

AIAS2025

mercoledì 3 settembre 2025

Compositi - ROOM 103 (09:30 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:30	[28] COMPOSITI RICICLATI A PARTIRE DA SCARTI DI PREIMPREGNATO: ANALISI SPERIMENTALE E MODELLAZIONE NUMERICA	CALERVO, Lorenzo
09:45	[33] Monitoraggio piezoresistivo del danneggiamento a fatica di un PA66 rinforzato con fibre corte	CIAMPAGLIA, Alberto
10:00	[34] L'algoritmo Sequential-Static Fatigue: implementazione con elementi coesivi o VCCT per la modellazione di delaminazione in materiali compositi	MARTULLI, Luca Michele
10:15	[36] Assessing the wrinkling effect in thermoplastic composites under impact loading	Dr. MA, Dayou
10:30	[37] Modellazione della perdita di rigidità di compositi tessuti in presenza di cricche trasversali	CARRARO, Paolo Andrea
10:45	[162] Effetto di difetti sull'innescamento di cricche a fatica in laminati carbonio/epossidici	MARAGONI, Lucio

Compositi - ROOM 103 (11:30 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:30	[48] Studio dell'influenza delle nanoparticelle sulle proprietà meccaniche e sulla durabilità dei biocompositi in fibra naturale	MARCHESA, Guglielmo
11:45	[64] Modellazione strutturale di compositi polimerici ottenuti tramite stampa a filamento continuo di topologie ottimizzate	PONTEFISSO, Alessandro
12:00	[76] A Rapid Stress Retrieval Approach for Long-Fiber Angle-Ply Laminates Using the RBF Kansa Method	CHIAPPA, Andrea
12:15	[85] Metal Z-Pin Reinforcement for Improved Tensile Strength in Thin Stepped Composite Joints	Dr. LOI, Gabriela
12:30	[100] Damage Tolerance and Non-Destructive Evaluation of Low-Velocity Impact Damage in CFRP under Fatigue Loading	DE LUCA, Alessandro
12:45	[200] Progettazione e testing di un componente automobilistico in fibra di carbonio riciclata: il progetto DECARBON (MOST)	QUARESIMIN, Marino

giovedì 4 settembre 2025

Compositi - ROOM 102 (14:30 - 16:00)

time	[id] title	presenter
14:30	[54] MODELLO “SHEAR-LAG” PER LA PREVISIONE DELLA PERDITA DI RIGIDEZZA IN LAMINATI IN COMPOSITO CRICCATI SOGGETTI A CARICHI GENERICI	DE BONI, Matteo
14:45	[113] Detection of Barely Visible Damage in a CFRP Thermoplastic Tilt-Rotor Flaperon Demonstrator Using an Ultrasonic Guided Wave-Based SHM System	PERFETTO, Donato
15:00	[129] Comportamento meccanico di pannelli sandwich ibridi BFRP/Al e core in honeycomb di alluminio	Sig. RIZZO, Daniele
15:15	[145] Studio numerico del comportamento meccanico di interfacce tridimensionali aperte per la realizzazione di giunzioni ibride metallo - composito	GOTTI, Carlo
15:30	[150] MONITORAGGIO DEL DANNO A FATICA IN LAMINATI IN MATERIALE COMPOSITO CON METODI ELETTRICI: RECENTI PROGRESSI	ZAPPALORTO, Michele
15:45	[26] Evaluation of Recovery of Flexural and Compressive Properties of Self-Healing Composites using Acousto-Ultrasonic Technique	BARILE, Claudia

venerdì 5 settembre 2025

Compositi - ROOM 103 (14:00 - 15:15)

time	[id] title	presenter
14:00	[105] Modello analitico per il monitoraggio strutturale di laminati multidirezionali tramite metodi elettrici	GAZZOLA, Alvise
14:15	[151] CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DI STRUTTURE RETICOLARI GYROID IN PEKK PER APPLICAZIONI BIOMEDICALI	Dr. DISTEFANO, Fabio
14:30	[204] Design of grips for combined tensile and torsion tests on cylindrical CFRP tubes	ZANDRI, Giacomo
14:45	[217] COMPORTAMENTO TRIBOLOGICO DI BIOCOMPOSITI RINFORZATI DA FIBRE NATURALI	BONGIORNO, Francesco
15:00	[209] Analisi sperimentale dello smorzamento di compositi e biocompositi fibrorinforzati	Prof. ZUCCARELLO, Bernardo