



## 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

### 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-S3 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 Nespola, 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