

## Comitato organizzatore:

Giacomo Cangini (CeSiA)  
Angelo Carini (Università di Brescia)  
Anna Feriani (Università di Brescia)  
Francesco Ancellotti (Università di Brescia)

## Segreteria scientifica:

Angelo Carini  
E-mail: [angelo.carini@unibs.it](mailto:angelo.carini@unibs.it)  
Via Branze, 43  
25123 Brescia  
tel: +390303711296

## Segreteria organizzativa:

Francesco Ancellotti  
E-mail: [rischio.sismico@unibs.it](mailto:rischio.sismico@unibs.it)  
Via Valotti, 9  
25133 Brescia  
tel: +390303715719

## Comunicazioni future:

Saranno disponibili sul sito del CeSiA:  
[www.ing.unibs.it/cesia](http://www.ing.unibs.it/cesia)

## Modalità di adesione:

La partecipazione è gratuita. Si prega di annunciare la propria presenza con e-mail all'indirizzo [rischio.sismico@unibs.it](mailto:rischio.sismico@unibs.it) oppure con fax al numero +390303711312  
La sede della giornata di studio è raggiungibile anche in metropolitana (fermata Europa)

## Con il Patrocinio di:



ISTITUTO NAZIONALE  
DI OCEANOGRAFIA e DI GEOFISICA SPERIMENTALE



Comune di  
San Paolo



Comune di  
Lograto



Comune di Capriano del Colle  
Provincia di Brescia



Comune di  
Bagnolo Mella

## Con il Contributo di:



Comune di  
San Paolo



Università degli Studi  
di Brescia



Dipartimento DICATAM



Centro di Studio e Ricerca  
di Sismologia Applicata  
e Dinamica Strutturale (CeSiA)

ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA

OSVALDO DE DONATO

STUDIUM OMNIA VINCIT

Giornata di studio

**RICERCA DI IDROCARBURI  
E GESTIONE DEL GAS METANO  
IN PIANURA PADANA: ASPETTI  
DI RISCHIO SISMICO E  
CRITICITÀ ENERGETICHE E  
AMMINISTRATIVE**

Mercoledì 7 maggio 2014

Sala Consiliare di Ingegneria  
via Branze, 38 - Brescia

## PRESENTAZIONE

L'Università di Brescia da tempo pone particolare attenzione alle caratteristiche sismiche della Pianura Padana, per molti anni poco dibattute e spesso minimizzate nelle loro criticità.

È nell'ambito di questo interesse scientifico, coltivato nell'Ateneo bresciano, che si inserisce l'attenzione per gli effetti della sismicità indotta sul costruito e sulle infrastrutture. Tra queste ultime, rivestono particolare interesse quelle destinate ad attuare le recenti direttive governative riguardanti i combustibili fossili: importazione e stoccaggio di gas metano, ricerche di idrocarburi liquidi e gassosi, anche non convenzionali.

Nel corso della giornata di studio, verranno trattati tali argomenti, contestualizzandoli in più ampi scenari energetici, ambientali e amministrativi. Verrà fornita una ampia panoramica sulle concrete ipotesi energetiche a medio-lungo termine e inoltre verrà offerta una visione evolutiva legata alle connessioni ambientali e di sicurezza.

La giornata di studio è particolarmente rivolta a studiosi, professionisti e amministratori locali.

## PROGRAMMA

**9.30-10.00**

**Saluti**

**Giacomo Cangini** - Collaboratore CeSiA  
**Giovanni Plizzari** - Direttore del Dipartimento DICATAM dell'Università di Brescia  
**Daniele Marioli** - Prorettore dell'Università di Brescia  
**Marco Belardi** - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia  
**Vincenzo Giovine** - Presidente dell'Ordine dei Geologi della Lombardia

**10.00-10.50**

**Aspetti di rischio sismico– parte I**

Presiede la sessione: Angelo Carini

“Tettonica quaternaria e rischio da fagliazione superficiale nell'Avanfossa Padana”  
**Alessandro Michetti** (Università dell'Insubria)

“Sismicità indotta e sismicità attivata”  
**Francesco Mulagia** (Università di Bologna)

**10.50-11.10 Pausa caffè**

**11.10-12.25**

**Aspetti di rischio sismico– parte II**

Presiede la sessione: Angelo Carini

“Esperienze OGS per il monitoraggio sismico e la stima della pericolosità sismica per attività di sfruttamento del sottosuolo”  
**Marco Mucciarelli** (OGS, Trieste)

“Monitoraggio sismico delle attività di stoccaggio di gas in un serbatoio naturale sotterraneo - La Rete Sismica di Collalto (TV)”  
**Enrico Priolo** (OGS, Trieste)

“Giacimenti di idrocarburi e sismicità stimolata in Appennino centro-settentrionale”  
**Davide Scrocca** (CNR, Università di Roma “La Sapienza”)

**ore 12.25-14.00 Pausa pranzo**

**14.00-15.40**

**Criticità energetiche e amministrative**

Presiede la sessione: Giacomo Cangini

“Strategia energetica nazionale nell'ambito della roadmap europea al 2050”

**Leonardo Setti** (Università di Bologna)

“La disciplina normativa delle attività di ricerca e coltivazione di idrocarburi in terraferma”

**Enzo Di Salvatore** (Università di Teramo)

“Verifica di Impatto Ambientale (V.I.A.) - Nuova direttiva Europea.”

**Andrea Zanoni** (Deputato al Parlamento europeo)

“Scenari di rischio e pianificazione urbanistica”

**Maurizio Tira** (Università di Brescia)

**15:40-16.00 Pausa caffè**

**16.00**

**Tavola rotonda**

Moderatore: Maurizio Tira

Partecipano: i Relatori della giornata di studio; il Presidente dell'Ordine degli Ingegneri; il Presidente dell'Ordine dei Geologi; i rappresentanti di alcune Aziende che effettuano stoccaggi sotterranei di gas metano; gli Amministratori locali di alcuni comuni.