

AIAS2026

Wednesday 2 September 2026

Progettazione Meccanica - BL28 1.1 (09:30 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:30	[239] Buckling strength analysis for the construction phase of oil storage tanks	NONO DACHILLE, Andrea
09:45	[246] Resonant test bench with controlled support position at a variable flexural nodal point during block loading fatigue testing of drillpipes	Prof. SANTUS, Ciro
10:00	[249] Controllo termico passivo avanzato per piattaforme in LEO mediante strutture sandwich in additive manufacturing con materiali a cambiamento di fase (PCM)	SARTORI, Lino
10:15	[251] Ripristino dei denti di ingranaggi tramite manifattura additiva: fattibilità e prestazioni del Directed Energy Deposition	MURA, Andrea
10:30	[266] Ingegneria inversa dello Scorpione: dalle fonti storiche alla validazione prestazionale mediante FEM	GUAGLIANO, MARIO
10:45	[291] Sviluppo di un banco prova per la valutazione delle prestazioni di un dispositivo meccanico per la generazione di energia da moto ondoso	MURA, Andrea

Progettazione Meccanica - BL28 1.1 (11:30 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:30	[305] Microturbina a idrogeno: progettazione preliminare dinamica e termo-strutturale	CASTAGNETTI, Davide
11:45	[309] A Transfer Learning and Domain Adaptation Framework for Imbalance Localization in Rotating Shafts	LUCII, Libero
12:00	[319] FEM-based verification and structural optimization of an aircraft cargo loading platform	GIANNELLA, Venanzio
12:15	[322] Ideazione e progettazione di un palo telescopico per turbine eoliche – Progetto PERIMA 2	Prof. PANTANO, Antonio
12:30	[335] Progettazione di un sistema sperimentale per il monitoraggio in tempo reale della frattura dello smalto in serbatoi soggetti a cicli di pressione ad alto numero di cicli	ROSSI, Marco

Progettazione Meccanica - BL28 1.1 (14:30 - 16:00)

time	[id] title	presenter
14:30	[341] A Design-Oriented Analytical Framework for Tension-Wound Orthotropic Cylindrical Assemblies	MARCHEGIANI, Andrea
14:45	[347] Sviluppo di un sistema di motorizzazione elettrica per carrozzine	Dr MIGLINO, Luca
15:00	[362] Progettazione di metapiastre per il controllo della risposta post-buckling in strutture adattive	MUSENICH, Ludovico
15:15	[406] Multiphysics Optimization of an Aircraft Winglet via CFD–FEM Coupling and Radial Basis Function Mesh Morphing	BIANCOLINI, Marco Evangelos

15:30	[418] Prove di flessione a fondo dente di ingranaggi per applicazioni elicotteristiche	BONAITI, Luca
15:45	[430] Caratterizzazione meccanica di giunti ibridi ottenuti mediante giunzione termica diretta (thermal direct joining)	MORANO, Chiara