



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VERONICA ASTA**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 31 MAGGIO 1993

## ISTRUZIONE

Settembre - Dicembre 2019

### Visiting estero

CIRRELT - Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique, et le transport (Montréal – Canada) Supervisor: Prof. Teodor G. Crainic (UQAM, Canada)

Novembre 2017  
- Luglio 2021

### Corso di Dottorato in Logistica e Trasporti

CIELI - Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica, i Trasporti e le Infrastrutture  
in collaborazione con Circle SpA  
PhD Thesis defended the 15<sup>th</sup> July 2021

PhD Thesis "*Port Rail Shunting Optimization Problems*", Supervisor: Professor  
**Daniela Ambrosino**  
Dept. of Economics and Business Studies, University of Genova

Settembre 2015 – Ottobre 2017

### Laurea Magistrale in Economia e Management Marittimo e Portuale

conseguita il 16 Ottobre 2017 con votazione 110/110 e Lode  
Università degli Studi di Genova

Tesi di Laurea in Ottimizzazione delle Operatività Marittimo Portuali dal titolo "*Optimization models to design a new cruise itinerary: Costa Crociere case study*".

Relatrice: Prof.ssa Daniela Ambrosino. Correlatrice: Prof.ssa Anna Sciomachen.  
Correlatore: Dott. Federico Bartoli (Itinerary Planning Department - Costa Crociere).

Nell'ambito di tale corso di laurea magistrale:

- **Rappresentante degli studenti nel CCS** in Economia e Management Marittimo e Portuale
- **Tutor didattico** per il corso di "Tecniche di simulazione". (Docente: Anna Sciomachen)

Settembre 2012 – Giugno 2015

### Laurea Triennale in Economia delle Aziende Marittime, Logistiche e dei Trasporti

conseguita il 1° Ottobre 2015 con votazione 104/110  
Università degli studi di Genova

Tesi di Laurea in Ricerca Operativa dal titolo "Project Management: *Critical Path Method* applicato al momento doganale delle merci containerizzate in import nel porto di Genova".

Settembre 2007 – Giugno 2012 **Diploma di Liceo Scientifico** conseguito a Giugno 2012 con votazione 100/100  
Liceo Scientifico "G.Marconi", Chiavari, Genova

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Gennaio 2021 **OPTIMEasy Srls – Founder**  
Innovative Start Up & University of Genoa Spin Off  
Via F. Vivaldi 5, 12128 Genova – Italy

Gennaio 2021 - **Circle Group – Optimization Manager**  
Piazza Borgo Pila 40 (A/46), 16129 Genova – Italy

Training courses:

- *Changing and Growing, Decisions and Responsibilities, Communicate and Collaborate*
- *Business Process Management*

Novembre 2016 – Marzo 2017 **Ufficio Tirocini e Stage – Dipartimento di Economia - Attività di collaborazione**  
Via Vivaldi 5, Genova  
(Responsabile: Carla Ghio)

Giugno 2016 – Agosto 2016 **The Life Goddess (Restaurant) - Cameriera**  
London, UK

Febbraio 2016 **Azienda MegaLED Ltd (Lighting Manufacturer) - Gestione dati con Microsoft Excel**  
London, UK

Da Giugno 2010 Svolgimento di lavori occasionali come baby sitter e sostegno nello studio a ragazzi di ogni ordine di scuola.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

Understanding		Speaking		Writing	
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		
B2	B2	B2	B2		B2

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Ottime competenze relazionali. Lavori di gruppo durante lo svolgimento dei corsi universitari con ottenimento di buoni risultati. Capacità di confronto, di ascolto e flessibilità.

Facilità nella socializzazione acquisita anche in occasione di soggiorni all'estero in qualità di scambi culturali organizzati durante il periodo Liceale (Spagna, Finlandia, Olanda, Francia, Svizzera, Germania).

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE	Ottime capacità organizzative acquisite durante gli anni di studio.
CAPACITÀ E COMPETENZE	Conoscenza avanzata: MS Office, MPL
TECNICHE	Conoscenza intermedia: Witness, CPLEX, GUROBI Conoscenza base: LINDO, C++, Python, Matlab, Latex
INTERESSI	Cucina, viaggi, yoga
PATENTE	B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Sono una persona seria, affidabile e pronta ad impegnarsi.

## VERONICA ASTA

- PUBBLICAZIONI**
- L. Abatello, D. Ambrosino, V. Asta, C. Chiesa (2024). [Novel aspects in port rail shunting problems](#). Submitted to 26th EURO Working Group on Transportation Meeting, EWGT 2024.
  - D. Ambrosino, V. Asta, C. Traversa (2024). [A comparison of solution approaches for the port rail shunting optimization: a case study](#). Accettato per AIRO Springer Series, ODS 2024 Conference.
  - I Melillo, EA Craciun, F Papadopoulos, D. Ambrosino, V Asta, C Traversa. (2024) [Managing CII through itinerary optimisation](#). IMO CONFERENCE LONDON January 2024
  - D. Ambrosino, V. Asta, T.G. Crainic.(2022) [Port Rail Shunting Scheduling Problem –Technical report CIRRELT 2022-02](#)
  - Ambrosino, D. and Asta, V. (2021). [An Optimization Model to Help Cruise Companies to Evaluate their Offer in a Basin](#). In Proceedings of the 10th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems - Volume 1: ICORES, ISBN 978-989-758-485-5, pages 375-383. DOI: 10.5220/0010350203750383
  - Ambrosino, D., Asta V., Crainic T.G. (2021) [Optimization challenges and literature overview in the intermodal rail-sea terminal](#). *Transportation Research Procedia*, 52, pp. 163-170, <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.01.089>
  - Ambrosino, D., Asta, V (2021) [An innovative operations-time-space network for solving different logistics problems with capacity and time constraints](#). *Networks*, 78 (3), pp. 350-367. DOI: 10.1002/net.22042).
  - Ambrosino, D., Asta, V. (2019). [Intermodality and Rail Transport: Focus on Port Rail Shunting Operations](#), ODS2019 Special Volume of the *AIRO Springer Series*, Advances in Optimization and Decision Science for Society, Services and Enterprises”.
  - Ambrosino, D., Asta, V., Bartoli, F. (2019). [A comparison of optimization models to evaluate the impact of fuel costs when designing new cruise itineraries](#). *AIRO Springer volume "A view of operations research applications in Italy, 2018"*.
  - Asta, V., Ambrosino, D., Bartoli, F. (2018). [An optimization model to design a new cruise itinerary: the case of Costa Crociere](#), *Proceedings of 15th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems*, June 2018, Savona, Italy.

- RICONOSCIMENTI**
- **Tesi di Laurea Magistrale** - Premio di laurea ICD - edizione 2018 nell'ambito "Italian Cruise Day" (ICD2018) organizzata da "Risposte Turismo" il 19 Settembre 2018, Trieste
  - **Tesi di Laurea Magistrale** - Premio di laurea AIRO (Associazione Italiana di Ricerca Operativa) - edizione 2018 nell'ambito "International Conference on Optimization and Decision Science" (ODS2018) organizzata da AIRO il 10-13 Settembre 2018, Taormina
  - **Tesi di Laurea Magistrale** - Presentata come una delle migliori tesi di laurea magistrale dell'Ateneo di Genova nell'Anno Accademico 2016/2017

## CORSI

19 – 25 Gennaio 2020	<b>Winter School on Network Optimization (NetOpt2020)</b> Estoril, Portogallo (Università di Lisbona)
12 – 17 Gennaio 2020	<b>Excellence Course on Heuristics for Combinatorial Optimization: Heuristic Search Methods for Combinatorial Optimization with Applications to Network Design and Routing</b> (T. G. Crainic, UQAM and CIRRELT, Montreal) Torino, Italy (Politecnico di Torino, CARS@POLITO and ICELab@Polito)
17 – 21 Giugno 2019	<b>Machine Learning Crash Course - MLCC2019</b> Genova, Italy Università di Genova – Dipartimento di Matematica
3 – 7 Giugno 2019	<b>Workshop: sustainability in shipping and ports, pricing elasticity and automatic booking acceptance</b> Hamburg, Germany Hapag Lloyd head office & Kuehne + Nagel offices –
26 – 29 Marzo 2019	<b>AIROYoung Workshop and PhD School «Advanced Methods in Optimisation and Data Science»</b> Roma, Italy Università Sapienza di Roma – Dipartimento di statistica
7 – 9 Novembre 2018	<b>Economics of Transport Infrastructures</b> Genova, Italy CIELI – Italian Center of Excellence on Logistics, Transports and Infrastructures (Organized by TransportNET in collaboration with Aegean University, Antwerp University and University of Genoa)
3 - 7 Settembre 2018	<b>D3EMO: Modeling Week on Data Driven Decision Making and Optimization</b> Copenhagen, Danimarca (in collaborazione con CBS - Copenhagen Business School, COST - European cooperation in science & technology, EURO – The Association of European Operational Research Societies, MI- NET)
22 Luglio - 3 Agosto 2018	<b>EURO PhD Summer School on MCDA/MCDM</b> Chania, Grecia (in collaborazione con EWG MCDA – Euro Working Group on Multi Criteria Decision Aiding, EURO - The Association of European Operational Research Societies, MCDM – Multi Criteria Decision Making)
1 - 9 Marzo 2018	<b>Methods and models in freight transportation and logistics</b> Padova, Italia (in collaborazione con University of Padova, EWGT – Euro Working Group on Transportation)
Durante Corso di Dottorato	Università degli studi di Genova: <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Econometria</b> (completato voto 27/30)</li><li>- <b>Mathematics for economists</b> (completato)</li><li>- <b>Programming 1 - C++</b> (completato voto 30/30 cum laude)</li><li>- <b>Methods and models for decisions support</b> (pianificato)</li></ul>
15 - 17 Maggio 2017	Attività formativa “ <b>Workboard experience</b> ” a bordo della M/N “ <b>La Superba</b> ” – <b>Grandi Navi Veloci S.p.A.</b> (Tratta Genova-Palermo-Genova)
22 - 27 Febbraio 2016	<b>Form “Maritime and Trade Logistics”</b> presso Escola Europea di Short Sea Shipping Barcellona, Spagna

## CONFERENZE

- 19th – 21st Feb 2023 **International Conference on Optimization Research and Enterprise Systems (ICORES2023)**  
Lisbon, Portugal  
Poster “Operations-time-space network for solving freight train scheduling problems in port systems”  
(Abatello L., Ambrosino D., Asta V.)
- 30th Aug – 2nd Sep 2022 **International Conference on Optimization and Decision Science (ODS2022 - AIRO)**  
Florence, Italy  
Talk “Last mile and first mile trucks optimization” (Ambrosino D., Asta V., Siri S.)
- 3rd – 7th July 2022 **32nd EURO Conference 2022**  
Espoo, Finland  
Talk “Operations-time-space network for solving train scheduling problems in real port systems”  
(Abatello, L., Asta V.)
- 14th – 17th Sep 2021 **International Conference on Optimization & Decision Science (ODS2021 - AIRO)**  
Rome, Italy  
Talk “Port Rail Shunting Optimization Problems” - PhD Thesis presentation (Asta V.)
- 16 – 18 Settembre 2020  
(Planned) **European Working Group on Transportation Conference (EWGT2020)** Paphos, Cipro  
Talk “Literature overview of intermodal rail-sea terminal operations” (Ambrosino D., Asta V., Crainic T.G.)
- 4 - 7 Settembre 2019 **International Conference on Optimization & Decision Science (ODS2019 - AIRO)** Genova, Italy  
Presentazione “Intermodality and rail transport: focus on port rail shunting operations” (Ambrosino D., Asta V.)
- 11 - 12 Marzo 2019 **2nd conference of the EURO Working Group on the Practice of Operations Research (EWG POR)** Bologna, Italy  
OPERATION RESEARCH MEETS MACHINE LEARNING How to get the most of both worlds to achieve excellent Decision Support System
- 1-3 Ottobre 2018 **9th International Conference on Computational Logistics (ICCL2018)** Salerno, Italia  
Presentazione “A comparison of optimization models to design a new cruise itinerary (Ambrosino D., Asta V.)
- 10 - 13 Settembre 2018 **International Conf. Optimization & Decision Science (ODS2018 AIRO)** Taormina, Italia  
presentazione “A mathematical approach to evaluate the cruise itineraries’ offer” (Ambrosino D., Asta V.)
- 26 - 28 Giugno 2018 **UIC Global Rail Freight Conference (GRFC)** Genova, Italia
- 6 - 8 Giugno 2018 **15th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems (CTS2018)** Savona, Italia  
presentazione “An optimization model to design a new cruise itinerary: the case of Costa Crociere”  
(Asta V., Ambrosino D., Bartoli F.)
- 7 - 9 Marzo 2018 **EURO Mini Conf. "Advances in Freight Transportation and Logistics"** Padova, Italia

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 Giugno 2003*

Giugno 2024

