

AIAS2025

giovedì 4 settembre 2025

Modellazione - ROOM 106 (14:30 - 16:00)

time	[id] title	presenter
14:30	[21] Omogenizzazione elasto-plastica di celle F2CCZ al variare dell'aspect ratio e validazione tramite provini lattice ottimizzati	Dr. ROMANELLI, Lorenzo
14:45	[39] Smart Design algorithms for lattice structures optimization	MARCHETTA, Santi
15:00	[47] Estensione del Peak Stress Method per la progettazione a fatica di strutture saldate mediante modelli a elementi finiti Shell	VISENTIN, Alberto
15:15	[58] Fast Radial Basis Functions in Digital Engineering Applications	BIANCOLINI, Marco Evangelos
15:30	[63] Modellazione multibody di cuscinetti orientabili a rulli soggetti a difetti localizzati nelle piste	GIORIO, Lorenzo
15:45	[73] Towards a Rapid and Cost-Effective Estimation of Fluid-Structure Interaction in Blast-Loaded Plates	MARCHESI, Giovanni

venerdì 5 settembre 2025

Modellazione - ROOM 102 (09:30 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:30	[172] Un Approccio Integrato tra CFD ed AI per la Previsione delle Proprietà Termo-Cinetiche nel Cold Spray	FALCO, Roberta
09:45	[175] Structural Evaluation of Lithium-Ion Battery Packs in the View of a Dedicated Regulation for Working Vehicles	CLERICI, Davide
10:00	[176] High-Resolution Thermo-Mechanical Modeling for Enhancing the Long-Term Reliability of Solid Oxide Fuel Cells	BRUNO, Matteo
10:15	[179] A Physics-Based Model for Vacuum-Pressurized Structured Fabrics	RUSTIGHI, Emiliano
10:30	[222] Modellazione del danno creep-fatica per acciaio martensitico da rotori	GUZZINI, Alessandro
10:45	[13] A Computational Strategy to Assess the Damage in the Wall of a Small In-Orbit Thruster	Prof. LEPORE, MARCELLO ANTONIO

Modellazione - ROOM 102 (11:30 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:30	[103] Ricostruzione delle componenti interlaminari di tensione in corpi laminati in grande curvatura discretizzati mediante elementi CQUAD4.	BERTOCCHI, Enrico
11:45	[110] Ottimizzazione topologica di una biella con struttura lattice a densità variabile basata sullo stress	CICCARELLA, Anastasia
12:00	[82] Simulazione del processo di formatura di un cerchione automobilistico per la stima delle tensioni residue	ROSSO, Carlo
12:15	[132] Lattice-Enhanced BoLattice-Enhanced Bonding: RVE-Derived Cohesive Laws for 3D-Printed Metal-Composite Jointsnding: RVE-Derived Cohesive Laws for 3D-Printed Metal-Composite Joints	GULINO, Michele
12:30	[133] Il ruolo delle non-linearità nella meccanica del contatto	VIOLANO, Guido
12:45	[167] Analysis of thermomechanical stresses and strains in power electronic packages subjected to temperature gradients	Dr. BUA, Giuseppe

Modellazione - ROOM 102 (14:00 - 15:15)

time	[id] title	presenter
14:00	[195] Incremento di resistenza alla penetrazione di un pannello sandwich tramite impiego di metamateriali	SABBATINI, Carlo
14:15	[227] Modellazione del comportamento di due leghe metalliche impiegate nel self-riveting	IANNITTI, Gianluca
14:30	[80] Modellazione FEM della propagazione della frattura e delaminazione di un composito microscopico mediante modello phase field coesivo con plasticità	SHESHI, Noel
14:45	[231] Numerical and Experimental Analysis of AISI 316L Butt-Welded Joints Using Local Material Properties	PALOMBA, Giulia

15:00	[232] VALUTAZIONI PARAMETRICHE DELLA RESISTENZA A FATICA DI GIUNTI TESTA A TESTA CON IRREGOLARITÀ GEOMETRICHE AL PIEDE DEL CORDONE	TOVO, Roberto
-------	--	---------------