

CV Prof. Ruggero Carli

Ruggero Carli è attualmente Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova.

Da Gennaio 2005 a Luglio 2008 e' stato studente della scuola di dottorato in Controlli Automatici e Ricerca Operativa, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova. Da Agosto 2008 a Maggio 2010 è stato Post-Doc presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Universita'della California, Santa Barbara (USA). Da Giugno 2010 a Dicembre 2010 è stato Post-Doc presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Padova e dal Dicembre 2010 a Maggio 2015 è stato ricercatore presso lo stesso dipartimento.

E' stato titolare dei seguenti corsi:

-) Marzo-Giugno 2012, Marzo-Giugno 2013, Marzo- Giugno 2014 “Laboratorio di controlli” Corso di Laurea Specialista in Ingegneria dell' Automazione, Università di Padova.
-) Marzo-Giugno 2015, Marzo-Giugno 2016, Marzo-Giugno 2017, Marzo-Giugno 2018 “Robotics, Vision and Control” Corso di Laurea Specialista in Ingegneria dell' Automazione, Università di Padova.
-) Ottobre – Dicembre 2015, “Segnali e Sistemi” Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia, Università di Padova.
-) Marzo-Giugno 2017, “Advanced Topics in Control”, Corso di Laurea Specialista in Ingegneria dell' Automazione, Università di Padova.
-) Marzo-Giugno 2018, “Controlli Automatici”, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Energia, Università di Padova.

Nel 2009 ha ottenuto l' "EECI PhD Award" che viene assegnato annualmente dall'European Embedded Control Institute alla migliore tesi europea nell'ambito dell'Embedded and Networked Control.

Ha partecipato attivamente ai seguenti progetti:

-) “Collaborative Research: Minimalist Mapping and Monitoring” (Agosto 2009- Luglio 2013) finanziato dal National Science Foundation, Robotics and Human Augmentation Program.
-) “Behavioral Dynamics in the Cooperative Control of Mixed Human/Robotics Teams” (Maggio 2007-Aprile 2013) finanziato dall' Air Force Office of Scientific Research, MURI Program.
-)"Feedback design for wireless networked systems (FeedNetBack)" (Settembre 2008- Agosto 2011) finanziato dall' European Community.
-)"HYCON2 - Highly-complex and networked control systems(HYCON2)" (Settembre 2010- Agosto 2014) finanziato dall' European Community.
-) " Energy-Autonomous Wireless Sensor Networks: from efficient sensor-level energy harvesting to intelligent network-level" (Marzo 2010- Marzo 2014) finanziato dall'Università di Padova.

-) “WSAN: Wireless Sensor and Actuator Networks” (2011- 2013), finanziato dall’Università di Padova.
-) “Designing novel cost-effective distributed strategies for the control and optimization of smart micro-grids” (2015-2016) finanziato dall’Università di Padova.
-) “New statistical learning approach for multi-agents adaptive estimation and coverage control” (2015-2016) finanziato dall’Università di Padova.
-) “Nonlinear Model Predictive Control for Human-in-the-Loop Applications” (2017- ad oggi) finanziato dall’Università di Padova.

E' autore di più di 30 articoli da rivista e di più di 70 articoli pubblicati nelle maggiori conferenze internazionali dell'ambito dell'Automazione.