

**CURRICULUM VITAE**

di

**Luis Vaccaro**

Luis Vaccaro, si è laureato in Fisica Teorica, vincendo il premio Universidad de Concepcion nel 1991, ha conseguito nel 1996 una laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Genova, curriculum Applicativo. Nel 2005 ha conseguito una laurea triennale in Ingegneria Elettrica e nel 2009 il Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica, sempre presso l'Università degli Studi di Genova. Dal 2009 al 2018 è stato assegnista di ricerca presso il DITEN dell'Università degli Studi di Genova dove si è occupato presso il laboratorio PETRA (Power Electronics, TRansportation and Automation) principalmente di elettronica di potenza, sistemi elettrici per i trasporti, azionamenti elettrici e macchine elettriche, in tale periodo ha svolto attività didattica integrativa nel Corso Controlli per Azionamenti Elettrici nonché correlatore di numerose Tesi di Laurea e partecipazione a numerosi Convegni Internazionali del Settore dove ha presentato i propri lavori di ricerca. Dal 2018 è diventato Ricercatore a tempo determinato di tipo A, continuando con i precedenti argomenti di ricerca presso il laboratorio PETRA e durante l'anno accademico 2019/2020 terrà il corso annuale "Laboratorio software e hardware di elettronica di potenza". Dal successivo anno accademico terrà il corso "Laboratorio software e hardware per i sistemi elettronici di potenza"

Luis Vaccaro è stato un libero professionista dal 1996 al 2012, occupandosi principalmente di progettazione di strumentazione in ambito di medicina nucleare ed elettronica di controllo in aziende del nord di Italia, come l'ACN Srl (medicina nucleare), Marconi SpA (remotizzazione di porte seriali per uso militare per conto di LAB33 Srl), ANT Srl (completo sviluppo SW e HW di un sistema scada via radiofrequenza), acquisendo una notevole esperienza nella progettazione di elettronica di controllo real-time basata su componenti uP, DSP e FPGA.

L'attività scientifica, documentata da oltre 30 articoli di cui è autore o coautore, principalmente pubblicati su riviste internazionali o presentati a conferenze internazionali, e dalla titolarità di 3 brevetti nel campo dell'elettronica di potenza. è stata condotta nell'ambito di contratti di ricerca e collaborazioni con aziende nazionali ed internazionali. Inoltre ha lavorato in numerosi programmi di ricerca finanziati dal *Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica*.

Luis Vaccaro è membro dell'*Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)* e dell'Associazione CMAEL (Associazione Italiana "Gruppo Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici").

Nel 2019 ha fatto parte del comitato organizzativo locale dell' EPE-ECCE Europe Conference (21th Conference on Power Electronics and Applications, con circa 1000 partecipanti provenienti dall'Europa e da tutto il mondo) che si terrà a Genova nel Settembre 2019.