

# Luciano Moro

## *Curriculum Vitae*

Luciano Moro nasce a Tolmezzo il 7 giugno 1983. Nel 2008 consegue la laurea specialistica in Ingegneria Meccanica (votazione 110/110 e lode) presso l'Università degli Studi di Udine, con una tesi di tipo numerico riguardante la configurazione e la modellazione elettromeccanica di dispositivi piezoelettrici per accumulo di energia. Nel 2013 consegue il titolo di dottore di ricerca, discutendo una tesi relativa allo sviluppo di metodologie di calcolo *industry-oriented* per l'analisi strutturale di componenti meccanici sollecitati termicamente.

Dal 2009 al 2015 collabora con il gruppo di ricerca di costruzione di macchine del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica presso l'Università degli Studi di Udine.

L'attività di ricerca è incentrata sulla tematica della simulazione di tipo multifisico nell'ambito della progettazione meccanica, in particolare per quanto riguarda lo sviluppo di strategie di calcolo analitico e numerico per l'analisi di problematiche di fatica termica. Ha inoltre condotto degli studi, sia teorici che sperimentali, per l'analisi e l'ottimizzazione strutturale di sistemi per il recupero di energia dall'ambiente (*energy harvesting*) tramite dispositivi piezoelettrici sollecitati dinamicamente.

Da agosto 2016 è ricercatore presso il Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli studi di Udine.