

Titolo di Studio

Laurea Specialistica in Statistica Informatica e Tecnologie Decisionali (92/S); Dottorato di Ricerca in Ricerca Operativa.

Curriculum Vitae Sintesi

Giugno 2013 – Oggi: Borsista ricercatore in Statistica per la ricerca sperimentale con applicazione in Statistica medica ed analisi di dati clinici, IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo".

Novembre 2009 - Novembre 2013: PhD in Ricerca Operativa (XXV ciclo) - Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, Università di Roma La Sapienza (Tesi: Operations Research: from Computational Biology to Sensor Network).

Dicembre 2009 – Dicembre 2012: Dottoranda associata all'Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica (IASI) "Antonio Ruberti" – sezione del CNR di Roma.

Agosto 2012: Assistente ricercatore presso il laboratorio di *Computational Biology* del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York (U.S.A.).

Aprile 2012 – Giugno 2012: Visiting scholar presso il laboratorio *Symbiose* dell'INRIA - Università di Rennes 1 (Francia).

Luglio 2010: CIRO/AIRO Scuola Estiva Internazionale in Ricerca Operativa, Bertinoro (FC).

Giugno 2010: Partecipazione alla 26-esima edizione della J.T. Schwartz International school of Scientific Research, topic: Statistical and Machine Learning Methods in Computational Biology, Lipari (ME).

Novembre 2008 – Marzo 2009: Stage di 500 ore nel settore ricerca e sviluppo dell'azienda NEXT- Ingegneria dei Sistemi S.P.A di Roma.

Maggio 2008 - Ottobre 2008: Corso di formazione FIXO in Metodi Innovativi per la Grafica, il Trattamento delle Immagini e dei Dati Multimediali e Geografici - Facoltà di Scienze MM. FF. NN, Università di Roma La Sapienza.

Gennaio 2005 – Maggio 2008: Laurea Specialistica cum laude in Statistica Informatica e Tecnologie Decisionali - Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Roma La Sapienza.

Gennaio 2007 – Luglio 2007: Progetto "Socrates- Erasmus" – Dipartimento di statistica e Ricerca Operativa, Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona (Spagna).

Ottobre 2001 – Luglio 2004: Laurea Triennale cum laude in Scienze Statistiche (curriculum Informatico) - Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli studi di Messina.

Autrice di 2 pubblicazioni e 5 lavori sottomessi a riviste internazionali, 2 rapporti tecnici del CNR, 4 poster e 10 abstract pubblicati in atti di convegni nazionali ed internazionali.

Ambito di Ricerca

Analisi di biosegnali attraverso tecniche statistiche e di data mining; analisi statistica dei dati relativi ai protocolli di ricerca nell'ambito della sperimentazione clinica; sviluppo di algoritmi basati su modelli di ottimizzazione applicati alla biologia e le neuroscienze.

Gruppo di Ricerca

Collaborazione con i diversi gruppi di ricerca della struttura.

Postazione di lavoro

Torre