

PROGETTO LAGRANGE-FONDAZIONE CRT (BORSE DI DOTTORATO XXVI ° CICLO)

ATENEIO	CORSO DI DOTTORATO	TITOLO	COORDINATORE	TUTOR
Universita' del Piemonte Orientale	Biotechnologie Farmaceutiche ed Alimentari	Application of System Biology methods to infer Gene Regulatory Networks architecture and dynamics from gene expression time course data	Menico Rizzi	Maurizio Rinaldi
Universita' degli Studi di Torino	Scienza e Alta Tecnologia-Matematica	A copulae approach to neural networks modelling	Luigi Rodino	Laura Sacerdote
Universita' degli Studi di Torino	Sistemi Complessi in Medicina e Scienze della Vita	The role of genetic circuits in buffering gene expression noise	Giovanni Camussi	Michele Caselle
Universita' degli Studi di Torino	Scienze Veterinarie	Epidemiological dynamics on bipartite networks: where ticks become humans and mice become airplanes	Sergio Rosati	Mario Giacobini
Universita' degli Studi di Torino	Scienza e Alta Tecnologia	Unraveling the complex interaction between molecules and ecosystems in surface-water photochemistry	Elio Giamello	Davide Vione
Politecnico di Torino	Ingegneria Elettrica	Topological Vulnerability of power grids based on extended complex network approaches	Mario Chiampi	Ettore Bompard
Politecnico di Torino	Matematica per le Scienze dell'Ingegneria	An algebraic approach to simulation and reconstruction	Fabio Fagnani	Francesco Vaccarino
Politecnico di Torino	Ingegneria per la Gestione delle Acque e del Territorio	Precursors of catastrophic regime shifts in water-controlled plant ecosystems forced by random drivers	Claudio Scavia	Luca Ridolfi
Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica e dei Sistemi	Living in Intelligent Ambients: Interfaces, Interaction, Usability	Pietro Laface	Fulvio Corno
Politecnico di Torino	Fluidodinamica	To what extent spectra of turbulent flows are linked to the nonlinear interaction among their different modes?	Luca Zannetti	Daniela Tordella