

**CHIARAMENTE SCIENZA**

**Terremoti nel Veneto:  
passato e futuro**

Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti  
Campo S. Stefano, Venezia

**Martedì 20 gennaio 2015  
ore 17.00**

*intervengono*

**CARLO DOGLIONI**

Professore alla Sapienza Università di Roma e  
Presidente della Società Geologica Italiana

**EMANUELA GUIDOBONI**

Centro Euro Mediterraneo di Documentazione  
Eventi Estremi e Disastri (EEDIS)

*coordina*

**BEATRICE MAUTINO**

Comunicatrice e divulgatrice scientifica



Istituto Veneto  
di Scienze Lettere  
ed Arti

I terremoti sono prodotti dalla liberazione di energia nel sottosuolo, conseguenza dei movimenti relativi tra le placche terrestri. Non è ancora possibile prevedere quando si verificheranno, ma è possibile individuare le zone a maggiore o minore sollecitazione. Non solo: recenti studi hanno riscontrato una correlazione tra il tipo di sollecitazione che determina la rottura delle rocce lungo le faglie e l'intensità dell'evento sismico che si produce. Inoltre, come per tutti i fenomeni naturali, un contributo fondamentale deriva dai dati storici, il cui recupero, scrupoloso e capillare, consente di elaborare modelli il più possibile verosimili per previsioni a medio e lungo termine, che possono facilitare interventi di prevenzione e di messa in sicurezza, valutando la vulnerabilità attuale e i livelli di rischio. Ma come si conducono questi tipi di indagine, e quale attendibilità hanno le proiezioni che se ne possono ricavare? Esistono indizi o precursori sismici e, in caso affermativo, è possibile monitorarli e interpretarli come tali prima di un evento distruttivo?

L'ingresso è libero.

È tuttavia consigliato iscriversi attraverso la pagina web [www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza-preiscrizione/](http://www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza-preiscrizione/) oppure telefonando al numero 041 2407712.

Il posto assegnato verrà riservato fino alle ore 17.00.

Dall'indirizzo [www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza/](http://www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza/) è possibile accedere a tutte le informazioni e consultare articoli di approfondimento.

Largo spazio verrà riservato al dibattito aperto al pubblico.

Si ringrazia la Regione del Veneto.

Istituto Veneto di Scienze,  
Lettere ed Arti  
San Marco 2945  
30124 Venezia  
telefono +39 0412407711  
fax +39 0415210598  
[ivsla@istitutoveneto.it](mailto:ivsla@istitutoveneto.it)  
[www.istitutoveneto.it](http://www.istitutoveneto.it)