

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO A-I s ENSI DELL'ART. 47 DEL D.P.R.
20.12.2000 N. 445**

Il sottoscritto Giorgio Grani, nato il 31/05/1992 a Viterbo (VT) e residente i Via Mario Villani 20, Orte (VT) 01028, consapevole che, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, e consapevole che ove i suddetti reati siano commessi per ottenere la nomina a un pubblico ufficio, possono comportare, nei casi più gravi, l'interdizione dai pubblici uffici

DICHIARA

di non avere alcun grado di parentela o di affinità, fino al IV grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Roma, 27/08/2019

Il dichiarante vt. / - - - - -

●

Alla Direttrice del
Dipartimento di Ingegneria informatica,
automatica e gestionale
"Antonio Ruberti"
Sapienza Università di Roma
Via Ariosto 25 - 00185 Roma

OGGETTO: Informazioni di cui all'art. 15, c. 1, lett. c) del Decreto Legislativo n. 33/2013 (Riordino della, da parte delle strutture in indirizzo, disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni) - Dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P. R. n. 445/2000 e ss.mm.ii.

Con la presente, il sottoscritto Giorgio Grani, nato il 31/05/1992 a Viterbo (prov.Viterbo), per le finalità di cui all'art. 15, comma 1, D. Lgs. n. 33/2013, dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato testo unico per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate: di non svolgere incarichi, di non di rivestire cariche presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione e né di svolgere attività professionali

Il sottoscritto, unisce alla presente dichiarazione la fotocopia del seguente documento di identità: Carta d'Identità, n. AR 4211890, rilasciato da Comune di Orte il 07/06/2010.

Roma, 27/48/z.o1

Firma

27/48/z.o1

Giorgio Grani

AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

Contacts

g.grani@uniroma1.it

Research interests

Mixed Integer Optimization, Revenue Management, Reinforcement Learning.

Languages

Italian,
English,
French (highschool level)

Work Experience

Computer skills

Java,
Python,
C/C++,
Julia,
SQL,
matlab,
bash,
MATLAB,
Office,
AMPL,
CPLEX,
GuRoBi

2018-2019 (1y)

Adjunct professor: Operations research laboratory Sapienza University of Rome
The course was focused on the utilization of optimization tools in standard software. Major topic: CPLEX and GuRoBi under AMPL and Python.

2016-2017 (1y 2m)

Operations research consultant Sabre Airline Solutions, Rome, Italy
Creation and improvement of algorithms for the solution of revenue management problems for airlines. This includes online and post-departure models. Development of dynamic pricing software machine learning-based.

2010 (4m)

Production manager

Pris Marmi S.r.l. - Viterbo, Italy

Education

2016-october 2019

ABRO doctorate program (Control theory, Bioengineering and Operations Research) Sapienza University of Rome
Thesis title: criterion space algorithms for multiobjective integer problems. Advisor: Prof. Laura Palagi

2018(4m)

Visiting Scholar Polytechnique Montreal, Montreal, Canada
Development of heuristics for the feasibility problem in the mixed integer formulation. Advisor Prof. Andrea Lodi, Excellence chair Data Science for real time decision making.

2016 (6m)

Honors program

Sapienza University of Rome

2014-2016

Master degree in Industrial Engineering Sapienza University of Rome
Specialized in Operations Research and Machine Learning. Grade 110/110 cum laude. Thesis: Revenue management: a market-service decomposition approach for the sales based integer program. Advisor Prof. Laura Palagi.

2011-2014

Bachelor degree in Industrial Engineering Sapienza University of Rome
Grade 110/110 cum laude. Thesis: USA gross product analysis using artificial intelligence. Advisor Prof. Stefano Lucidi.

Personal description

I like to think to be a creative person, since it is normal for me to have way more ideas than the one I can pursue. I like books and music (I play drums), but I also enjoy going out and make new experiences.

AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

Additional training

2019(1w)	First MINOA school Mixed integer non linear optimization meets Data Science	Lischia, Italy
2019 (3d)	AIRYoung school	Sapienza University of Rome
2018 (3d)	CPLEX Workshop	University of Montreal, Montreal, Canada
2017 (1w)	Google Crash Course on Machine Learning Tensor flow and Keras	Sapienza University of Rome
2017 (1w)	Summer school on Optimization, Big data and Applications (OBA)	Veroli, Italy
2016 (1w)	Debugging and Optimization of Scientific Applications	CINECA, Bologna, Italy

Publications

At the moment I have no published paper, since some of them are under revision and others will be shortly. In the following some preliminary versions of my projects with related links are reported

2019	Branching with Hyperplanes in the Criterion Space: the Frontier Partitioner Algorithm for Biobjective Integer Programming An algorithm for finding the complete Pareto frontier of biobjective integer programming problems with a strict complexity bound. http://users.diag.uniroma1.it/~biblioteca/it/node/6084
2019	Profit optimization in one-way free float car sharing services: a user based relocation strategy relying on price differentiation and Urban Area Value Application of price discrimination to a particular case of car sharing by adapting tools from classical Revenue Management, taking into account also relocation aspects. http://users.diag.uniroma1.it/~biblioteca/it/node/6085
2019	A heuristic method to solve the Sales Based Integer Program for post-departure analysis in Airline Revenue Management systems A new formulation based on a market-service decomposition that allows to solve large instances of SBIP using LP-based branch-and-bound paradigm. http://users.diag.uniroma1.it/~biblioteca/it/node/6088

Conferences attended as a speaker

2018	EurOPT 2018	University of Almeria, Almeria, Spain
2018	Optimization Days Annual conference organized by GERAD and CIRRELT.	HEC, Montreal, Canada
2017	ODS Airo conference National conference of the Italian operations research society.	Sorrento, Italy
2017	AIRYoung workshop	Sapienza University of Rome