

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA MECCANICA

Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 - Padova - 10 dicembre 2024, ore 9.00

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BELLUCO TOMMASO	Roberto LOT	Analisi del power split seriale-parallelo e implementazione di strategie di energy management di un veicolo ibrido stradale	9.00
2	BENVEGNÙ RICCARDO	Alberto CAMPAGNOLO	Verifiche strutturali e caratterizzazione della vita a fatica tramite approcci locali del forcellone in alluminio saldato per applicazioni MotoStudent	
3	BESA FRANCESCO	Giovanna CAVAZZINI	Impianto di prova per sedimenti: progettazione meccanica del sistema d'iniezione e proposta di layout	
4	BRUSEGHIN GABRIELE	Alberto CAMPAGNOLO	Test sperimentali per la valutazione della resistenza statica e a fatica di leghe superelastiche da barra o stampate 3D	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	CALLEGHER EVA	Giovanni MENEGHETTI	Analisi del limite a fatica di provini in Ti6Al4V prodotti mediante manifattura additiva Laser Powder Bed Fusion (LPBF): studio dell'effetto della superficie as-built attraverso prove sperimentali e applicazione della statistica dei valori estremi (EVS)	10.10
6	CRESCINI OSCAR	Nicola PETRONE	Acquisition and analysis of engine and rider power output for the classification of e-bike users and the identification of appropriate power unit testing	
7	DE MARCO ALBERTO	Giovanni LUCCHETTA	Sviluppo di un modello predittivo basato sugli elementi finiti per l'analisi della formazione di acetaldeide nel processo di stampaggio di preforme in PET.	
8	DI MALTA GIOVANNI	Marco SORGATO	Influenza del peso molecolare dell'ABS sulla migrazione in superficie di particelle magnetiche nello stampaggio a iniezione	
<i>Proclamazioni</i>				11.10
9	LATERZA MARCO	Alberto CAMPAGNOLO	Studio e progettazione di una finestra di separazione per il target in Berillio del progetto CoolGal per la produzione di fasci di neutroni.	11.20
10	LONGO LEONARDO	Giovanni MENEGHETTI	Stima di vita a fatica di giunti saldati in acciaio soggetti a trattamento HFMI tramite l'applicazione del Peak Stress Method	
11	MONTAGNER RICCARDO	Giovanni MENEGHETTI	Validazione di approcci di meccanica della frattura lineare elastica per la stima del limite a fatica di provini in Ti6Al4V indeboliti da intagli acuti prodotti mediante manifattura additiva	
<i>Proclamazioni</i>				12.05
12	MOTTA FRANCESCO	Giovanni MENEGHETTI	Analisi numeriche per la valutazione della fase di propagazione di cricche a fatica su strutture saldate di geometria complessa soggette a condizioni di carico multiassiali	12.15
13	ODETTI NICCOLÒ	Alberto CAMPAGNOLO	Resistenza a fatica di componenti AM e ibridi realizzati in acciaio maraging MS1 mediante produzione additiva su parti tradizionali	
14	ROMIO LEONARDO	Marino QUARESIMIN	Damage evolution in multifunctional glass reinforced composites	
<i>Proclamazioni</i>				13.00
15	SCUDERI FELICE FABRIZIO	Marco SORGATO	Miglioramento delle prestazioni meccaniche di polimeri fibrinforzati in corrispondenza della linea di giunzione mediante il processo di gas-assisted push-pull	13.10
16	SEVERIN GIACOMO	Giovanni MENEGHETTI	Validazione di un approccio locale basato sull'energia di deformazione per la stima del limite a fatica in condizioni di carico multiassiali di provini in Ti6Al4V indeboliti da intagli acuti prodotti mediante manifattura additiva	
17	ZANTA EUGENIO	Roberto LOT	Analisi sperimentale del comportamento dinamico di un'auto sportiva al variare della configurazione	
<i>Proclamazioni</i>				13.55

Sarà consentito l'accesso in aula di max. 20 ospiti per laureando.

Commissione: Prof. Roberto LOT (Presidente)

Prof. Alberto CAMPAGNOLO, Prof. Nicola PETRONE, Ing. Daniele RIGON, Prof. Marco SORGATO

Altri relatori: Prof. Giovanna CAVAZZINI, Prof. Giovanni LUCCHETTA, Prof. Giovanni MENEGHETTI, Prof. Marino QUARESIMIN

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 8.30 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.