



SOMMARIO

4 **Introduzione** *di Alessandro Matteucci*

SETTORE CIVILE E AMBIENTALE

LAUREA TRIENNALE

5 **Indagine di campo sull'impatto del moto ondoso sui bordi delle barene lagunari in laguna di Venezia** *Mirko Mucciarelli*

9 **La lana come materiale isolante nell'edilizia** *Giulia Volante*

LAUREA MAGISTRALE

16 **Profili di acciaio in parete sottile soggetti a sforzo normale eccentrico. Analisi non lineare agli elementi finiti ed esempio applicativo** *Francesco Socci*

21 **Analisi e ottimizzazione dei tempi di percorrenza di una linea tramviaria. "Applicazione alla Linea T1 Firenze - Scandicci"** *Salvatore Giambona*

SETTORE INDUSTRIALE

LAUREA TRIENNALE

27 **Simulazione CFD di un eiettore per impianto frigorifero** *Marilena Zarrillo*

LAUREA MAGISTRALE

33 **Ricostruzione tridimensionale della struttura spaziale della scena in opere d'arte pittoriche con prospettiva frontale** *Niccolò Vanni*

SETTORE INFORMAZIONE

LAUREA TRIENNALE

38 **Modellizzazione e stabilizzazione di un veicolo a due ruote monoassiale** *Matteo Galanti*

42 **Controllo ottimo lineare-quadratico applicato ad una sospensione semiattiva sky-hook** *Davide Miceli*

LAUREA MAGISTRALE

47 **Tecniche di monitoraggio e controllo delle linee della rete di trasmissione nazionale** *Francesco Laponi*

52 **Analisi di affidabilità di schede elettroniche e human factor nell'utilizzo di dispositivi medici** *Chiara Risaliti*