

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)  
*"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*)

