

## **AVEZZANO 1915 – 2015: CENTO ANNI DI INGEGNERIA SISMICA**

**Dalla tragedia alle moderne tecnologie per la protezione sismica**



"Fonte: Sito del Dipartimento della Protezione Civile - Presidenza del Consiglio dei Ministri".

**Avezzano, Castello Orsini  
Piazza Castello  
29 – 30 maggio 2015**

**Secondo annuncio**

## Seminario A – 29 maggio 2015

**08:00 Registrazione partecipanti**

**09:00 Sessione I** - Introducono e coordinano

GIOVANNI DI PANGRAZIO (Sindaco di Avezzano)

ALESSANDRO MARTELLI (Presidente GLIS e Vicepresidente ASSISi)

09.30 GIOVANBATTISTA PITONI (Presidente dell'*Istituzione Centenario Terremoto Marsica 12 gennaio 2013 - anno 2015*)

ARMANDO ZAMBRANO (Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri)

PASQUALE FELICETTI (Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori)

ELIO MASCIOVECCHIO (Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della provincia dell'Aquila)

GIUSEPPE DI PANGRAZIO (Presidente del Consiglio Regionale dell'Abruzzo)

LUIGI BARBIERI (Sindaco di San Giuliano di Puglia, Soggetto Attuatore per la Ricostruzione del Comune di San Giuliano di Puglia)

PIERFEDERICO DE PARI (Segretario Nazionale del Collegio Nazionale dei Geologi)

LUIGI BOSCO (Assessore alle infrastrutture e grandi opere, lavori pubblici, protezione civile e risparmio energetico del Comune di Catania)

PAOLA INVERARDI ( Rettore dell'Università dell'Aquila)

**11:30 Pausa caffè**

12.00 GABRIELE SCARASCIA MUGNOZZA (Università di Roma La Sapienza)

**Il terremoto del 13 gennaio 1915 e la pericolosità sismica dell'area**

12.30 EMANUELA GUIDOBONI (Academia Europaea)

**Difendersi dai terremoti: un filo rosso nella storia**

**13:00 Pranzo**

**14:15 Sessione II** - Introducono e presiedono

PAOLO CLEMENTE (ENEA, socio GLIS e ASSISi)

ELIO MASCIOVECCHIO (Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila)

14.30 FU LIN ZHOU (Università di Guangzhou, Cina, Presidente di ASSISi)

**Earthquake tragedy and application of seismic isolation, energy dissipation and other seismic control systems to protect structures in China**

15.15 TAIKI SAITO (Presidente dell'International Committee della JSSI , membro del consiglio direttivo ASSISi)

**Behavior of response controlled and seismically isolated buildings during severe earthquakes in Japan**

**16:00 Pausa caffè**

16.30 GIANMARIO BENZONI (Università della California a San Diego, USA, socio onorario GLIS, Vicepresidente ASSISi)

**Considerazioni progettuali associate alla risposta di isolatori sismici e dissipatori di energia a scala reale**

17.15 ALESSANDRO MARTELLI (Presidente GLIS e Vicepresidente ASSISi)

**Alcune importanti iniziative parlamentari sulla prevenzione sismica**

17.45 GIUSEPPE CAPORALE (La Repubblica)

**Il ruolo dei *media* per una corretta informazione**

**18.15 Discussione**

**19.00 Chiusura**

## Seminario B – 30 maggio 2015

- 09:15** **Sessione I** - Introducono e presiedono  
WALTER BELLOTTA (Ingegnere in Avezzano, socio GLIS)  
MASSIMO FORNI (ENEA, Segretario generale GLIS e ASSISi)
- 09:30 ALESSANDRO MARTELLI (Presidente GLIS e Vicepresidente ASSISi)  
**Progettare in zona sismica nel terzo millennio: le moderne tecnologie**
- 10.00 PAOLO CLEMENTE (ENEA, socio GLIS e ASSISi)  
**Dal terremoto di Avezzano (1915) a quello dell'Aquila (2009): evoluzione dei criteri di progettazione**
- 10:30** **Pausa caffè**
- 11.00 ANTONELLO SALVATORI (Università dell'Aquila, membro del consiglio direttivo GLIS)  
**Il terremoto dell'Aquila del 2009: i danni e la ricostruzione**
- 11.30 CLAUDIO MODENA (Università di Padova, socio GLIS)  
**Danneggiamento e recupero degli edifici storici: l'esperienza dell'Aquila**
- 12.00 GIUSEPPE RICCIARDI (Università di Messina, socio GLIS)  
**Nuove frontiere della sperimentazione in Europa: il laboratorio CERISI dell'Università di Messina**
- 12.30** **Pranzo**
- 13:45** **Sessione II** - Introducono e presiedono  
GIANMARIO BENZONI (Università della California a San Diego, USA, socio onorario GLIS, Vicepresidente ASSISi)  
ANTONELLO SALVATORI (Università dell'Aquila, membro del consiglio direttivo GLIS)
- 14:00 ALESSANDRO DE STEFANO (Politecnico di Torino, membro del consiglio direttivo GLIS)  
**Dispositivi d'isolamento sismico: comportamento sperimentale e modellazione numerica**
- 14.30 MASSIMO FORNI (ENEA, Segretario generale GLIS e ASSISi)  
**L'isolamento sismico degli impianti a rischio di incidente rilevante**
- 15:00** **Pausa caffè**
- 15:30 DANIELE CORSETTI (Ingegnere in Fabriano, membro del consiglio direttivo GLIS)  
**Applicazione dell'isolamento sismico per il miglioramento sismico di edifici danneggiati nel terremoto aquilano**
- 16.00 WALTER BELLOTTA (Ingegnere in Avezzano, socio GLIS)  
**L'isolamento sismico conviene: il progetto di un edificio a Avezzano**
- 16.30** **Tavola rotonda** - Introducono e moderano  
GIUSEPPE CAPORALE (La Repubblica)  
ALESSANDRO MARTELLI (Presidente GLIS e Vicepresidente ASSISi)  
  
Intervengono tutti i relatori e, inoltre,  
Rappresentante ANTEL  
GIAN CARLO GIULIANI (SEWC-IG, socio GLIS ed ASSISi)  
MARIA GRAZIA PICCININI (CO-PREV)
- 17.30** **Chiusura**

## Con il patrocinio di



Comune di Avezzano



Consiglio Regionale dell'Abruzzo



Università degli Studi dell'Aquila



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEI GEOLOGI



CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI



CNA  
PPC  
CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI,  
PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI



Co-prev  
Coordinamento Nazionale Associazioni di  
Volontariato per la Prevenzione Sismica e Ambientale



ASSISI  
Anti-Seismic Systems  
International Society



SEWC  
Structural Engineers World Congress  
Italian Group (SEWC-IG)

**La partecipazione consente l'attribuzione di Crediti Formativi Professionali per gli ingegneri  
In parallelo ai seminari si svolgerà un'esposizione di tecniche e sistemi antisismici**

### Quote di partecipazione:

(i 2 pasti sono inclusi per chi si iscrive entro il 15 Maggio)

<b>Iscritti all'Ordine Ingegneri della Provincia dell'Aquila</b>	<b>100 €</b>	<b>(1)</b>
<b>Iscritti ad altri Ordini Ingegneri</b>	<b>120 €</b>	<b>(1)</b>
<b>Soci GLIS in regola e appartenenti a Istituzione Centenario Terremoto Marsica, ENEA, ANCE L'Aquila, ANTEL</b>	<b>100 €</b>	<b>(2)</b>
<b>Altri</b>	<b>120 €</b>	<b>(2)</b>
<b>Espositori</b>	<b>500 € + IVA</b>	<b>(2)</b>
<b>Studenti (pasti esclusi)</b>	<b>Gratuita</b>	<b>(3)</b>

- (1) Gli iscritti all'Ordine Ingegneri della Provincia dell'Aquila e agli altri Ordini degli Ingegneri devono iscriversi e pagare la quota di partecipazione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila (Tel. 0862 65959, Fax 0862 411826, [infocorsilaquila@gmail.com](mailto:infocorsilaquila@gmail.com))
- (2) I soci GLIS, gli appartenenti a Istituzione Centenario Terremoto Marsica, ENEA, ANCE L'Aquila, ANTEL, gli espositori e tutti gli altri devono iscriversi alla Segreteria Tecnica del GLIS (Ing. Massimo Forni, Segretario Generale GLIS, tel.: 051 6098554, fax: 051-6098544, [massimo.forni@enea.it](mailto:massimo.forni@enea.it)) e pagare la quota di partecipazione con bonifico intestato al GLIS, IBAN: IT63Y 07072 02408 03100 0143264, presso EMIL BANCA – CREDITO COOPERATIVO, Via dell'Arcoveggio 56/22, 40129 Bologna
- (3) Gli studenti devono iscriversi alla Segreteria Tecnica del GLIS: (Ing. Massimo Forni, Segretario Generale GLIS, tel.: 051 6098554, fax: 051-6098544, [massimo.forni@enea.it](mailto:massimo.forni@enea.it))

### Sponsor



Gruppo Alpini Tre Monti Cerchio (AQ)



Hotel Velino, Avezzano