

SPINELLA Salvatore
Email: slyspin@gmail.com

FORMAZIONE

01/16/2006 - Dottorato in Psicologia della programmazione e intelligenza artificiale
Tesi: Multiobjective optimization as Artificial Intelligence System
Università della CALABRIA

03/30/2001 - Laurea in Scienze dell'informazione
Tesi: Ottimizzazione e analisi di tolleranza di funzioni definite da programma
Università di CATANIA

1994 - Diploma di ragioniere e perito commerciale programmatore

ESPERIENZE

9/1/2012 - Collaborazione con OACT-INAF sul tema dell'identificazione parametrica nei modelli di evoluzione stellare

2011/2012 - Insegnante della scuola italiana (informatica)

06/01/2010 - Assegnista all'Università di TORINO, Dipartimento di informatica per il progetto BioBITs: Developing White and Green biotechnologies by converging platforms from biology and information technology towards metagenomics.

02/26/2010 - Borsa di studio in "Metodi statistici avanzati per l'analisi di tolleranza nel design dei circuiti elettronici" presso l'Università di CATANIA, Dipartimento di matematica e informatica

01/01/2008 - Collaborazione presso il Consorzio Multiente per la promozione e l'adozione di Tecnologia di Calcolo - Catania

2006/2007 FAR (L. 230/05) "Ricerca di metodologie e tecniche per lo sviluppo di un Sistema Integrato di supporto per la Valutazione Ambientale Strategica" - Consorzio Catania Ricerche

2005/2006 PON (L. 297/99 Art 5) "Ottimizzazione Multiobiettivo per la Progettazione di Circuiti Integrati" - Consorzio Catania Ricerche

PUBBLICAZIONI

1. E SCIACCA, SPINELLA S, C CALCAGNO, F DAMIANI, M COPPO, "Parameter Identification and Assessment of Nutrient Transporters in AM Symbiosis through Stochastic Simulations" Accepted at CS2BIO 2012, 16th of June 2012, Stockholm, Sweden
2. MARIO COPPO, FERRUCCIO DAMIANI, MAURIZIO DROCCO, ELENA GRASPINELLA SI, EVA SCIACCA, SPINELLA S, ANGELO TROINA, Simulation techniques for the calculus of wrapped compartments, Theoretical Computer Science, Volume 431, 4 May 2012, p. 75-95,
3. M ALDINUCCI, M COPPO, F DAMIANI, M DROCCO, SCIACCA E, SPINELLA S, M TORQUATI, A TROINA, On Parallelizing On-Line Statistics for Stochastic

- Biological Simulations. In: Springer LNCS. 2nd International Workshop on High Performance Bioinformatics and Biomedicine (HiBB'11)
4. E. SCIACCA, SPINELLA S. Reliable Biological Circuit Design Including Uncertain Kinetic Parameters. *Fuzzy Optimization: Recent Developments and Applications*, p 457, 2010, Springer.
 5. EVA SCIACCA, SPINELLA S., ANGELO MARCELLO ANILE (2007). Possibilistic Worst Case Distance and Applications to Circuit Sizing. In: *Theoretical Advances and Applications of Fuzzy Logic and Soft Computing*. Cancun, 18-21 June 2007, vol. 42, p. 287-295,
 6. SPINELLA S, V. ENEA, D. KROELL, M. MESSINA, C. RONSISVALLE (2007). Optimal Design of Monolithic ESBT Device carried out by Multiobjective Optimization. In: *Scientific Computing in Electrical Engineering*. Sinaia - Romania, 17-22 September 2006, vol. 11, p. 339-346
 7. A. M. ANILE, V. CUTELLO, G. NARZISI, G. NICOSIA, SPINELLA S. (2007). Determination of protein structure and dynamics combining immune algorithms and pattern search methods. *NATURAL COMPUTING*, vol. 6; p. 55-72
 8. BIONDI T, CICCAZZO A, CUTELLO V, D'ANTONA, NICOSIA G, SPINELLA S, (2006). Multi-objective evolutionary algorithms and pattern search methods for circuit design problems. *JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE*, vol. 12; p. 432-449
 9. SPINELLA S., ANILE A. M (2004). Modeling Uncertain Sparse Data with Fuzzy B-splines. *RELIABLE COMPUTING*, vol. 10; p. 335-355
 10. SPINELLA S., ANILE A. M, SALVATORE RINAUDO (2003). Stochastic Response Surface Method and Tolerance Analysis in Microelectronics. *COMPEL*, vol. 22, ISPINELLA SN: 0332-1649