

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Marta Leonina Tessitore

Indirizzo istituzionale di posta
elettronica

marta.tessitore@uniroma3.it

Incarico attuale

Titolare di Assegno di Ricerca

ISTRUZIONE

- Novembre 2019 - Gennaio 2023
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
Dottorato di Ricerca in Informatica e Automazione - XXXV ciclo
Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche
 - Titolo conseguito
Dottorato di Ricerca S.S.D. MAT/09 Ricerca Operativa
- Gennaio 2017 - Ottobre 2019
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e dell'Automazione (LM-32)
Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria
 - Titolo conseguito
Tesi di Laurea in Ricerca Operativa - Ottimizzazione dei Servizi Pubblici (MAT/09)
- Gennaio 2018 - Giugno 2018
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
Programma Erasmus
Norwegian University of Science and Technology (NTNU)
Industrial Systems Engineering, Risk Analysis e Quality and Performance Management
- Ottobre 2013 - Dicembre 2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
Laurea Triennale in Ingegneria Informatica (L-8)
Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria
 - Titolo conseguito
Tesi di Laurea in Reti e Sistemi per l'Automazione (ING-INF/04)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Febbraio 2023 – in corso
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Assegno di Ricerca
Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Via della Vasca Navale 79, 00146 Roma (RM)
 - Principali mansioni e responsabilità
Modelli e algoritmi per l'ottimizzazione del trasporto pubblico
- Ottobre 2021 – in corso
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Attività Didattico-Integrative
Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Via della Vasca Navale 79, 00146 Roma (RM)
 - Principali mansioni e responsabilità
Supporto agli studenti dei Corsi di Geometria e Combinatoria (MAT/09) e Fondamenti di Informatica (ING-INF/05) della Laurea Triennale in Ingegneria Informatica
- Ottobre 2018 – in corso
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Attività di Tutorato, Propedeutiche e di Recupero
Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Via della Vasca Navale 79, 00146 Roma (RM)

- Principali mansioni e responsabilità Supporto nell'organizzazione di eventi ed attività di orientamento, oltre ad esercitazioni, prove intermedie ed esami per i corsi della Laurea Triennale in Ingegneria Informatica
- Ottobre 2022 – Gennaio 2023 Incarico di Didattica Integrativa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Via della Vasca Navale 79, 00146 Roma (RM)
- Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di lezioni frontali ed esercitazioni per il Corso di Geometria e Combinatoria (MAT/09) della Laurea Triennale in Ingegneria Informatica
- Marzo 2022 – Agosto 2022 Periodo di Visiting
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SINTEF Digital, Department of Mathematics and Cybernetics, Optimization Group Forskningsveien 1, 0373 Oslo, Norvegia
- Principali mansioni e responsabilità Introduzione del concetto di fragility di un timetable. Individuazione dei punti di un timetable ferroviario che hanno maggiori probabilità di generare ritardi secondari.
- Ottobre 2019 – Luglio 2020 Attività di Tutorato
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Economia Aziendale, Via Silvio D'Amico 77, 00145 Roma (RM)
- Principali mansioni e responsabilità Gestione della piattaforma E-learning per il Corso di Matematica Generale (SECS-S/06) della Laurea Triennale in Economia e Gestione Aziendale
- Marzo 2020 – Giugno 2020 Incarico di Didattica Integrativa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Via della Vasca Navale 79, 00146 Roma (RM)
- Principali mansioni e responsabilità Predisposizione del materiale didattico per le lezioni telematiche del Corso di Ricerca Operativa I (MAT/09) della Laurea Triennale in Ingegneria Informatica
- Marzo 2019 - Ottobre 2019 Tirocinio Curriculare
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, Via della Vasca Navale 79, 00146 Roma (RM)
- Tipo di azienda o settore AUTORI group, Gruppo di Ricerca Operativa
- Principali mansioni e responsabilità Studio del Real Time Train Rescheduling Problem applicato ad un sistema metropolitano
- Settembre 2016 - Dicembre 2016 Tirocinio Curriculare
- Nome e indirizzo del datore di lavoro NEAT S.r.l., Via E. D'Onofrio 304, 00155 Roma (RM)
- Tipo di azienda o settore Società di progettazione e sviluppo indipendente, con esperienza nella creazione di soluzioni HW e SW per sistemi di segnalamento ferroviario e di controllo industriale.
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di una nuova piattaforma per la generazione automatica di test script per Sistemi di segnalamento ferroviario di ultima generazione

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Ottimo
Ottimo
Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Linguaggi di programmazione: Python, C, C++, Java
Sistemi Operativi: Windows
Software: Matlab, Microsoft Office, AutoCAD 2D

PUBBLICAZIONI

M. L. Tessitore, G. Sartor, M. Samà, C. Mannino, D. Pacciarelli, On the Fragility of a Train Timetable. *Sottomesso per la pubblicazione*.

M. L. Tessitore, M. Samà, A. D'Ariano, L. Hérouet, D. Pacciarelli, A simulation-optimization framework for traffic disturbance recovery in metro systems, *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, Volume 136, 2022, 103525, ISSN 0968-090X, <https://doi.org/10.1016/j.trc.2021.103525>.

CONFERENZE

M. L. Tessitore, G. Sartor, M. Samà, C. Mannino and D. Pacciarelli, On the Fragility of a Train Timetable. The 10th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis (RailBelgrade 2023), 25-28 Aprile 2023, Belgrado.

Vincitore del Young Railway Operations Research Award e Best Paper of RailBelgrade 2023

M. L. Tessitore, G. Sartor, M. Samà, C. Mannino and D. Pacciarelli, On the Fragility of a Train Timetable. 2022 INFORMS Annual Meeting, 16-19 Ottobre 2022, Indianapolis.

Terzo classificato nella RAS Student Paper Competition

M. L. Tessitore, G. Sartor, M. Samà, C. Mannino and D. Pacciarelli, Identifying Railway Timetable Fragility. International Conference on Optimization and Decision Science (ODS 2022), 30 Agosto-2 Settembre 2022, Firenze.

Vincitore del ODS 2022 / Verizon Connect Italy grant per giovani ricercatrici

M. L. Tessitore, M. Samà, A. D'Ariano and D. Pacciarelli, Automatic Design of Dispatching Rules for Job Shop Scheduling Problems. The 6th AIROYoung Workshop - Operation Research and Data Science in Public Services, 23-25 Febbraio 2022, Roma.

M. L. Tessitore, M. Samà, A. D'Ariano and D. Pacciarelli, Assessment of Disturbance Recovery Strategies in a Busy Metro System. The 9th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis (RailBeijing 2021), 3-7 Novembre 2021, Pechino (online). *Nella Best Papers Selection of RailBeijing 2021*

M. L. Tessitore, M. Samà, A. D'Ariano, L. Hérouet and D. Pacciarelli, A Simulation-Optimization Framework for Traffic Disturbance Recovery in Metro Systems. International Conference on Optimization and Decision Science (ODS 2021), 14-17 Settembre 2021, Roma.

M. L. Tessitore, M. Samà, A. D'Ariano, L. Hérouet and D. Pacciarelli, A Simulation-Optimization Framework for Traffic Disturbance Recovery in Metro Systems. The 31st European Conference on Operational Research (EURO 2021), 11-14 Luglio 2021, Atene (online).

M. L. Tessitore, M. Samà, A. D'Ariano, L. Hérouet and D. Pacciarelli, Combining Simulation and Optimization for Traffic Disturbance Recovery in a Busy Metro System. International Conference on Optimization and Decision Science (ODS 2020), 19 Novembre 2020, Roma (online).

M. L. Tessitore, M. Samà, A. D'Ariano, L. Hérouet and D. Pacciarelli, Combining Simulation and Optimization for Traffic Disturbance Recovery in a Busy Metro System. The 23rd Euro Working Group on Transportation (EWGT 2020), 16-18 Settembre 2020, Paphos (online).

SCUOLE, CORSI DI DOTTORATO E ALTRE ATTIVITÀ

Railway Optimization Workshop 2023, Università degli Studi Roma Tre, Maggio 2023

Railway Optimization Workshop 2022, Università degli Studi Roma Tre, Giugno 2022

Summer School on Integrated Planning for Public Transportation, German Research Foundation (DFG), 19-23 Luglio 2021

Metaheuristics Summer School (MESS 2020+1), Università di Catania, Giugno 2021

Corso di Dottorato "Algoritmi Online", Università degli Studi Roma Tre, Maggio-Giugno 2021

Railway Optimization Workshop 2021, Università degli Studi Roma Tre, Aprile 2021

Seminar on Successful Writing and Presentation Skills, Università degli Studi Roma Tre, Aprile 2021

PhD Course on Funding and Management of Research and Intellectual Property, IMT School for Advanced Studies Lucca, Febbraio 2021

AIRO PhD School 2021, Università di Napoli Federico II, 8-12 Febbraio 2021

Railway Optimization Workshop 2020, Università degli Studi Roma Tre, Maggio 2020
PhD Course on Optimization Models and Algorithms for Capacitated Network Design
Università degli Studi Roma Tre, Novembre 2019

ALTRO Membro dell'Associazione Italiana di Ricerca Operativa (AIRO)
Membro del Comitato Organizzativo del 6th AIROYoung Workshop – Operation Research
and Data Science in Public Services, 23-25 Febbraio 2022, Roma
Membro dell'Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS)
Membro dell'International Association of Railway Operations Research (IAROR)

Il sottoscritto consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata all'indirizzo:
<http://www.uniroma3.it/privacy/>

Sperlonga (LT), 14/07/2023

Firmato da MARTA LEONINA TESSITORE - copia originale firmata conservata agli atti dell'Università degli Studi di Roma Tre