

AIAS2026

Wednesday 2 September 2026

Compositi - BL28 2.2 (09:30 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:30	[242] Emissioni acustiche per il monitoraggio dell'evoluzione del danno in campioni di materiale composito riciclati.	PALAZZETTI, Roberto
09:45	[318] Functionally graded adhesive joints fabricated via multi-material additive manufacturing	Dr MUSIARI, Francesco
10:00	[287] Progettazione di recipienti in pressione multistrato realizzati mediante accoppiamento forzato di cilindri coassiali in materiale composito.	Prof. SOLAZZI, Luigi
10:15	[306] INDAGINE SUI MECCANISMI DI ROTTURA IN COMPOSITI A FIBRA DISCONTINUA OTTENUTI DA SCARTI DI PREIMPREGNATO	CALERVO, Lorenzo
10:30	[324] Ottimizzazione di strutture reticolari 3D all'interfaccia di giunzioni ibride metallo-composito SMC per l'aumento della resistenza meccanica.	MORONI, Fabrizio
10:45	[369] Studio di giunzioni ibride avanzate metallo-composito con funzionalità self-sensing	GOTTI, Carlo

Compositi - BL28 2.2 (11:30 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:30	[258] Modellazione dell'innescio e della propagazione delle delaminazioni nelle strutture in materiale composito mediante un approccio combinato CZM-VCCT	SALVI, Leonardo Guido
11:45	[279] MODELLO SHEAR-LAG PER LA PREVISIONE DELLA PERDITA DI RIGIDEZZA IN LAMINATI IN COMPOSITO CRICCATI E SOGGETTI A CARICHI GENERICI	DE BONI, Matteo
12:00	[371] Vernice meccanolominocromica per il rilevamento d'impatti su laminati compositi	BRUGO, Tommaso Maria
12:15	[381] Experimental evaluation of static and fracture behaviour across manufacturing stages of CMC material	ULLAH, Sana
12:30	[393] Previsione del comportamento a fatica di giunti incollati in composito, basata sull'identificazione dei parametri tramite test standard indipendenti	Prof. CARRARO, Paolo Andrea
12:45	[394] Monitoraggio strutturale di laminati in composito mediante tecniche di machine learning applicate a misure elettriche	PONTEFISSO, Alessandro

Thursday 3 September 2026

Compositi - BL28 1.1 (15:00 - 16:30)

time	[id] title	presenter
15:00	[396] Un software innovativo per prevedere l'evoluzione del danno a fatica e la perdita di rigidità in componenti strutturali in materiale composito.	MARAGONI, Lucio
15:15	[405] ASSESSING THE POTENTIAL OF OPUNTIA FICUS-INDICA SPINES FOR BIODEGRADABLE COMPOSITES	VOLPE, Calogero
15:30	[410] Analisi sperimentale del comportamento a fatica di un composito polimerico rinforzato con fibre di carbonio continue ottenuto per fabbricazione additiva	BERNASCONI, Andrea
15:45	[415] SHM mediante onde ultrasoniche guidate su flaperon in CFRP termoplastico: validazione in condizioni operative	PERFETTO, Donato
16:00	[244] Characterisation of High-Risk Zone Failure Modes in Self-Healing Composites using Physics-Informed Neural Networks	BARILE, Claudia
16:15	[433] Effetto di z-pin sulla resistenza statica di giunzioni composite	LOI, Gabriela

Friday 4 September 2026

Compositi - BL28 2.1 (11:30 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:30	[254] Uncertainty identification related to thermoplastic composite materials under impact loading	MA, Dayou
11:45	[314] Modellazione del legame costitutivo di compositi ceramico-polimerici soggetti a compressione monoassiale	Ms BATTAGLIA, Chiara
12:00	[439] Crashworthiness di compositi ibridi con rinforzi tridimensionali: effetto delle architetture through-thickness su delaminazione e assorbimento energetico	Dr CIAMPAGLIA, Alberto
12:15	[446] Effetto sinergico di nanoparticelle di TiO ₂ e polidopamina (PDA) sulle proprietà meccaniche dei biocompositi in fibra naturale	MARCHESA, Guglielmo
12:30	[447] Modellazione agli elementi finiti basata sulla microstruttura di compositi Carbon Forged a fibra corta: risposta meccanica e comportamento piezoresistivo.	MATTEI, Emanuele
12:45	[409] Sustainable Hybrid Composites for Formula Crash-box Design: Experimental and Numerical Analysis	Dr CAPRETTI, Monica