

Con il patrocinio della  
**Provincia di Massa Carrara**



Il Comune di  
**Villafranca in Lunigiana**



in collaborazione con:



<http://fiabeefrane.wordpress.com>

presentano la manifestazione:



## Lo stato delle conoscenze a 90 anni dal terremoto della Garfagnana-Lunigiana.

*Apriamoci al terremoto* è una manifestazione aperta al pubblico, sviluppata con incontri su diversi aspetti del terremoto e sulle principali conseguenze.

Gli appuntamenti in programma racchiudono momenti d'interesse suddivisi per tipologia e fasce d'età; un convegno scientifico aperto alla popolazione e agli addetti ai lavori; un incontro, propedeutico, all'esercitazione di protezione civile internazionale per le Associazioni di volontariato e la popolazione; un dibattito sulla vulnerabilità dei fabbricati per i progettisti in campo edilizio; lo spazio dedicato ai più giovani dove bambini e ragazzi potranno imparare, giocando e divertendosi.

Tutto ciò si è materializzato nella creazione dei quattro singoli eventi di seguito descritti.

### Mercoledì 15 settembre 2010

ore 15 presso il Cinema teatro "Città di Villafranca" di Villafranca in Lunigiana, Convegno scientifico, dedicato al geol. David Giuntini, dal titolo:

**Il terremoto della Garfagnana-Lunigiana del 7 settembre 1920. Conoscenze a 90 anni dal sisma.**

ore 15.30 Apertura del convegno

ing. **Pietro Cerutti**, Sindaco di Villafranca in Lunigiana

ore 16 - **Massimo Bernini** (prof. ass. geol. strutturale), **Giovanni Papani** (prof. ord. geol. strutturale) e **Paolo Vescovi** (ricercatore), Univ. di Parma. "La tettonica estensionale della Lunigiana: dati di terreno e di sottosuolo".

Ore 16,30 - **Stefano Solarino**

(primo ricercatore INGV - sede di Genova)

"Il terremoto del 1920 e la sismicità della Garfagnana-Lunigiana".

Ore 17 - **Claudio Eva**

(prof. ord. fisica terrestre dell'Univ. di Genova)

"Approcci integrati per lo studio della pericolosità sismica locale: casi studio in Garfagnana".

Ore 17,30 - **Patrizio Signanini**

(prof. ord. geologia applicata dell'Univ. di Chieti)

"Confronto sulle metodologie impiegate per la risoluzione dei problemi di amplificazione sismica locale".

Ore 18 - **Etta Patacca** (prof. ord. geologia stratigrafica) e **Paolo Scandone** (prof. ord. geologia strutturale) dell'Univ. di Pisa

"Il terremoto della Garfagnana-Lunigiana del 7 settembre 1920: terremoto di riferimento per gli eventi attesi nell'area oppure evento multiplo estremo?"

Ore 18,30 - *Dibattito*

*Moderatore: Paolo Cortopassi*

(geol. Genio Civile di Massa Carrara)

### Mercoledì 22 settembre 2010

ore 10 presso il Cinema teatro "Città di Villafranca" di Villafranca in Lunigiana si terrà l'incontro dal titolo:

**"L'esercitazione internazionale di protezione Civile TEREX 2010".**

Programma:

ore 10.00 – Saluto delle Autorità

ore 10.40 – Presentazione dell'esercitazione internazionale di Protezione Civile "Terex 2010".

ore 12.00 – La Protezione Civile nella provincia di Massa Carrara

ore 12.30 – Esperienze a confronto

ore 13.00 - Conclusioni

**Moderatore: Gianluca Barbieri**

(Dirigente Difesa del suolo e Prot. Civile, provincia di Massa Carrara)

### Mercoledì 22 settembre 2010

ore 15,30 presso presso il "Salone Voltato" del Museo Etnografico di Villafranca in Lunigiana, si terrà un tavolo tecnico su:

**"La vulnerabilità degli edifici esistenti"**

Programma

ore 15.30 – Saluto delle Autorità

ore 16.00 - **Piero Coppini**, (ing. Genio Civile Massa Carrara, Regione Toscana); "Centri storici e valutazioni degli interventi."

ore 16.30 - **Nicola Signorini**, (arch.

Coordinamento Regionale Prevenzione Sismica, Regione Toscana)



Regione Toscana

"L'attività di prevenzione sismica della Regione Toscana in Lunigiana."

ore 17.00 - **Walter Salvatore**, (docente di costruzioni in zona sismica, Università degli Studi di Pisa); "Alcune recenti attività del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Pisa in Lunigiana."



UNIVERSITÀ DI PISA

ore 17.30 - *Dibattito*

*Moderatore: Leonardo Ricci*

(consigliere comune di Villafranca in Lunigiana)

### Domenica 26 settembre 2010

ore 15 presso il Borgo medioevale di Filetto (Villafranca in Lunigiana).

Nell'ambito della Manifestazione della "Giornata del Riuso" si terranno nello spazio pomeridiano dedicato ai bambini, una serie di attività dal titolo: **"Caccia al tremore"**.

L'evento vuole portare i più piccoli alla conoscenza di alcune semplici informazioni per iniziare a conoscere, riconoscere e convivere con il terremoto, anche osservando la sua "formazione" sugli strumenti di misura.

Seguirà un gioco a squadre per bambini e ragazzi tra i vicoli e le piazze di Filetto, dove i partecipanti impareranno alcuni aspetti del sisma, divertendosi.

In collaborazione con:

Anspi Filetto, Comitato Paesano Filetto,

CCN Filetto Arti & Mercanti,

Paolo Frediani (Responsabile Osservatorio Sismico Apuano) e

Paolo Cortopassi (fiabe e frane )

