Dott. Pisacane Ornella

Ricercatore Universitario a Tempo Determinato di altro Ateneo

Esperienze

Nata a Catanzaro, l'11-08-1981, ha conseguito: la maturità scientifica nel 1999 (votazione: 100/100); nel 2004, la laurea (VO) in Ingegneria Informatica con tesi 'Algoritmi paralleli di Simulated Annealing per la simulazione-ottimizzazione'(votazione:110/110 e lode più encomio della commissione), presso l'Università della Calabria (UNICAL); nel 2004, presso l'UNICAL,l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere; nel 2007, presso l'UNICAL, il dottorato di ricerca in Ricerca Operativa (MAT/09) con tesi "Agent Scehduling in a Multiskill Call Center" (Relatori:prof. P. L'Ecuyer (Università de Montrèal- Montrèal,Canada) e prof. R.Musmanno (UNICAL)). Possiede ottima conoscenza della lingua inglese; del linguaggio C, C++ e Java; Lingo 6.0; Cplex; MPI,PVM,Globus Toolkit; Matlab,DBMS Oracle e SQL SERVER;Latex; .Net e NetBeans. E' stata assegnista di ricerca,presso UNICAL, SSD Mat/09: da Giugno 2010 a Novembre 2011,sul tema "Modelli di aste combinatorie di servizi logistici"; da Dicembre 2007 a Maggio 2010 sul tema "Modelli e Metodi di ottimizzazione avanzati per la gestione di supply chain". Da Gennaio 2012 è assegnista di ricerca sul tema "Piattaforma integrata per la gestione della mobilità urbana" presso UNICAL, SSD MAT/09. Dal 2009 al 2011 è stata professore incaricato, per il corso Algoritmi di Ottimizzazione ed Elementi di Statistica, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento (sede di Brindisi) e, presso la stessa facoltà, nell'a.a. 2008/2009, per il corso Ricerca Operativa ed Elementi di Statistica. E' stata esercitratice presso la Facoltà di Ingegneria dell'UNICAL: nell'a.a.2007/2008, corso di Logistica3 (Ingegneria Gestionale); nell'a.a. 2006/2007, corso di Ottimizzazione (Ingegneria Meccanica ed Energetica); nell'a.a. 2006/2007, corso di Logistica 1 (Ingegneria Gestionale); nell'a.a.2004/2005,corso di Laboratorio di Ottimizzazione (Ingegneria Gestionale). E' stata professore incaricato:nel 2007, del modulo di Localizzazione di Nodi Logistici (Master in "Management dell'Innovazione per la Logistica" (CEFRIS- Università di Cosenza, Catanzaro e Reggio Calabria)) e del modulo Il trasporto a breve distanza (ETNOTEAM S.P.A ed (UNICAL)).Da Aprile a Settembre 2008, ha svolto attività di ricerca presso Le Centre Interuniversitaire de Recherche sur les Réseaux d'Entreprise, la Logistique et le Transport-Universitè De Montrèal-sul tema " Simulation-based optimization algorithms for managing Supply Chains"(con prof. J.F.Cordeau e prof. R. Musmanno) e dal 2005 al 2006 presso il Departement d'Informatique et de Recherche Operationnelle- Universitè De Montrèal- sul tema "Agent Scheduling for a multi-skill call center"(con Prof. P. L'Ecuyer e Prof. M.Gendreau). Ha inoltre ottenuti diversi attestati di formazione e di partecipazione a Conferenze e Convegni internazionali.

Esperienze

Presso l'Univ della Calabria (UNICAL), nel 2004, ha conseguito, con lode, la Laurea in Ingegneria Informatica e, nel 2008, il Dottorato di Ricerca in Ricerca Operativa. Stage all'estero presso: il Département d'informatique et de recherche opérationnelle, Univ de Montréal; l'Interuniversity Research Centre on Enterprise Networks, Logistics and Transportation (Montréal). Assegnista di ricerca presso: Dip di Elettronica, Informatica e Sistemistica (DEIS-UNICAL),2007-2012;Dip di Ing dell'Informazione dell'Univ Politecnica delle Marche (UNIVPM),2013-2014.Dal 2014, è Ricercatore a Tempo Determinato in Ricerca Operativa presso l'Univ degli Studi eCampus. Docente a contratto: di "Ricerca Operativa ed Elementi di Statistica" ed "Algoritmi di Ottimizzazione ed Elementi di Statistica" presso l'Univ del Salento; nei master PILOT (ETNOTEAM-DEIS) e MILO (CE.F.R.I.S.). Dal 2012-2013, è docente a contratto di "Modelli per la Gestione della Produzione" per il corso di Laurea Triennale in Ing Gestionale (UNIVPM). Nel 2008, ha vinto una borsa di tirocinio finanziata dal Programma Integrato di Voucher e Borse per l'Alta Formazione-POR CALABRIA 2000-2006. Nel 2010, ha vinto un finanziamento di ricerca nell'ambito di Finanziamento Progetto di Ricerca 2010-Giovani Ricercatori (UNICAL). La sua ricerca scientifica riguarda principalmente formulazione di modelli d'ottimizzazione e definizione di approcci risolutivi, anche per il multi-obiettivo, nell'ambito della Logistica e dei Trasporti.

Pubblicazioni

Grandinetti, Pisacane,Sheikhalishahi-Pervasive Cloud Computing Technologies: Future Outlooks and Interdisciplinary Perspectives-IGI Global,2014;
Legato, Pisacane-Metodi Simulativi-Modelli e metodi decisionali in condizioni di incertezza e rischio, 59-100,2009,McGrawHill Italia;
Grandinetti,Pisacane-Web Services for Healthcare Management-Technologies and Protocols for the Future of Internet Design: Reinventing the Web, 60-94, 2012,IGI Global;
Laganá, Legato, Pisacane, Vocaturo. Solving simulation optimization problems on grid computing systems. Parallel Computing, 32(9), 2006, 688-700;
Pisacane. Agent scheduling in a multiskill call center. 4OR, 7(2), 199-202, 2009;
Avramidis, Chan, Gendreau, L'Ecuyer, Pisacane. Optimizing Daily Agent Scheduling in a Multiskill Call Center. European Journal of Operational Research, 200 (3), 822–832, 2010;
Grandinetti, Pisacane, Web based prediction for diabetes treatment. Future Generation Computer Systems, 27 (2), 139-147, 2011;
Grandinetti, Guerriero, Laganà, Pisacane. An optimization-based heuristic for the Multi-Objective Undirected Capacitated Arc Routing Problem. Computers and Operations Research, 39 (10), 2300-2309, 2012;
Aloi, Musmanno, Pace, Pisacane. A Wise Cost-Effective Supplying Bandwidth Policy for Multilayer Wireless Cognitive Networks. Computers and Operations Research, 39(11), 2836-2847,2012;
Guerriero,Musmanno,Pisacane,Rende. A mathematical model for the Multi-Levels Product Allocation Problem in a warehouse with compatibility constraints. Applied Math. Modelling, 37(6), 4385-4398, 2013;
Grandinetti, Pisacane, Sheikalishahi. An Approximate e-Constraint Method for a Multi-objective Job Scheduling in the Cloud. Future Generation Computer Systems, 29(8), 1901-1908, 2013;
Al-Baali, Grandinetti, Pisacane. Damped Techniques for the Limited Memory BFGS Method for Large-Scale Optimization. Journal of Optimization Theory and Applications, 161 (2), 688-699, 2014;
Bruglieri,Pezzella,Pisacane,Suraci. A Variable Neighborhood Search Branching for the Electric Vehicle Routing Problem with Time Windows. Electronic Notes in Discrete Mathematics, 47, 221-228,2015;
Guerriero,Pisacane,Rende. Comparing heuristics for the product allocation problem in multi-level warehouses under compatibility constraints. Applied Math Modelling, 39 (23-24), 7375–7389, 2015;
Aloi, Grandinetti, Pace,Pisacane. On the economic sustainability of supplying bandwidth policies in multi-layer wireless cognitive networks. Applied Math Modelling. 40 (7-8), 5123–5138, 2016.

Pubblicazioni

P. Legato, O. Pisacane. “Metodi Simulativi”, in Modelli e metodi decisionali in condizioni di incertezza e rischio (Editors G. Ghiani e R. Musmanno), McGraw Hill Italia, 2009; L. Grandinetti, O. Pisacane, "Web Services for Healthcare Management", in Technologies and Protocols for the Future of Internet Design: Reinventing the Web, (Editor D.P.Vidyarthi), 60-94, IGI Global Press, USA, 2012;D. Lagana', P. Legato, O. Pisacane, F. Vocaturo , " Solving Simulation Optimisation Problems on Grid Computing Systems". Parallel Computing, NuovaSerie, 2006,688-700;A. N. Avramidis, M. Gendreau, P. L'Ecuyer, O. Pisacane, ``Simulation-Based Optimization of Agent Scheduling in Multiskill Call Centers'', in Proceedings of the 2007 Industrial Simulation Conference, Delft, 2007, 255-263;O. Pisacane, “Agent scheduling in a multiskill call center”, abstract. A Quarterly Journal of Operations Research, 2008;Bruno F. , Caruso F. , Pisacane O. , Musmanno R. , Muzzupappa M. , Rende F. , Venuto G. , " A Web3d application for the bin-packing problem". in 20th European Modeling and Simulation Symposium, Cosenza,2008;L. Grandinetti e O. Pisacane, “Web Services for Optimal Clinical Support Systems”, in Proceedings of the 2008 International Conference on Semantic Web and Web Services, USA,2008;A.Attanasio, F. Guerriero, R. Musmanno e O. Pisacane, “A general distributed framework based on Iterated Local Search”, in International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 2009,Cosenza;A. N. Avramidis, W. Chan, M. Gendreau, P. L'Ecuyer, O. Pisacane, ``Optimizing Daily Agent Scheduling in a Multiskill Call Center'', European Journal of Operational Research 200 (2010) 822–832;L. Grandinetti, F. Guerriero, D. Laganà, O. Pisacane, “An approximate e-constraint method for the Multi-objective Undirected Capacitated Arc Routing Problem”, in Proceedings of the 9th International Symposium on Experimental Algorithms (SEA’10), Lecture Notes in Computer Science,6049,214—225,2010;L. Grandinetti e O. Pisacane, “Web based prediction for diabetes treatment”, Future Generation Computer Systems, 27 (2011) 139–147;G. Aloi, R. Musmanno, P. Pace, O. Pisacane. “A Wise Cost-Effective Supplying Bandwidth Policy for Multilayer Wireless Cognitive Networks”, accettato su Computers and Operations Research(2012);L. Grandinetti, F. Guerriero, D. Laganà, O. Pisacane. “An optimization-based heuristic for the Multi-Objective Undirected Capacitated Arc Routing Problem”, Computers and Operations Research 39 (2012),2300-2309.