

CURRICULUM VITAE**Silvio VASCETTO**

Silvio Vaschetto ha conseguito la Laurea Magistrale ed il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Torino, rispettivamente nel 2007 e nel 2011. Dopo il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca ha svolto un periodo di formazione post-dottorato a Raleigh (NC) – USA, presso il dipartimento di elettronica di potenza del centro di ricerca e sviluppo statunitense di ABB, svolgendo attività di ricerca inerente la determinazione delle induttanze di macchine ad induzione multifase e su modelli agli elementi finiti per la valutazione delle perdite AC in macchine sincrone a magneti permanenti. Ad inizio 2012 ha assunto la posizione di ingegnere presso il centro di ricerca e sviluppo di motori in bassa tensione di ABB a Vittuone, Milano, lavorando sulla progettazione ed ottimizzazione di motori sincroni a riluttanza assistiti con magneti permanenti per applicazioni ad alta efficienza. Dal 2012 al 2014, il Dr. Vaschetto ha lavorato in qualità di progettista elettromagnetico di motori ed attuatori presso il centro di ricerca e sviluppo italiano di Magna Electronics a Campiglione Fenile, Torino, lavorando su macchine sincrone a magneti permanenti e attuatori elettrificati per applicazioni automotive.

Nel 2014 il Dr. Vaschetto ha assunto la posizione di assegnista di ricerca presso il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino, dove attualmente è ricercatore a tempo determinato (Legge 240/10 art.24-B) nel settore scientifico disciplinare convertitori, macchine e azionamenti elettrici. L'attività scientifica del Dr. Vaschetto è volta alla progettazione elettromagnetica, termica ed agli studi energetici riguardanti macchine elettriche non convenzionali per applicazioni ad alte prestazioni.

Il Dr. Vaschetto è membro IEEE ed è revisore di articoli scientifici per conferenze e riviste internazionali; è inoltre Associate Editor della rivista IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS e Associate Editor della rivista IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS JOURNAL.