

Discorsi di Dinamica delle Strutture In memoria del Prof. Francesco Benedettini



Francesco Benedettini (22/1/1956 - 15/2/2015)

In occasione del quinto anniversario della scomparsa del prof. Francesco Benedettini, si tiene a L'Aquila la giornata di studio dal titolo:

“Discorsi di Dinamica delle Strutture - In memoria del Prof. Francesco Benedettini”

in cui 15 colleghi, provenienti da Atenei di tutta Italia, presentano un proprio argomento di ricerca nell'ambito della Dinamica delle Strutture, tema tanto caro al prof. Benedettini.

L'evento si svolge presso il *Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale* dell'Università degli Studi dell'Aquila, Piazzale Ernesto Pontieri, Loc. Monteluco di Roio (AQ), aula **A-1.7**, il giorno **giovedì 13 febbraio 2020**.

La partecipazione è libera.

Contatti:

Prof. Daniele Zulli (daniele.zulli@univaq.it)

Info:

http://diceaa.univaq.it/2020/02/giornata_benedettini/

Come raggiungerci:

<http://www.ing.univaq.it/main/raggiungerci.php#roio>



Programma

Ora		
10:30	Apertura	
	Sessione 1	
11:00	Luciano Rosati <i>Università di Napoli Federico II</i>	Recent advancements in the modelling of hysteretic phenomena in mechanical systems and materials
11:15	Antonino Morassi <i>Università di Udine</i>	Localizzazione di una preda in una ragnatela: un problema inverso in dinamica
11:30	Giuseppe Rega <i>Sapienza Università di Roma</i>	Thirty years of chaos in cable structures
11:45	Fabrizio Vestroni <i>Sapienza Università di Roma</i>	La misura della curvatura per l'identificazione del danno
12:00	Coffe break	
	Sessione 2	
12:30	Carmelo Gentile <i>Politecnico di Milano</i>	Il monitoraggio dinamico del Duomo di Milano
12:45	Elio Sacco <i>Università di Napoli Federico II</i>	Il metodo degli elementi virtuali nella macro- e micro-meccanica dei solidi
13:00	Angelo Luongo <i>Università dell'Aquila</i>	Nonlinear planar response of massive taut strings travelled by a force-driven point-mass
13:15	Federico Perotti <i>Politecnico di Milano</i>	Modellazione del comportamento isteretico di funi e stralli metallici
13:30	Pranzo	
	Sessione 3	
14:45	Antonello Salvatori (prologo di Fabio Picuti) <i>Università dell'Aquila</i>	Il terremoto del 6 aprile 2009 e le analisi sui crolli avvenuti a L'Aquila: l'esperienza con Francesco Benedettini
15:00	Paolo Clemente <i>ENEA</i>	Comportamento sperimentale di edifici isolati alla base
15:15	Vincenzo Gattulli <i>Sapienza Università di Roma</i>	Identificazione dello smorzamento in ponti ferroviari
15:30	Marcello Vasta <i>Università di Chieti-Pescara</i>	Extraction of damage-sensitive eigen-parameters for supervised structural health monitoring
15:45	Stefano Lenci <i>Università Politecnica delle Marche</i>	Dynamical integrity in the dynamics of (micro and macro) structures
16:00	Angelo Di Egidio <i>Università dell'Aquila</i>	Miglioramento dinamico e sismico di strutture intelaiate accoppiate a rocking wall esterne: modelli, uso di inerter, sperimentazione
16:15	Daniele Zulli <i>Università dell'Aquila</i>	L'effetto del vento stazionario nel galloping di cavi flessibili ribassati
16:30	Chiusura	