

AIAS2026

Thursday 3 September 2026

Xtrema - BL28 2.2 (15:00 - 16:30)

time	[id] title	presenter
15:00	[345] Optimization of density distribution in protective foams for motorcycle helmets	SASSO, Marco
15:15	[348] Valutazione dell'influenza dello strain rate sulla risposta plastica anisotropa della lamiera d'alluminio 6016-T4	ANEDDA, Matteo
15:30	[359] Caratterizzazione visco-plastica e del danneggiamento duttile strain-rate dependent nella zona termicamente alterata (HAZ) di leghe AA6005-T6 mediante DIC e identificazione FEM inversa	CHIAPPINI, Gianluca
15:45	[365] Descriptor-Based Inverse Design of Periodic Truss Lattices under Impact Loading	ANNUNZIATA, Salvatore
16:00	[386] Hardening Curves of Polycarbonate at Quasistatic-to-High Strain Rates	MIRONE, Giuseppe
16:15	[404] Numerical investigation of the influence of impact angle on the protective effectiveness of advanced ballistic protections with bulging effect	DI FULVIO, Massimo

Friday 4 September 2026

Xtrema - BL28 2.2 (09:00 - 10:30)

time	[id] title	presenter
09:00	[250] On the applicability of nonlinear inverse FEM for shape sensing of plates under blast loading	BARDIANI, Jacopo
09:15	[253] On the Numerical Modelling of Blast Loading: Accuracy and Modelling Choices	MARCHESI, Giovanni
09:30	[268] High strain rate constitutive and fracture characterization of AA6065-T6 sheet under various stress states	UTZERI, Mattia
09:45	[275] Experimental and Finite Element Investigation of Glass-Fiber Composite Plates under Shock Loading	SHEHU, Edison
10:00	[302] Modellazione e sperimentazione di esplosioni subacquee: sviluppo di un banco prova in scala ridotta	Prof. SCAPIN, Martina
10:15	[333] Analisi degli effetti della velocità di deformazione sul comportamento di una ghisa sferoidale in diverse condizioni di carico	FIORETTI, Maria Caterina

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

time	[id] title	presenter
11:30	[420] Influence of Controlled Disorder on the Crushing Performance of Hexagonal Lattice Metamaterials	LOMAZZI, Luca
11:45	[424] Influenza della temperatura sui meccanismi di innesco del danno duttile in condizioni di impatto	RICCI, Sara
12:00	[443] Experimental Investigation of the shock response of energetic materials simulants	CECCACCI, Andrea
12:15	[453] Sviluppo e Caratterizzazione Sperimentale ad Impatto di Tessuti Gommati Funzionalizzati con Fibre Ibride per Serbatoi Flessibili Aeronautici	IANNITTI, Gianluca