

AIAS2025

giovedì 4 settembre 2025

Meccanica dei Materiali - Room 106 (10:00 - 11:30)

time	[id] title	presenter
10:00	[17] Sistema SHM con nanofibre piezoelettriche per il rilevamento e la localizzazione di impatti in strutture in composito	Sig. TERNELLI, Tommaso
10:15	[60] Analisi e confronto delle stime teoriche della curva ciclica	ZONFRILLO, Giovanni
10:30	[66] Structural Analysis of Ceramic Substrates-DBC for Power Applications Using Local Approaches	Dr. D'ANDREA, Davide
10:45	[70] Metamateriali reticolari con un coefficiente di Poisson pari a zero	MIZZI, Luke
11:00	[72] Disordine nei metamateriali auxetici	Dr. MONTANARI, Matteo
11:15	[94] A study of 3D Printed Metamaterials Origami Structure for Mechanical Energy Absorption	TRIMARCO, Carmela

Meccanica dei Materiali - Room 106 (12:00 - 13:30)

time	[id] title	presenter
12:00	[124] Parametric Modelling and Optimization of Spinodal Decomposition-Inspired Metamaterials	MANDOLESI, Barbara
12:15	[165] Plastic response and ductility of A270 steel at high temperatures	MIRONE, Giuseppe
12:30	[180] Design di strutture deployable bistabili	CORVI, Alberto
12:45	[197] Metodologia numerico-sperimentale per l'identificazione di modelli di plasticità anisotropa	BELTRAMO, Marta
13:00	[216] Effect of ceramic-polymer blends on mechanical behavior of green bodies for abrasive tools	Sig. CALUGI, Gianpietro MACORETTA, Giuseppe
13:15	[220] Identificazione di curve costitutive elasto-plastiche mediante indentazione sferica strumentata e algoritmi operator-learning con validazione su provini in acciaio 17-4 PH	GROSSI, Tommaso

venerdì 5 settembre 2025

Meccanica dei Materiali: Meccanica dei Materiali/Modellazione - ROOM 103 (11:30 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:30	[226] Un Modello Costitutivo per la Ricristallizzazione Dinamica: Verifica, Calibrazione e Validazione	Prof. RUGGIERO, Andrew
11:45	[14] Vernice meccanoluminocromica intelligente per il rilevamento d'impatti su strutture composite	BRUGO, Tommaso Maria
12:00	[184] Identificazione e stima della profondità di difetti simulati in provini in poliamide investigati con la termografia step mediante approccio deep learning	MATARRESE, Tiziana
12:15	[10] Enhancing the adhesive strength of soft viscoelastic contacts with microvibrations: an experimental and numerical study	TRICARICO, Michele
12:30	[75] A study on the influence of RBF Center Distribution for Structural Analysis using Kansa method	GROTH, Corrado
12:45	[78] Finite State Machine-Based Modeling of Shape Memory Alloy Actuators: A Multi-Physics Approach for Controlling Thermo-Mechanical Behavior and Hysteresis	CURCIO, Elio Matteo