

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e cognome Giuseppe Bruno

Luogo e data di nascita

Indirizzo

Telefono

Cellulare

email

Posta certificata

POSIZIONE ATTUALE

Professore ordinario di Ingegneria economico-Gestionale (SSD ING-IND/35) – Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Napoli Federico II

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1993 Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Automatica presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli Federico II

1989 Laurea in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II

ESPERIENZE LAVORATIVE

In Corso -Ottobre 2018 Professore ordinario di Ingegneria economico-Gestionale (SSD ING-IND/35) – Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Napoli Federico II

Settembre 2018 – Giugno 2017 Professore associato di Ingegneria economico-Gestionale (SSD ING-IND/35) – Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Napoli Federico II

Maggio 2017 – Novembre 2006 Professore associato di Ricerca Operativa (SSD MAT/09) – Dipartimento di Ingegneria Industriale, Dipartimento di Ingegneria Economico-Gestionale

Ottobre 2006 – Novembre 1996 Ricercatore Universitario di Ricerca Operativa (SSD MAT/09) – Dipartimento di Ingegneria Economico-Gestionale, Dipartimento di Informatica e Sistemistica, Università di Napoli Federico II

RECENTI INCARICHI**ACCADEMICI**

In Corso -Gennaio 2021 Delegato del Rettore dell'Università di Napoli Federico II alle questioni della Semplificazione delle procedure

In Corso -Marzo 2019 Membro della Giunta del Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli Federico II

In Corso -Aprile 2017 Membro de Consiglio dei docenti del Dottorato di Ricerca TIM (Technology and Innovation Management) dell'Università degli Studi di Bergamo

Giugno 2019 – Luglio 2013 Coordinatore dei corsi di studi di Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione (laurea Triennale) e di Ingegneria Gestionale (laurea Magistrale) dell'Università di Napoli Federico II

2019 – 2013 Membro eletto del Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università di Napoli Federico II

2019 – 2016 Membro del Comitato Scientifico del Master per la Gestione della Sicurezza in convenzione con la Polizia di Stato.

ATTIVITA' DI RICERCA E PROFESSIONALE

Dal 1995

Attività di ricerca nel campo della logistica, della ottimizzazione dei processi, dell'analisi multicriteria per la valutazione di sistemi complessi attraverso la partecipazione a progetti di ricerca e a collaborazioni scientifiche con diverse università italiane (Università di Ancona, Benevento, Calabria, Camerino, Genova, Roma La Sapienza, Salerno, Trieste, Politecnico di Milano) e straniere (Università de Montreal (Canada), Technical University of Dublin (EI), University of Murcia (ES), Karlsruhe Institute of Technology (D), University of Lodz (PL), University of Patras (GR), Université Paris-Dauphine (FR), University of Nanzan (JP), University of Sheffield (UK), University of Lisboa (PT), University of Portalegre (PT), University of Siviglia (ES)), enti di ricerca italiani (istituti IASI, IRAT, IRSIP del CNR) e stranieri (CIRRELT Montreal, LAMSADE Paris) e con enti internazionali (Banca Mondiale Washington).

Visiting Researcher presso la Vilnius Gedimas Technical University (LT) (2019).

Beneficiario di un grant di Fellowship presso la Nanzan University (JP) offerto dalla Japanese Society of Promotion of Science (JSPS) (2017).

Visiting researcher alla Université de Montreal (Centre de Recherche sur les Transports) (1997) attraverso una borsa offerta dal CNR.

Collaborazione con società pubbliche e private attraverso lo sviluppo di progetti di ricerca, di collaborazioni istituzionali o come supervisore di tesi di laurea e di dottorato.

Attività di valutazione per progetti di ricerca di interesse nazionale, per Romanian National Research Council, Israel Foundation, MIUR, Fondimpresa, Provincia Autonoma di Trento, Finpiemonte.

Attività di consulenza per enti pubblici per la rilevazione dei carichi di lavoro e la ridefinizione della pianta organica e per aspetti relativi alla pianificazione dei trasporti e l'organizzazione di processi logistici.

In Corso – Gennaio 2021

Responsabile scientifico progetto Metropolis, Fondo per la Crescita Sostenibile – Sportello “Fabbrica Intelligente”, finanziato dal Ministero per lo Sviluppo Economico (durata triennale)

Aprile 2020 – Dicembre 2019

Responsabile scientifico di una convenzione di consulenza con Poste Italiane spa per la riorganizzazione del sistema di raccolta postale.

2019 – 2016

Membro del Gruppo di ricerca internazionale nell'ambito del progetto "Structural Analysis of Mathematical Models of Optimization for Location and Transportation Planning" finanziato dal Ministerio de Economía y Competividad (ES) (grant MTM2015-67706-P).

Ottobre 2018 – Maggio 2018

Nomina come “Esperto” da parte del Comitato per le Regioni dell'Unione Europea per la realizzazione di attività di supporto alla redazione del parere sul Digital Action Plan

2017

Responsabile scientifico convenzioni quadro con Accenture spa e Ernst&Young (2017) per la progettazione, organizzazione e la realizzazione di attività di formazione, ricerca e studio su tematiche relative all'ingegneria gestionale.

Agosto 2017 – Settembre 2015

Responsabile scientifico unità di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli Federico II progetto Trainergy (Training for Energy Efficient Operations) nell'ambito dell'Erasmus Learning (538851-LLP-1-UK-ERASMUS-EQR). Coordinatore: Dr Bartosz Kalinowski, University of Lodz (PL)

- Dicembre 2015 – Ottobre 2012 Responsabile scientifico unità di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli Federico II progetto PrESS (Promoting Environmentally Sustainable SMEs) nell'ambito dell'Erasmus Learning (538851-LLP-1-UK-ERASMUS-EQR) Coordinatore: Prof. Lenny Koh, University of Sheffield
- Agosto 2015 – Aprile 2014 Membro del gruppo di lavoro dell'Università di Napoli Federico II nell'ambito del Progetto "Opengustizia" di innovazione organizzativa e ottimizzazione degli Uffici Giudiziari relativo al Tribunale e alla Procura della Repubblica di Napoli, finanziato dal Fondo Sociale Europeo nell'ambito del POR FSE Campania 2007-2013 – Asse VI "Capacità Istituzionale".
- 2014 - 2013 Collaborazione con il Gruppo di ricerca di Robotica del Dip. di Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni dell'Università di Napoli Federico II nell'ambito dei progetti ARCAS (Aerial Robotics Cooperative Assembly System) and SAPHARI " Safe and Autonomous Physical Human-Aware Robot Interaction". Coodinatore: Prof. Bruno Siciliano, Università di Napoli Federico II.
- 2014 - 2012 Coordinatore Locale per il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli Federico II del progetto "Optimization and Decision Support System for the Supply Chain" (Odss.4SC), nell'ambito dell'Erasmus Intensive Programme (Grant no. 2013-1-PT1-ERA10-16658- PPORTALE01). Coordinatore: Prof. Joao Miranda, Instituto Politécnico de Portalegre (PT).
- 2014 - 2011 Membro del Gruppo di ricerca dell'Università di Napoli Federico II nell'ambito del Bando Nuove Tecnologie per il made in Italy, Ministero per lo Sviluppo economico, con riferimento al progetto "KITE.IT – Knowledge and business Intelligence Technologies in cross-enterprise Environments for Italian advanced mechanical industry"
- Giugno 2013- Dicembre 2012. Responsabile scientifico convenzione di consulenza tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale e l'Ansaldo Trasporti STS sull'aggiornamento dello stato dell'arte relativo a sistemi di trasporto a guida vincolata
- 2010 - 2008 Membro del Gruppo di ricerca dell'Università di Napoli Federico II nell'ambito del PRIN 2007 con riferimento al progetto "Models for the Management of Goods for Maritime Terminal, Logistic Platforms and Multimodal Transportation Networks" - prot. 2007J494P3 Coordinatore: Prof. Paolo Dell'Olmo, Università di Roma La Sapienza
- 2008 - 2006 Membro del Gruppo di ricerca dell'Università di Napoli Federico II nell'ambito del PRIN 2005 con riferimento al progetto "Infomobility and the Design of Integrated Urban Transportation Systems" - prot.2005012452 Coordinatore: Prof. Paolo Dell'Olmo, Università di Roma La Sapienza
- Settembre 2008 – Ottobre 2007 Responsabile scientifico convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Economico-Gestionale e Isolfen srl per uno lo sviluppo di un nuovo sistema di immagazzinaggio e movimentazione automatizzato polivalente, finanziato dal Ministero delle Attività Produttive ai sensi della misura "Pacchetto Integrato di Agevolazione – PIA innovazione" prevista dal PON "sviluppo imprenditoriale locale".
- Maggio 2007 – Giugno 2006 Responsabile scientifico convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Economico-Gestionale e AIP sviluppo di un sistema integrato innovativo per la logistica Just in Time", finanziato dal Ministero delle Attività Produttive ai sensi della misura "Pacchetto Integrato di Agevolazione" prevista dal PON "sviluppo imprenditoriale locale"

ATTIVITA' DIDATTICHE

(dal 2002)

- 2023- 2017 Titolare dell'insegnamento di "Modellazione dei Sistemi Logistici (ING-IND/35) (9 CFU) – Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Gestionale, Università di Napoli Federico II
- 2023- 2018 Titolare dell'insegnamento di "Economia ed Organizzazione Aziendale (ING-IND/35) (9 CFU) – Corso di Laurea Triennale di Ingegneria Gestionale della Logistica e della produzione, Università di Napoli Federico II
- 2023- 2020 Titolare dei Moduli di Insegnamento di "Fondamenti di Logistica I" e "Fondamenti di Logistica II" presso l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli nell'ambito del Corso di studi di Gestione dei Sistemi di Difesa Aerospaziali
- 2021- 2017 Modulo di "Decision making in Complex Environment" nell'ambito dell'Academy Digita in collaborazione tra Università di Napoli Federico II e Deloitte spa
- 2020- 2019 Modulo di "Metodi di Supporto alle Decisioni" nell'ambito dell'Academy FS in collaborazione tra Università di Napoli Federico II e Ferrovie dello Stato
- 2020- 2019 Titolare dell'Insegnamento di "Economia ed Organizzazione Aziendale" presso l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli nell'ambito del Corso di studi di Gestione dei Sistemi di Difesa Aerospaziali
- 2018- 2017 Titolare dell'insegnamento di "Organizzazione per l'Innovazione" (ING-IND/35) (9 CFU) – Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Gestionale, Università di Napoli Federico II
- 2018 - 2011 Titolare del modulo di "Metodi Matematici per la Gestione" (INGIND/35, MAT/09) (6 CFU) – Master per la Gestione della Sicurezza, Università di Napoli Federico II in collaborazione con la Polizia di Stato
- 2017 - 2002 Titolare dell'insegnamento di "Metodi per le Decisioni – Ricerca Operativa II" (MAT/09) (9 CFU) – Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Informatica, Università di Napoli Federico II
- 2017 - 2002 Titolare dell'insegnamento di "Ricerca Operativa" (MAT/09) (9 CFU) – Corso di Laurea Triennale di Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione, Università di Napoli Federico II
- 2017 – 2016 Titolare dell'insegnamento di "Ricerca Operativa" (MAT/09) (9 CFU) – Corso di Laurea Triennale di Ingegneria Gestionale, Università di Napoli Parthenope,
- 2015 – 2009 Titolare dell'insegnamento di "Ricerca Operativa" (MAT/09) (9 CFU) – Corso di Laurea Triennale di Ingegneria Gestionale, Università di Napoli Parthenope,
- 2011 – 2010 Titolare del modulo di "Applicazione di metodi di ottimizzazione a problemi di logistica e trasporto merci" – Master Universitario Internazionale presso l'Università di Napoli Parthenope in "Logistica Integrata e Trasporto Merci (Supply Chain Management and Freight Transport)", in collaborazione con il Dublin Institute of Technology (DIT)
- Dal 2002 Attività seminariale su invito presso Karlsruhe Institute of Technology (GE), Keio University (JP), Nanzan University (JP), Universidad de Sevilla (ES), Università di Ancona (IT), Università del Sannio, University of Navarra (ES), University of Portsmouth (UK), University of Tokyo TUMSAT (JP), Vilnius Gedimas Technical University (LT)
- Attività di docenze nell'ambito di scuole estive presso l'Università di Portalegre (PT) (2017) l'Università Politecnica di Kyiv (Uk) (2015).

**INFORMAZIONI
ADDIZIONALI**

Pubblicazioni su riviste
scientifiche indicizzate su
Scopus

- Bruno, G., Diglio, A., Passaro, R., Piccolo, C., Quinto, I. Measuring spatial access to the recovery networks for WEEE: An in-depth analysis of the Italian case. (2021). *International Journal of Production Economics*, 42, pp.
- Bruno, G., Cavola, M., Diglio, A., Piccolo, C., Pipicelli E. Strategies to reduce postal network access points: from demographic to spatial distribution criteria. (2021) *Utilities policy*, 69 pp.
- Bruno, G., Cavola, M., Diglio, A., Laporte, G., Piccolo, C. Reorganizing postal collection operations in urban areas as a result of declining mail volumes—A case study in Bologna (2021) *Journal of the Operational Research Society*, 72 (7), pp. 1591-1606
- Bruno, G., Cavola, M., Diglio, A., Piccolo, C. Improving spatial accessibility to regional health systems through facility capacity management. (2020) *Socio-Economic Planning Sciences*, 71, pp.
- Bruno, G., Diglio, A., Piccolo, C., Cannavacciuolo, L. Territorial reorganization of regional blood management systems: Evidences from an Italian case study (2019) *Omega*, 89, pp. 54-70.
- Barbarisi, I., Bruno, G., Diglio, A., Elizalde, J., Piccolo, C. A spatial analysis to evaluate the impact of deregulation policies in the pharmacy sector: Evidence from the case of Navarre. (2019) *Health Policy*, 123 (11), pp. 1108-1115.
- Bruno, G., Diglio, A., Kalinowski, T.B., Piccolo, C., Rippa, P. University-Business Cooperation to design a transnational curriculum for energy efficiency operations (2021) *Studies in Higher Education*, 46 (4), pp 763-781
- Bruno, G., Genovese, A. Multi-Criteria Decision-Making: advances in theory and applications—an introduction to the special issue (2018) *Soft Computing*, 22 (22), pp. 7313-7314.
- Bruno, G., Diglio, A., Genovese, A., Piccolo, C. A Decision Support System to improve performances of airport check-in services (2018) *Soft Computing* 23 (9) pp 2877-2886.
- Barbati, M., Bruno, G. Exploring Similarities in Discrete Facility Location Models with Equality Measures (2018) *Geographical Analysis*, 50 (4) pp. 378-396.
- Bruno, G., Genovese, A., Piccolo, C. Territorial amalgamation decisions in local government: Models and a case study from Italy (2017) *Socio-Economic Planning Sciences*, 57, pp. 61-72.
- Bruno, G., Diglio, A., Melisi, A., Piccolo, C. A Districting Model to Support the Redesign Process of Italian Provinces (2017) *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, 217, pp. 245-256.
- Barbati, M., Bruno, G., Marín, A. Balancing the arrival times of users in a two-stage location problem (2016) *Annals of Operations Research*, 246 (1-2), pp. 273-288.
- Bruno, G., Genovese, A., Piccolo, C. Capacity management in public service facility networks: a model, computational tests and a case study (2016) *Optimization Letters*, 10 (5), pp. 975-995.
- Bruno, G., Cerulli, R., Gentili, M. Models, algorithms and applications for location problems (2016) *Optimization Letters*, 10 (5), pp. 871-873.
- Bruno, G., Genovese, A. Location analysis for public sector decision-making in

- uncertain times: An introduction to the special issue (2016) *Socio-Economic Planning Sciences*, 53, pp. 2-3.
- Bruno, G., Esposito, E., Genovese, A., Piccolo, C. Institutions and facility mergers in the Italian education system: Models and case studies (2016) *Socio-Economic Planning Sciences*, 53, pp. 23-32.
- Bruno, G., Esposito, E., Genovese, A., Simpson, M. Applying supplier selection methodologies in a multi-stakeholder environment: A case study and a critical assessment (2016) *Expert Systems with Applications*, 43, pp. 271-285.
- Bruno, G., Esposito, E., Genovese, A. A model for aircraft evaluation to support strategic decisions (2015) *Expert Systems with Applications*, 42 (13), pp. 5580-5590.
- Caggiano, A., Bruno, G., Teti, R. Integrating optimisation and simulation to solve manufacturing scheduling problems (2015) *Procedia CIRP*, 28, pp. 131-136.
- Bruno, G., Genovese, A., Improta, G. A historical perspective on location problems (2014) *BSHM Bulletin*, 29 (2), pp. 83-97.
- Bruno, G., Genovese, A., Piccolo, C. The capacitated Lot Sizing model: A powerful tool for logistics decision making. (2014) *International Journal of Production Economics*, 155, pp. 380-390.
- Bruno, G., Esposito, E., Genovese, A., Longobardo, R.R., Passaro, R. Hybrid supplier selection methodologies: Problems and perspectives (2013) *IFAC Proceedings Volumes (IFAC-Papers Online)*, pp. 881-886.
- Boccia, M., Bruno, G., Sterle, C. A MILP formulation for a batch scheduling problem on parallel machines in the aircraft industry (2013) *5th International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, ICMSAO 2013*, art. no. 6552650.
- Genovese, A., Lenny Koh, S.C., Bruno, G., Esposito, E. Greener supplier selection: State of the art and some empirical evidence (2013) *International Journal of Production Research*, 51 (10), pp. 2868-2886.
- Bruno, G., Esposito, E., Genovese, A., Passaro, R. AHP-based approaches for supplier evaluation: Problems and perspectives (2012) *Journal of Purchasing and Supply Management*, 18 (3), pp. 159-172.
- Barbati, M., Bruno, G., Genovese, A. Applications of agent-based models for optimization problems: A literature review (2012) *Expert Systems with Applications*, 39 (5), pp. 6020-6028.
- Bruno, G., Genovese, A. A Spatial Interaction Model for the Representation of the Mobility of University Students on the Italian Territory (2012) *Networks and Spatial Economics*, 12 (1), pp. 41-57.
- Bruno, G., Genovese, A., Sgalambro, A. An extension of the schedule optimization problem at a public transit terminal to the multiple destinations case (2012) *Public Transport*, 3 (3), pp. 189-198.
- Barbati, M., Bruno, G., Genovese, A. An agent-based framework for solving an equity location problem (2011). *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 6682 LNAI, pp. 486-494.
- Bruno, G., Genovese, A., Improta, G. Routing problems: A historical perspective (2011) *BSHM Bulletin*, 26 (2), pp. 118-127.
- Bruno, G., Esposito, E., Genovese, A., Gwebu, K.L. A critical analysis of current indexes for digital divide measurement (2011) *Information Society*, 27 (1), pp. 16-28.

- Bruno, G., Genovese, A. An Analysis of the multi-criteria index for quality of life measurement in Italy (2010) OR53 Keynotes and Short Papers - 53rd Conference of the Operational Research Society 2011, pp. 59-64.
- Genovese, A., Lenny Koh, S.C., Bruno, G., Bruno, P. Green Supplier Selection: A literature review and a critical perspective (2010) SCMIS 2010 - Proceedings of 2010 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems: Logistics Systems and Engineering, art. no. 5681750.
- Bruno, G., Genovese, A. A mathematical model for the optimization of the airport check-in service problem (2010) Electronic Notes in Discrete Mathematics, 36 (C), pp. 703-710.
- Bruno, G., Genovese, A., Sgalambro, A. An Agent-Based framework for modeling and solving location problems (2010) TOP, 18 (1), pp. 81-96.
- Bruno, G., Improta, G., Sgalambro, A. Models for the schedule optimization problem at a public transit terminal (2009) OR Spectrum, 31 (3), pp. 465-481.
- Bruno, G., Improta, G. Using gravity models for the evaluation of new university site locations: A case study (2008) Computers and Operations Research, 35 (2), pp. 436-444.
- Bruno, G., Esposito, E., Mastroianni, M., Vellutino, D. Accessibility of public e-Procurement websites: Methodology and empirical evidence (2005) Proceedings of the European Conference on e-Government, ECEG, pp. 75-84.
- Bruno, G., Esposito, G., Iandoli, L., Raffa, M. The ICT service industry in North Africa and the role of partnerships in Morocco (2004) Journal of Global Information Technology Management, 7 (3), pp. 4-26.
- Bruno, G., Laporte, G. A simple enhancement of the Esau—Williams heuristic for the capacitated minimum spanning tree problem (2002) Journal of the Operational Research Society, 53 (5), pp. 583-586.
- Bruno, G., Laporte, G. An interactive decision support system for the design of rapid public transit networks (2002) INFOR, 40 (2), pp. 111-118.
- Bruno, G., Gendreau, M., Laporte, G. A heuristic for the location of a rapid transit line (2002) Computers and Operations Research, 29 (1), pp. 1-12.
- Bruno, G., Ghiani, G., Improta, G. Dynamic positioning of idle automated guided vehicles (2000) Journal of Intelligent Manufacturing, 11 (2), pp. 209-215.
- Bruno, G., Ghiani, G., Improta, G. A multi-modal approach to the location of a rapid transit line (1998) European Journal of Operational Research, 104 (2), pp. 321-332.
- Altre Pubblicazioni**
- Bruno G., Ioannis G. (2015). "Location and GIS" – in Location Science (Eds. Laporte G., Nickel S., Saldanha da Gama F.). Springer International Publishing ISBN: 978-3-319-13110-8.
- Bruno G., (2012). "Operations Management: Modelli e metodi per la logistica" – Terza Edizione. Edizioni Scientifiche Italiane pp 360
- Bruno, G., Improta, G., Genovese, A. (editors) (2010). Proceedings of the XVIII Euro Working Group on Locational Analysis, Naples, April 28-30 2010. Fridericiana Editrice Universitaria, Naples, Italy. ISBN: 978-88-8338-098-3.
- Barbati, M., Bruno, G., Genovese, A. (2010). Agent-Based Models and Optimisation Problems: a Literature Review. Lecture Notes in Management Sciences, vol. 2(1), pp.453-468.

Bruno, G., Genovese, A., Improta, G. (2010). I problemi di routing da Eulero ai nostri giorni. In Proceedings of the 3rd Italian Conference on Engineering History, ISBN 978-88-874791-1-9.

Bruno, G., Esposito, E., Genovese, A., Passaro, R. (2009). The Supplier Selection process in a Supply Chain Management evolutionary view. In Supply Chain Management and Logistics in a Volatile Global Environment (ed. by Sweeney, E.) ISBN 978-1-84218-177-5.

Bruno, G., De Matteis A., Genovese, A., Improta, G., Sgalambro, A. (2008). "Un modello per il sequenziamento della produzione in un'azienda agroalimentare", in Scienza delle decisioni in Italia: applicazioni della ricerca operativa a problemi aziendali. (Eds. Felici G., Sciomachen A.), ECIG, Genova.

Abate G., Bruno, G., Improta, G., Sgalambro, A., Vinti, C. (2008). "Ottimizzazione dei processi produttivi di un'azienda aeronautica", in Scienza delle decisioni in Italia: applicazioni della ricerca operativa a problemi aziendali. (Eds. Felici G., Sciomachen A.), ECIG, Genova.

Bruno G., Improta G., Mallozzi L., Sgalambro A. (2008). Gli sviluppi della teoria dei giochi e le sue applicazioni nel campo dell'ingegneria. Atti del II Convegno Nazionale di Storia dell'Ingegneria – 7-9 Aprile, 2008 – Napoli, pp.87-97.

Bruno G., (2005). "Operations Management: Modelli e metodi per la logistica" – Seconda Edizione. Edizioni Scientifiche Italiane pp 360

Bruno G., (2003). "Operations Management: Modelli e metodi per la logistica" – Prima Edizione. Edizioni Scientifiche Italiane pp 320.

Bruno G., d'Acierno A. (1995). "The Multi-Algorithm Approach to Optimisation Problems" In High performance Computing and Networking, pp 729-734, Springer-Verlag, Berlin.

Bruno G., Improta G. (1995). "Traffic Control under Pollutant Emission Constraints". In Urban Traffic Networks: Dynamic Flow Modeling and Control, pp 187-211. Springer-Verlag, Berlin.

Bruno G. and Improta G.(1994). "Urban Traffic Control: Current Methodologies". In "Artificial Intelligence Applications to Traffic Engineering" (G. Ambrosino, M. Bielli, M. Boero eds.), WSP International Science Publishers, The Netherlands, pp 69-93.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madre lingua
Foreign language
English
French
Spanish

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Italian					
English	C1	C1	C1	C1	C2
French	B2	C1	C1	B2	A2
Spanish	B2	B2	B2	B2	B1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages - Self-assessment grid

Firma



Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, si dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.