

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA MECCANICA
AAula Magna “L. Merigliano” - Collegio Universitario GREGORIANUM
Via M. Proust, 10 – Padova
20 ottobre 2022, ore 9.00

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	ALDRIGHETTI DAMIANO	Nicola PETRONE	Development and testing of launching sleds for ski barriers and wearable motorcycle protectors full scale testing	9.00
2	ANDREOLI MATTIA	Nicola PETRONE	Kinematic and structural analysis of an innovative socket for optimization of robotic hand prosthesis during simulation of daily activities	
3	BERTOLUZZO FRANCESCO	Marco AZZOLIN	Studio numerico di una pompa di calore a CO ₂ per applicazioni residenziali: sviluppo e validazione del modello del gas cooler	
4	CASTEGNARO LUIGI	Giovanni MENEGHETTI	Analisi, sviluppo e prove sperimentali di componenti di sorgente di ionizzazione realizzati tramite tecnologie Additive Manufacturing	
<i>Proclamazioni</i>				10.00
5	CESAROTTO DARIO	Giovanni MENEGHETTI	Caratterizzazione termo-strutturale di materiali compositi a matrice ceramica per applicazioni di fisica nucleare	10.10
6	COLLA GIOVANNI	Nicola PETRONE	Development and validation of an instrumented monoski for kinematic and kinetic data collection	
7	DE LAZZARI NICOLÒ	Nicola PETRONE	Field data acquisition during downhill and assisted pedalling events for the fatigue life prediction of modern e-MTB components	
<i>Proclamazioni</i>				10.55
8	GIROTTI STEFANO	Nicola PETRONE	Numerical and experimental analysis of the torsional and impact behaviour of the shell of a ski touring boot	11.05
9	GRITTI ANDREA	Ernesto BENINI	Modello di calcolo per l'analisi delle prestazioni di un ugello di scarico a doppio flusso	
10	MENALDO MATTIA	Mauro RICOTTA	Analisi del danneggiamento statico e a fatica di un materiale composito a matrice polimerica rinforzato con fibre di vetro corte in presenza e assenza di intagli	
<i>Proclamazioni</i>				11.50
11	SACCHETTO MATTIA	Mauro RICOTTA	Caratterizzazione a fatica del pmma in presenza di intagli e difetti	12.00
12	WALOREK WOJCIECH PIOTR	Giovanni MENEGHETTI	Applicazione di reti neurali per la stima dei carichi alla ruota di una vettura sportiva a partire da acquisizioni sperimentali	
13	ZANATTA MANUELE	Giovanni MENEGHETTI	A comparison of different local analysis methodologies for fatigue strength assessment	
<i>Proclamazioni</i>				12.45

Commissione: Prof. Giovanni MENEGHETTI (Presidente)

Ing. Marco AZZOLIN, Prof. Giovanni BOSCHETTI, Prof. Nicola PETRONE, Ing. Daniele RIGON

Altri relatori: Prof. Ernesto BENINI, Prof. Mauro RICOTTA

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 8.30 presso nella saletta docenti.