

LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA DEI MATERIALI **LAUREE MAGISTRALI IN MATERIALS ENGINEERING**

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

1° aprile 2025, ore 9.00

Laureandi in Ingegneria dei Materiali

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	GAZZOLA ALVISE	Enrico BERNARDO	Sviluppo di un metodo basato sulla caratterizzazione superficiale per l'analisi delle prestazioni di mole abrasive impiegate nei processi industriali di finitura e lucidatura di pietre naturali e sintetiche	9.00
2	GUO YUXIN	Stefania BRUSCHI	Evaluation of surface integrity and finish when turning recycled aluminum alloys	
3	SCAFELLA NICCOLÒ	Giorgia FRANCHIN	Ottimizzazione geometrica di filtri compositi geopolimero / carbone attivo per abbattimento di odori realizzati tramite Additive Manufacturing	
<i>Proclamazioni</i>				9.45

Laureandi in Materials Engineering

N.	Laureando	Relatore	Titolo tesi	Ora
1	BIADENE VERONICA	Paolo COLOMBO	EZ-fill® Cartridges Design History File retrospective project and Engineering Verification Testing results	9.55
2	CASAGRANDE FILIPPO	Paolo COLOMBO	Additive Manufacturing of TiO ₂ based ceramic components for gas adsorption	
3	CORSINI ALESSANDRO	Lisa BIASETTO	Multi-material 3D printing of metal-ceramic components for high-vacuum applications.	
<i>Proclamazioni</i>				10.40
4	PAVANETTO LORENZA	Alessandro MARTUCCI	Heavy metal reinforcement in biomaterials: the influence of zinc on the mechanical properties of the mandibles of the leafcutter ants <i>Acromyrmex Octospinosus</i>	10.50
5	STURARO NICOLE	Giorgia FRANCHIN	Carbon fiber/SiOC ceramic matrix composite truss-based structures fabricated via UV-assisted robot direct ink writing	
6	TALDO CHRISTIAN	Enrico BERNARDO	Study of elastomer-glass and elastomer-metal couplings for pharmaceutical primary packaging applications	
<i>Proclamazioni</i>				11.35

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

Commissione: Prof. Enrico BERNARDO (Presidente)

Prof. Lisa BIASETTO, Prof. Katya BRUNELLI, Ing. Hamada ELSAYED, Prof. Giorgia FRANCHIN

Altri relatori: Prof. Stefania BRUSCHI, Prof. Paolo COLOMBO, Prof. Alessandro MARTUCCI

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