



● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/10/2021 – 31/10/2024 Rome, Italia

CORSO DI DOTTORATO ABRO, CURRICULUM: RICERCA OPERATIVA Dipartimento di ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti"

Indirizzo Via Ariosto, 25, 00185, Rome, Italia |

Sito Internet https://phd.uniroma1.it/web/AUTOMATIC-CONTROL,-BIOENGINEERING-AND-OPERATIONS-RESEARCH_nD3553_EN.aspx

02/2024 – 07/2024 Siviglia, Spagna

SOGGIORNO DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITÀ DI SIVIGLIA SOTTO LA SUPERVISIONE DEL PROF. JUSTO PUERTO Universidad de Sevilla

08/2019 – 18/07/2021 Rome, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE Sapienza, università di Rome

Voto finale 110 cum laude/110 |

Tesi Using the Frontier Partitioner Algorithm to select Pareto-optimal solutions of portfolio optimizzati

08/2020 – 02/2021

ERASMUS+, LAUREA MAGISTRALE FH Salzburg

Sito Internet <https://www.fh-salzburg.ac.at/en/>

08/2016 – 23/10/2019 Latina, Italia

LAUREA TRIENNALE Sapienza, università di Rome

Voto finale 110 cum laude/110 | **Tesi** A gray-box approach for the curriculum learning problem

08/2011 – 07/2016 Latina, Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO Liceo scientifico G.B. Grassi

Voto finale 100/100

11/01/2015

FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH (B2) CAMBRIDGE ENGLISH Language Assessment

07/02/2022 – 15/02/2022

CORSO DI SCRITTURA TECNICO SCIENTIFICA Sapienza, università di Roma

20/06/2022 – 24/06/2022 Ilmenau, Germania

INVITO ALL'UNIVERSITÀ TU ILMENAU DA PARTE DELLA PROF. GABRIELE EICHFELDER PER COLLABORAZIONE SCIENTIFICA TU Ilmenau

03/07/2022 – 09/07/2022 Italia

OBA 2022 - SUMMER SCHOOL: OPTIMIZATION, BIG DATA AND APPLICATIONS

03/02/2024 – 07/2024 Seville, Spagna

PERIODO DI RICERCA ALL'ESTERO DURANTE IL CORSO DI DOTTORATO University of Seville, IMUS, sotto la supervisione del professor Justo Puerto

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	B2	C1	B2	B2
TEDESCO	A1	A1	A1	A1	A1
SPAGNOLO	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **PUBBLICAZIONI**

2022

[On the exactness of the \$\epsilon\$ -constraint method for biobjective nonlinear integer programming. Operations Research Letters, Volume 50, Issue 3, 2022](#)

Marianna De Santis, Gabriele Eichfelder, Daniele Patria

2024

[Using Dual Relaxations in Multiobjective Mixed-Integer Convex Quadratic Programming](#)

G. Eichfelder, M. De Santis, D. Patria, L. Warnow

2024

[Designing sustainable diet plans by solving triobjective integer programs](#)

L. Benvenuti, A. De Santis, M. De Santis, D. Patria

● **CONFERENZE E SEMINARI**

13/09/2021 Rome

ODS 2021 - Optimization in Artificial Intelligence and Data Sciences

Titolo: "Using the Frontier Partitioner Algorithm to detect pareto-optimal solutions of portfolio optimization problems"

Link <http://www.airoconference.it/ods2021/>

22/02/2022 – 24/02/2022 Rome

6th AIRO Young workshop

Titolo: "On the exactness of the epsilon-constraint method for bi-objective integer nonlinear programming"

Link <https://ayw2022.uniroma3.it/>

20/06/2022 Ilmenau

Seminario tenuto all'università TU Ilmenau

Titolo: "On the exactness of the epsilon-constraint method for bi-objective integer nonlinear programming"

23/07/2022 – 02/08/2022 Lisbon

19th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization + Sumer School

Titolo: "Using dual bounds for multiobjective mixed integer quadratic programming"

Link <https://sites.fct.unl.pt/europt2022/home>

30/08/2022 – 02/09/2022 Florence

ODS 2022 - International Conference on Optimization and Decision Science

Titolo: "Using dual bounds for multiobjective mixed integer quadratic programming"

Link <http://www.airoconference.it/ods2022/>

23/08/2023 – 25/08/2023

20th EUOpt Workshop on Advances in Continuous Optimization

04/09/2023 – 07/09/2023 Ischia, Campania, Italy

ODS 2023 - International Conference on Optimization and Decision Science

Titolo: "A new algorithm for detecting the nondominated set of a triobjective integer program"

21/07/2024 – 26/07/2024 Montreal

ISMP 2024 - International Symposium on Mathematical Programming

Titolo: "Detecting the integer efficient assignments for multiobjective mixed-integer convex quadratic problems"

12/09/2024 – 13/09/2024 Wuppertal, Germania

RAMOO 2024 - 11th Workshop on Recent Advances in Multi-Objective Optimization

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

01/07/2022 – 31/07/2022 Italia

RAPPORTO DI LAVORO OCCASIONALE DEIX

Progetto "optimized smart working": studio di un modello di ottimizzazione per la gestione dei turni di lavoro in presenza e da remoto del personale di un'azienda.

Sito Internet <https://www.deixsrl.com>

01/03/2022 – 30/05/2022 Roma, Italia

TUTOR - LABORATORIO DI RICERCA OPERATIVA SAPIENZA, UNIVERSITÀ DI ROMA

Tutor didattico per il corso di "laboratorio di ricerca operativa" per il corso di laurea in ingegneria gestionale.

09/2022 – 02/2023 Roma, Italia

TUTOR - GEOMETRIA SAPIENZA, UNIVERSITÀ DI ROMA

Tutor didattico per il corso di "geometria" per il corso di laurea in ingegneria gestionale.

09/2022 – 02/2023 Roma, Italia

TUTOR - COMPLEMENTI DI MATEMATICA SAPIENZA, UNIVERSITÀ DI ROMA

Tutor didattico per il corso di "complementi di matematica" per il corso di laurea in ingegneria gestionale.

09/2023 – 01/2024 Roma, Italia

TUTOR - GEOMETRIA SAPIENZA, UNIVERSITÀ DI ROMA

Tutor didattico per il corso di "geometria" per il corso di laurea in ingegneria gestionale.

09/2023 – 01/2024 Roma, Italia

TUTOR - COMPLEMENTI DI MATEMATICA SAPIENZA, UNIVERSITÀ DI ROMA

Tutor didattico per il corso di "complementi di matematica" per il corso di laurea in ingegneria gestionale.

● **COMPETENZE DIGITALI**

Python | C | MATLAB | Gurobi Optimization | LaTeX | Linux | Ubuntu

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".