

PROGETTO LAGRANGE - FONDAZIONE CRT

BORSE DI DOTTORATO XXI ciclo

ATENEO	CORSO DI DOTTORATO	TITOLO	COORDINATORE	TUTOR
Università di Torino	Biochimica e biotecnologia cellulare	The use of models to simulate the dependence of biological systems behaviour from local conditions (environment, tissue, blood supply)	Prof. Dario Ghigo	Prof. Gian Piero Pescarmona
Università di Torino	Biologia e Biotecnologia dei Funghi	Dissecting the rhizosphere complexity of a natural truffle-ground: an approach of environmental genomics	Prof. Paola Bonfante	Prof. Paola Bonfante
Università di Torino	Economia della Complessità e della Creatività	Complexity and agent-based models in interaction and coevolution in economics	Prof. Roberto Marchionatti	Prof. Pietro Terna
Università di Torino	Farmacologia e terapia sperimentale e clinica	Study of the interaction between different disrupted pathways of signal transduction in acute leukemias	Prof. Francesco Di Carlo	Prof. Giuseppe Saglio
Università di Torino	Matematica	Chaotic behaviour of non-linear systems and applications	Prof. Mauro Francaviglia	Prof. Mauro Francaviglia
Università di Torino	Matematica	Mathematical Modelling of Natural and Artificial Behaviour	Prof. Mauro Francaviglia	Prof. Mauro Francaviglia
Università di Torino	Neuroscienze	Construction of a realistic model of neuronal function: the contribution of potassium channels to the function of the Purkinje neuron	Prof. Piergiorgio Strata	Prof. Filippo Tempia
Università di Torino	Neuroscienze	From nose to brain: an integrated approach to development of the neuroendocrine compartment controlling reproduction	Prof. Piergiorgio Strata	Prof. Aldo Fasolo
Università di Torino	Scienze Bio-Chimiche	Analysis of P450 expression profiles in the fast pollutant degrader <i>Acinetobacter radioresistens</i> S13	Prof. Carlo Giunta	Prof. Gianfranco Gilardi
Università di Torino	Scienze Cognitive	Social cognition in frontotemporal dementia	Prof. Bruno Bara	Prof. Bruno Bara
Università di Torino	Scienze e tecnologie cellulari	RNA interference as a tool to evaluate the role of membrane receptors in tumorigenesis and metastatisation	Prof. Paolo M. Comoglio	Prof. Silvia Giordano
Università di Torino	Sistemi complessi applicati alla Biologia post-genomica	A nanoproteomic approach for quantitative analysis of protein networks involved in signal	Prof. Federico Bussolino	Prof. Federico Bussolino
Università di Torino	Sistemi complessi applicati alla Biologia post-genomica	Role of microRNA in the post-transcriptional regulation of gene expression in eukaryotes	Prof. Federico Bussolino	Prof. Michele Caselle
Università del Piemonte Orientale	Biotecnologie farmaceutiche e alimentari	Dissecting the molecular mechanisms of dormant tuberculosis. A dynamical evolutionary answer for pathogen immortality based on a parasite-host respite	Prof. Menico Rizzi	Prof. Menico Rizzi
Università del Piemonte Orientale	Medicina Molecolare	Search of novel modulators of the FAS proapoptotic pathway	Prof. Umberto Dianzani	Prof. Umberto Dianzani
Politecnico di Torino	Energetica	Environmental impact of nuclear power plants decommissioning and waste disposal	Prof. Bruno Panella	Prof. Massimo Zucchetti
Politecnico di Torino	Fisica	Statistical mechanics of heterogeneous models of biological systems	Prof. Piero Mazzetti	Prof. Alessandro Pelizzola
Politecnico di Torino	Fisica	Superconductive transition of MgB2 films studied through the analysis of the generated out of equilibrium conductance noise	Prof. Piero Mazzetti	Prof. Piero Mazzetti
Politecnico di Torino	Ingegneria dei Sistemi per la Produzione Industriale	Study of Models to analyze unstructured chain	Prof. Franco Lombardi	Prof. Agostino Villa
Politecnico di Torino	Ingegneria Elettrica	Homogenization Techniques for the analysis of complex structures in Electromagnetics	Prof. Mario Chiampì	prof. Mario Chiampì
Politecnico di Torino	Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni	Nonlinear Dynamics in Networks with Complex Topologies	Prof. Ivo Montrosset	Prof. Mario Bley
Politecnico di Torino	Ingegneria Geotecnica	An integrated approach to the prediction of landslide runoff	Prof. Renato Lancellotta	Prof. Claudio Scavia
Politecnico di Torino	Ingegneria Idraulica	Noise-induced spatial and temporal vegetation patterns in water-limited ecosystems	Prof. Luca Ridolfi	Prof. Luca Ridolfi
Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica e dei Sistemi	Design methods and tools for mastering the complexity of 2nd and 3rd generation nano-electronic systems	Prof. Pietro Laface	Prof. Enrico Macii
Politecnico di Torino	Ingegneria Informatica e dei Sistemi	Media Convergence for intelligent homes	Prof. Pietro Laface	Prof. Fulvio Corno
Politecnico di Torino	Matematica per le Scienze dell'Ingegneria	Lotka-Volterra Systems with Adaptation	Prof. Nicola Bellomo	Prof. Claudio Tebaldi
Politecnico di Torino	Matematica per le Scienze dell'Ingegneria	Coordinated control and identification of dynamical systems with communication constraints	Prof. Nicola Bellomo	Prof. Fabio Fagnani
Politecnico di Torino	Progettazione e costruzione di macchine	Dynamic Identification and Reduced Order Modelling of MEMS	Prof. Graziano Curti	Prof. Aurelio Soma'
Politecnico di Torino	Scienza e Tecnologia dei Materiali	P+ porous as a host for complex redox molecules	Prof. Edoardo Garrone	Prof. Francesco Geobaldo