

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA MECCANICA

Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 - Padova

13 dicembre 2024, ore 14.00

Laureandi

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	ADAMI MARCO	Matteo MASSARO	Miglioramento del comfort del veicolo utilizzando un approccio IA	14.00
2	ALBERIO DAVIDE	Giovanni MENEGHETTI	Progettazione di componenti strutturali di una sospensione posteriore per la vettura FSAE MG19.24H	
3	BRUTTOMESSO SIMONE	Giovanni MENEGHETTI	Verifica a fatica di un giunto tubolare per il gruppo traslazione di un motoscalo mediante approcci strutturali e locali: Hot spot Stress approach e Effective Notch Stress approach.	
4	COGO DAMIANO	Giovanni MENEGHETTI	Analisi numerica e sperimentale di un dispositivo medico a penna per somministrazione sottocutanea parenterale	
Proclamazioni				15.00
5	DAL MOLIN FEDERICO	Matteo MASSARO	Sviluppo di un metodo per il calcolo del tempo sul giro di autoveicoli da competizione	15.10
6	GIURIATI RICCARDO	Giovanni MENEGHETTI	Studio, progettazione elettro-termo-strutturale e test di componenti di sorgenti di ionizzazione sviluppati mediante tecnologie di manifattura additiva per applicazioni ad altissima temperatura	
7	DIDONÉ ALBERTO	Giovanni MENEGHETTI	Analisi e progettazione di sistemi di prova ad alte prestazioni basati su motori lineari sostitutivi agli attuatori idraulici per test meccanici ad alta dinamica	
8	MARIOTTO MANUEL	Giovanni MENEGHETTI	Sviluppo del progetto di una rotopressa a camera variabile	
Proclamazioni				16.10
9	LUCCHESI LORENZA	Alberto CAMPAGNOLO	Caratterizzazione, integrazione e test sperimentali del target in berillio per la produzione di fasci di neutroni per il progetto CoolGal	16.20
10	MANTOVAN FRANCESCO	Rachele BERTOLINI	Soluzioni innovative per ottimizzare la lavorabilità del PEEK nelle applicazioni biomedicali	
11	MASCHIO LUCA	Giovanni MENEGHETTI	Analisi di stabilità dell'equilibrio di una slitta di perforazione soggetta a carico di pressoflessione	
12	MAZZOLA AURORA	Enrico SAVIO	"Digital Twin" per la nanoindentazione: analisi e compensazione della deriva termica indotta da variazioni di temperatura	
Proclamazioni				17.20
13	PERIN FRANCESCO	Giovanni MENEGHETTI	Analisi e sviluppo di attuatori elettromeccanici basati su vite a ricircolo di sfere per migliorare la capacità di carico e l'affidabilità	17.30
14	SARTORI MARCO	Mauro RICOTTA	Analisi del comportamento a fatica in trazione-compressione di un PMMA in presenza di intagli e difetti	
15	SCANTAMBURLO ALESSANDRO	Matteo MASSARO	Modellazione Multibody tramite elementi flessibili del motore Aprilia GP-24 engine	
16	SERRI LEONARDO	Giovanni MENEGHETTI	Critical volume approach in multiaxial fatigue assessment of notched specimens	
17	SIGOLOTTO THOMAS	Enrico SAVIO	Analisi e ottimizzazione dei controlli qualità su prodotti ottenuti da vetro float	
Proclamazioni				18.45

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

Commissione: Prof. Enrico SAVIO (Presidente)

Ing. Rachele BERTOLINI, Prof. Matteo MASSARO, Prof. Giovanni MENEGHETTI, Prof. Mauro RICOTTA

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 13.30 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.