

PASQUALE PALUMBO

English CV

Pasquale Palumbo, born in Pescara (Italy), is a Researcher of the Institute of System Analysis and Computer Science "A. Ruberti" of the Italian National Research Council (CNR) in Rome. Since 2000 he is a Visiting Professor at the University of L'Aquila, teaching courses in Probability, Statistics, System Theory and Automatic Control; he is currently (since 2007) professor of Systems Biology.

He received the Laurea Degree cum laude in 1995 and the Ph.D. in 2000 both in Electrical Engineering from the University of L'Aquila. His research interests involve both theoretical-methodological research in automatic control (control and filtering of nonlinear systems) and mathematical modeling in biology and medicine, especially concerning the glucose-insulin system.

Most recent research involves Systems Biology and related reverse engineering problems. He is author of more than 60 peer-review on Journals and conference proceedings.

Italian CV

Pasquale Palumbo è nato a Pescara. Dal 2000 frequenta l'Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica "A. Ruberti" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), dove è attualmente Ricercatore. Dal 2000 è professore a contratto dell'Università degli Studi dell'Aquila, dove ha insegnato corsi di Calcolo delle Probabilità, Statistica, Teoria dei Sistemi, Controlli Automatici e, a partire dal 2007, è titolare del corso di "Systems Biology".

Vanta laurea ("cum laude" nel 1995) e Dottorato di Ricerca (nel 2000) entrambi conseguiti all'Università degli Studi dell'Aquila in Ingegneria Elettronica. I suoi interessi coinvolgono sia la ricerca teorico-metodologica sui controlli automatici, con particolare riferimento ai sistemi non lineari, sia la modellistica matematica applicata a sistemi biologici e in medicina (modelli del sistema di regolazione glucosio-insulina).

L'attività di ricerca più recente coinvolge la "Systems Biology" e i problemi di "reverse engineering" ad essa connessi. E' autore di oltre 60 lavori con revisione su riviste e atti di congresso.