



“Onde di maremoto: meccanica della generazione, propagazione e interazione con le coste”

Il convegno si terrà il 12 luglio 2005 presso l'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria di L'Aquila, situata a Montelucio di Roio (L'Aquila)

L'iniziativa è organizzata nell'ambito del Programma di Ricerca di Interesse Nazionale Approvato con decreto ministeriale 8 novembre 2004 prot. N. 174/2004 che vede coinvolte oltre all'Università di L'Aquila, in qualità di coordinatore nazionale del progetto, le Università di Roma Tre, Roma 2 - Tor Vergata e il Politecnico di Bari. Una sintetica descrizione del progetto è riportata in allegato ed è visibile anche nel sito <http://www.tsunamis.it/prin>

PROGRAMMA

Welcome

- 09.00 Dott. Ottaviano Del Turco (President of the Regione Abruzzo)**
09.10 Prof. Ferdinando Di Orio (Rector of L'Aquila University)
09.25 Prof. Aniello Russo Spena (Dean of Engineering Faculty of L'Aquila Univ.)

Congress part I - Tsunamis evidences (chairman Prof. Leopoldo Franco – University of Rome 3)

- 9.35 **Prof. De Girolamo P.** (University of L'Aquila)- Congress Introduction: tsunamis waves in reservoirs and in the open sea.
9.55 **Prof. Dalrymple R.A.** (Johns Hopkins University – MD USA)- The 26th december 2004 tsunami event in Thailand.
10.35 **Prof. Liu P.L.** (Cornell University – NY USA) - The 26th december 2004 tsunami event in Sri Lanka.
11.20 **Dott. Alberto Petaccia** (Registro Italiano Dighe) - Water waves generated by landslide in reservoirs: Italian events
11.40 **Prof. Ing. Bernardo De Bernardinis** (Dipartimento della Protezione Civile) - The 30th December 2002 event at the Stromboli Island, Italy
12.00 **Ing. Stefano Corsini** (APAT) – Facing coastal topics
12.15 **Ing. Daniele Calore** (Envirtech) - Envirtech Tsunami Warning System
12.20 **Discussion**

12.45 -13.45 Lunch and visit of LIAM

Congress part II - Tsunamis modelling and forecasting (chairman Prof. Petrillo – Politecnico di Bari)

- 13.45 **Prof. Liu P.L.** (Cornell University – NY USA) - Tsunamis propagation and interaction with the coasts: numerical modelling.
14.25 **Prof. Dalrymple R.A.** (Johns Hopkins University – MD USA) - Tsunamis generation and propagation: SPH and FUNWAVE numerical modelling.
15.05 **Dr. Panizzo A.** (University of L'Aquila)- Tsunamis SPH numerical modelling and 3D experimental formulations.
15.45 **Dr. Di Risio M.** (University of Rome 2)- Tsunamis experimental modelling: 1D and 2D wave propagation, 1D runup and overtopping.
16.25 **Dr. Bellotti G.** (University of Rome Tre)- Tsunamis waves generated on a straight coast by subaerial and submarine landslides: new experiments.
17.05 **Discussion**
17.30 **Closure of the works**



APAT



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA

TorVergata
Università