

## Eucentre, test sismico superato per l'edificio di quattro piani

Ha resistito per trenta secondi su una tavola vibrante che simula forti scosse di terremoto: è la casa in legno di quattro piani sottoposta oggi a Pavia al test sismico condotto nel laboratorio della Fondazione Eucentre, Centro europeo di formazione e ricerca in ingegneria sismica.

L'abitazione, la più alta mai testata in Europa, ha subito accelerazioni molto più elevate di quelle del terremoto che ha colpito L'Aquila, senza riportare danni significativi alla struttura portante.

L'edificio, alto circa 12 metri e con una pianta di 36 metri quadrati, era dotato anche di porte, arredi e finestre che hanno superato il test senza danneggiamenti rilevanti. Obiettivo del test, condotto all'interno di TREES Lab il laboratorio di Eucentre con la tavola vibrante per le simulazioni sismiche più potente d'Europa, era verificare la resistenza della casa di fronte a terremoti ad alta intensità, caratterizzati da elevata accelerazione.

L'accelerazione è la forza che il sisma esercita alla base dell'edificio con "oscillazioni" orizzontali. Nell'esperimento l'abitazione è stata sottoposta a un'accelerazione pari a 1,1 g, molto superiore a quella del sisma dell'Aquila che è stata di 0,65 g. Un'accelerazione di 1,1 g significa che l'abitazione riceve alla base spinte orizzontali la cui forza è superiore al 100% del peso dell'edificio.

L'abitazione sottoposta al test è stata progettata e costruita da Wolf Haus.

L'esperimento condotto da Eucentre era finalizzato anche a monitorare la reazione al sisma delle componenti non strutturali dell'edificio, come serramenti e arredi. Porte, finestre e arredi hanno mostrato una buona resistenza alle scosse e non hanno riportato danneggiamenti significativi.

All'interno della casa, inoltre, era stata allestita una stanza in cui erano presenti sia mobili fissati alle pareti, in un'ottica di prevenzione antisismica, che arredi privi di questi accorgimenti.

I mobili fissati alle pareti si sono rivelati più sicuri per i potenziali abitanti, rappresentati nell'esperimento da



manichini in plastica. I mobili, grazie ai sistemi di fissaggio alle pareti, infatti, non sono caduti durante la scossa a differenza di quanto accaduto agli arredi privi di accorgimenti antisismici.

Eucentre è una Fondazione senza scopo di lucro, creata nel 2003 dal Dipartimento della Protezione Civile, dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, dall'Università degli Studi di Pavia e dalla Scuola Superiore Universitaria IUSS Pavia.

Obiettivo di Eucentre è promuovere la ricerca e la formazione nel campo della riduzione del rischio sismico. Lavorano per Eucentre più di 100 ricercatori e docenti. L'attività di ricerca ha prodotto 389 pubblicazioni su testate scientifiche italiane e internazionali.

## Contributi alle imprese

Sono ancora disponibili 110 mila euro dei contributi messi a disposizione dalla Camera di Commercio di Pavia per le piccole e medie imprese pavesi che vogliono perseguire azioni di internazionalizzazione.

Le risorse, disponibili sotto forma di voucher finanziano i costi di partecipazione a missioni imprenditoriali in Paesi esteri e i costi di partecipazione a fiere internazionali all'estero, sia in forma individuale sia in forma collettiva. Il termine per presentare domanda è il 31 dicembre 2011. I calendari degli eventi programmati e gli elenchi aggiornati dei soggetti qualificati sono consultabili on line sui siti <https://gefo.servizirl.it> e [www.lombardiapoint.it](http://www.lombardiapoint.it). Il bando internazionalizzazione 2011 è uno degli interventi previsti nell'ambito degli impegni assunti con l'Accordo di Programma per lo Sviluppo Economico e la Competitività del Sistema lombardo, sottoscritto da Regione Lombardia e Camera di Commercio lombarda.

Per informazioni: [lombardiapoint.pavia@pv.camcom.it](mailto:lombardiapoint.pavia@pv.camcom.it)



## Tavolo di cooperazione internazionale



Sono già una ventina le associazioni e gli organismi che hanno accolto l'invito dell'assessore alla Cooperazione Internazionale della Provincia di Pavia, Francesco Brendolise, ad avviare un percorso partecipato tra tutti i soggetti attivi in questo settore al fine di affrontare in maniera sistematica ed integrata le tematiche ad essa inerenti. Le realtà coinvolte sono iscritte all'Albo delle Associazioni di Volontariato e cooperano, in larga maggioranza, con l'Africa con interventi finalizzati alla crescita economica e sociale delle popolazioni. "La Provincia - fa sapere l'Assessore Brendolise - intende svolgere un ruolo di coordinamento e di sostegno alle iniziative facendo anche da raccordo con altre realtà territoriali. Dall'incontro avuto con le associazioni ho scoperto una realtà molto ricca che intendo promuovere. Faremo sul sito dell'ente una sezione dedicata alla Cooperazione Internazionale, inserendo anche l'anagrafe delle associazioni che stiamo ancora completando".

frontare in maniera sistematica ed integrata le tematiche ad essa inerenti. Le realtà coinvolte sono iscritte all'Albo delle Associazioni di Volontariato e cooperano, in larga maggioranza, con l'Africa con interventi finalizzati alla crescita economica e sociale delle popolazioni. "La Provincia - fa sapere l'Assessore Brendolise - intende svolgere un ruolo di coordinamento e di sostegno alle iniziative facendo anche da raccordo con altre realtà territoriali. Dall'incontro avuto con le associazioni ho scoperto una realtà molto ricca che intendo promuovere. Faremo sul sito dell'ente una sezione dedicata alla Cooperazione Internazionale, inserendo anche l'anagrafe delle associazioni che stiamo ancora completando".

## Rete territoriale per le famiglie

Circa 100.000 euro per facilitare la conciliazione dei tempi di vita e lavoro, attraverso voucher o buoni da spendere per "acquistare" servizi. Sono questi i fondi che famiglie e imprese di

Pavia avranno a disposizione per raggiungere questo ambizioso obiettivo. Il progetto è stato illustrato dall'assessore regionale alla Casa, Domenico Zambetti, in qualità di presidente del Tavolo territoriale, che ha sottoscritto un accordo con l'Asl, la Provincia, la Camera di Commercio, il Comune di Pavia, gli ambiti territoriali di Pavia, Certosa, Corteolona, Voghera, Casteggio, Broni, Vigevano, Mortara, Garlasco e Oltrepo Pavese e la Consigliera provinciale di Parità Nadia Zambelini. "Pavia - ha ricordato Zambetti - è una provincia in cui l'occupazione femminile raggiunge il 58,3%, tuttavia la percentuale delle donne (51%) che ricerca un lavoro è più alta di quella degli uomini (49%)".



## Fiera virtuale del turismo a Milano



Si chiama Mhdays.com, significa 'Milano holidays' ed è la prima fiera virtuale del turismo di Milano e delle province

lombarde, che si svolgerà dal 23 al 25 Novembre. Nel centro fieristico virtuale ogni espositore avrà a disposizione, come in una fiera reale, uno stand con il proprio personale e il materiale promozionale, potrà incrementare i propri contatti, rafforzare la propria immagine e lanciare nuove proposte commerciali. Questo evento, organizzato con strumenti tecnologici all'avanguardia, farà incontrare, secondo le stime degli organizzatori, oltre 600 venditori, prevalentemente agenzie di viaggio, provenienti sia dall'Italia che dall'estero con gli operatori dell'offerta turistica lombarda. Sarà un ottimo strumento per valorizzare i 13 Sistemi turistici lombardi, i Distretti del commercio e quindi per far conoscere la competitività delle nostre imprese turistiche. Sfruttando tutte queste opportunità sarà possibile ottenere il massimo del ritorno dell'investimento, che si configura ridotto del 90 per cento rispetto ai costi di una fiera reale. Info 02.97382817

## Nuova sede per Coldiretti Pavia



Poker di presidenti per l'inaugurazione della nuova sede di Coldiretti Pavia: ecco il Presidente nazionale di Coldiretti Sergio Marini, il Presidente di Coldiretti Pavia Giuseppe Ghezzi, il Presidente della Camera di Commercio pavese Giacomo DeGhislanzoni e il Presidente della Amministrazione Provinciale di Pavia Daniele Bosone con Luisa Dosseni Spalla che illustra gli oggetti della corte contadina allestiti per l'inaugurazione della nuova sede in Via Brambilla 34: qui Sergio Marini ha premiato i vincitori del concorso "Decora la borsa - le borse della Bontà- con un assegno alla Scuola Dosso Verde di Pavia