

## **CURRICULUM VITAE**

**di**

**Luigi Rubino**

Luigi Rubino si laurea nel 2008 in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento, secondo normativa anteriore al D.M. 509/99) indirizzo Automazione Industriale presso la Seconda Università Degli Studi di Napoli (oggi Unicampania) con una tesi dal titolo “Progetto e Realizzazione di un convertitore DC-DC Full-Bridge Isolato”. Il lavoro di tesi si contestualizza nell’ambito del progetto Europeo MOET e porta alla scrittura di due brevetti:

- Anastasio Vincenzo, Di Donna Laura, Marino Pompeo, Cavallo Alberto, Guida Beniamino, Rubino Luigi, “Buck-boost mode switching method for a DC-DC converter, and DC-DC converter” EP2393196
- Anastasio Vincenzo, Di Donna Laura, Marino Pompeo, Cavallo Alberto, Guida Beniamino, Rubino Luigi “DC-DC Converter and associated driving method” EP2393195

Nel 2012 discute presso la stessa università la tesi di Dottorato di Ricerca in Conversione dell’Energia – XXV ciclo dal titolo: Analysis and design of a resonant LLC converter for a Parallel Multicell Converter. Tesi aziendale finanziata da Airbus SaS Toulouse. Attualmente è ricercatore RTD-B abilitato presso Unicampania dove è titolare dei corsi: Azionamenti ed Elettronica Industriale, Macchine Elettriche, Conversione statica dell’Energia Elettrica.

Le sue attività di ricerca sono relative allo studio di topologie di convertitori innovative ad alta efficienza e densità di potenza, all’Energy Management di microgrid, sistemi di protezione a stato solido. Ha partecipato a 5 progetti di ricerca europei in ambito aeronautico e 2 nazionali. E’ attualmente responsabile scientifico per Unicampania del progetto europeo ASPIRE, focalizzato sulla realizzazione di una smart grid in ambito aeronautico. E’ stato coordinatore scientifico di due progetti finanziati da Airbus per la realizzazione di protezioni a stato solido in ambito aeronautico.