



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Istituto Nazionale di  
Geofisica e Vulcanologia



# IL TERREMOTO DELL'EMILIA E I FENOMENI ANOMALI DI SUPERFICIE: CIRCOSTANZE CASUALI O POTENZIALI SEGNALI PRECURSORI?

**1 ottobre  
2014**

**BOLOGNA**

Dipartimento BiGea  
Sezione di Geologia  
Piazza di Porta San Donato, 1  
Aula C.ANDREATTA

Segreteria organizzativa

Dipartimento BiGeA - Sezione Geologia

[luisa.villani@unibo.it](mailto:luisa.villani@unibo.it)

tel. 051 2094925 | cell. 320 8394267

## **IL TERREMOTO DELL'EMILIA E I FENOMENI ANOMALI DI SUPERFICIE: CIRCOSTANZE CASUALI O POTENZIALI SEGNALI PRECURSORI?**

### **9.00** Apertura Lavori

**Giovanni Gabbianelli**

Vicedirettore Dipartimento BiGea - Università di Bologna

| Luca Martelli / Regione Emilia - Romagna  
**Geologia e strutture tettoniche sismogeniche**

| Silvia Pondrelli / INGV Sezione di Bologna  
**La sismicità in Emilia nel 2012**

| Enrico Serpelloni / INGV Sezione di Bologna  
**Il terremoto visto dallo spazio: deformazioni del suolo registrate durante la sequenza sismica in Emilia**

### **10.40** Coffee Break

| Dario Albarello / Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente - Università di Siena  
**Il Progetto DPC-INGV-S<sub>3</sub> sulla previsione a breve termine dei Terremoti**

| Luciana Bonzi, Venusia Ferrari e Paolo Severi  
Regione Emilia - Romagna  
**Segnalazioni di fenomeni geologici anomali dal maggio 2012 in poi**

| Giovanni Martinelli / ARPA  
**Attività di monitoraggio effettuate su acque e gas dell'Emilia-Romagna: sintesi dei risultati**

### **12.30** Pausa pranzo

| Massimo Coltorti, Alessandra Sciarra, Carmela Vaccaro / Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - Università di Ferrara

**Incremento nel 2012-2013 dei fenomeni di salinizzazione nel sistema multiacquifero dell'area ferrarese: transienti climatici e/o sismici?**

| Bruno Capaccioni / Dipartimento BiGeA, Sezione Geologia - Università di Bologna  
**Emissioni di gas e acque di falda nell'area del terremoto in Emilia: chimismo e origine del termalismo**

| Francesco Luigi Guido, Vincenzo Picotti  
Dipartimento BiGeA, Sezione Geologia - Università di Bologna  
**Variazioni di pressione dei fluidi nel sottosuolo indotte dall'attività antropica: relazioni con la sismicità**

### **15.30** Coffee Break

| Massimo Nespoli, Micol Todesco, Enrico Serpelloni, Maria Elina Belardinelli, Maurizio Bonafede, Marco Marcaccio, Antonio Pio Rinaldi, Letizia Anderlini / INGV Sezione di Bologna  
**L'acqua e il terremoto: la risposta delle falde alla scossa del 20 maggio 2012**

| Romano Camassi / INGV Sezione di Bologna  
**I "portentosi successi": curiosità scientifica e paure nel racconto dei terremoti ferraresi del 1570 e 1624**

| Elisabetta Tola / Giornalista Scientifica  
**Il terremoto mediatico**

### **17.30-18.00** Tavola Rotonda e chiusura lavori