

PROGRAMMA SESSIONI – AGGIORNAMENTO AL 11/09/2015

Lunedì 14 settembre

AULA 4H

LUNEDÌ 14 SETTEMBRE, 14.30-16.30

GIMC2 - Recenti Progressi nella meccanica computazionale		Presiede Giorgio Zavarise
14.30	Structural mechanics applications using strong formulation finite element method	Erasmus Viola, Francesco Tornabene, Nicholas Fantuzzi, Michele Baccocchi
14.50	Un solutore strutturale esplicito su GPU per elementi finiti di guscio	Andrea Bartezzaghi, Massimiliano Cremonesi, Nicola Parolini, Umberto Perego
15.10	A mesh morphing algorithm for level set finite element analysis	Lisa Grementieri
15.30	A new interval finite element method for the analysis of structures with interval uncertainties	Eugenia Romeo, Alba Sofi

(cancellato un lavoro)

AULA 5H

LUNEDÌ 14 SETTEMBRE, 16.50-18.50

DIN3 - Dinamica e stabilità di sistemi meccanici		Presiede Sandra Carillo
17.00	Models of porous media via the theory of mixtures	Angelo Morro
17.30	A model of phase transition for porous media in consolidation with coupled transport fluxes	Pietro Artale Harris, Emilio Nicola Maria Cirillo, Adrian Muntean, Giulio Sciarra
17.50	A finite element formulation for dynamic systems with frequency-independent material damping	Anna Reggio, Maria Laura De Bellis
18.10	Rayleigh waves in strongly elliptic thermoelastic materials with microtemperatures	Francesca Passarella, Vincenzo Tibullo, Giacomo Viccione

(cancellato un lavoro, inizio ritardato)

Martedì 15 settembre

AULA BENVENUTO

MARTEDÌ 15 SETTEMBRE, 10.40-12.40

MSS3 - Meccanica dei solidi e delle strutture		Presiede Mario Di Paola
10.40	Assessment of both residual stresses and material properties for structural diagnosis “in situ”	Vladimir Buljak, Giuseppe Cocchetti, Aram Cornaggia, Giulio Maier
11.00	Design of an optimal impact identification system: some experimental and numerical results	Vincenzo Mallardo
11.20	An identification approach to localize a foundation settlement	Vincenzo Mallardo, Claudio Alessandri, Antonio Tralli
11.40	A new paradigm for dynamic topology optimization: shaping the transfer function H_∞ norm	Paolo Venini, Marco Pingaro

(cancellato un lavoro; spostato un lavoro a martedì MG2)

AULA 4D

MARTEDÌ 15 SETTEMBRE, 14.00-16.00

MAM1 - Meccanica applicata alle macchine		Presiede Enrico Ciulli
14.00	Development of an innovative wire actuator for quarter turn valves	L. Pugi, E. Galardi, N. Lucchesi, G. Pallini, L. Paolucci, A. Rindi
14.20	Design and simulation of a low cost, multi-role electric vehicle with four independently driven in-wheel motors	B. Allotta, L. Pugi, F. Grasso, M. Cipriani, M. Pratesi, M. Carmignani, A. Bartolomei
14.40	Reconfigurability of a class of parallel kinematics machines with lower mobility	M.C. Palpacelli, M. Callegari, D. Corinaldi, G. Palmieri
15.00	Kinematic calibration of a 2D rotation platform	M. Callegari, I. Fassi, G. Fontana, A. Gabrielli, G. Legnani, A. Ousdad, G. Palmieri, M.C. Palpacelli, S. Ruggeri
15.20	Feature-based estimation of the dynamic state of uncooperative space objects	Gabriele Biondi, Stefano Mauro, Tharek Mohtar, Stefano Pastorelli, Massimo Sorli

(cancellato un lavoro)

AULA BENVENUTO

MARTEDÌ 15 SETTEMBRE, 16.20-17.40

MG2 - Meccanica Generale		Presiede Maurizio Romeo
16.20	Design and modelling of an active thrust bearing	F. Colombo, D. Maffiodo, T. Raparelli
16.40	Discrete and continuum modeling of wave propagation in two-dimensional beam-lattices with lumped masses	A. Bacigalupo, L. Gambarotta
17.00	Canoeing efficiency monitoring via a special instrumented blade	C.E. Rottenbacher, A. Cristiani, G.M. Bertolotti, A. Ramponi, G. Mimmi
17.20	ESPI analysis of GFRP material compression-tension constitutive behavior	P. Tabbuso, S. Benfratello, A. Cirello, L. Palizzolo

*(inserito un lavoro da MSS3)***Mercoledì 16 settembre**

AULA 4D

MERCOLEDÌ 16 SETTEMBRE, 14.00-16.00

MAM2 - Meccanica applicata alle macchine		Presiede Pietro Fanghella
---	--	----------------------------------

*(cambio chairman)***Giovedì 17 settembre**

AULA 5L

GIOVEDÌ 17 SETTEMBRE, 9.00-10.40

GMA11-ss3 Caratterizzazione del danno nei materiali compositi		Presiede Valentina Lopresto
... OMISSIS OMISSIS
10.20	The use of textile materials and fiber reinforced composites for blast protection of airplanes	Donato Zangani, Alessandro Bozzolo (RINA/D'Appolonia), Andrew Tyas, Jim Warren

(cambio titolo e autori)

AULA 4H

GIOVEDÌ 17 SETTEMBRE, 11.50-13.30

BIO4 - Progressi in Biomeccanica		Presiede Rodolfo Repetto
11.50	Shape of the interface between a tamponade fluid and aqueous humor in vitrectomised eyes	Krystyna Isakova, Rodolfo Repetto, Jan O. Pralits, Mario R. Romano
12.10	Theoretical model of the flow in the posterior chamber with iridotomy	Mariia Dvoriashyna, Rodolfo Repetto, Jennifer H. Siggers
12.30	Computer-based analysis of rhegmatogenous retinal detachment	Damiano Natali, Jan O. Pralits, Rodolfo Repetto, Jennifer H. Siggers, Tom H. Williamson

(cancellato un lavoro)