

**CURRICULUM VITAE**

di

**Davide Fioriti**

Davide Fioriti ha ottenuto la laurea magistrale in Ingegneria Elettrica presso l'Università di Pisa nel 2015 con una tesi incentrata sui sistemi isolati per l'elettrificazione rurale in paesi in via di sviluppo. Successivamente, ha continuato a lavorare su tali temi durante il dottorato, perseguito presso l'Università di Pisa, focalizzando l'attenzione sui temi di pianificazione, dimensionamento e gestione di sistemi mini-grid per paesi in via di sviluppo, con particolare attenzione verso metodologie stocastiche e predittive che includano anche la crescita della domanda negli anni. Davide ha discusso a Maggio la tesi di dottorato intitolata "Mini-grids to foster rural electrification in developing countries: optimal planning, design and operation". Durante tali tre anni di ricerca, ha collaborato sia con aziende private (ad esempio Enel Green Power) che con entità pubbliche come l'Università di Roma "La Sapienza" ed il Massachusetts Institute of Technology (MIT). In particolare, Davide è stato anche visiting student presso il MIT, periodo finanziato tramite il progetto intitolato "Optimal Electrification Strategies For Rural Areas Of Developing Countries Through Mini-Grids: From Social Needs To Technical Sizing", di cui ne è co-autore, che è risultato vincitore del progetto MIT-Unipi all'interno del MISTI. Durante gli studi magistrali, è stato responsabile del software a terra del progetto "Pulsating Heat Pipe Only for Space" (PHOS) all'interno del progetto REXUS/BEXUS supportato da vari enti europei, tra cui ESA, che ha avuto anche diversi risvolti scientifici con pubblicazioni e collaborazioni internazionali. Da Novembre 2018, Davide è assegnista di ricerca presso il DESTEC, Università di Pisa.

Davide è attualmente co-autore di più di 14 pubblicazioni su riviste o conferenze internazionali soggette alla revisione dei pari e visibili su Scopus. Per la lista completa, si rimanda al seguente link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57035209000>.

Attualmente, è revisore di 5 riviste internazionali nei temi dei sistemi per l'energia.