

AIAS2026

Wednesday 2 September 2026

Biomeccanica - BL28 1.2 (14:30 - 16:00)

time	[id] title	presenter
14:30	[238] Il progetto Calliope e la proposta di uno approccio sforzo-informato per la progettazione di protesi per arti superiori	Dr ROMANELLI, Lorenzo
14:45	[276] Effetto della struttura Voronoi e dei trattamenti superficiali sulle prestazioni funzionali di viti ossee in lega Ti-6Al-4V	BRACCHI, Maddalena
15:00	[280] Analisi sperimentale e numerica di meta-biomateriali auxetici in stampa 3D per impianti ossei vertebrali	NICOLINI, Lorenzo
15:15	[307] Modellazione multiscala dell'osso trabecolare: dalla trabecola alla lacuna	CLEMENTINI, Ludovica
15:30	[308] Progettazione di metamateriali fillotassici per prestazioni integrate fluidodinamiche e meccaniche nell'ingegnerizzazione del tessuto osseo	VIVAN, Matteo
15:45	[337] Alterazioni della rete lacuno-canalicolare ossea compromettono il trasferimento di carico e la risposta poroelastica	BUCCINO, Federica

Biomeccanica - BL28 1.2 (16:30 - 18:15)

time	[id] title	presenter
16:30	[340] Rimodellamento lacunare nell'osso umano: evidenze 3D su larga scala e implicazioni biomeccaniche in osteoporosi e post-COVID-19	VERGANI, Laura Maria
16:45	[358] Dalla microstruttura ossea alla bio-fabbricazione: analisi della rete lacuno-canalicolare per il design di scaffold biomimetici	SEBASTIANI, Sara
17:00	[361] Analisi sperimentale di polimeri per la realizzazione di analoghi meccanici del nervo sciatico del ratto	AVALLE, Massimiliano
17:15	[376] ANALISI NUMERICA DEL RISCHIO DI FRATTURA NEL SITO DI INSERZIONE DI PIN FEMORALI A SEGUITO DI ARTROPLASTICA TOTALE DEL GINOCCHIO	DISTEFANO, Fabio
17:30	[387] Cyclic Compression Test Procedure for an innovative 3D-Printed Vertebral Filling Device	BARBAGALLO, Raffaele
17:45	[402] Vacuum-Driven Artificial Muscles Exploiting Snap-Through Instability for Fast and Efficient Linear Actuation	Dr GAROFALO, Salvatore
18:00	[421] Plant-inspired biomimetic multifunctional composites	LIBONATI, Flavia