

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Haoqi Xie
Data di nascita	14/07/1993
Telefono	
Telefono cellulare	3348024905
Indirizzo posta elettronica	haoqi.xie@unical.it
Indirizzo Pec	haoqi.xie@pec.it
Incarico attuale	Post-doc ricercatore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2021-2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	University of Genova, Italy
• Qualifica conseguita	Ph.D. in Logistica e Trasporti
	Titolo conseguito il 25/07/2025
	Dissertazione finale: Unsupervised Learning-based Optimization Models for Defining Storage Rules in Maritime Container Yards.
	Ambito: MATH-06/A – Ricerca Operativa
	2017-2020
	University of Genova, Italy
	Laurea magistrale in LM-77 Economia e management marittimo e portuale
	Titolo conseguito il 10/03/2020
	2012-2016
	Sichuan International Studies University, China
	Laurea quattriennale: doppio diploma in Logistic management e Inglese

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **02/2025-09/2025**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Calabria, Italy
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale
 - Tipo di impiego Borsa della ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità Coinvolto nel progetto ‘*Modello matematico di ottimizzazione per la gestione ottimale di infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici appartenenti ad una REC*’
-
- Date (da – a) **10/2025 – 12/2025**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Genova, Italy
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Economia
 - Tipo di impiego Docente a contratto
 - Principali mansioni e responsabilità Docente del corso ‘*DECISION METHODS FOR SYSTEMS AND NETWORKS MANAGEMENT (cod. 108172)*’
-
- Date (da – a) **06/2025 – presente**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Genova, Italy
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Economia
 - Tipo di impiego Collaboratore della ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità Coinvolto nel progetto ‘*100012-2022-DG-PNRR-EC_RAISE_SPESE_VIVE_SPOKE4---PNRR MUR – M4C2 – ECS00000035 Ecosistema Innovazione RAISE*’ --- *Optimization and Scenario-based analysis for the truck appointment system and infrastructures of the container terminal.*
-
- Date (da – a) **10/2024-10/2024**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Genova, Italy
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Economia
 - Tipo di impiego Contratto integrativo
 - Principali mansioni e responsabilità Docente a contratto integrativo di 6 ore per il corso ‘*Ottimizzazione delle operatività marittimo portuali (COD. 95136)*’
-
- Date (da – a) **01/2021-06/2021**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Genova, Italy
 - Tipo di azienda o settore CIELI, Dipartimento di Economia
 - Tipo di impiego Borsa della ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità Coinvolto nel progetto ‘*Management of containers in the yard: optimal sequencing of operations of moving equipment*’ testando un rolling-horizon based matheuristica, svolgendo l’analisi dei dati e scrivendo l’articolo scientifico.
-
- Date (da – a) **2020-2024**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Genova
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Economia
 - Tipo di impiego Supporto alla didattica
 - Principali mansioni e responsabilità 10 ore per ogni anno accademico per il corso ‘*Ricerca Operativa per il Management (COD. 60077)*’ e il corso ‘*Ricerca Operativa per il Turismo e Revenue Management (COD. 83700)*’

MADRELINGUA

Cinese

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[Inglese]

[eccellente]

[buono]

[buono]

[Italiano]

[buono]

[buono]

[buono]

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Python, Java, C++; PyTorch e TensorFlow; Gurobi; Witness; LaTeX

ALTRO (PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC.
ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE
CHE IL COMPILANTE RITIENE
DI DOVER PUBBLICARE)

Attività di ricerca:

2022 – 2024

University of Genova, Italy

CIELI, Dipartimento di Economia

Coinvolto nel progetto ‘*Optimization of the distribution of goods and materials for the residential center of Riomaggiore.*’

2023-2024

University of Genova, Italy

Dipartimento di Economia

Coinvolto nel progetto ‘*Ecosystem RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment)*’ SPOKE 4.

Convegni:

International Conference on Optimization and Decision Science ODS 2025;

International Conference on Optimization and Decision Science ODS 2024;

8 AIROyoung Workshop 2024;

International Conference on Optimization and Decision Science ODS 2023;

International Conference on Computational Logistics ICCL 2022;

European Conference on Operational Research EURO Athens 2021;

International Conference on Computational Logistics ICCL 2020.

Pubblicazioni in riviste internazionali:

Xie, H., Ambrosino, D. Operations Research, Machine Learning, and Integrated Techniques for Decision Problems in the Seaside Area of Container Terminals. *Oper. Res. Forum* **6**, 54 (2025). <https://doi.org/10.1007/s43069-025-00449-6>

Machine Learning-Based Optimization Models for Defining Storage Rules in Maritime Container Yards. *Modelling* 2024, **5**(4),1618-1641;

Ambrosino D, Xie H. Optimization approaches for defining storage strategies in maritime container terminals[J]. *Soft Computing*, 2023, **27**(7): 4125-4137.

Publicazioni in proceedings:

Ambrosino, D., Xie, H. (2024). A New Classification Schema for Literature Reviews on the Applications of Machine Learning and Optimization Methods in Maritime Terminals: A Focus on the Seaside Area. Optimization in Green Sustainability and Ecological Transition. ODS 2023. AIRO Springer Series, vol 12. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-47686-0_31

Ambrosino, D., Xie, H. (2025). Machine Learning Algorithms for Supporting Optimization in Defining Yard Stacking Strategies. Beyond Frontiers of Operations Research: Emerging Technologies and Innovative Optimization Paradigms. AIROYoung 2023. AIRO Springer Series, vol 14. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-85894-9_3

Ambrosino, D., Xie, H. (2020). An Optimization Model for Defining Storage Strategies for Export Yards in Container Terminals: A Case Study. Lecture Notes in Computer Science, 12433 LNCS, pp. 119-132.

06/10/2025