

E' Ricercatore presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Dopo la laurea in Ingegneria Gestionale nel 2001 all'Università di Roma Tor Vergata, ha conseguito un Dottorato di Ricerca in "Ricerca Operativa" (Operations Research) presso Sapienza Università di Roma. Ha svolto attività di ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria Economico Gestionale dell'Università Federico II di Napoli e presso il Dipartimento di Scienze Statistiche - Sapienza Università di Roma. E' visiting researcher presso il CIRRELT - Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reti di Imprese, Logistica e Trasporti di Montréal - Québec (Canada). Svolge attività di ricerca nel campo dell'ottimizzazione matematica e dei sistemi di supporto alle decisioni, con applicazioni rilevanti nel campo della logistica, dei trasporti, dei sistemi di servizio e di produzione, dei problemi di localizzazione. Partecipa al progetto Sportello Matematico per l'industria Italiana in qualità di Coordinatore.

Formazione

Laurea in Ingegneria Gestionale presso l'Università di Roma La Sapienza (2001) **Dottorato in Ricerca Operativa** presso l'Università di Roma La Sapienza (2006).

Attività scientifica

Attività di ricerca post dottorato: Assegnista e collaboratore di ricerca presso l'Università di Napoli Federico II (Febbraio 2006 – Ottobre 2008), assegnista presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone" – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma (marzo – giugno 2009), assegnista e collaboratore di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza (dal novembre 2009)

Attività di ricerca all'estero: *Invited Post-doc Researcher* presso il CIRRELT (ex CRT), Montreal (Novembre 2009 - Agosto 2010).

Principali interessi scientifici e campi di ricerca: problemi di ottimizzazione su rete, problemi di localizzazione e problemi di pianificazione e gestione dei trasporti

Partecipazione a progetti di ricerca: n. 3 PRIN (2003, 2005, 2007) e altri progetti di ricerca finanziati dall'Ateneo di Roma La Sapienza o nell'ambito di convenzioni universitarie

Partecipazione a diversi convegni e seminari.

Attività professionale a carattere scientifico e Brevetti

Attività professionale a carattere scientifico: Università degli Studi di Salerno (assegnista, aprile 2004 – marzo 2005), Consorzio CASPUR (Roma) (borsista, marzo 2003 – febbraio 2004), Università degli Studi di Roma La Sapienza (collaboratore, giugno – dicembre 2002)

Attività didattica di livello universitario

Università di Napoli Federico II (collaborazione dal 2006 al 2008, titolare in un corso di dottorato a.a. 2007-08), Università di Roma La Sapienza (collaborazione e docenza in un master dal 2009 al 2011), Università di Camerino (docenza in un master, a.a. 2006-07), professore a contratto di Ricerca Operativa presso l'Università Parthenope di Napoli (a.a. 2007-08 e 2008-09).

Per quanto riguarda i titoli, oltre a quanto riportato in questo curriculum sintetico, si fa riferimento all'annessa documentazione presentata dal candidato e riportata nella domanda di partecipazione.

Pubblicazioni

Crainic, Teodor Gabriel; Sgalambro, Antonino Service network design models for two-tier city logistics. *Optim. Lett.* 8 (2014), no. 4, 1375–1387.

Caramia, Massimiliano; D'Apice, Ciro; Piccoli, Benedetto; Sgalambro, Antonino Fluidsim: a car traffic simulation prototype based on fluid dynamic. *Algorithms (Basel)* 3 (2010), no. 3, 294–

Bruno, Giuseppe; Genovese, Andrea; Sgalambro, Antonino An agent-based framework for modeling and solving location problems. *TOP* 18 (2010), no. 1, 81–96. 90B85 (90C59)

Caramia, Massimiliano; Sgalambro, Antonino A fast heuristic algorithm for the maximum concurrent k-splittable flow problem. *Optim. Lett.* 4 (2010), no. 1, 37–55. 90B10 (90C35 90C59)

Bruno, Giuseppe; Improta, Gennaro; Sgalambro, Antonino Models for the schedule optimization problem at a public transit terminal. *OR Spectrum* 31 (2009), no. 3, 465–481. 90B06 (90B35 90C27)

Caramia, Massimiliano; Sgalambro, Antonino On the approximation of the single source k-splittable flow problem. *J. Discrete Algorithms* 6 (2008), no. 2, 277–289. (Reviewer: Ryuhei Uehara) 05C85 (05C20 68W25 90B10 90C27)

Reviewed Caramia, Massimiliano; Sgalambro, Antonino An exact approach for the maximum concurrent k-splittable flow problem. *Optim. Lett.* 2 (2008), no. 2, 251–265. 90B10 (90C11 90C57)