori soluzioni in materia.

La IV Edizione di Seismic Academy vanta patrocini autorevoli dal mondo dell'ingegneria, della ricerca e della formazione accademica: la Fondazione Eucentre di Pavia, il CNI – Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, il quale rilascerà a chi ne farà domanda, 6 CFP Crediti Formativi Professionali, l'ANRA – Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed infine il Politecnico di Milano.

Nell'anno in cui l'azienda compie 75 anni dalla sua fondazione, attraverso questo importante Convegno Nazionale, conferma la sua mission e l'impegno che da tanti anni porta avanti con passione per essere anche nel futuro protagonista indiscusso.

[www.hilti.it](http://www.hilti.it)

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** COSTRUZIONI

**DATA:** 25 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** MAGAZINE DEDICATO AL MONDO EDILE



# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** COSTRUZIONI

**DATA:** 25 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** MAGAZINE DEDICATO AL MONDO EDILE



**HILTI COMPIE 75 ANNI  
E SI SENTE PIÙ DINAMICA CHE  
MAI, CON 23.000 DIPENDENTI  
IN OLTRE 120 PAESI. LA SUA  
RICETTA SEGRETA? PREPARARSI  
AL DOMANI, RINNOVANDOSI**

**A** dattarsi e innovarsi di continuo, mantenendo sempre l'equilibrio. Questo il *fi rouge* che ha accompagnato Hilti dalle sue origini fino a oggi, lungo 75 anni di storia. Oggi il Gruppo conta più di 23.000 dipendenti in oltre 120 Paesi, e guarda al futuro. In Italia è presente dal 1952 ed è tra i protagonisti principali nel settore dei sistemi per il fissaggio e in quello della demolizione nel segmento delle costruzioni. Può vantare un team di lavoro di oltre 1.000 collaboratori, composto tra l'altro da un elevato numero di giovani, che fin dall'università hanno la possibilità di sviluppare le proprie capacità in azienda: Hilti, infatti, negli anni ha sviluppato numerose collaborazioni con il Politecnico di Milano e il Commercial Excellence Lab di SDA Bocconi. E per il 2017 sono in fase di attivazione nuovi accordi con altri atenei su tutto il territorio nazionale. Gira pagina per rivivere le principali tappe storiche. ■

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: COSTRUZIONI

DATA: 25 OTTOBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: MAGAZINE DEDICATO AL MONDO EDILE



## SEISMIC ACADEMY

Hilti Italia è portavoce nazionale di una campagna di sensibilizzazione sulla corretta progettazione antisismica. Per poter offrire le soluzioni più innovative, il Gruppo ha avviato partnership con enti e aziende col fine di accrescere la conoscenza sulla risposta sismica di elementi strutturali e non strutturali. Studi, ricerche, progettazioni e lavori svolti in questo ambito vengono presentati in occasione del convegno

nazionale "Seismic Academy", organizzato da Hilti da quattro anni con il supporto di relatori internazionali di altissimo calibro. L'edizione 2016, più che mai attuale dopo l'evento sismico che ha colpito l'Italia centrale, si svolge il 27 ottobre a Milano al Museo della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci".

[www.hilti.it](http://www.hilti.it)



### C'era una volta...

*Culla della multinazionale di oggi, nel 1941, fu la piccola officina di Schaan, nel Principato del Liechtenstein. Ai tempi, i fratelli Martin ed Eugen Hilti producevano componenti per motori, accendini e frullatori da cucina. Nel 1948, l'azienda convertì la produzione negli strumenti di fissaggio rapido, e si affidò alla distribuzione diretta, metodo in grado di garantire prossimità con i clienti e quindi un forte vantaggio di mercato. Nel 1960 la società Hilti Maschinenbau fu trasformata in società di capitali e la celebre valigetta rossa porta attrezzi diventò in poco tempo il simbolo dell'azienda, sinonimo di prodotti di elevata qualità, innovazione e servizi di alto livello per i professionisti dell'edilizia.*

### STORIA DI FAMIGLIA

Un'impronta determinante allo sviluppo del Gruppo è stata data da Martin Hilti, co-fondatore e presidente di Hilti per molti anni, che ha lavorato attivamente in azienda fino ad età avanzata. Suo figlio Michael, che ha assunto nel 1990 la carica di ceo e in seguito l'incarico di presidente del cda per 13 anni, oggi è membro del cda, amministratore fiduciario della fondazione familiare Martin Hilti Family Trust e membro del consiglio di fondazione di Hilti Foundation. Già nel 1990, la famiglia Hilti decise di rinunciare alla propria eredità e istituire una fiduciaria con lo scopo di garantire la sicurezza e l'indipendenza dell'azienda. Le persone sono sempre state al centro di Hilti: fin dagli albori è stata introdotta una cultura aziendale unitaria, il cui focus era ed è rappresentato dal collegamento tra gli obiettivi di sviluppo personali con quelli aziendali. Tale impegno ha permesso alla società di ottenere numerosi riconoscimenti e di posizionarsi nella top ranking delle valutazioni mondiali dei datori di lavoro.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 25 OTTOBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

# Seismic Academy 2016: tutto pronto per la IV edizione

Il 27 ottobre il Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano aprirà le sue porte per accogliere il Convegno Nazionale Seismic Academy su rischio e prevenzione sismica

Mancano pochi giorni all'avvio dell'Edizione 2016 di **Seismic Academy**, il Convegno Nazionale organizzato da **Hilti** in programma il **27 ottobre** al Museo della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" di Milano.

Il Convegno ha lo scopo di **sensibilizzare** professionisti, enti e autorità verso misure adeguate per la **protezione dal sisma**, rilanciando l'impegno di tutti, sia culturale che fattivo, su questo campo a sostegno di **interventi strutturali**, in grado di prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti negli edifici. Un forte messaggio aziendale che desidera stressare l'attenzione dell'opinione pubblica per promuovere una **cultura della prevenzione**, avviando un processo che porti tutti i cittadini ed in primis le istituzioni, ad avere un ruolo attivo nella riduzione dei rischi.

**La mission Hilti per una corretta progettazione degli edifici e contro la vulnerabilità sismica**



# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 25 OTTOBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

A ribadire questo sentimento dell'azienda sarà, in prima persona al Convegno, il **Direttore Generale di Hilti Italia Joaquim Sardà**, che è lieto di dichiarare: "La nostra azienda è da sempre sensibile alla corretta progettazione degli edifici in zone a rischio sismico in diverse parti del mondo. Da tanti anni conduciamo delle ricerche che puntano a capire meglio i fenomeni associati al sisma e abbiamo sviluppato soluzioni di fissaggio strutturale e non strutturale atte a mitigare gli effetti dei terremoti sugli edifici e ridurre la **vulnerabilità**. In questo **impegno** collaboriamo con importanti centri di ricerca nel mondo e in concreto qui in Italia, dove esistono altissime competenze tecniche in materia. Il nostro impegno, ora e nel futuro, continuerà ad essere orientato nello studio e realizzazione di soluzioni all'avanguardia per confermarci, ancora una volta, leader nel settore e tra i maggiori portavoce nazionali nella sensibilizzazione verso questa importante tematica."

### **Gli accademici ed esperti che hanno accolto l'invito di Hilti**

Sul palcoscenico della IV Edizione della Seismic Academy saranno presenti durante l'intera giornata, accademici ed esperti del settore quali il **Professore Luigi Pastorelli**, docente all'Università Tor Vergata di Roma, che approfondirà il tema della riassicurazione sul rischio sismico, il **Professore Gian Michele Calvi**, docente alla IUSS di Pavia con un intervento dedicato alle tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico in Italia, l'**Ingegnere Marco Pisciotta di Prysmian**, che presenterà un caso studio relativo ad un impianto produttivo per illustrare come dall'analisi del rischio sismico si possa passare alla definizione di misure di mitigazione. La giornata vedrà inoltre l'importante apporto del **Professor Alper Ilki**, docente alla Istanbul Technical University, con un intervento dedicato alle campagne di indagine sperimentale sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma, e un'approfondita descrizione dell'utilità del BIM (Building Information Modeling) quale strumento innovativo di interazione tra professionalità diverse da parte del **Professor Gabriele Novembri**, docente all'Università La Sapienza di Roma. Il **Professor André Filiatrault**, docente alla IUSS di Pavia e alla State University of New York di Buffalo coinvolgerà il pubblico in sala con tematiche legate alla progettazione antisismica di elementi strutturali e secondari, mentre l'**Ingegnere Luca Zeni** della FM Insurance Company Limited approfondirà gli aspetti legati alla progettazione antisismica di impianti sprinkler secondo lo standard FM Global. Al termine della giornata la **Professoressa Sara Cattaneo** del Politecnico di Milano, baserà il proprio intervento sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica. La visione di Hilti e le presentazioni delle innovazioni aziendali in campo antisismico, saranno invece trattate dal **Dottor Paul Langford**, Head of BU Chemicals di Hilti AG, che confermeranno l'impegno aziendale nella ricerca delle migliori soluzioni in materia.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 25 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

### **I patrocini della IV Edizione della Seismic Academy**

La IV Edizione di Seismic Academy vanta patrocini autorevoli dal mondo dell'ingegneria, della ricerca e della formazione accademica: la Fondazione Eucentre di Pavia, il CNI – Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, il quale rilascerà a chi ne farà domanda, *6 CFP Crediti Formativi Professionali*, l'ANRA – Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed infine il Politecnico di Milano.

Nell'anno in cui l'azienda compie 75 anni dalla sua fondazione, attraverso questo importante Convegno Nazionale, conferma la sua mission e l'impegno che da tanti anni porta avanti con passione per essere anche nel futuro protagonista indiscusso.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: EDILPORTALE.COM

DATA: 26 OTTOBRE 2016

LUOGO: BARI

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

### Hilti organizza la IV Edizione di Seismic Academy 2016

0 Commenti

26/10/2016 - Manca poco all'avvio dell'[Edizione 2016 di Seismic Academy](#), il Convegno Nazionale organizzato da Hilti in programma il 27 ottobre al Museo della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" di Milano.

Il Convegno ha lo scopo di sensibilizzare professionisti, enti e autorità verso misure adeguate per la protezione dal sisma, rilanciando l'impegno di tutti, sia culturale che fattivo, su questo campo a sostegno di interventi strutturali, in grado di prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti negli edifici. Un forte messaggio aziendale che desidera stressare l'attenzione dell'opinione pubblica per promuovere una cultura della prevenzione, avviando un processo che porti tutti i cittadini ed in primis le istituzioni, ad avere un ruolo attivo nella riduzione dei rischi.

A ribadire questo sentimento dell'azienda sarà, in prima persona al Convegno, il Direttore Generale di Hilti Italia *Joaquim Sardà*, che è lieto di dichiarare: *"La nostra azienda è da sempre sensibile alla corretta progettazione degli edifici in zone a rischio sismico in diverse parti del mondo. Da tanti anni conduciamo delle ricerche che puntano a capire meglio i fenomeni associati al sisma e abbiamo sviluppato soluzioni di fissaggio strutturale e non strutturale atte a mitigare gli effetti dei terremoti sugli edifici e ridurre la vulnerabilità. In questo impegno collaboriamo con importanti centri di ricerca nel mondo e in concreto qui in Italia, dove esistono altissime competenze tecniche in materia. Il nostro impegno, ora e nel futuro, continuerà ad essere orientato nello studio e realizzazione di soluzioni all'avanguardia per confermarci, ancora una volta, leader nel settore e tra i maggiori portavoce nazionali nella sensibilizzazione verso questa importante tematica."*

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 26 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Sul palcoscenico della IV Edizione della Seismic Academy saranno presenti durante l'intera giornata, accademici ed esperti del settore quali il *Professore Luigi Pastorelli*, docente all'Università Tor Vergata di Roma, che approfondirà il tema della riassicurazione sul rischio sismico, il *Professore Gian Michele Calvi*, docente alla IUSS di Pavia con un intervento dedicato alle tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico in Italia, l'*Ingegnere Marco Pisciotta di Prysmian*, che presenterà un caso studio relativo ad un impianto produttivo per illustrare come dall'analisi del rischio sismico si possa passare alla definizione di misure di mitigazione. La giornata vedrà inoltre l'importante apporto del *Professor Alper Ilki*, docente alla Istanbul Technical University, con un intervento dedicato alle campagne di indagine sperimentale sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma, e un'approfondita descrizione dell'utilità del BIM (Building Information Modeling) quale strumento innovativo di interazione tra professionalità diverse da parte del *Professor Gabriele Novembri*, docente all'Università La Sapienza di Roma. Il *Professor André Filiatrault*, docente alla IUSS di Pavia e alla State University of New York di Buffalo coinvolgerà il pubblico in sala con tematiche legate alla progettazione antisismica di elementi strutturali e secondari, mentre l'*Ingegnere Luca Zeni* della FM Insurance Company Limited approfondirà gli aspetti legati alla progettazione antisismica di impianti sprinkler secondo lo standard FM Global. Al termine della giornata la *Professoressa Sara Cattaneo* del Politecnico di Milano, baserà il proprio intervento sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica. La visione di Hilti e le presentazioni delle innovazioni aziendali in campo antisismico, saranno invece trattate dal *Dottor Paul Langford*, Head of BU Chemicals di Hilti AG, che confermeranno l'impegno aziendale nella ricerca delle migliori soluzioni in materia.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 26 OTTOBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

La IV Edizione di Seismic Academy vanta patrocini autorevoli dal mondo dell'ingegneria, della ricerca e della formazione accademica: la Fondazione Eucentre di Pavia, il CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, il quale rilascerà a chi ne farà domanda, *6 CFP Crediti Formativi Professionali*, l'ANRA - Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed infine il Politecnico di Milano.

Nell'anno in cui l'azienda compie 75 anni dalla sua fondazione, attraverso questo importante Convegno Nazionale, conferma la sua mission e l'impegno che da tanti anni porta avanti con passione per essere anche nel futuro protagonista indiscusso.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** PROGETTISTI.NEWS

**DATA:** 26 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DI NOTIZIE, TECNOLOGIE E RISORSE

# PROGETTISTI.news

NOTIZIE - TECNOLOGIE - RISORSE

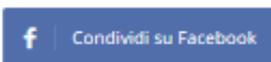
Home > Applicazioni > Seismic Academy 2016: tutto pronto per la IV edizione

Applicazioni

## Seismic Academy 2016: tutto pronto per la IV edizione

Da Redazione - Ott 25, 2016

5 0



Il 27 ottobre il Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano aprirà le sue porte per accogliere il Convegno Nazionale Seismic Academy su rischio e prevenzione sismica

L'articolo [Seismic Academy 2016: tutto pronto per la IV edizione](#) sembra essere il primo su [Ingegneri.info](#).

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: ARCHIPORTALE.COM

DATA: 26 SETTEMBRE 2016

LUOGO: //

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE ARCHITETTURA, DESIGN E INTERNI

### Seismic Academy 2016

**Convegno** MUSEO NAZIONALE DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA "LEONARDO DA VINCI", MILANO, giovedì 27 ottobre 2016



Hilti, leader mondiale nello sviluppo e produzione di prodotti, servizi e software di alta qualità per i professionisti del mondo dell'edilizia, è lieta di annunciare l'organizzazione della IV edizione di **Seismic Academy**, il convegno nazionale dedicato totalmente alla prevenzione e al rischio sismico e rivolto ad una selezione di ingegneri e operatori del settore. Nell'anno del 75° anniversario

della sua fondazione, Hilti attraverso questo appuntamento, consolida ulteriormente la propria mission e l'impegno nel ricercare e sviluppare innovazioni e tecnologie dedicate alla progettazione sismica per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di Agosto nel Centro Italia.

L'edizione 2016 di Seismic Academy si terrà quest'anno a Milano il **27 ottobre** in una prestigiosa location, simbolo della ricerca e dell'innovazione tecnologica: il **Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"**, sede di opere e progetti realizzati dai più grandi nomi del passato. Un palcoscenico, quindi, di assoluto prestigio che testimonia, ancora una volta, l'importanza dell'evento, diventato in assoluto uno dei momenti di incontro più importanti nel nostro Paese.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** ARCHIPORTALE.COM

**DATA:** 26 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE ARCHITETTURA, DESIGN E INTERNI

A meno di un mese dall'avvio della IV Edizione Convegno Nazionale **Seismic Academy**, Hilti è lieta di poter confermare la partecipazione di alcuni dei più importanti ospiti di fama internazionale impegnati nel campo della ricerca e mitigazione del rischio sismico.

L'edizione del Seminario si aprirà con un intervento del Professore Luigi Pastorelli, Docente di Teoria del Rischio e Direttore Scientifico BigDataLab di Tor Vergata, con un approfondimento dedicato al tema della riassicurazione sul rischio sismico. La sessione mattutina proseguirà con l'apporto del Professor Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia, che affronterà le tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico nel nostro Paese, un argomento di assoluta attualità, anche alla luce del recente terremoto di un mese fa che ha colpito alcune regioni dell'Italia Centrale. L'Ingegnere Marco Pisciotta, risk manager di Prysmian Group, presenterà al pubblico in sala un caso studio relativo ad un impianto produttivo per illustrare come dall'analisi del rischio sismico si possa passare alla definizione di misure di mitigazione.

La sessione pomeridiana avrà inizio con l'apporto del Dottor Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG, che approfondirà le innovazioni aziendali in campo antisismico, confermando ancora una volta, quanto l'azienda sia all'avanguardia e fortemente impegnata nella ricerca per fornire le migliori soluzioni tecniche in grado di garantire la massima sicurezza delle installazioni. **Seismic Academy 2016 sarà a tutti gli effetti un convegno dal forte spessore accademico** grazie alla partecipazione di docenti universitari italiani ed internazionali. Nel pomeriggio infatti, il Professor Alper Ilki, docente presso Istanbul Technical University, coinvolgerà i partecipanti con l'intervento dedicato alle campagne di indagine sperimentale sugli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma.

Innovazione e professionalità al centro del Seminario con l'apporto accademico del Professor Gabriele Novembri, docente presso l'Università La Sapienza di Roma che confermerà l'utilità del BIM (Building Information Modeling) quale strumento altamente innovativo di interazione tra professionalità diverse. Una tematica che verrà ulteriormente approfondita dal relatore successivo, il Professor André Filiatrault della IUSS Pavia e docente presso la State University of New York at Buffalo, attraverso il suo intervento dedicato alla progettazione antisismica di elementi strutturali e secondari. Ad affrontare le tematiche relative alla progettazione sismica di sistemi di protezione antincendio, sarà l'Ingegnere Luca Zeni di FM Insurance Company Limited con il suo approfondimento legato alla progettazione antisismica di impianti sprinkler secondo lo standard FM Global. Il convegno terminerà nel tardo pomeriggio con l'autorevole apporto della Professoressa Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano che approfondirà gli aspetti dedicati alla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** ARCHIPORTALE.COM

**DATA:** 26 SETTEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE ARCHITETTURA, DESIGN E INTERNI

A moderare l'intero seminario, coinvolgendo i relatori e dibattendo con loro sui diversi argomenti affrontati, sarà l'Ingegnere Alberto Casagrande, responsabile dei contenuti tecnici del Convegno, lieto di poter ancora una volta confrontarsi con i relatori invitati per sensibilizzare maggiormente il pubblico presente in sala. "Sarà un'edizione completamente inedita nei contenuti, dove gli aspetti ingegneristici verranno affiancati da approfondimenti pratici legati alla loss prevention e agli strumenti in grado di migliorare il processo progettuale".

Il Convegno Seismic Academy 2016 sarà a numero chiuso e la partecipazione certificata **prevederà il rilascio di 6 CFP** – Crediti Formativi Professionali – da parte dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: LIBERO.IT

DATA: 26 OTTOBRE 2016

LUOGO: //

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DI INFORMAZIONE



LIBERO GOSSIP

CERCA NOTIZIE

Prima pagina
Cinema
Eventi
Moda
Musica
Televisione
Video

## IV Edizione Seismic Academy: si accendono i riflettori sul Seminario Nazionale di Hilti

Edilportale · 2 sett fa

Consegna 0
 Tweet 0
 G+ 0

La partecipazione di alcuni dei più autorevoli esperti di settore di fama internazionale conferma Seismic Academy come uno dei più importanti appuntamenti dedicati alla prevenzione e al rischio sismico. La sessione mattutina proseguirà con ...

**Leggi la notizia**  
 Persone: andré fillatrault sara cattaneo alper liki  
 Luoghi: pavia milano roma  
 Tags: riflettori apporto contenuti iv edizione seismic academy luss linkedin hilti italia convegno buffalo youtube

VIDEOGALLERY

←










→

**TEMI CORRELATI:** hilti professor seminario pavia convegno Ingegner luss Italia

## Hilti organizza la IV Edizione di Seismic Academy 2016

Un forte messaggio aziendale che desidera stressare l'attenzione dell'opinione pubblica per promuovere una cultura della prevenzione, avviando un processo che porti tutti i cittadini ed in primis le istituzioni, ad avere un ruolo attivo nella ...

Edilportale - 4 ore fa

Persone: hilti seismic academy professore  
 Luoghi: milano pavia italia  
 Tags: impegno docente azienda iv edizione politecnico nazionale convegno convegno nazionale buffalo

## 75 anni di Hilti: pronti per il futuro



Una storia di successo che si caratterizza per la sua capacità nell'adattarsi e innovarsi costantemente. In occasione del suo 75° anniversario l'azienda si sente più giovane e dinamica che mai. Nel 1948, l'azienda convertendo la propria produzione ...

Edilportale - 4 sett fa

Persone: hilti hilti italia michael hilti  
 Luoghi: milano schaan pavia  
 Tags: azienda team soluzioni consiglio di amministrazione università museo convegno

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: LIBERO.IT

DATA: 4 NOVEMBRE 2016

LUOGO: //

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DI INFORMAZIONE



CERCA NOTIZIE

Prima pagina Cinema Eventi Moda Musica Televisione Video

## Hilti Italia: 'grande successo per la IV edizione di Seismic Academy'

Edilportale | 1 ora fa



Si è tenuto il 27 ottobre a Milano il Convegno Nazionale sul tema della prevenzione antisismica. Un palcoscenico d'eccezione che ha visto protagonisti esponenti accademici ed illustri esperti nel settore provenienti da diversi Paesi del mondo, i...

Leggi la notizia

Online-listing.com Account Manager – SICILIA: HILTI Location : SIC IT Con noi avrai la possibilità di imparare, crescere e costr...  
<https://t.co/pg07kH9Tiz>

Persone: andré filiatault marco pisciotta paul langford

Luoghi: italia milano pavia

Tags: successo edizione prof hilti italia seismic academy hilti convegno buffalo youtube



## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 4 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

### Hilti Italia: 'grande successo per la IV edizione di Seismic Academy'

Si è tenuto il 27 ottobre a Milano il Convegno Nazionale sul tema della prevenzione antisismica

0 Commenti



## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 4 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

04/11/2016 - Nella splendida cornice del Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano, si è svolta giovedì 27 ottobre la IV edizione del Convegno Nazionale Seismic Academy, organizzata da Hilti Italia per dibattere sulla prevenzione e sul rischio sismico in Italia, argomento più che mai di forte attualità dopo i recenti episodi sismici che hanno colpito l'Italia Centrale.

Il Seminario è diventato negli anni un vero punto di riferimento per discutere e divulgare informazioni in merito alle ricerche effettuate ed alle innovazioni in materia e per sensibilizzare maggiormente l'opinione pubblica sulla prevenzione. Un palcoscenico d'eccezione che ha visto protagonisti esponenti accademici ed illustri esperti nel settore provenienti da diversi Paesi del mondo, i quali hanno coinvolto la platea di ingegneri e professionisti edili con interventi dedicati allo studio, all'analisi e alla ricerca di nuove soluzioni antisismiche.

La IV Edizione si è aperta con il benvenuto ai presenti del Direttore Generale di Hilti Italia Joaquim Sardà che, dopo aver effettuato una breve panoramica sul Gruppo Hilti, sulla mission e sui valori aziendali, ha ricordato l'importante anniversario della nascita del gruppo con i 75 anni di grande successo ed esperienza nel settore dell'edilizia. Sardà ha evidenziato la vicinanza e la particolare sensibilità di Hilti al tema del rischio e della prevenzione sismica così in Italia come negli altri Paesi del Mondo, e come grazie all'attività di ricerca che svolge costantemente, riesca a fornire un piccolo ma grande contributo per rendere le costruzioni più sicure e più resistenti agli eventi sismici. Al termine dell'intervento, il Direttore Generale ha sottolineato il messaggio che dovrà emergere dal Convegno, ossia che non è solo necessario sviluppare prodotti o metodi di calcolo innovativi, ma è importante aumentare la consapevolezza delle persone, dai cittadini ai professionisti ed alle istituzioni, sulla ricerca e prevenzione sismica, aiutandoli ad individuare le migliori soluzioni per rendere le costruzioni più sicure.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 4 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

A seguire, a rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, partner di Hilti per il Convegno, è intervenuto l'Ingegnere Bruno Finzi che ha messo in luce come in Italia più della metà delle 35 milioni di abitazioni siano state costruite dal dopoguerra in poi e come pertanto sia necessario intervenire su costruzioni realizzate con materiali spesso non adeguati a supportare azioni sismiche. Ha inoltre sottolineato l'importanza di intervenire sul patrimonio costruito per adeguare e migliorare la risposta delle strutture alla sollecitazione sismica, al fine di limitare rischi di crolli e cedimenti. Sempre a rappresentanza delle partnership di Hilti, di notevole interesse l'intervento di Alessandro De Felice, Presidente di ANRA - Associazione Nazionale dei Risk Manager - che dopo una breve introduzione dell'Associazione ha focalizzato l'attenzione dei presenti sulla valutazione e sull'importanza di realizzare azioni di controllo volte a mitigare il rischio, affinché la volatilità stimata sui risultati aziendali possa essere il più possibile contenuta.

Dal forte spessore accademico, il Seminario ha visto la presenza di numerosi docenti di Università italiane impegnate nella ricerca e nella assicurazione del rischio. Il primo accademico a salire sul palco di Seismic Academy è stato il Prof. Luigi Pastorelli, docente all'Università Tor Vergata di Roma, che ha dato una definizione di evento catastrofe e di come le normative e le riassicurazioni assumano sempre di più un ruolo di importanza di fronte a questi eventi. Le nuove normative hanno infatti la capacità di cambiare la sostenibilità finanziaria e la capacità delle aziende di assicurare e riassicurare eventi di questo tipo. Il nuovo approccio del mondo riassicurativo è volto ad individuare determinati indici di sinistralità che possono prodursi durante un evento catastrofe, facendo riferimento alle attività di Data Scientist e di Data Analyst ovvero alla figura del valutatore del rischio. Il Prof. Pastorelli ha concluso l'intervento affermando che i suddetti indici di sinistralità trasferiscono il rischio sul mercato finanziario.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 4 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Un grande contributo anche dal Prof. Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia, con un intervento inerente alle tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico in Italia, un tema di estrema attualità in considerazione del fatto che il nostro Paese presenta diverse criticità e ha numerose aree a rischio sismico. Partendo dall'analisi del rischio, il prof. Calvi ha illustrato un modello in cui si combinano l'analisi strutturale dell'edificio, l'analisi del danno atteso e l'analisi delle perdite e dei costi per arrivare ad una valutazione della performance totale di un edificio. In conclusione sono stati forniti spunti per migliorare i codici attuali e per fornire un approccio che combini la performance dell'edificio con il risparmio in termini economici.

La sessione mattutina è terminata con l'Ingegnere Marco Pisciotta di Prysmian che, dopo aver introdotto la sua realtà imprenditoriale, ha presentato un caso studio realizzato dall'Azienda per uno stabilimento produttivo di cavi sottomarini presente in provincia di Napoli, territorio con elevata criticità sismica. Lo stabile è stato oggetto di attente analisi sia per quanto concerne l'area geologica in cui erano posti gli edifici, sia dal punto di vista strutturale dove vi era una carenza di manutenzione e alcune criticità per quanto riguarda il materiale della struttura stessa. Pisciotta ha infine illustrato come dall'analisi del rischio sismico si sia potuti passare alla definizione di misure di mitigazione.

Dopo la pausa, la sessione pomeridiana ha avuto inizio con il Dott. Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG, con una panoramica sulle installazioni tipologiche di elementi non strutturali che, a seguito di un'attività sismica, possono presentare un aumento dei rischi in presenza di incendio. L'intervento ha evidenziato l'impegno di Hilti nel condurre test determinati a comprendere il comportamento dei prodotti passivi al fuoco durante le fasi dell'attività sismica, per verificarne la resistenza alla penetrazione al fumo in condizioni post terremoto.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 4 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Dal mondo accademico internazionale, il docente della Istanbul Technical University, Alper Ilki, ha presentato il suo intervento dal titolo "adeguamento sismico delle strutture esistenti con test di laboratorio", attraverso il quale sono stati esaminati degli edifici, alcuni già adeguati a livello sismico ed altri ancora da adeguare. Il Professore ha focalizzato il proprio intervento sull'indagine sperimentale sulle strutture in calcestruzzo soggette a sisma e come poter intervenire per diminuire il rischio di cedimenti.

Innovazione anche sotto l'aspetto informatico grazie all'intervento del Prof. Gabriele Novembri, docente all'Università La Sapienza di Roma, che ha focalizzato la sua presentazione sull'approccio progettuale BIM (Building Information Modeling), utilizzato dalle grandi compagnie di costruzione con lo scopo di migliorare e aumentare la produttività di progettazione, gestione e realizzazione di un progetto. Il Prof. Novembri ha sottolineato l'obiettivo del BIM quale strumento per "spostare" la curva della progettazione sempre più verso il minor impatto dei costi durante le varianti di un progetto.

Direttamente dalla State University of New York di Buffalo e dalla IUSS di Pavia, il Prof. André Filiatrault ha sviluppato il proprio intervento incentrandolo sui componenti non strutturali antisismici e sull'utilità della progettazione BIM degli stessi. Le performance di un edificio in presenza di sollecitazioni telluriche sono da valutarsi in termini di resistenza ed in termini di fruibilità dello stesso. Studi ed analisi svolte hanno permesso di comprendere meglio l'effettivo comportamento di queste componenti ed ottimizzare la progettazione funzionale degli stessi.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPORTALE.COM

**DATA:** 4 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** BARI

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Dal mondo assicurativo, un contributo importante è stato fornito dall'Ing. Luca Zeni che, dopo aver presentato l'attività di FM Global, compagnia assicurativa specializzata nel ramo danni industriali e commerciali da quasi 200 anni, ha concentrato l'intervento sulla possibilità di migliorare la vulnerabilità sismica degli impianti antincendio, senza dover supportare necessariamente costi elevati. Ha infine presentato l'FM Global Data Sheet 2-8, un sistema di protezione sismica dei sistemi antincendio che minimizza le probabilità di fuori servizio, oltre che i potenziali danni dovuti dalla presenza di acqua sulle apparecchiature.

A terminare la sessione pomeridiana di Seismic Academy la Prof. Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano, che ha basato il proprio intervento sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica, facendo una panoramica dell'evoluzione normativa e sottolineando l'importanza di identificare correttamente un ancorante certificato sismicamente.

A moderare l'intero convegno introducendo gli interventi dei relatori, l'Ing. Alberto Casagrande, responsabile dei contenuti tecnici di Seismic Academy. Casagrande ha chiuso il Convegno ringraziando gli ospiti intervenuti, sottolineando infine l'importanza della prevenzione per limitare i rischi nelle aree ad elevata attività sismica.

Nell'anno in cui l'Azienda compie 75 anni dalla sua fondazione, attraverso questo importante Convegno Nazionale, conferma la sua mission e l'impegno che da anni porta avanti per essere, anche nel futuro, la protagonista indiscussa anche nel campo della prevenzione e protezione sismica.

*Per conoscere e approfondire le novità in tema antisismico, visitate il nuovo blog di Ingegneria di Hilti Italia <https://blog.hilti.it/> o il sito web [www.hilti.it](http://www.hilti.it). Seguiteci anche sui canale YouTube e LinkedIn Hilti Italia.*

**Per aggiornamenti in tempo reale su questo argomento segui la nostra redazione anche su [Facebook](#), [Twitter](#) e [Google+](#)**

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: EDILIZIAINRETE.IT

DATA: 4 NOVEMBRE 2016

LUOGO: //

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

### Successo per la IV edizione di Seismic Academy

Tenutosi il 27 ottobre a Milano, il Convegno Nazionale organizzato da Hilti ha riscosso un'ampia partecipazione sensibilizzata alla tematica della prevenzione antisismica.

Nella cornice del Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano, si è svolta giovedì 27 ottobre la **IV edizione del Convegno Nazionale Seismic Academy**, organizzata da Hilti Italia per dibattere sulla prevenzione e sul rischio sismico in Italia, argomento più che mai di forte attualità dopo i recenti episodi sismici che hanno colpito l'Italia Centrale.



La IV Edizione si è aperta con il benvenuto ai presenti del **Direttore Generale di Hilti Italia** Joaquim Sardà che, dopo aver effettuato una breve panoramica sul Gruppo Hilti, sulla mission e sui valori aziendali, ha ricordato l'importante anniversario della nascita del gruppo con i 75 anni di grande successo ed esperienza nel settore dell'edilizia. Sardà ha evidenziato la vicinanza e la particolare sensibilità di Hilti al tema del rischio e della prevenzione sismica così in Italia come negli altri Paesi del Mondo, e come grazie all'attività di ricerca che svolge costantemente, riesca a fornire un piccolo ma grande contributo per rendere le costruzioni più sicure e più resistenti agli eventi sismici.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIZIAINRETE.IT

**DATA:** 4 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

A seguire, a **rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano**, partner di Hilti per il Convegno, è intervenuto l'Ingegnere Bruno Finzi che ha messo in luce come in Italia più della metà delle 35 milioni di abitazioni siano state costruite dal dopoguerra in poi e come pertanto sia necessario intervenire su costruzioni realizzate con materiali spesso non adeguati a supportare azioni sismiche. Ha inoltre sottolineato l'importanza di intervenire sul patrimonio costruito per adeguare e migliorare la risposta delle strutture alla sollecitazione sismica, al fine di limitare rischi di crolli e cedimenti. Sempre a rappresentanza delle partnership di Hilti, di notevole interesse l'intervento di Alessandro De Felice, **Presidente di ANRA** – Associazione Nazionale dei Risk Manager – che dopo una breve introduzione dell'Associazione ha focalizzato l'attenzione dei presenti sulla valutazione e sull'importanza di realizzare azioni di controllo volte a mitigare il rischio, affinché la volatilità stimata sui risultati aziendali possa essere il più possibile contenuta.

Dal forte **spessore accademico**, il Seminario ha visto la presenza di numerosi docenti di Università italiane impegnate nella ricerca e nella assicurazione del rischio. Il primo accademico a salire sul palco di Seismic Academy è stato il Prof. Luigi Pastorelli, docente all'Università Tor Vergata di Roma, che ha dato una definizione di evento catastrofico e di come le normative e le riassicurazioni assumano sempre di più un ruolo di importanza di fronte a questi eventi. Il Prof. Pastorelli ha concluso l'intervento affermando che i suddetti indici di sinistralità trasferiscono il rischio sul mercato finanziario. Un grande contributo anche dal Prof. Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia, con un intervento inerente alle tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico in Italia. Partendo dall'analisi del rischio, il prof. Calvi ha illustrato un modello in cui si combinano l'analisi strutturale dell'edificio, l'analisi del danno atteso e l'analisi delle perdite e dei costi per arrivare ad una valutazione della performance totale di un edificio. In conclusione sono stati forniti spunti per migliorare i codici attuali e per fornire un approccio che combini la performance dell'edificio con il risparmio in termini economici.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIZIAINRETE.IT

**DATA:** 4 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

La sessione mattutina è terminata con l'**Ingegnere Marco Pisciotta di Prysmian** che, dopo aver introdotto la sua realtà imprenditoriale, ha presentato un caso studio realizzato dall'Azienda per uno stabilimento produttivo di cavi sottomarini presente in provincia di Napoli, territorio con elevata criticità sismica. Lo stabile è stato oggetto di attente analisi sia per quanto concerne l'area geologica in cui erano posti gli edifici, sia dal punto di vista strutturale dove vi era una carenza di manutenzione e alcune criticità per quanto riguarda il materiale della struttura stessa. Pisciotta ha infine illustrato come dall'analisi del rischio sismico si sia potuti passare alla definizione di misure di mitigazione.

Dopo la pausa, la sessione pomeridiana ha avuto inizio con il **Dott. Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG**, con una panoramica sulle installazioni tipologiche di elementi non strutturali che, a seguito di un'attività sismica, possono presentare un aumento dei rischi in presenza di incendio. L'intervento ha evidenziato l'impegno di Hilti nel condurre test determinati a comprendere il comportamento dei prodotti passivi al fuoco durante le fasi dell'attività sismica, per verificarne la resistenza alla penetrazione al fumo in condizioni post terremoto.

Dal **mondo accademico internazionale**, il docente della Istanbul Technical University, Alperllki, ha presentato il suo intervento dal titolo "adeguamento sismico delle strutture esistenti con test di laboratorio", attraverso il quale sono stati esaminati degli edifici, alcuni già adeguati a livello sismico ed altri ancora da adeguare. Il Professore ha focalizzato il proprio intervento sull'indagine sperimentale sulle strutture in calcestruzzo soggette a sisma e come poter intervenire per diminuire il rischio di cedimenti.

Innovazione anche sotto l'aspetto informatico grazie all'intervento del **Prof. Gabriele Novembri**, docente all'Università La Sapienza di Roma, che ha focalizzato la sua presentazione sull'approccio progettuale BIM, utilizzato dalle grandi compagnie di costruzione con lo scopo di migliorare e aumentare la produttività di progettazione, gestione e realizzazione di un progetto.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIZIAINRETE.IT

**DATA:** 4 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Direttamente dalla State University of New York di Buffalo e dalla IUSS di Pavia, il **Prof. André Filiatrault** ha sviluppato il proprio intervento incentrandolo sui componenti non strutturali antisismici e sull'utilità della progettazione BIM degli stessi. Le performance di un edificio in presenza di sollecitazioni telluriche sono da valutarsi in termini di resistenza ed in termini di fruibilità dello stesso. Studi ed analisi svolte hanno permesso di comprendere meglio l'effettivo comportamento di queste componenti ed ottimizzare la progettazione funzionale degli stessi.

Dal **mondo assicurativo**, un contributo importante è stato fornito dall'Ing. Luca Zeni che, dopo aver presentato l'attività di FMGlobal, compagnia assicurativa specializzata nel ramo danni industriali e commerciali da quasi 200 anni, ha concentrato l'intervento sulla possibilità di migliorare la vulnerabilità sismica degli impianti antincendio, senza dover supportare necessariamente costi elevati. Ha infine presentato l'FM Global Data Sheet 2-8, un sistema di protezione sismica dei sistemi antincendio che minimizza le probabilità di fuori servizio, oltre che i potenziali danni dovuti dalla presenza di acqua sulle apparecchiature.

A terminare la sessione pomeridiana di Seismic Academy la **Prof. Sara Cattaneo**, docente al Politecnico di Milano, che ha basato il proprio intervento sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica, facendo una panoramica dell'evoluzione normativa e sottolineando l'importanza di identificare correttamente un ancorante certificato sismicamente.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** QUARRYANDCONSTRUCTIONWEB.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** PARMA

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA



| HILTI ITALIA: IV Edizione Seismic Academy

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** QUARRYANDCONSTRUCTIONWEB.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** PARMA

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

*Hilti, leader mondiale nello sviluppo e produzione di prodotti, servizi e software di alta qualità per i professionisti del mondo dell'edilizia, è lieta di annunciare l'organizzazione della IV edizione di Seismic Academy, il convegno nazionale dedicato totalmente alla prevenzione e al rischio sismico e rivolto ad una selezione di ingegneri e operatori del settore. Nell'anno del 75° anniversario della sua fondazione, Hilti attraverso questo appuntamento, consolida ulteriormente la propria mission e l'impegno nel ricercare e sviluppare innovazioni e tecnologie dedicate alla progettazione sismica per prevenire e diminuire i rischi di crolli e cedimenti nelle strutture pubbliche e private situate in zone di alto pericolo sismico. Tematiche più che mai attuali dopo il recente terremoto verificatosi nel mese di Agosto nel Centro Italia.*

L'edizione 2016 di Seismic Academy, a numero chiuso, si terrà quest'anno a Milano il 27 ottobre in una prestigiosa location, simbolo della ricerca e dell'innovazione tecnologica: il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci", sede di opere e progetti realizzati dai più grandi nomi del passato. Un palcoscenico, quindi, di assoluto prestigio che testimonia, ancora una volta, l'importanza dell'evento, diventato in assoluto uno dei momenti di incontro più importanti nel nostro Paese.

Come nei precedenti appuntamenti, Seismic Academy 2016 vanta partnership e patrocini di altissimo prestigio nazionale, primo tra tutti la Fondazione Eucentre di Pavia con la quale Hilti Italia collabora da anni per accrescere, attraverso attività analitiche, numeriche e sperimentali, la conoscenza sulla risposta sismica di elementi e sistemi non strutturali. Enti Nazionali e prestigiosi atenei sono al fianco di Hilti Italia per sostenere l'impegno dell'azienda verso questa importante tematica: il CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano che rilascerà ai partecipanti interessati 6 CFP Crediti Formativi Professionali, l'ANRA - Associazione Nazionale del Risk Manager e Responsabili Assicurazioni Aziendali ed il Politecnico di Milano, già partner nella precedente edizione.

Attraverso questo appuntamento, Hilti conferma il suo impegno nell'essere portavoce nazionale di un messaggio di interesse collettivo per sensibilizzare sempre più cittadini e autorità verso le tematiche di sicurezza nell'ambito edilizio antisismico. Il Convegno sarà, quindi, l'occasione per presentare, dibattere e confrontare le ultime novità del settore che, in un Paese come l'Italia ad alto rischio sismico, sono più che mai di attualità.

Per conoscere e approfondire le novità in tema antisismico, visitate il nuovo blog di Ingegneria di Hilti Italia <https://blog.hilti.it/> o il sito web [www.hilti.it](http://www.hilti.it)

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INFOBUILD.IT

DATA: 7 NOVEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA



**INFOBUILD**  
Il portale per l'edilizia e l'architettura

Home Aziende Prodotti Newsletter Categorie merceologiche

Notizie Approfondimenti Temi tecnici Materiali BIM Servizi

07/11/2016

### Seismic Academy, grande sensibilità verso la prevenzione antisismica

Nel decennio 2003-2013 sono state 2,6 miliardi le persone colpite da catastrofi naturali, con un aumento dei costi pari a 25 volte il decennio precedente.

[Consiglia](#) [Condividi](#) [Tweet](#) [G+](#)

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INFOBUILD.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

HOME / ARCHIVIO NOTIZIE / PRODOTTI E TECNOLOGIE

### Seismic Academy, grande sensibilità verso la prevenzione antisismica

07/11/2016

**HILTI ITALIA S.P.A.**

Nel decennio 2003-2013 sono state 2,6 miliardi le persone colpite da catastrofi naturali, con un aumento dei costi pari a 25 volte il decennio precedente.



Il trend d'incremento delle catastrofi naturali implica il raddoppio ogni 10 anni delle perdite economiche che hanno raggiunto, negli ultimi 15 anni i 1000 miliardi di dollari.

Secondo un recente rapporto commissionato dal Programma ONU per l'ambiente, in futuro le perdite economiche dovute a disastri naturali raddoppieranno ogni 10 anni.

Il 64% degli edifici in Italia non è costruito in maniera antisismica, ed oltre il 50% dei Comuni è esposto a rischio sismico.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INFOBUILD.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Solo queste poche righe darebbero già il quadro di una situazione drammatica che deve essere affrontata di petto, organizzata, programmata sia dallo Stato che dai cittadini.

La IV edizione del Convegno Nazionale Seismic Academy, organizzata da Hilti Italia ha voluto appositamente dibattere **sulla prevenzione e sul rischio sismico in Italia**, argomento più che mai di forte attualità dopo i recenti episodi sismici che hanno colpito l'Italia Centrale.

Il Seminario è diventato negli anni un vero punto di riferimento per discutere e divulgare informazioni in merito alle ricerche effettuate ed alle innovazioni in materia e per sensibilizzare maggiormente l'opinione pubblica sulla prevenzione. Un palcoscenico d'eccezione che ha visto protagonisti esponenti accademici ed illustri esperti nel settore provenienti da diversi Paesi del mondo, i quali hanno coinvolto la platea di ingegneri e professionisti edili con interventi dedicati allo studio, all'analisi e alla ricerca di nuove soluzioni antisismiche.

La IV Edizione si è aperta con il benvenuto ai presenti del Direttore Generale di Hilti Italia Joaquim Sardà che, dopo aver effettuato una breve panoramica sul Gruppo Hilti, sulla mission e sui valori aziendali, ha ricordato l'importante anniversario della nascita del gruppo con i 75 anni di grande successo ed esperienza nel settore dell'edilizia. Sardà ha evidenziato la vicinanza e la particolare sensibilità di Hilti al tema del rischio e della prevenzione sismica così in Italia come negli altri Paesi del Mondo, e come grazie all'attività di ricerca che svolge costantemente, riesca a fornire un piccolo ma grande contributo per rendere le costruzioni più sicure e più resistenti agli eventi sismici. Al termine dell'intervento, il Direttore Generale ha sottolineato il messaggio che dovrà emergere dal Convegno, ossia che non è solo necessario sviluppare prodotti o metodi di calcolo innovativi, ma è importante **aumentare la consapevolezza delle persone, dai cittadini ai professionisti ed alle istituzioni**, sulla ricerca e prevenzione sismica, aiutandoli ad individuare le migliori soluzioni per rendere le costruzioni più sicure.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INFOBUILD.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

A seguire, a rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, partner di Hilti per il Convegno, è intervenuto l'Ingegnere Bruno Finzi che ha messo in luce come in Italia più della **metà delle 35 milioni di abitazioni siano state costruite dal dopoguerra** in poi e come pertanto sia necessario intervenire su costruzioni realizzate con materiali spesso non adeguati a supportare azioni sismiche. Ha inoltre sottolineato l'importanza di intervenire sul patrimonio costruito per adeguare e migliorare la risposta delle strutture alla sollecitazione sismica, al fine di limitare rischi di crolli e cedimenti. Sempre a rappresentanza delle partnership di Hilti, di notevole interesse l'intervento di Alessandro De Felice, Presidente di ANRA – Associazione Nazionale dei Risk Manager – che dopo una breve introduzione dell'Associazione ha focalizzato l'attenzione dei presenti sulla valutazione e sull'importanza di realizzare **azioni di controllo volte a mitigare il rischio, affinché la volatilità stimata sui risultati aziendali possa essere il più possibile contenuta.**

Dal forte spessore accademico, il Seminario ha visto la presenza di numerosi docenti di Università italiane impegnate nella ricerca e nella assicurazione del rischio. Il primo accademico a salire sul palco di Seismic Academy è stato il Prof. Luigi Pastorelli, docente all'Università Tor Vergata di Roma, che ha dato una definizione di evento catastrofe e di come le normative e le riassicurazioni assumano sempre di più un ruolo di importanza di fronte a questi eventi. **Le nuove normative hanno infatti la capacità di cambiare la sostenibilità finanziaria e la capacità delle aziende di assicurare e riassicurare eventi di questo tipo.** Il nuovo approccio del mondo riassicurativo è volto ad individuare determinati indici di sinistralità che possono prodursi durante un evento catastrofe, facendo riferimento alle attività di Data Scientist e di Data Analyst ovvero alla figura del valutatore del rischio. Il Prof. Pastorelli ha concluso l'intervento affermando che i suddetti indici di sinistralità trasferiscono il rischio sul mercato finanziario.

Un grande contributo anche dal Prof. Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia, con un intervento inerente alle **tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico in Italia**, un tema di estrema attualità in considerazione del fatto che il nostro Paese presenta diverse criticità e ha numerose aree a rischio sismico. Partendo dall'analisi del rischio, il prof. Calvi ha illustrato un modello in cui si combinano l'analisi strutturale dell'edificio, l'analisi del danno atteso e l'analisi delle perdite e dei costi per arrivare ad una valutazione della performance totale di un edificio. In conclusione sono stati forniti spunti per migliorare i codici attuali e per fornire un approccio che combini la performance dell'edificio con il risparmio in termini economici.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INFOBUILD.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

La sessione mattutina è terminata con l'Ingegnere Marco Pisciotta di Prysmian che, dopo aver introdotto la sua realtà imprenditoriale, ha presentato un caso studio realizzato dall'Azienda per uno stabilimento produttivo di cavi sottomarini presente in provincia di Napoli, territorio con elevata criticità sismica. Lo stabile è stato oggetto di attente analisi sia per quanto concerne l'area geologica in cui erano posti gli edifici, sia dal punto di vista strutturale dove vi era una carenza di manutenzione e alcune **criticità per quanto riguarda il materiale** della struttura stessa. Pisciotta ha infine illustrato come **dall'analisi del rischio sismico si sia potuti passare alla definizione di misure di mitigazione.**

Dopo la pausa, la sessione pomeridiana ha avuto inizio con il Dott. Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG, con una panoramica sulle installazioni tipologiche di elementi non strutturali che, a seguito di un'attività sismica, possono presentare un aumento dei rischi in presenza di incendio. L'intervento ha evidenziato l'impegno di Hilti nel condurre test determinati a comprendere il comportamento dei prodotti passivi al fuoco durante le fasi dell'attività sismica, per verificarne la resistenza alla penetrazione al fumo in condizioni post terremoto.

Dal mondo accademico internazionale, il docente della Istanbul Technical University, Alper Ilki, ha presentato il suo intervento dal titolo "**adeguamento sismico delle strutture esistenti con test di laboratorio**", attraverso il quale sono stati esaminati degli edifici, alcuni già adeguati a livello sismico ed altri ancora da adeguare. Il Professore ha focalizzato il proprio intervento sull'indagine sperimentale sulle strutture in calcestruzzo soggette a sisma e come poter intervenire per diminuire il rischio di cedimenti.

Innovazione anche sotto l'aspetto informatico grazie all'intervento del Prof. Gabriele Novembri, docente all'Università La Sapienza di Roma, che ha focalizzato la sua presentazione sull'approccio progettuale **BIM (Building Information Modeling)**, **utilizzato dalle grandi compagnie di costruzione con lo scopo di migliorare e aumentare la produttività di progettazione, gestione e realizzazione di un progetto.** Il Prof. Novembri ha sottolineato l'obiettivo del BIM quale strumento per "spostare" la curva della progettazione sempre più verso il minor impatto dei costi durante le varianti di un progetto.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INFOBUILD.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Direttamente dalla State University of New York di Buffalo e dalla IUSS di Pavia, il Prof. André Filiatrault ha sviluppato il proprio intervento incentrandolo sui **componenti non strutturali antisismici e sull'utilità della progettazione BIM degli stessi**. Le performance di un edificio in presenza di sollecitazioni telluriche sono da valutarsi in termini di resistenza ed in termini di fruibilità dello stesso. Studi ed analisi svolte hanno permesso di comprendere meglio l'effettivo comportamento di queste componenti ed ottimizzare la progettazione funzionale degli stessi.

Dal mondo assicurativo, un contributo importante è stato fornito dall'Ing. Luca Zeni che, dopo aver presentato l'attività di FM Global, compagnia assicurativa specializzata nel ramo danni industriali e commerciali da quasi 200 anni, ha concentrato l'intervento sulla possibilità di **migliorare la vulnerabilità sismica degli impianti antincendio, senza dover supportare necessariamente costi elevati**. Ha infine presentato l'FM Global Data Sheet 2-8, un sistema di protezione sismica dei sistemi antincendio che minimizza le probabilità di fuori servizio, oltre che i potenziali danni dovuti dalla presenza di acqua sulle apparecchiature.

A terminare la sessione pomeridiana di Seismic Academy la Prof. Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano, che ha basato il proprio intervento sulla prequalifica di **ancoranti per l'impiego in zona sismica**, facendo una panoramica dell'evoluzione normativa e sottolineando l'importanza di identificare correttamente un ancorante certificato sismicamente.

A moderare l'intero convegno introducendo gli interventi dei relatori, l'Ing. Alberto Casagrande, responsabile dei contenuti tecnici di Seismic Academy. Casagrande ha chiuso il Convegno ringraziando gli ospiti intervenuti, sottolineando infine l'importanza della **prevenzione per limitare i rischi nelle aree ad elevata attività sismica**.

Nell'anno in cui l'Azienda compie 75 anni dalla sua fondazione, attraverso questo importante Convegno Nazionale, conferma la sua mission e l'impegno che da anni porta avanti per essere, anche nel futuro, la protagonista indiscussa anche nel campo della prevenzione e protezione sismica.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPRO.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DELL'EDILIZIA

LUNEDÌ, 07 NOVEMBRE 2016 09:22 CATEGORIA: [EDILIZIA](#) SCRITTO DA EDILPRO



## Grande successo per la IV edizione di Seismic Academy

Tenutosi il 27 ottobre a Milano, il Convegno Nazionale organizzato da Hilti ha riscosso un'ampia partecipazione sensibilizzata alla tematica della prevenzione antisismica.

Milano, 3 novembre 2016 – Nella splendida cornice del Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano, si è svolta giovedì 27 ottobre la IV edizione del Convegno Nazionale Seismic Academy, organizzata da Hilti Italia per dibattere sulla prevenzione e sul rischio sismico in Italia, argomento più che mai di forte attualità dopo i recenti episodi sismici che hanno colpito l'Italia Centrale.

Il Seminario è diventato negli anni un vero punto di riferimento per discutere e divulgare informazioni in merito alle ricerche effettuate ed alle innovazioni in materia e per sensibilizzare maggiormente l'opinione pubblica sulla prevenzione. Un palcoscenico d'eccezione che ha visto protagonisti esponenti accademici ed illustri esperti nel settore provenienti da diversi Paesi del mondo, i quali hanno coinvolto la platea di ingegneri e professionisti edili con interventi dedicati allo studio, all'analisi e alla ricerca di nuove soluzioni antisismiche. La IV Edizione si è aperta con il benvenuto ai presenti del Direttore Generale di Hilti Italia Joaquim Sardà che, dopo aver effettuato una breve panoramica sul Gruppo Hilti, sulla mission e sui valori aziendali, ha ricordato l'importante anniversario della nascita del gruppo con i 75 anni di grande successo ed esperienza nel settore dell'edilizia. Sardà ha evidenziato la vicinanza e la particolare sensibilità di Hilti al tema del rischio e della prevenzione sismica così in Italia come negli altri Paesi del Mondo, e come grazie all'attività di ricerca che svolge costantemente, riesca a fornire un piccolo ma grande contributo per rendere le costruzioni più sicure e più resistenti agli eventi sismici. Al termine dell'intervento, il Direttore Generale ha sottolineato il messaggio che dovrà emergere dal Convegno, ossia che non è solo necessario sviluppare prodotti o metodi di calcolo innovativi, ma è importante aumentare la consapevolezza delle persone, dai cittadini ai professionisti ed alle istituzioni, sulla ricerca e prevenzione sismica, aiutandoli ad individuare le migliori soluzioni per rendere le costruzioni più sicure.

A seguire, a rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, partner di Hilti per il Convegno, è intervenuto l'Ingegnere Bruno Finzi che ha messo in luce come in Italia più della metà delle 35 milioni di abitazioni siano state costruite dal dopoguerra in poi e come pertanto sia necessario intervenire su costruzioni realizzate con materiali spesso non adeguati a supportare azioni sismiche. Ha inoltre sottolineato l'importanza di intervenire sul patrimonio costruito per adeguare e migliorare la risposta delle strutture alla sollecitazione sismica, al fine di limitare rischi di crolli e cedimenti. Sempre a rappresentanza delle partnership di Hilti, di notevole interesse l'intervento di Alessandro De Felice, Presidente di ANRA – Associazione Nazionale dei Risk Manager – che dopo una breve introduzione dell'Associazione ha focalizzato l'attenzione dei presenti sulla valutazione e sull'importanza di realizzare azioni di controllo volte a mitigare il rischio, affinché la volatilità stimata sui risultati aziendali possa essere il più possibile contenuta.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPRO.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DELL'EDILIZIA

Dal forte spessore accademico, il Seminario ha visto la presenza di numerosi docenti di Università italiane impegnate nella ricerca e nella assicurazione del rischio. Il primo accademico a salire sul palco di Seismic Academy è stato il Prof. Luigi Pastorelli, docente all'Università Tor Vergata di Roma, che ha dato una definizione di evento catastrofe e di come le normative e le riassicurazioni assumano sempre di più un ruolo di importanza di fronte a questi eventi. Le nuove normative hanno infatti la capacità di cambiare la sostenibilità finanziaria e la capacità delle aziende di assicurare e riassicurare eventi di questo tipo. Il nuovo approccio del mondo riassicurativo è volto ad individuare determinati indici di sinistralità che possono prodursi durante un evento catastrofe, facendo riferimento alle attività di Data Scientist e di Data Analyst ovvero alla figura del valutatore del rischio. Il Prof. Pastorelli ha concluso l'intervento affermando che i suddetti indici di sinistralità trasferiscono il rischio sul mercato finanziario.

Un grande contributo anche dal Prof. Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia, con un intervento inerente alle tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico in Italia, un tema di estrema attualità in considerazione del fatto che il nostro Paese presenta diverse criticità e ha numerose aree a rischio sismico. Partendo dall'analisi del rischio, il prof. Calvi ha illustrato un modello in cui si combinano l'analisi strutturale dell'edificio, l'analisi del danno atteso e l'analisi delle perdite e dei costi per arrivare ad una valutazione della performance totale di un edificio. In conclusione sono stati forniti spunti per migliorare i codici attuali e per fornire un approccio che combini la performance dell'edificio con il risparmio in termini economici.

La sessione mattutina è terminata con l'Ingegnere Marco Pisciotta di Prysmian che, dopo aver introdotto la sua realtà imprenditoriale, ha presentato un caso studio realizzato dall'Azienda per uno stabilimento produttivo di cavi sottomarini presente in provincia di Napoli, territorio con elevata criticità sismica. Lo stabile è stato oggetto di attente analisi sia per quanto concerne l'area geologica in cui erano posti gli edifici, sia dal punto di vista strutturale dove vi era una carenza di manutenzione e alcune criticità per quanto riguarda il materiale della struttura stessa. Pisciotta ha infine illustrato come dall'analisi del rischio sismico si sia potuti passare alla definizione di misure di mitigazione.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPRO.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DELL'EDILIZIA

Dopo la pausa, la sessione pomeridiana ha avuto inizio con il Dott. Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG, con una panoramica sulle installazioni tipologiche di elementi non strutturali che, a seguito di un'attività sismica, possono presentare un aumento dei rischi in presenza di incendio. L'intervento ha evidenziato l'impegno di Hilti nel condurre test determinati a comprendere il comportamento dei prodotti passivi al fuoco durante le fasi dell'attività sismica, per verificarne la resistenza alla penetrazione al fumo in condizioni post terremoto.

Dal mondo accademico internazionale, il docente della Istanbul Technical University, Alper Ilki, ha presentato il suo intervento dal titolo "adeguamento sismico delle strutture esistenti con test di laboratorio", attraverso il quale sono stati esaminati degli edifici, alcuni già adeguati a livello sismico ed altri ancora da adeguare. Il Professore ha focalizzato il proprio intervento sull'indagine sperimentale sulle strutture in calcestruzzo soggette a sisma e come poter intervenire per diminuire il rischio di cedimenti.

Innovazione anche sotto l'aspetto informatico grazie all'intervento del Prof. Gabriele Novembri, docente all'Università La Sapienza di Roma, che ha focalizzato la sua presentazione sull'approccio progettuale BIM (Building Information Modeling), utilizzato dalle grandi compagnie di costruzione con lo scopo di migliorare e aumentare la produttività di progettazione, gestione e realizzazione di un progetto. Il Prof. Novembri ha sottolineato l'obiettivo del BIM quale strumento per "spostare" la curva della progettazione sempre più verso il minor impatto dei costi durante le varianti di un progetto.

Direttamente dalla State University of New York di Buffalo e dalla IUSS di Pavia, il Prof. André Filiatrault ha sviluppato il proprio intervento incentrandolo sui componenti non strutturali antisismici e sull'utilità della progettazione BIM degli stessi. Le performance di un edificio in presenza di sollecitazioni telluriche sono da valutarsi in termini di resistenza ed in termini di fruibilità dello stesso. Studi ed analisi svolte hanno permesso di comprendere meglio l'effettivo comportamento di queste componenti ed ottimizzare la progettazione funzionale degli stessi.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILPRO.IT

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DELL'EDILIZIA

Dal mondo assicurativo, un contributo importante è stato fornito dall'Ing. Luca Zeni che, dopo aver presentato l'attività di FM Global, compagnia assicurativa specializzata nel ramo danni industriali e commerciali da quasi 200 anni, ha concentrato l'intervento sulla possibilità di migliorare la vulnerabilità sismica degli impianti antincendio, senza dover supportare necessariamente costi elevati. Ha infine presentato l'FM Global Data Sheet 2-8, un sistema di protezione sismica dei sistemi antincendio che minimizza le probabilità di fuori servizio, oltre che i potenziali danni dovuti dalla presenza di acqua sulle apparecchiature.

A terminare la sessione pomeridiana di Seismic Academy la Prof. Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano, che ha basato il proprio intervento sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica, facendo una panoramica dell'evoluzione normativa e sottolineando l'importanza di identificare correttamente un ancorante certificato sismicamente.

A moderare l'intero convegno introducendo gli interventi dei relatori, l'Ing. Alberto Casagrande, responsabile dei contenuti tecnici di Seismic Academy. Casagrande ha chiuso il Convegno ringraziando gli ospiti intervenuti, sottolineando infine l'importanza della prevenzione per limitare i rischi nelle aree ad elevata attività sismica.

Nell'anno in cui l'Azienda compie 75 anni dalla sua fondazione, attraverso questo importante Convegno Nazionale, conferma la sua mission e l'impegno che da anni porta avanti per essere, anche nel futuro, la protagonista indiscussa anche nel campo della prevenzione e protezione sismica.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** PROGETTISTI.NEWS

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DI NOTIZIE, TECNOLOGIE E RISORSE

# PROGETTISTI.news

NOTIZIE - TECNOLOGIE - RISORSE

Home > Applicazioni > Seismic Academy 2016: cosa è emerso durante la IV edizione?

Applicazioni

## Seismic Academy 2016: cosa è emerso durante la IV edizione?

Da **Redazione** - Nov 7, 2016

👁 4 🗨 0



Condividi su Facebook



Tweet su Twitter



Data la forte attualità del tema rischio sismico, la Seismic Academy, organizzata da Hilti, ha avuto un'ampia partecipazione e grande successo. Qui di seguito un focus su quanto è stato detto

L'articolo [Seismic Academy 2016: cosa è emerso durante la IV edizione?](#) sembra essere il primo su [Ingegneri.info](#).

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 7 NOVEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

# Seismic Academy 2016: cosa è emerso durante la IV edizione?

Data la forte attualità del tema rischio sismico, la Seismic Academy, organizzata da Hilti, ha avuto un'ampia partecipazione e grande successo. Qui di seguito un focus su quanto è stato detto



Lo scorso 27 ottobre, accolta dalla suggestiva cornice del Museo della Scienza e Tecnologia di Milano, si è svolta la IV edizione del **Convegno Nazionale Seismic Academy**, organizzata da **Hilti Italia** per dibattere sulla **prevenzione** e sul **rischio sismico in Italia**, argomento più che mai di forte attualità dopo i recenti episodi sismici che hanno colpito l'Italia Centrale.

Il Seminario è diventato negli anni un vero punto di riferimento per discutere e divulgare informazioni in merito alle ricerche effettuate ed alle innovazioni in materia e per sensibilizzare maggiormente l'opinione pubblica sulla prevenzione. Un palcoscenico d'eccezione che ha visto protagonisti esponenti accademici ed illustri esperti nel settore provenienti da diversi Paesi del mondo, i quali hanno coinvolto la platea di ingegneri e professionisti edili con interventi dedicati allo studio, all'analisi e alla ricerca di **nuove soluzioni antisismiche**.



*Joaquim Sardà, Direttore Generale di Hilti Italia*

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 7 NOVEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

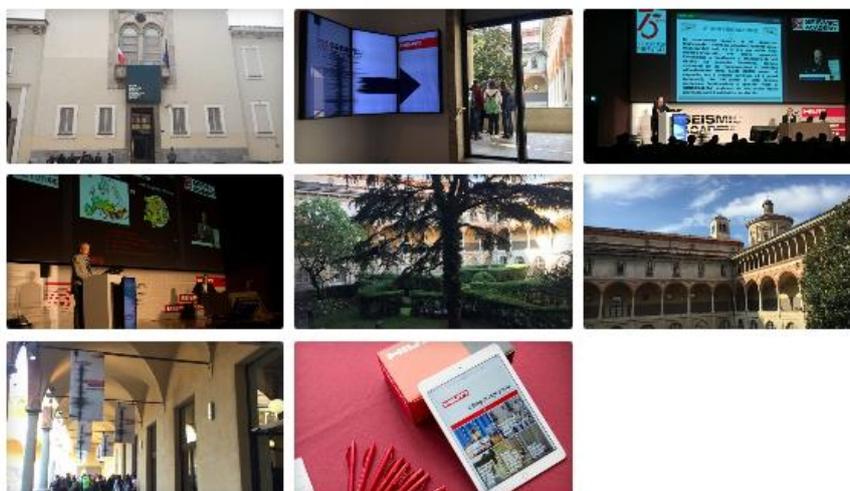
OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

### Il messaggio del Convegno: aumentare la consapevolezza delle persone

La IV Edizione si è aperta con il benvenuto ai presenti del **Direttore Generale di Hilti Italia Joaquim Sardà** che, dopo aver effettuato una breve panoramica sul Gruppo Hilti, sulla mission e sui valori aziendali, ha ricordato l'importante anniversario della nascita del gruppo con i 75 anni di grande successo ed esperienza nel settore dell'edilizia. Sardà ha evidenziato la vicinanza e la particolare sensibilità di Hilti al tema del rischio e della prevenzione sismica così in Italia come negli altri Paesi del Mondo, e come grazie all'attività di ricerca che svolge costantemente, riesca a fornire un piccolo ma grande contributo per rendere le costruzioni più sicure e più resistenti agli eventi sismici. Al termine dell'intervento, il Direttore Generale ha sottolineato il messaggio che dovrà emergere dal Convegno, ossia che non è solo necessario sviluppare prodotti o metodi di calcolo innovativi, ma è importante **aumentare la consapevolezza delle persone**, dai cittadini ai professionisti ed alle istituzioni, sulla ricerca e prevenzione sismica, aiutandoli ad individuare le migliori soluzioni per rendere le costruzioni più sicure.

### PHOTOGALLERY



## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

### **Un patrimonio immobiliare da mettere in sicurezza per limitare il rischio sismico: la situazione italiana**

A seguire, a rappresentanza dell'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano**, partner di Hilti per il Convegno, è intervenuto l'**Ingegnere Bruno Finzi** che ha messo in luce come in Italia più della metà delle 35 milioni di abitazioni siano state costruite dal dopoguerra in poi e come pertanto sia necessario intervenire su costruzioni realizzate con materiali spesso non adeguati a supportare azioni sismiche. Ha inoltre sottolineato l'importanza di intervenire sul patrimonio costruito per adeguare e migliorare la risposta delle strutture alla sollecitazione sismica, al fine di limitare rischi di crolli e cedimenti. Sempre a rappresentanza delle partnership di Hilti, di notevole interesse l'intervento di **Alessandro De Felice, Presidente di ANRA – Associazione Nazionale dei Risk Manager** – che dopo una breve introduzione dell'Associazione ha focalizzato l'attenzione dei presenti sulla valutazione e sull'importanza di realizzare azioni di controllo volte a mitigare il rischio, affinché la volatilità stimata sui risultati aziendali possa essere il più possibile contenuta.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

### **Gli interventi dei docenti delle Università italiane**

- **L'intervento del Prof. Luigi Pastorelli, Università Tor Vergata di Roma**

Dal forte spessore accademico, il Seminario ha visto la presenza di numerosi docenti di Università italiane impegnate nella ricerca e nella assicurazione del rischio. Il primo accademico a salire sul palco di Seismic Academy è stato il **Prof. Luigi Pastorelli**, docente all'Università Tor Vergata di Roma, che ha dato una definizione di evento catastrofe e di come le normative e **le riassicurazioni** assumano sempre di più un ruolo di importanza di fronte a questi eventi. Le nuove normative hanno infatti la capacità di cambiare la sostenibilità finanziaria e la capacità delle aziende di assicurare e riassicurare eventi di questo tipo. Il nuovo approccio del mondo riassicurativo è volto ad individuare determinati **indici di sinistralità** che possono prodursi durante un **evento catastrofe**, facendo riferimento alle attività di Data Scientist e di Data Analyst ovvero alla figura del valutatore del rischio. Il Prof. Pastorelli ha concluso l'intervento affermando che i suddetti indici di sinistralità trasferiscono il rischio sul mercato finanziario.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 7 NOVEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

### ▪ **L'intervento del Prof. Gian Michele Calvi, IUSS di Pavia**

Un grande contributo anche dal **Prof. Gian Michele Calvi**, docente alla **IUSS di Pavia**, con un intervento inerente alle tematiche della **vulnerabilità** e del **rischio sismico in Italia**, un tema di estrema attualità in considerazione del fatto che il nostro Paese presenta diverse criticità e ha numerose aree a rischio sismico. Partendo dall'analisi del rischio, il prof. Calvi ha illustrato un modello in cui si combinano l'analisi strutturale dell'edificio, l'analisi del danno atteso e l'analisi delle perdite e dei costi per arrivare ad una valutazione della performance totale di un edificio. In conclusione sono stati forniti spunti per migliorare i codici attuali e per fornire un approccio che combini la performance dell'edificio con il risparmio in termini economici.

### **La case study su uno stabilimento produttivo di cavi sottomarini presente in provincia di Napoli: ne ha parlato l'Ing. Marco Pisciotta di Prysmian**

La sessione mattutina è terminata con l'**Ingegnere Marco Pisciotta di Prysmian** che, dopo aver introdotto la sua realtà imprenditoriale, ha presentato un caso studio realizzato dall'Azienda per uno stabilimento produttivo di cavi sottomarini presente in provincia di Napoli, territorio con elevata criticità sismica. Lo stabile è stato oggetto di attente analisi sia per quanto concerne l'area geologica in cui erano posti gli edifici, sia dal punto di vista strutturale dove vi era una carenza di manutenzione e alcune criticità per quanto riguarda il materiale della struttura stessa. Pisciotta ha infine illustrato come dall'**analisi del rischio sismico** si sia potuti passare alla definizione di **misure di mitigazione**.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

**Comprendere il comportamento dei prodotti passivi al fuoco durante le fasi dell'attività sismica: ne ha parlato il Dott. Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG**

Dopo la pausa, la sessione pomeridiana ha avuto inizio con il **Dott. Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG**, con una panoramica sulle installazioni tipologiche di elementi non strutturali che, a seguito di un'attività sismica, possono presentare un aumento dei rischi in presenza di incendio. L'intervento ha evidenziato l'**impegno di Hilti** nel condurre test determinati a comprendere il comportamento dei prodotti passivi al fuoco durante le fasi dell'attività sismica, per verificarne la resistenza alla penetrazione al fumo in condizioni post terremoto.

**Ancora interventi dal mondo accademico italiano ed internazionale**

- **Il Prof. Alper Ilki, docente della Istanbul Technical University**

Dal mondo accademico internazionale, il docente della **Istanbul Technical University, Alper Ilki**, ha presentato il suo intervento dal titolo **Adeguamento sismico delle strutture esistenti con test di laboratorio**, attraverso il quale sono stati esaminati degli edifici, alcuni già adeguati a livello sismico ed altri ancora da adeguare. Il Professore ha focalizzato il proprio intervento sull'indagine sperimentale sulle strutture in calcestruzzo soggette a sisma e come poter intervenire per diminuire il rischio di cedimenti.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

- **Il Prof. Gabriele Novembri, Università La Sapienza di Roma parla di BIM**

Innovazione anche sotto l'aspetto informatico grazie all'intervento del **Prof. Gabriele Novembri**, docente all'**Università La Sapienza di Roma**, che ha focalizzato la sua presentazione sull'**approccio progettuale BIM** (Building Information Modeling), utilizzato dalle grandi compagnie di costruzione con lo scopo di migliorare e aumentare la produttività di progettazione, gestione e realizzazione di un progetto. Il Prof. Novembri ha sottolineato l'obiettivo del BIM quale strumento per "spostare" la curva della progettazione sempre più verso il minor impatto dei costi durante le varianti di un progetto.

- **Il Prof. André Filiatrault, State University of New York di Buffalo e IUSS di Pavia**

Direttamente dalla **State University of New York di Buffalo** e dalla **IUSS di Pavia**, il **Prof. André Filiatrault** ha sviluppato il proprio intervento incentrandolo sui componenti non strutturali antisismici e sull'utilità della **progettazione BIM** degli stessi. Le performance di un edificio in presenza di sollecitazioni telluriche sono da valutarsi in termini di resistenza ed in termini di fruibilità dello stesso. Studi ed analisi svolte hanno permesso di comprendere meglio l'effettivo comportamento di queste componenti ed ottimizzare la progettazione funzionale degli stessi.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 7 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

### **Migliorare la vulnerabilità sismica degli impianti antincendio: intervento dell'Ing. Luca Zeni di FM Global**

Dal mondo assicurativo, un contributo importante è stato fornito dall'**Ing. Luca Zeni** che, dopo aver presentato l'attività di **FM Global**, compagnia assicurativa specializzata nel ramo danni industriali e commerciali da quasi 200 anni, ha concentrato l'intervento sulla possibilità di migliorare la vulnerabilità sismica degli impianti antincendio, senza dover supportare necessariamente costi elevati. Ha infine presentato l'**FM Global Data Sheet 2-8**, un sistema di protezione sismica dei sistemi antincendio che minimizza le probabilità di fuori servizio, oltre che i potenziali danni dovuti dalla presenza di acqua sulle apparecchiature.

- **Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano**

A terminare la sessione pomeridiana di Seismic Academy la **Prof. Sara Cattaneo**, docente al **Politecnico di Milano**, che ha basato il proprio intervento sulla **prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica**, facendo una panoramica dell'evoluzione normativa e sottolineando l'importanza di identificare correttamente un ancorante certificato sismicamente.

A moderare l'intero convegno introducendo gli interventi dei relatori, l'**Ing. Alberto Casagrande**, responsabile dei contenuti tecnici di Seismic Academy. Casagrande ha chiuso il Convegno ringraziando gli ospiti intervenuti, sottolineando infine l'importanza della prevenzione per limitare i rischi nelle aree ad elevata attività sismica.

Nell'anno in cui l'Azienda compie 75 anni dalla sua fondazione, attraverso questo importante Convegno Nazionale, conferma la sua mission e l'impegno che da anni porta avanti per essere, anche nel futuro, la protagonista indiscussa anche nel campo della prevenzione e protezione sismica.

Per conoscere e approfondire le novità in tema antisismico, visitate [il nuovo blog di Ingegneria di Hilti Italia](#).

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 16 NOVEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

# Riassicurazione, vulnerabilità e mitigazione del rischio: alcuni dei temi trattati a Seismic Academy

Quello che segue è un approfondimento di alcuni temi trattati durante la Seismic Academy, il Convegno dedicato al rischio sismico e alle più innovative soluzioni antisismiche organizzato da Hilti Italia a Milano lo scorso 27 ottobre



Anche quest'anno si è rinnovato, lo scorso 27 ottobre 2016, un appuntamento professionale importante, il convegno organizzato da Hilti "Seismic Academy". Le condizioni al contorno, intrinseche e non, sono degne di nota: ricade quest'anno il 75° anniversario di Hilti: "La nostra azienda è da sempre sensibile alla corretta progettazione degli edifici in zone a rischio sismico in diverse parti del mondo. Da tanti anni conduciamo delle ricerche che puntano a capire meglio i fenomeni associati al sisma e abbiamo sviluppato soluzioni di fissaggio strutturale e non atte a mitigare gli effetti dei terremoti sugli edifici e ridurre la vulnerabilità. In questo impegno collaboriamo con importanti centri di ricerca nel mondo e in concreto qui in Italia". Le parole del direttore generale di Hilti Italia, Joaquim Sardà, costituiscono una efficace sintesi della giornata milanese, svoltasi nella prestigiosa cornice del Museo della Scienza e delle Tecnologie "Leonardo da Vinci".



Il Prof. Luigi Pastorelli durante la Seismic Academy 2016



## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 16 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

A rendere ancora più calzanti ed estremamente attuali i temi trattati è il **contesto territoriale** unitamente agli eventi calamitosi avvenuti alla vigilia del convegno e poi susseguitisi nei giorni successivi: le sequenze sismiche che stanno interessando il centro Italia dallo scorso 24 agosto 2016.

Il terremoto è un fenomeno con cui si deve convivere, non si può intervenire sulla pericolosità ma sulla **riduzione della vulnerabilità**, riducendo l'esposizione di persone e cose, al fine di limitare i danni correlati.

È in parte questo il tema trattato dal professore **Luigi Pastorelli, docente di Teoria del Rischio di Tor Vergata – Roma**: il terremoto può intendersi come un evento calamitoso/catastrofico, dal punto di vista meramente assicurativo, pertanto i danni che occorrono possono non essere risarciti e qui entra in campo la riassicurazione, il cui premio è definito e tarato su basi puramente statistiche.

*“Nel decennio 2003-2013 un numero di 2,6 miliardi di persone sono state colpite da CATASTROFI NATURALI, contro un dato del decennio precedente 1994-2003 che ha interessato 1,6 miliardi di persone, con un aumento dei COSTI pari a 25 volte. Le risorse finanziarie impegnate dai riassicuratori al verificarsi di una CATASTROFE NATURALE sono aumentati di oltre il 500%.*

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 16 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

*Il TREND d'incremento delle CATASTROFI NATURALI implica il RADDOPPIO ogni 10 anni, in tutto il mondo, delle PERDITE ECONOMICHE che hanno raggiunto negli ultimi 15 anni i 1000 Miliardi di Dollari USA. Il dato rileva che ogni anno le catastrofi naturali sono QUADRUPPLICATE rispetto a 40 anni fa. Ciò ha provocato PERDITE per le ASSICURAZIONI 11 volte superiori. La tendenza del suddetto TREND è di raggiungere nel prossimo decennio i 150 Miliardi di Dollari USA, determinando l'INSOLVENZA di diverse Compagnie di Assicurazione".*

La riassicurazione è lo strumento indispensabile per la copertura dei rischi che sono caratterizzati da una bassa probabilità di accadimento, ma da elevate dimensioni di danni che possono prodursi al loro verificarsi.

Non solo il terremoto, ma anche il **dissesto idrogeologico** è un evento caratterizzante: i due fenomeni hanno un elemento in comune, proprio dell'evoluzione costruttiva italiana, ovvero la forte urbanizzazione riscontrata in aree a medio/elevato rischio.

*"in Italia il 64% degli edifici non è costruito secondo criteri antisismici. In Italia oltre il 50% dei Comuni è esposto a rischi di carattere idrogeologico".*

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 16 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

Afferma il prof. Pastorelli, nella sua presentazione, che *“occorre ridefinire l'economia del rischio per poterlo sostenere finanziariamente”*, attraverso la perimetrazione dell'area sinistrata e la funzione probabilistica del rischio, risultante del prodotto di diverse variabili, tra cui, nel caso del sisma:

- La magnitudo dell'evento;
- La profondità dell'ipocentro;
- La durata delle scosse;
- L'ora in cui si verifica l'evento;
- La distanza degli enti assicurati dall'epicentro;
- Le caratteristiche geologiche dell'area;
- La categoria e la destinazione del fabbricato;
- Le tecniche di costruzione e la tipologia di materiali degli edifici;
- La vetustà della costruzione;
- La simmetria;
- L'altezza della costruzione.

A seguire vi è stato l'intervento del **professore Gian Michele Calvi, docente presso lo IUSS di Pavia**, con una presentazione che ha messo in luce quanto l'attenzione per il soddisfacimento delle prestazioni energetiche delle costruzioni non sia la medesima per il consolidamento e miglioramento prestazionale nei confronti del sisma.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

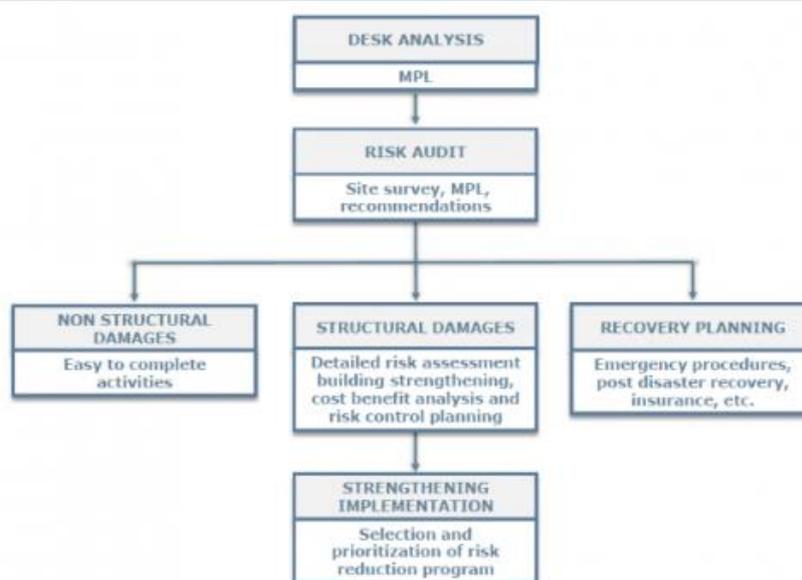
DATA: 16 NOVEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

### Risk reduction flow



I terremoti, e non solo quelli recenti, evidenziano che troppo spesso le perdite non sono proporzionali al danno. Ed è proprio la vulnerabilità il tema centrale della presentazione dell'ing. **Marco Pisciotta** di **Prysmian**: un'azienda internazionale che vista la scala di produzione non può permettersi interruzioni operative anche a seguito di un evento sismico. Lo stabilimento italiano ha sede in Campania e secondo la Mappa di pericolosità, l'accelerazione di picco considerando il terreno sofficie è pari a 0,25g – 0,30 g.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 16 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'INGEGNERIA

L'esposizione e il contesto territoriale hanno fatto sì che si avviasse una procedura che avrà come esito finale interventi di consolidamento sugli elementi sia strutturali sia non strutturali (banalmente la rottura di un elemento di un impianto) al fine di scongiurare potenziali interruzioni nel ciclo produttivo che comporterebbe oltre al danno corrispondente alla costruzione anche un mancato introito derivante dalla vendita sul mercato internazionale.

Alla base della soluzione finale vi è la conoscenza della costruzione e del contesto territoriale d'inserimento: ed è proprio la campagna d'indagine l'argomento trattato dal **Professor Alper Ilki, docente alla Istanbul Technical University**, con un intervento dedicato agli edifici in calcestruzzo soggetti a sisma, e un'approfondita descrizione dell'utilità del BIM (Building Information Modeling) quale strumento innovativo di interazione tra professionalità diverse da parte del Professor Gabriele Novembri, docente all'Università La Sapienza di Roma.

Il **Professor André Filiatrault, docente alla IUSS di Pavia e alla State University of New York di Buffalo** ha proposto le tematiche legate alla progettazione antisismica di elementi strutturali e secondari, mentre l'Ingegnere Luca Zeni della FM Insurance Company Limited ha approfondito gli aspetti legati alla progettazione antisismica di impianti sprinkler secondo lo standard FM Global.

A terminare la sessione pomeridiana di Seismic Academy la **Prof. Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano**, che ha basato il proprio intervento sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica, facendo una panoramica dell'evoluzione normativa e sottolineando l'importanza di identificare correttamente un ancorante certificato sismicamente.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIO.IT

**DATA:** 16 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** BOLOGNA

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

16/11/2016

Nella splendida cornice del Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano, si è svolta giovedì 27 ottobre la **IV edizione del Convegno Nazionale Seismic Academy**, organizzata da Hilti Italia per dibattere sulla prevenzione e sul rischio sismico in Italia, argomento più che mai di forte attualità dopo i recenti episodi sismici che hanno colpito l'Italia Centrale.

Il Seminario è diventato negli anni un vero punto di riferimento per discutere e divulgare informazioni in merito alle ricerche effettuate ed alle innovazioni in materia e per sensibilizzare maggiormente l'opinione pubblica sulla prevenzione. Un palcoscenico d'eccezione che ha visto protagonisti esponenti accademici ed illustri esperti nel settore provenienti da diversi Paesi del mondo, i quali hanno coinvolto la platea di ingegneri e professionisti edili con interventi dedicati allo studio, all'analisi e alla ricerca di nuove soluzioni antisismiche.

La IV Edizione si è aperta con il benvenuto ai presenti del Direttore Generale di Hilti Italia Joaquim Sardà che, dopo aver effettuato una breve panoramica sul Gruppo Hilti, sulla mission e sui valori aziendali, ha ricordato l'importante anniversario della nascita del gruppo con i 75 anni di grande successo ed esperienza nel settore dell'edilizia. Sardà ha evidenziato la vicinanza e la particolare sensibilità di Hilti al tema del rischio e della prevenzione sismica così in Italia come negli altri Paesi del Mondo, e come grazie all'attività di ricerca che svolge costantemente, riesca a fornire un piccolo ma grande contributo per rendere le costruzioni più sicure e più resistenti agli eventi sismici. Al termine dell'intervento, il Direttore Generale ha sottolineato il messaggio che dovrà emergere dal Convegno, ossia che non è solo necessario sviluppare prodotti o metodi di calcolo innovativi, ma è importante aumentare la consapevolezza delle persone, dai cittadini ai professionisti ed alle istituzioni, sulla ricerca e prevenzione sismica, aiutandoli ad individuare le migliori soluzioni per rendere le costruzioni più sicure.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIO.IT

**DATA:** 16 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** BOLOGNA

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

A seguire, a rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, partner di Hilti per il Convegno, è intervenuto l'Ingegnere Bruno Finzi che ha messo in luce come in Italia più della metà delle 35 milioni di abitazioni siano state costruite dal dopoguerra in poi e come pertanto sia necessario intervenire su costruzioni realizzate con materiali spesso non adeguati a supportare azioni sismiche. Ha inoltre sottolineato l'importanza di intervenire sul patrimonio costruito per adeguare e migliorare la risposta delle strutture alla sollecitazione sismica, al fine di limitare rischi di crolli e cedimenti. Sempre a rappresentanza delle partnership di Hilti, di notevole interesse l'intervento di Alessandro De Felice, Presidente di ANRA – Associazione Nazionale dei Risk Manager – che dopo una breve introduzione dell'Associazione ha focalizzato l'attenzione dei presenti sulla valutazione e sull'importanza di realizzare azioni di controllo volte a mitigare il rischio, affinché la volatilità stimata sui risultati aziendali possa essere il più possibile contenuta.

Dal forte spessore accademico, il Seminario ha visto la presenza di numerosi docenti di Università italiane impegnate nella ricerca e nella assicurazione del rischio. Il primo accademico a salire sul palco di Seismic Academy è stato il Prof. Luigi Pastorelli, docente all'Università Tor Vergata di Roma, che ha dato una definizione di evento catastrofe e di come le normative e le riassicurazioni assumano sempre di più un ruolo di importanza di fronte a questi eventi. Le nuove normative hanno infatti la capacità di cambiare la sostenibilità finanziaria e la capacità delle aziende di assicurare e riassicurare eventi di questo tipo. Il nuovo approccio del mondo riassicurativo è volto ad individuare determinati indici di sinistralità che possono prodursi durante un evento catastrofe, facendo riferimento alle attività di Data Scientist e di Data Analyst ovvero alla figura del valutatore del rischio. Il Prof. Pastorelli ha concluso l'intervento affermando che i suddetti indici di sinistralità trasferiscono il rischio sul mercato finanziario.

Un grande contributo anche dal Prof. Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia, con un intervento inerente alle tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico in Italia, un tema di estrema attualità in considerazione del fatto che il nostro Paese presenta diverse criticità e ha numerose aree a rischio sismico. Partendo dall'analisi del rischio, il prof. Calvi ha illustrato un modello in cui si combinano l'analisi strutturale dell'edificio, l'analisi del danno atteso e l'analisi delle perdite e dei costi per arrivare ad una valutazione della performance totale di un edificio. In conclusione sono stati forniti spunti per migliorare i codici attuali e per fornire un approccio che combini la performance dell'edificio con il risparmio in termini

La sessione mattutina è terminata con l'Ingegnere Marco Pisciotta di Prysmian che, dopo aver introdotto la sua realtà imprenditoriale, ha presentato un caso studio realizzato dall'Azienda per uno stabilimento produttivo di cavi sottomarini presente in provincia di Napoli, territorio con elevata criticità sismica. Lo stabile è stato oggetto di attente analisi sia per quanto concerne l'area geologica in cui erano posti gli edifici, sia dal punto di vista strutturale dove vi era una carenza di manutenzione e alcune criticità per quanto riguarda il materiale della struttura stessa. Pisciotta ha infine illustrato come dall'analisi del rischio sismico si sia potuti passare alla definizione di misure di mitigazione.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIO.IT

**DATA:** 16 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** BOLOGNA

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Dopo la pausa, la sessione pomeridiana ha avuto inizio con il Dott. Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG, con una panoramica sulle installazioni tipologiche di elementi non strutturali che, a seguito di un'attività sismica, possono presentare un aumento dei rischi in presenza di incendio. L'intervento ha evidenziato l'impegno di Hilti nel condurre test determinati a comprendere il comportamento dei prodotti passivi al fuoco durante le fasi dell'attività sismica, per verificarne la resistenza alla penetrazione al fumo in condizioni post terremoto.

Dal mondo accademico internazionale, il docente della Istanbul Technical University, Alper Ilki, ha presentato il suo intervento dal titolo "adeguamento sismico delle strutture esistenti con test di laboratorio", attraverso il quale sono stati esaminati degli edifici, alcuni già adeguati a livello sismico ed altri ancora da adeguare. Il Professore ha focalizzato il proprio intervento sull'indagine sperimentale sulle strutture in calcestruzzo soggette a sisma e come poter intervenire per diminuire il rischio di cedimenti.

Innovazione anche sotto l'aspetto informatico grazie all'intervento del Prof. Gabriele Novembri, docente all'Università La Sapienza di Roma, che ha focalizzato la sua presentazione sull'approccio progettuale BIM (Building Information Modeling), utilizzato dalle grandi compagnie di costruzione con lo scopo di migliorare e aumentare la produttività di progettazione, gestione e realizzazione di un progetto. Il Prof. Novembri ha sottolineato l'obiettivo del BIM quale strumento per "spostare" la curva della progettazione sempre più verso il minor impatto dei costi durante le varianti di un progetto.

Direttamente dalla State University of New York di Buffalo e dalla IUSS di Pavia, il Prof. André Filiatrault ha sviluppato il proprio intervento incentrandolo sui componenti non strutturali antisismici e sull'utilità della progettazione BIM degli stessi. Le performance di un edificio in presenza di sollecitazioni telluriche sono da valutarsi in termini di resistenza ed in termini di fruibilità dello stesso. Studi ed analisi svolte hanno permesso di comprendere meglio l'effettivo comportamento di queste componenti ed ottimizzare la progettazione funzionale degli stessi.

Dal mondo assicurativo, un contributo importante è stato fornito dall'Ing. Luca Zeni che, dopo aver presentato l'attività di FM Global, compagnia assicurativa specializzata nel ramo danni industriali e commerciali da quasi 200 anni, ha concentrato l'intervento sulla possibilità di migliorare la vulnerabilità sismica degli impianti antincendio, senza dover supportare necessariamente costi elevati. Ha infine presentato l'FM Global Data Sheet 2-8, un sistema di protezione sismica dei sistemi antincendio che minimizza le probabilità di fuori servizio, oltre che i potenziali danni dovuti dalla presenza di acqua sulle apparecchiature.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIO.IT

**DATA:** 16 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** BOLOGNA

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

A terminare la sessione pomeridiana di Seismic Academy la Prof. Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano, che ha basato il proprio intervento sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica, facendo una panoramica dell'evoluzione normativa e sottolineando l'importanza di identificare correttamente un ancorante certificato sismicamente.

A moderare l'intero convegno introducendo gli interventi dei relatori, l'Ing. Alberto Casagrande, responsabile dei contenuti tecnici di Seismic Academy. Casagrande ha chiuso il Convegno ringraziando gli ospiti intervenuti, sottolineando infine l'importanza della prevenzione per limitare i rischi nelle aree ad elevata attività sismica.

Nell'anno in cui l'Azienda compie 75 anni dalla sua fondazione, attraverso questo importante Convegno Nazionale, conferma la sua mission e l'impegno che da anni porta avanti per essere, anche nel futuro, la protagonista indiscussa anche nel campo della prevenzione e protezione sismica.

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: IL COMMERCIO EDILE

DATA: 18 NOVEMBRE 2016

LUOGO: //

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO ALL'EDILIZIA

# Hilti. IV edizione di Seismic Academy

Redazione 18 novembre 2016

f Condividi su Facebook

Twitta su Twitter

G+

p



Intervento del Direttore Generale di Hilti Italia Joaquim Sardà (foto Hilti Italia)

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** IL COMMERCIO EDILE

**DATA:** 18 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO ALL'EDILIZIA

Si è svolta nella cornice del Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano la **IV edizione del Convegno Nazionale Seismic Academy**, organizzata da **Hilti Italia** per dibattere sulla prevenzione e sul rischio sismico in Italia, argomento più che mai di forte attualità. Il seminario ha visto protagonisti esponenti accademici e illustri esperti nel settore provenienti da diversi Paesi del mondo, che hanno coinvolto la platea di ingegneri e professionisti edili con interventi dedicati allo **studio, all'analisi e alla ricerca di nuove soluzioni antisismiche**.

La IV Edizione si è aperta con il benvenuto del **Direttore Generale di Hilti Italia Joaquim Sardà** che ha evidenziato la sensibilità di Hilti al tema del rischio e della prevenzione sismica, e come grazie all'attività di ricerca che svolge costantemente, Hilti riesca a fornire un contributo per rendere le costruzioni più sicure e più resistenti agli eventi sismici.

A seguire, a rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano è intervenuto **l'Ingegnere Bruno Finzi** che ha messo in luce come in Italia più della metà delle 35 milioni di abitazioni siano state costruite dal dopoguerra in poi e come pertanto sia necessario intervenire su costruzioni realizzate con materiali spesso non adeguati a supportare azioni sismiche. Ha inoltre sottolineato l'importanza di intervenire sul patrimonio costruito per adeguare e migliorare la risposta delle strutture alla sollecitazione sismica, al fine di limitare rischi di crolli e cedimenti.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** IL COMMERCIO EDILE

**DATA:** 18 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO ALL'EDILIZIA

Dal forte spessore accademico, il seminario ha visto la presenza di numerosi docenti di università italiane impegnate nella ricerca e nella assicurazione del rischio, tra cui il **prof. Luigi Pastorelli, docente all'Università Tor Vergata di Roma**, che ha indicato come le normative e le riassicurazioni assumano sempre più un ruolo di importanza di fronte a questi eventi. Le nuove normative hanno infatti la capacità di cambiare la sostenibilità finanziaria e la capacità delle aziende di assicurare e riassicurare eventi di questo tipo. Il nuovo approccio del mondo riassicurativo è volto a individuare determinati indici di sinistralità che possono prodursi durante un evento catastrofe, indici che trasferiscono il rischio sul mercato finanziario.



# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** IL COMMERCIO EDILE

**DATA:** 18 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO ALL'EDILIZIA

**Il prof. Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia**, partendo dall'analisi del rischio, ha illustrato un modello in cui si combinano l'analisi strutturale dell'edificio, l'analisi del danno atteso e l'analisi delle perdite e dei costi per arrivare ad una valutazione della performance totale di un edificio.

Non sono mancati poi, nel pomeriggio gli interventi del **dott. Paul Langford, Head of Bu Chemicals di Hilti Ag**, che ha evidenziato l'impegno di Hilti nel condurre test determinati a comprendere il comportamento dei prodotti passivi al fuoco durante le fasi dell'attività sismica, per verificarne la resistenza alla penetrazione al fumo in condizioni post terremoto, o di **Alper Ilki, docente della Istanbul Technical University**, intervento focalizzato sull'indagine sperimentale sulle strutture in calcestruzzo soggette a sisma e come poter intervenire per diminuire il rischio di cedimenti.

Innovazione anche sotto l'aspetto informatico grazie all'intervento del **prof. Gabriele Novembri, docente all'Università La Sapienza di Roma**, che ha parlato di Bim (Building Information Modeling), mentre **André Filiatrault, docente della State University of New York di Buffalo e dalla IUSS di Pavia**, si è concentrato sui componenti non strutturali antisismici e sull'utilità della progettazione Bim degli stessi.

A conclusione del seminario la **prof. Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano**, che ha basato il proprio intervento sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica, facendo una panoramica dell'evoluzione normativa e sottolineando l'importanza di identificare correttamente un ancorante certificato sismicamente.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: EDILIZIA.COM

DATA: 18 NOVEMBRE 2016

LUOGO: //

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

## Grande successo per la IV edizione di Seismic Academy - Hilti Italia S.p.A.

*Tenutosi il 27 ottobre a Milano, il Convegno Nazionale organizzato da Hilti ha riscosso un'ampia partecipazione sensibilizzata alla tematica della prevenzione antisismica.*



Nella splendida cornice del Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano, si è svolta giovedì 27 ottobre la **IV edizione del Convegno Nazionale Seismic Academy**, organizzata da Hilti Italia per dibattere sulla prevenzione e sul rischio sismico in Italia, argomento più che mai di forte attualità dopo i recenti episodi sismici che hanno colpito l'Italia Centrale.

Il Seminario è diventato negli anni un vero punto di riferimento per discutere e divulgare informazioni in merito alle ricerche effettuate ed alle innovazioni in materia e per sensibilizzare maggiormente l'opinione pubblica sulla prevenzione. Un palcoscenico d'eccezione che ha visto protagonisti esponenti accademici ed illustri esperti nel settore provenienti da diversi Paesi del mondo, i quali hanno coinvolto la platea di ingegneri e professionisti edili con interventi dedicati allo studio, all'analisi e alla ricerca di nuove soluzioni antisismiche.

La IV Edizione si è aperta con il benvenuto ai presenti del Direttore Generale di Hilti Italia Joaquim Sardà che, dopo aver effettuato una breve panoramica sul Gruppo Hilti, sulla mission e sui valori aziendali, ha ricordato l'importante anniversario della nascita del gruppo con i 75 anni di grande successo ed esperienza nel settore dell'edilizia. Sardà ha evidenziato la vicinanza e la particolare sensibilità di Hilti al tema del rischio e della prevenzione sismica così in Italia come negli altri Paesi del Mondo, e come grazie all'attività di ricerca che svolge costantemente, riesca a fornire un piccolo ma grande contributo per rendere le costruzioni più sicure e più resistenti agli eventi sismici. Al termine dell'intervento, il Direttore Generale ha sottolineato il messaggio che dovrà emergere dal Convegno, ossia che non è solo necessario sviluppare prodotti o metodi di calcolo innovativi, ma è importante aumentare la consapevolezza delle persone, dai cittadini ai professionisti ed alle istituzioni, sulla ricerca e prevenzione sismica, aiutandoli ad individuare le migliori soluzioni per rendere le costruzioni più sicure.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIZIA.COM

**DATA:** 18 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

A seguire, a rappresentanza dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, partner di Hilti per il Convegno, è intervenuto l'Ingegnere Bruno Finzi che ha messo in luce come in Italia più della metà delle 35 milioni di abitazioni siano state costruite dal dopoguerra in poi e come pertanto sia necessario intervenire su costruzioni realizzate con materiali spesso non adeguati a supportare azioni sismiche. Ha inoltre sottolineato l'importanza di intervenire sul patrimonio costruito per adeguare e migliorare la risposta delle strutture alla sollecitazione sismica, al fine di limitare rischi di crolli e cedimenti. Sempre a rappresentanza delle partnership di Hilti, di notevole interesse l'intervento di Alessandro De Felice, Presidente di ANRA – Associazione Nazionale dei Risk Manager – che dopo una breve introduzione dell'Associazione ha focalizzato l'attenzione dei presenti sulla valutazione e sull'importanza di realizzare azioni di controllo volte a mitigare il rischio, affinché la volatilità stimata sui risultati aziendali possa essere il più possibile contenuta.

Dal forte spessore accademico, il Seminario ha visto la presenza di numerosi docenti di Università italiane impegnate nella ricerca e nella assicurazione del rischio. Il primo accademico a salire sul palco di Seismic Academy è stato il Prof. Luigi Pastorelli, docente all'Università Tor Vergata di Roma, che ha dato una definizione di evento catastrofico e di come le normative e le riassicurazioni assumano sempre di più un ruolo di importanza di fronte a questi eventi. Le nuove normative hanno infatti la capacità di cambiare la sostenibilità finanziaria e la capacità delle aziende di assicurare e riassicurare eventi di questo tipo. Il nuovo approccio del mondo riassicurativo è volto ad individuare determinati indici di sinistralità che possono prodursi durante un evento catastrofico, facendo riferimento alle attività di Data Scientist e di Data Analyst ovvero alla figura del valutatore del rischio. Il Prof. Pastorelli ha concluso l'intervento affermando che i suddetti indici di sinistralità trasferiscono il rischio sul mercato finanziario.

Un grande contributo anche dal Prof. Gian Michele Calvi, docente alla IUSS di Pavia, con un intervento inerente alle tematiche della vulnerabilità e del rischio sismico in Italia, un tema di estrema attualità in considerazione del fatto che il nostro Paese presenta diverse criticità e ha numerose aree a rischio sismico. Partendo dall'analisi del rischio, il prof. Calvi ha illustrato un modello in cui si combinano l'analisi strutturale dell'edificio, l'analisi del danno atteso e l'analisi delle perdite e dei costi per arrivare ad una valutazione della performance totale di un edificio. In conclusione sono stati forniti spunti per migliorare i codici attuali e per fornire un approccio che combini la performance dell'edificio con il risparmio in termini economici.

La sessione mattutina è terminata con l'Ingegnere Marco Pisciotta di Prysmian che, dopo aver introdotto la sua realtà imprenditoriale, ha presentato un caso studio realizzato dall'Azienda per uno stabilimento produttivo di cavi sottomarini presente in provincia di Napoli, territorio con elevata criticità sismica. Lo stabile è stato oggetto di attente analisi sia per quanto concerne l'area geologica in cui erano posti gli edifici, sia dal punto di vista strutturale dove vi era una carenza di manutenzione e alcune criticità per quanto riguarda il materiale della struttura stessa. Pisciotta ha infine illustrato come dall'analisi del rischio sismico si sia potuti passare alla definizione di misure di mitigazione.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIZIA.COM

**DATA:** 18 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Dopo la pausa, la sessione pomeridiana ha avuto inizio con il Dott. Paul Langford, Head of BU Chemicals di Hilti AG, con una panoramica sulle installazioni tipologiche di elementi non strutturali che, a seguito di un'attività sismica, possono presentare un aumento dei rischi in presenza di incendio. L'intervento ha evidenziato l'impegno di Hilti nel condurre test determinati a comprendere il comportamento dei prodotti passivi al fuoco durante le fasi dell'attività sismica, per verificarne la resistenza alla penetrazione al fumo in condizioni post terremoto.

Dal mondo accademico internazionale, il docente della Istanbul Technical University, Alper Ilki, ha presentato il suo intervento dal titolo "adeguamento sismico delle strutture esistenti con test di laboratorio", attraverso il quale sono stati esaminati degli edifici, alcuni già adeguati a livello sismico ed altri ancora da adeguare. Il Professore ha focalizzato il proprio intervento sull'indagine sperimentale sulle strutture in calcestruzzo soggette a sisma e come poter intervenire per diminuire il rischio di cedimenti.

Innovazione anche sotto l'aspetto informatico grazie all'intervento del Prof. Gabriele Novembri, docente all'Università La Sapienza di Roma, che ha focalizzato la sua presentazione sull'approccio progettuale BIM (Building Information Modeling), utilizzato dalle grandi compagnie di costruzione con lo scopo di migliorare e aumentare la produttività di progettazione, gestione e realizzazione di un progetto. Il Prof. Novembri ha sottolineato l'obiettivo del BIM quale strumento per "spostare" la curva della progettazione sempre più verso il minor impatto dei costi durante le varianti di un progetto.

Direttamente dalla State University of New York di Buffalo e dalla IUSS di Pavia, il Prof. André Filiatrault ha sviluppato il proprio intervento incentrandolo sui componenti non strutturali antisismici e sull'utilità della progettazione BIM degli stessi. Le performance di un edificio in presenza di sollecitazioni telluriche sono da valutarsi in termini di resistenza ed in termini di fruibilità dello stesso. Studi ed analisi svolte hanno permesso di comprendere meglio l'effettivo comportamento di queste componenti ed ottimizzare la progettazione funzionale degli stessi.

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** EDILIZIA.COM

**DATA:** 18 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** //

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE DEDICATO AL MONDO DELL'EDILIZIA

Dal mondo assicurativo, un contributo importante è stato fornito dall'Ing. Luca Zeni che, dopo aver presentato l'attività di FM Global, compagnia assicurativa specializzata nel ramo danni industriali e commerciali da quasi 200 anni, ha concentrato l'intervento sulla possibilità di migliorare la vulnerabilità sismica degli impianti antincendio, senza dover supportare necessariamente costi elevati. Ha infine presentato l'FM Global Data Sheet 2-8, un sistema di protezione sismica dei sistemi antincendio che minimizza le probabilità di fuori servizio, oltre che i potenziali danni dovuti dalla presenza di acqua sulle apparecchiature.

A terminare la sessione pomeridiana di Seismic Academy la Prof. Sara Cattaneo, docente al Politecnico di Milano, che ha basato il proprio intervento sulla prequalifica di ancoranti per l'impiego in zona sismica, facendo una panoramica dell'evoluzione normativa e sottolineando l'importanza di identificare correttamente un ancorante certificato sismicamente.

A moderare l'intero convegno introducendo gli interventi dei relatori, l'Ing. Alberto Casagrande, responsabile dei contenuti tecnici di Seismic Academy. Casagrande ha chiuso il Convegno ringraziando gli ospiti intervenuti, sottolineando infine l'importanza della prevenzione per limitare i rischi nelle aree ad elevata attività sismica.

Nell'anno in cui l'Azienda compie 75 anni dalla sua fondazione, attraverso questo importante Convegno Nazionale, conferma la sua mission e l'impegno che da anni porta avanti per essere, anche nel futuro, la protagonista indiscussa anche nel campo della prevenzione e protezione sismica.



## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 24 NOVEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE ONLINE DI INGEGNERIA

### Prestazione energetica e sicurezza sismica collaborano? Parla G. M. Calvi

L'intervista al prof. Gian Michele Calvi, docente presso l'Istituto Universitario di Studi superiori (IUSS) di Pavia, realizzata all'ultima Seismic Academy

★ Antisismica Sara Frumento - 24 novembre 2016



Nella cornice del convegno "Seismic Academy", tenutosi a Milano lo scorso 27 ottobre 2016, tra i relatori che si sono succeduti sul palco vi è stato il professore Gian Michele Calvi, docente presso l'Istituto Universitario di Studi superiori (IUSS) di Pavia, con la presentazione "Energy efficiency and disaster resilience: a common approach".

Il titolo già di per sé anticipa quanto sarà discusso nel seguito e per renderlo applicativo sono stati considerati tre casi studio, i quali si differenziano in base alla destinazione d'uso stagionale ed alla rilevanza sociale:

– **edificio residenziale** (costruzione ordinaria: complesso residenziale costruito a Pavia);



Complesso residenziale costruito a Pavia (Fonte: Capitolo 9 "Energy Efficiency and Seismic Resilience: A Common Approach" – G. M. Calvi, Luis Sousa, and Cristiana Enggeri, 2016)

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 24 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE ONLINE DI INGEGNERIA

– **edificio scolastico** (costruzione sensibile: Scuola in Emilia Romagna)



Scuola in Emilia Romagna (Fonte: Capitolo 9 "Energy Efficiency and Seismic Resilience: A Common Approach" – G. M. Calvi, Luis Sousa, and Cristiana Ruggieri, 2016)

– **ospedale** (costruzione strategica).



Ospedale a Milano (Fonte: Capitolo 9 "Energy Efficiency and Seismic Resilience: A Common Approach" – G. M. Calvi, Luis Sousa, and Cristiana Ruggieri, 2016)

Alla base della presentazione del professor Calvi vi sono due temi nevralgici:

- la prestazione energetica degli edifici;
- la sicurezza sismica di quelle stesse strutture.

Possono questi avere un minimo comune denominatore, un approccio comune? Entrambe le progettazioni partono da informazioni comuni, ovvero la posizione della costruzione e la tecnologia costruttiva. "A coloro che si occupano di energia su cosa occorre intervenire? Gli addetti ai lavori suddividono in due grandi aree: il miglioramento dell'involucro e il miglioramento degli impianti". La scelta è funzione della posizione poiché "non è assolutamente detto che il medesimo intervento su casi diversi abbia la stessa valenza".

## HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 24 NOVEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE ONLINE DI INGEGNERIA

A luoghi diversi corrisponde una differente richiesta termica ma anche una prestazione sismica diversa, benché si tratti di una struttura ospedaliera o scolastica.

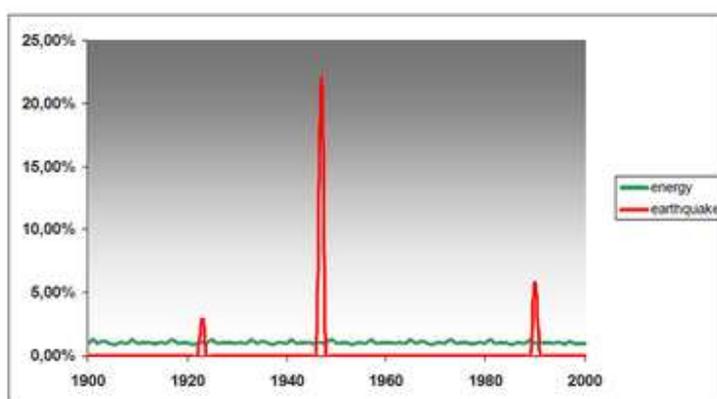
*“Nel caso di un ospedale si osserva che la domanda termica è pressoché uguale stagione per stagione, pertanto dal punto di vista energetico si avrà più convenienza ad intervenire sugli impianti. Diverso, in Italia, il caso di una scuola: in estate la domanda termica è bassissima, in quanto solitamente d'estate i locali scolastici non sono frequentati o sono chiusi, quindi è probabilmente preferibile intervenire sull'involucro anziché sull'impianto”.*

Ciò è significativo perché un intervento sull'involucro è ideale per incrementare le prestazioni sia termiche sia strutturali. La scelta dell'intervento è però funzione di molteplici aspetti, tra cui:

- le condizioni iniziali in cui versa la costruzione;
- l'effetto della stagione;
- il tempo di osservazione.

Operare un intervento che sia mirato ad entrambe le esigenze significherebbe un abbattimento dei costi correlati.

I benefici però che ne derivano possono essere diversi in un caso o nell'altro, *“immaginate di avere una previsione di perdita anno per anno e di calcolarla in un periodo già noto.*



Previsione di perdita anno per anno secondo eventi già noti (presentazione prof. Calvi)

*In Figura 4 sovrastante si evidenzia che in occasione di eventi sismici si ha un certo valore di perdita anno.*

*Mettendo a confronto le aree sottese dalle due curve (Figura 5), che corrispondono al danno atteso, si osserva nel caso della domanda termica una richiesta costante cosa che invece non si riscontra nel caso dell'evento sismico.*

*Da questo cosa se ne deduce?*

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

TESTATA: INGEGNERI.INFO

DATA: 24 NOVEMBRE 2016

LUOGO: MILANO

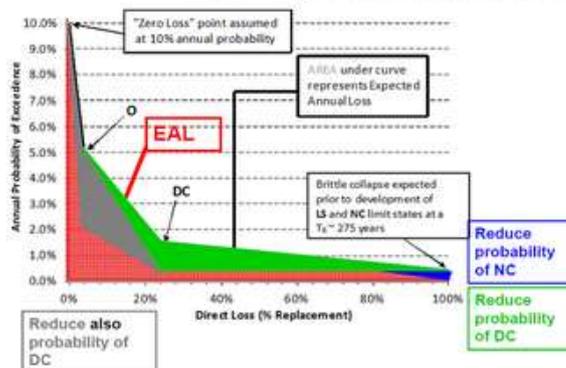
OGGETTO: SEISMIC ACADEMY '16

FREQUENZA: PORTALE ONLINE DI INGEGNERIA

*Chi esegue un intervento con il proprio denaro su interventi a favore di un miglioramento energetico ottiene un immediato beneficio e quindi un riscontro, rispetto a chi invece esegue un intervento volto a ridurre la vulnerabilità sismica della costruzione. Allo Stato quindi conviene finanziare interventi volti a ridurre il rischio sismico, comportando al contempo una salvaguardia della vita umana che, se vista in termini meramente economici, ovvero di produttività legata al singolo soggetto, significa un minor danno economico correlato<sup>3</sup>.*



### Loss assessment: EAL – Expected Annual Loss



EAL – Expected Annual Loss (presentazione prof. Calvi)

### Resilienza sismica

La curva di perdita può essere approssimata ad una spezzata caratterizzata da quattro punti:



Definizione della curva Expected Annual Loss (Fonte: Capitolo 9 "Energy Efficiency and Seismic Resilience: A Common Approach" – G. M. Calvi, Luis Sousa, and Cristiana Ruggieri, 2015)

# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016 PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 24 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE ONLINE DI INGEGNERIA

- **Zero Loss:** piena operatività e nessun danno (situazione corrispondente a un *storey drift* di 0,2%)
- **Operational:** sicurezza per gli occupanti e danni leggeri (situazione corrispondente a un *storey drift* di 0,5%);
- **Damage control:** salvaguardia della vita umana, la riparazione della costruzione potrebbe essere un'operazione non attuabile (situazione corrispondente a un *storey drift* di 1,5%);
- **Near collapse.**

Dalla definizione della curva di perdita si osserva l'utilizzo di un fattore proprio della capacità prestazionale della costruzione, lo *storey drift*. Elemento che a diversità della *Peak Ground Acceleration* (dato oggettivo e territoriale) rappresenta una risposta propria e coerente di una costruzione posta su un certo terreno di fondazione e avente una propria capacità strutturale.

### Uno sguardo alle norme tecniche delle costruzioni

C'è un dissenso nei confronti della filosofia posta alla base delle norme tecniche delle costruzioni: sotto il profilo della vita umana si deve necessariamente arrivare ad un compromesso sociale, ad un accordo, e non attraverso un valore di probabilità.

Dal punto di vista economico, invece, ci si può basare sul calcolo ad esempio chiedendo al professionista che certifichi per quella data costruzione un *Expected annual Loss* (EAL), di modo che da quel parametro si possano stabilire proporzionalmente al rischio entità come il canone di affitto, il valore di mercato e la polizza assicurativa legata all'immobile. Da qui la valutazione della prestazione si baserebbe solo sull'hazard e da qui la necessità di una costruire mappa di pericolosità, elaborata e redatta da un ente riconosciuto.

Soggetto intervistato



# HILTI ITALIA – SEISMIC ACADEMY 2016

## PRESS CLIPPINGS

**TESTATA:** INGEGNERI.INFO

**DATA:** 24 NOVEMBRE 2016

**LUOGO:** MILANO

**OGGETTO:** SEISMIC ACADEMY '16

**FREQUENZA:** PORTALE ONLINE DI INGEGNERIA

Prof. Gian Michele Calvi Gian Michele Calvi è professore, pro-rettore alla ricerca e direttore del Centre for Research and Graduate Studies in Understanding and Managing Extremes (UME) presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia, Adjunct Professor alla North Carolina State University, direttore (con altri) della International Association of Earthquake Engineering.

Ha contribuito a creare le Fondazioni Eucentre e GEM (Global Earthquake Model).

Tra le sue pubblicazioni si contano alcuni libri considerati riferimenti internazionali, quali *Seismic design and retrofit of bridges* (con M.J.N. Priestley e F. Seible, 1996) e *Displacement-Based Seismic Design of Structures* (con M.J.N. Priestley e M.J. Kowalsky, 2007).

È Associate Editor del *Journal of Earthquake Engineering* e direttore di *Progettazione Sismica* (IUSS Press, Pavia).

È stato progettista, consulente o collaudatore di centinaia di opere a livello internazionale, tra cui il Rion-Antirion bridge (2883 m, in Grecia), il Bolu viaduct (119 campate, in Turchia) ed il progetto CASE a L'Aquila, con 185 edifici isolati con oltre 7.000 isolatori.

Si è occupato di progettazione sismica per circa trent'anni, dapprima studiando strutture in muratura, poi strutture in c.a. e ponti, approcci progettuali agli spostamenti, isolamento e dissipazione. Negli ultimi anni le sue riflessioni si sono orientate ai temi della dicotomia tra stato dell'arte, della conoscenza e della pratica nel campo dell'isolamento sismico e degli effetti delle scelte progettuali sulle prestazioni delle costruzioni.

#### Fonti consultate/Web

G. M. Calvi, Luis Sousa, and Cristiana Ruggieri, 2016, Capitolo 9 "Energy Efficiency and Seismic Resilience: A Common Approach"

#### APPROFONDIMENTI



#### Il rischio idrogeologico in Italia

Il volume affronta in termini pratici ed essenziali il tema del dissesto idrogeologico, tenendo conto dell'evoluzione della normativa, delle cause che possono generare il dissesto (azioni antropiche incontrollate, inefficiente o inadeguata pianificazione territoriale, cattiva manutenzione del territorio), delle misure di salvaguardia, prevenzione e strutturali necessarie al fine di limitare il problema.

Sara Frumento  
Wolters Kluwer Italia

Vai su [shop.wki.it](http://shop.wki.it)

Se vuoi ricevere gratuitamente notizie su **Antisismica**, **Seismic Academy**, **prestazione energetica edifici**, **rischio sismico**, **terremoti**, **vulnerabilità sismica** lascia il tuo indirizzo email nel box sotto e iscriviti: