



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*