

ALLEGATO A**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.3 posti di Ricercatore a tempo determinato con finanziamento esterno ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 01/B1 - Informatica , settore scientifico-disciplinare INF/01 - Informatica presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 27 del 03/04/2018) Codice concorso 3757

Marco Casazza

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CASAZZA
NOME	MARCO
DATA DI NASCITA	02/10/1986

OCCUPAZIONE ATTUALE

Data	Incarico	Struttura
Da 01/10/2016	Assegnista di ricerca	Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Da 01/04/2016 a 30/09/2016	Assegnista di ricerca presso LIP6, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)
Da 01/12/2015 a 31/03/2016	Assegnista di ricerca presso LIP6, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)
Da 01/11/2012 a 26/02/2016	Dottorato di ricerca presso Università degli Studi di Milano e Université Paris 13 (Paris XIII)
Da 01/05/2012 a 31/07/2012	Assegnista di ricerca presso LIPN, Université Paris 13 (Paris XIII)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	Anno
Dottorato Di Ricerca	Informatica	Università degli Studi di Milano	2016
Dottorato Di Ricerca	Informatica	Université Paris 13 (Paris XIII)	2016
Laurea Magistrale	Informatica	Università degli Studi di Milano	2012

PREMI

anno	Descrizione premio
2016	Premio Lorenzo Brunetta conferito dall'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti in collaborazione con A.I.R.O. (Associazione Italiana Ricerca Operativa) per la miglior tesi di dottorato italiana nell'ambito della Ricerca Operativa.
2012	Premio Camerini-Carraresi conferito dall'A.I.R.O (Associazione Italiana Ricerca Operativa), per la miglior tesi magistrale italiana in ottimizzazione discreta e sue applicazioni

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

DIDATTICA

Didattica integrativa per il corso "Fondamenti di Informatica", presso Politecnico di Milano, 2017
Correlatore di tesi di laurea magistrale di L. Finazzi, "Nuove formulazioni estese per problemi di vehicle routing con split delivery", presso Università degli studi di Milano, 2017
Didattica integrativa per il corso "Fondamenti di Informatica", presso Politecnico di Milano, 2016
Correlatore di tesi di laurea triennale di V. Cerioli, "Un framework per l'offloading di codice in applicazioni mobile", presso Università degli studi di Milano, 2014
Correlatore di tesi di laurea triennale di A. Bonizzoni, "Algoritmi euristici per problemi di packing con frammentazione", presso Università degli studi di Milano, 2014
Didattica integrativa per il corso di "Linguaggi di programmazione" presso Università degli studi di Milano, 2014
Docente dei precorsi di matematica di base per le nuove matricole, presso Università degli studi di Milano, settembre 2013
Didattica integrativa per il corso di "Linguaggi di programmazione" presso Università degli studi di Milano, 2013
Docente corsi Excel presso GDP Service, Milano, ottobre-novembre 2011

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste internazionali
M. Casazza, A. Ceselli, D. Chemla, F. Meunier, R. Wolfler Calvo. "The multiple vehicle balancing problem". In: Networks (Mar. 2018). issn: 0028-3045. doi: 10.1002/net.21822
M. Casazza, A. Ceselli. "Exactly solving packing problems with fragmentation". In: Computers and Operations Research 75 (2016), pp. 202-213. issn: 0305-0548
M. Casazza, A. Ceselli. "Mathematical programming algorithms for bin packing problems with item fragmentation". In: Computers and Operations Research 46 (2014), pp. 1-11. issn: 0305-0548
M. Casazza, A. Ceselli, M. Nunkesser. "Efficient algorithms for the double traveling salesman

problem with multiple stacks". In: Computers and Operations Research 39.5 (2012), pp. 1044-1053. issn: 0305-0548
--

Articoli in atti di convegni
M. Casazza, A. Ceselli, A. Taverna, "Mathematical formulations for the optimal design of Resilient Shortest Paths". Accepted at AIRO/ODS 2018. To be published in AIRO Springer Series
M. Casazza, A. Ceselli, R. Wolfler Calvo. "A branch and price approach for the Split Pickup and Split Delivery VRP". Accepted at EURO/ALIO 2018. To be published in Electronic Notes in Discrete Mathematics
M. Casazza, P. Fouilhoux, M. Bouet, S. Secci. "Securing virtual network function placement with high availability guarantees". In: 2017 IFIP Networking Conference (IFIP Networking) and Workshops. IEEE, June 2017. isbn: 9783901882944. doi: 10.23919/ifipnetworking.2017.8264850
M. Casazza and A. Ceselli. "Column generation for the variable cost and size bin packing problem with fragmentation". In: Electronic Notes in Discrete Mathematics 55 (2016), pp. 61-64. issn: 1571-0653
M. Casazza, A. Ceselli, L. Létocart. "Optimizing Time Slot Allocation in Single Operator Home Delivery Problems". In: Operations Research Proceedings. Springer International Publishing, 2016, pp. 91-97. isbn: 9783319286952. doi: 10.1007/978-3-319-28697-6_14

Articoli a conferenza con peer review ma senza pubblicazione degli atti
M. Casazza, A. Ceselli. "Dual bounds for a Maximum Lifespan Tree Problem". Accepted at CTW 2018, Paris, France.
S. Basso, M. Casazza, A. Ceselli, "Heuristics for a Green Orienteering Problem", CTW 2017, Cologne, Germany.
M. Casazza, A. Ceselli, R. Wolfler Calvo, "Inventory rebalancing in bike-sharing systems", CTW 2017, Cologne, Germany.
M. Casazza, A. Ceselli, A. Taverna, A. Rozza, "Resilient Shortest Path Problem", INOC 2017, Lisbon, Portugal.
M. Casazza, P. Fouilhoux, S. Secci, "Resilient Virtual Machine Placement Problem", INOC 2017, Lisbon, Portugal.
S. Basso, M. Casazza, A. Ceselli, "Dynamic Programming Algorithms for a Bi-Fuel Shortest Path Problem", ODYSSEUS 2015, Ajaccio, France.
M. Casazza, L. Létocart, A. Rozenknop, E. Traversi, R. Wolfler Calvo. "Solving the ROADEF/EURO 2014 Challenge by a double column generation based heuristic", IFORS 2014, Barcelona, Spain.
M. Casazza, A. Ceselli, "Improved algorithms for Bin Packing Problems with Item Fragmentation", EURO 2013, Rome, Italy.
M. Casazza, A. Ceselli, "An exact algorithm for Bin Packing Problems with Item Fragmentation", ODYSSEUS 2012, Mykonos, Greece.
M. Casazza, A. Ceselli, M. Nunkesser, "Efficient Algorithms for the Double Travelling Salesman Problem with Multiple Stacks", CTW 2009, Paris, France.

Workshop e seminari
K. Phemius, M. Casazza, M. Bouet, S. Secci, "Availability-driven Virtual Network Functions Orchestration on OpenStack", RESCOM 2017, Le Croisic, France.
M. Casazza, P. Fouilhoux, S. Secci, "Virtual machine placement problem with high availability", Journée SDN 2016, Paris, France.
M. Casazza, M. Bouet, P. Fouilhoux, S. Secci, "High Availability in NFV Orchestration", Journées Cloud 2016, Nice, France.
M. Casazza, A. Ceselli, "Solving Bin Packing Problems with Fragmentation", Column Generation 2016, Búzios, Brasil.
M. Casazza, A. Ceselli, "Optimization algorithms for packing problems with fragmentation", ELA Doctorate Workshop 2013, Schindellegi, Switzerland.

Articoli inviati
M. Casazza "New formulations for Variable Cost and Size Bin Packing Problems with Item Fragmentation". Submitted to Optimization Letters
M. Casazza, M. Bouet, S. Secci, "Availability-driven NFV Orchestration". Submitted to Computer Networks

PROGETTI

2016-in corso	COST RECODIS (CA15127): progetto di ricerca per servizi di comunicazioni affidabili per proteggere le applicazioni utente da interruzioni causate da disastri naturali. Il consorzio include UPMC e altri partner europei
2016-in corso	Fed4PMR: progetto di ricerca industriale per il miglioramento delle comunicazioni su reti 4G/LTE per sistemi mission-critical di nuova generazione, garantendo sicurezza e affidabilità delle risorse. Il consorzio promotore include Thales Communications & Security, Air-Lynx, Archos, Eolane-Douarnenez, Expway, Ibelem, Silicom et Sysoco, UPMC
2015-2018	ANR-Reflexion (ANR-14-CE28-0019): progetto di ricerca industriale per la progettazione di architetture NFV-SDN flessibili e ad alta affidabilità. Il consorzio promotore include Thales Communications & Security, Orange, INRIA, UPMC, 6WIND, ENSL, Télécom ParisTech

ALTRE INFORMAZIONI

Membro del comitato organizzatore del workshop Route 2016, Parigi, giugno 2016
Chairman per la conferenza internazionale CTW 2016, Gargnano, giugno 2016
Chairman per la conferenza internazionale DRCN 2016, Parigi, marzo 2016
Classificatosi nono alla concorso internazionale "Challenge ROADEF 2014: Trains don't vanish!", riguardante la risoluzione di problemi di Ricerca Operativa reali proposti da aziende
Referee per le seguenti riviste internazionali: Computers & Operations Research, European Journal of Operational Research, Journal of Heuristics, Expert Systems With Applications, Journal of Network and Systems Management

Data

28/04/2018

Luogo

Crema