



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

con il patrocinio del  
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche  
ed Ambientali dell'Alma Mater Studiorum  
Università di Bologna



Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna

Con i patrocini



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



Università  
degli Studi  
di Ferrara

Convegno

**STRUTTURE GEOLOGICHE PROFONDE E SUPERFICIALI DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE:  
DAL CONTESTO SIMO-TETTONICO ALLA GEOLOGIA STRUTTURALE  
ED ALLE LORO POSSIBILI APPLICAZIONI  
(A 7 ANNI DALLA SEQUENZA SISMICA IN EMILIA)**

**10 giugno 2019 – Bologna**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali  
Aula G1 (Aula Magna) – Via Zamboni, 67

**PROGRAMMA**

- 9:30-10:00 Registrazione dei partecipanti**
- 10:00-10:30 Introduzione e presentazione del programma**  
**Paride ANTOLINI** - *Presidente Ordine dei Geologi Emilia-Romagna*  
**Alessandro GARGINI** - *Direttore del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università di Bologna*  
**Paola GAZZOLO** - *Assessore Difesa del suolo e della costa, Protezione civile, Politiche ambientali e della montagna Regione Emilia-Romagna*
- 10:30-11:00 Excursus sulla sismicità italiana, storica e strumentale**  
**Silvia PONDRELLI** - *Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV*
- 11:00-11:30 Cinematica e deformazioni del suolo da dati GNSS in Italia: stato dell'arte e nuove prospettive di ricerca**  
**Enrico SERPELLONI** - *Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV*
- 11:30-12:00 Studi strutturali e geocronologici dettagliati dell'architettura di faglia: un nuovo potenziale approccio allo studio dell'assetto tettonico dell'Appennino settentrionale**  
**Giulio VIOLA** - *Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università di Bologna*
- 12:00-12:30 Deformazione associata a faglie e pieghe ed implicazioni per la circolazione dei fluidi: casi di studio in Appennino settentrionale**  
**Fabrizio BALSAMO, Fabrizio STORTI** - *Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma*

Segreteria organizzativa OGER e Dipartimento BIGEA-UNIBO:

Ordine dei Geologi Emilia-Romagna - Via Guerrazzi 6 - 40125 Bologna;

Tel. e Fax 051-2750142 e-mail: [info@geologiemiariomagna.it](mailto:info@geologiemiariomagna.it); sito web: <http://www.geologiemiariomagna.it/>



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

con il patrocinio del  
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche  
ed Ambientali dell'Alma Mater Studiorum  
Università di Bologna



Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna

Con i patrocini



UNIVERSITÀ  
DI PARMA



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



Università  
degli Studi  
di Ferrara

12:30-14:00 Pausa pranzo

14:00-14:30 **La sequenza sismica del 2012 in Emilia: indizi sul possibile coinvolgimento del basamento nella deformazione del sottosuolo della pianura Padana**

**Andrea ARGNANI** - *Istituto di Scienze Marine, CNR*

14:30-15:00 **La sequenza sismica del 2012 in Emilia: l'influenza della tettonica profonda sugli effetti di sito**

**Riccardo CAPUTO** - *Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara*

15:00-15:30 **Deformazioni verticali del suolo nella pianura emiliano-romagnola da interferometria satellitare**

**Paolo SEVERI** - *Servizio Geologico Sismico e dei Suoli, Regione Emilia-Romagna*

15:30-16:00 Pausa/Break

16:00-16:30 **Il contributo dell'indagine geologico-strutturale nella definizione del modello del sottosuolo**

**Gianluca VIGNAROLI** - *Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università di Bologna*

16:30-17:00 **Caratteristiche delle unità ricche in argilla dell'Appennino emiliano e implicazioni per il loro comportamento meccanico**

**Francesca REMITTI** - *Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*

17:00-17:30 **Il ruolo delle fratture nella stabilità dei pendii**

**Marco ANTONELLINI** - *Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università di Bologna*

17:30-18:00 **Discussione generale e conclusione dell'evento**  
moderatori **Giulio VIOLA** e **Paride ANTOLINI**

Il convegno è gratuito e riconosciuto ai fini formativi APC per i Geologi.

Iscrizioni entro il 6/06/2019, comunicando NOME - COGNOME

– CODICE FISCALE – ORDINE DI APPARTENENZA E NUMERO

all'indirizzo e-mail [info@geologiemiariomagna.it](mailto:info@geologiemiariomagna.it)

Segreteria organizzativa OGER e Dipartimento BIGEA-UNIBO:

Ordine dei Geologi Emilia-Romagna - Via Guerrazzi 6 - 40125 Bologna;

Tel. e Fax 051-2750142 e-mail: [info@geologiemiariomagna.it](mailto:info@geologiemiariomagna.it); sito web: <http://www.geologiemiariomagna.it/>