

## IL RICONOSCIMENTO

### IL FENOMENO DEI 'FONTANAZZI'

IN SEGUITO AL TERREMOTO I TERRENI SABBIOSI NON ADDENSATI TENDONO A FLUIDIFICARE CON PESANTI CONSEGUENZE SULLE COSTRUZIONI

# «Così ho studiato il sisma in Emilia» Un premio alla tesi del geologo Savorelli

*Il 35enne è alla sua seconda laurea. La cerimonia si tiene venerdì a L'Aquila*

I SUOI studi sugli effetti del terremoto emiliano del 2012 gli sono valsi un premio. Per il geologo forlivese 35enne Flavio Savorelli sarà un riconoscimento dal significato particolare, perché conferitogli dall'Università dell'Aquila (la cerimonia si tiene venerdì) in occasione del quinto anniversario del devastante sisma che semidistrusse la città abruzzese. Savorelli si è infatti aggiudicato il premio di laurea 'Avus 6 aprile 2009' dedicato agli studenti vittime del terremoto e istituito anche dal consiglio nazionale dei geologi. Il titolo della tesi di Savorelli — relatore il prof Matteo Berti e correlatori Carlo Fabbri e Silvia Franceschini — è 'Analisi del potenziale di liquefazione del terreno in un'area colpita dal terremoto dell' Emilia'.

### FLAVIO Savorelli, di cosa parla la sua tesi?

«Mi sono laureato in Geologia e Territorio all'Università di Bologna nel 2013. La tesi è divisa in tre parti. La prima è un'analisi dei fenomeni di liquefazione del terreno accaduti fra Bologna e Ferrara nel maggio 2012; la seconda studia la probabilità che questi eventi

si verifichino e l'ultima riguarda la prevenzione del rischio».

### Si tratta dei famosi 'fontanazzi', come furono chiamati all'epoca: un fenomeno inquietante.

«Sì, assomigliano un po' alle sabbie mobili. In seguito al terremoto i terreni sabbiosi non addensati tendono appunto a fluidificare con pesanti conseguenze sulle costruzioni».

### Dove ha fatto i suoi studi?

«Nelle aree dove correva il vecchio tracciato del fiume Reno. I rilievi sul campo sono durati un mese circa».

### È studiata in Italia la liquefazione del terreno in conseguenza dei terremoti?

«Pochissimo. Lo hanno fatto in Giappone, Canada e Stati Uniti».

### Forlì è zona sismica: è possibile che i fenomeni visti in Emilia accadano anche da noi?

«Bisognerebbe fare studi accurati sul suolo. Magari i dati esistono, ma non me ne sono occupato. Diciamo in linea di massima che terreni sabbiosi non ne abbiamo molti come viceversa accade nella bassa bolognese e ferrarese».

### Come si prevencono i danni maggiori?

«Sulla prevenzione del rischio esperimenti molto significativi sono stati fatti proprio dal geologo Carlo Fabbri, che in alcuni test è riuscito a consolidare il sottosuolo iniettando cemento e acqua».

### Lei è alla seconda laurea, dopo quella in Scienze naturali: trovato lavoro?

«Non ancora. Ho fatto il tirocinio curricolare allo Studio Giga di Forlì, grazie a loro ho poi svolto le ricerche sugli effetti del sisma in Emilia. In effetti è nato tutto per caso. Ora sono in attesa di dare l'esame di stato, ma sono disoccupato».

### E dire che fra alluvioni e terremoti, l'Italia avrebbe un gran bisogno di manutenzione.

«È vero, purtroppo gli enti pubblici non hanno le risorse finanziarie o sono molto limitate. Quanto all'edilizia privata, poi, è decisamente colpita dalla crisi».

### Dopo aver ricevuto il premio, cosa farà?

«Innanzitutto mi dedicherò allo studio per l'esame di stato, poi comincerò a spedire curricula a destra e a manca. Non escludo nulla, vediamo cosa succede».

fa.gav.

FORLÌ PRIMO PIANO

### IL RICONOSCIMENTO

«Così ho studiato il sisma in Emilia»  
Un premio alla tesi del geologo Savorelli  
*Il 35enne è alla sua seconda laurea. La cerimonia si tiene venerdì a L'Aquila*



**INAUGURAZIONE MEGASTORE**  
PER FORLÌ | B | G | GADTIO | S | S  
PROMOZIONE INAUGURAZIONE A NUMERO LIMITATO  
SABINE | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600  
Il nuovo Megastore. Sei in essere e otto da aprire. 4.000 m<sup>2</sup> e oltre. 6000 prodotti e oltre 1000 articoli promozionali. Ingresso gratuito. Chiedi il tuo Megastore.  
C/O RSCG | Via della Repubblica, 10 - 41012 Prato (AR) - Tel. 0574 493000  
www.garofalo.it - www.megastoregarofalo.it



**CON I CORRELATORI**

Al centro Flavio Savorelli insieme a Carlo Fabbri e Silvia Franceschini.  
A destra i danni del terremoto del 2012 nel Modenese (foto Fiocchi)



**IN CERCA DI LAVORO**

«Sono ancora disoccupato,  
dopo l'esame di stato spedirò  
curricula a destra e a manca»