

Basilicata

LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO.it

Venerdì, 01 Luglio 2011 11:08

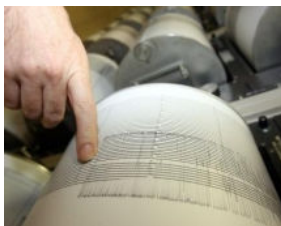
[HOME](#) [PUGLIA](#) [BASILICATA](#) [SPORT](#) [ITALIA](#) [MONDO](#) [ECONOMIA](#) [SPETTACOLO](#) [NEWS IN ENGLISH](#) [Cerca](#)

[Legale](#) [Servizi](#) [Vivi La Città](#) [LaGazzetta.TV](#) [Meteo](#) [Viaggi](#) [Oroscopo](#) [Blog](#) [Forum](#) [Sondaggi](#) [Foto](#) [Contatti](#)

Sei in: [La Gazzetta del Mezzogiorno.it](#) >> [Basilicata](#) >> [L'Università lucana laboratorio anti-sisma...](#)

[Riscolta](#) [Traduci](#) [Dizionario](#) [A-](#) [A](#) [A+](#) Mi piace 0 Share

L'Università lucana laboratorio anti-sisma



L'Università di Basilicata diventa «laboratorio» per sperimentare nuove tecniche antisismiche. Nella sede dell'ateneo si è svolto un test, primo in Italia, su un nodo trave-pilastro, in scala reale, una delle parti di maggiore criticità per una struttura in cemento armato soggetta a terremoti. Il test ha permesso di valutare l'efficacia di alcuni sistemi di rinforzo antisismico. La tecnica utilizzata viene chiamata Dis-Cam, che combina la tecnica Cam con elementi dissipativi posti nelle zone di interfaccia tra i pilastri e le facce inferiori e superiori della trave. Per le caratteristiche del campione, il test effettuato a Potenza ha una particolare rilevanza nel panorama scientifico nazionale e internazionale.

La drammatica esperienza del terremoto de L'Aquila ha confermato l'importanza di studi sulla valutazione e riduzione della vulnerabilità degli edifici in cemento armato. L'attività dell'Unibas rientra nell'ambito di un progetto di ricerca svolto dall'Unità di ricerca dell'ateneo, coordinata dal prof. Angelo Masi, con la collaborazione del dr. Giuseppe Santarsiero. Il sistema messo a punto nel laboratorio di strutture dell'Unibas, diretto dal prof. Felice Ponso, è in grado di conferire un incremento di resistenza e capacità duttile garantendo prestazioni sismiche elevate. In successivi test verrà applicata la tecnica di rinforzo in grado di assicurare al pannello un'ulteriore grado di resistenza e un benefico effetto di confinamento. I risultati di queste prove saranno messi a confronto tra loro oltre che con i risultati di prove su nodi omologhi ma non provvisti di rinforzo.

Il laboratorio di strutture dell'Università lucana è uno dei tre grandi laboratori universitari di ingegneria sismica (insieme agli atenei di Napoli e Pavia) che hanno fondato nel 2003 la Rete dei laboratori universitari di ingegneria sismica. Il progetto, gestito dalla rete, è il più grande piano di ricerca di ingegneria sismica in Italia. L'iniziativa s'inserisce nel solco di un progetto di respiro internazionale che vede Potenza al centro dello sviluppo di tecniche innovative della staticità degli edifici. L'«investitura» viene dalla Germania, dal Geo Forschungs Zentrum (Gfz) di Potsdam. Il Gfz è un prestigioso centro di ricerca tedesco nato nel 1992, e situato all'interno di una struttura fondata originariamente nel 1832. L'attività del Gfz si colloca nell'ambito delle Scienze della terra con l'obiettivo di migliorare le conoscenze sul pianeta ed applicare tale conoscenza ad un uso sostenibile delle risorse e ad una efficace protezione dell'ambiente.

01 LUGLIO 2011

[Stampa](#) [Commenta](#) [Invia a un amico](#)

[RSS](#)

Pubblica qui la tua inserzione PPN



Punta su Fantacopa

Il nuovo fantagioco gratis dedicato alla Copa America 2011!
[fantacopa.sky.it](#)



Montascale Stannah

La più vasta scelta di poltroncine.
[Contattaci subito.](#)



Scopri la Laurea On Line

Studia da Casa e dai gli Esami. Ora Puoi! Chiedi Info
[www.uniecampus.it](#)

LE ALTRE NOTIZIE BASILICATA



Aperta un'indagine su attività e lavori al Cie

La Gazzetta del Mezzogiorno è ovunque con te. Su carta e... su cellulare. [per abbonarti clicca qui](#)

PIÙ LETTI PIÙ COMMENTATI

Oggi Settimana Mese

1. Policlinico di Bari rischia la chiusura oncologia pediatrica (**125** letture)
2. Brindisi, presidente porto risponde via internet «La mia porta è aperta» (ma lui ancora non c'è) (**109** letture)
3. Acqua pubblica l'EU con Vendola (**109** letture)

[Visualizza i 10 articoli più letti](#)

GLI SPECIALI DE LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO

METEO

Bari

Scegli un'altra città

Venerdì 1

Sabato 2

Domenica 3



max 27°
min 21°

max 28°
min 20°

max 26°
min 20°

Meteo by [iMeteo.it](#)

La qualità dell'aria in Italia

VOLI IN TEMPO REALE

ARRIVI REAL TIME

VEDI PARTENZE

Ora	Volo	Origine	Destinazione
11:20	AZ1601	ROMA FIUMICINO	BARI
11:20	LID202	ISOLE TREMITI	FOGGIA
11:30	V3463	TIMISOARA	BARI
11:50	FR7737	CHARLEROI	BRINDISI

SPORT