

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 01/B1,
settore scientifico-disciplinare INF/01
presso il Dipartimento di Informatica Giovanni degli Antoni,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 73 del 26/09/2023). Codice concorso 5395

Emanuele Tresoldi **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	TRESOLDI
NOME	EMANUELE
DATA DI NASCITA	17/10/1981
SCOPUS PREVIEW	HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/AUTHID/DETAIL.URI?AUTHORID=35847828200
GOOGLE SCHOLAR	HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/CITATIONS?USER=BNfEOSIAAAAJ&HL=EN
ORCID ID	HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1529-3806

OCCUPAZIONE ATTUALE

Ricercatore Senior
Gruppo di Ricerca Operativa ed Intelligenza Artificiale
MAIOR Srl <https://www.maior.it/>
Supervisore: Dott.ssa Samuela Carosi samuela.carosi@maior.it

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Dottore Magistrale in Scienze e Tecnologie dell'Informazione
Università degli Studi di Milano
15/04/2008

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca in Informatica
Università degli Studi di Milano
19/06/2012

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

- Assegno di ricerca presso Università degli Studi di MILANO - Dipartimento di Fisica a partire dal 01/01/2012 fino al 31/12/2013.
- Assegno di ricerca presso Politecnico di MILANO - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria a partire dal 16/01/2014 fino al 15/01/2015.
- Assegno di ricerca presso Politecnico di MILANO - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria a partire dal 16/01/2015 fino al 15/01/2016.
- Assegno di ricerca presso Politecnico di MILANO - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria a partire dal 16/01/2016 fino al 15/01/2017.
- Assegno di ricerca presso Politecnico di MILANO - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria a partire dal 16/05/2017 fino al 15/05/2018.

- Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A: Università degli Studi di MILANO - Dipartimento di Informatica a partire dal 04/07/2018 fino al 03/07/2021

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

- Da A.A. 2008/2009 al A.A. 2017/2018: tutor per il corso “Algoritmi e Strutture Dati”, laurea triennale in Sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche (SSRI) - on-line - Dipartimento di Informatica - Università degli Studi di Milano (150 ore per A.A.).
- Da A.A. 2014/2015 al A.A. 2017/2018: esercitatore per il corso “Foundations of Operations Research” (corso in inglese), Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) - Politecnico di Milano (12 ore per A.A.).
- Da A.A. 2014/2015 al A.A. 2017/2018: esercitatore per il corso di “Fondamenti di ricerca Operativa” Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) - Politecnico di Milano (12 ore per A.A.).
- Da A.A. 2014/2015 al A.A. 2017/2018: esercitatore “Foundations of Operations Research” (corso in inglese), Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) - Politecnico di Milano (12 ore per A.A.).
- Da A.A. 2014/2015 al A.A. 2017/2018: insegnante di laboratorio per il corso “Fondamenti di ricerca Operativa” Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) - Politecnico di Milano (10 ore per A.A.).
- Da A.A. 2014/2015 al A.A. 2017/2018: insegnante di laboratorio per il corso “Foundations of Operations Research” (corso in inglese), Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) - Politecnico di Milano (20 ore per A.A.).
- Da A.A. 2015/2016 al A.A. 2016/2017: insegnante di laboratorio per il corso “Graph Optimization” (English course), Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB) - Politecnico di Milano (10 ore per A.A.).
- Da A.A. 2018/2019 al A.A. 2020/2021: professore per il corso di “Laboratori di Programmazione”, laurea triennale in Sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche (SSRI) - Dipartimento di Informatica - Università degli Studi di Milano (48 ore per A.A.).

- Da A.A. 2023/2024: professore a contratto per il corso di “Informatica e biostatistica”, Medicina Veterinaria A Ciclo Unico (Classe Lm-42) [H15]- Dipartimento di Medicina Veterinaria - Via dell'Università, 6, 26900 Lodi LO (32 ore per A.A.).

Attività di supervisione per tesi di laurea:

- Correlatore per tesi di laurea magistrale in Ingegneria Informatica: Valerio De Maria “Recovery from disruption in a subway network : a case study” 2016, <https://www.politesi.polimi.it/handle/10589/132470>
- Correlatore per tesi di laurea magistrale in Matematica: Elena Zucchetti “Modelli per la previsione a breve termine del consumo di gas naturale” 2019.
- Correlatore per tesi di laurea magistrale in Matematica: Chiara Cavagnoli “Modelli e metodi per l’ottimizzazione di acquisti e forniture di gas naturale” 2019.
- Correlatore per tesi di laurea magistrale in Informatica: Sepideh Sheikholeslami “A computational comparison of classical and ensemble models for predicting diabetes” 2021.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Da gennaio 2010 a giugno 2010, visiting student presso Lab. Informatique Paris Nord, UMR CNRS 7030, Université Paris XIII, Paris, France. Supervisors: Prof. Roberto Wolfler Calvo (wolfler@lipn.univ-paris13.fr).

Summer schools e corsi di specializzazione post-laurea:

- Pisa 2009: Ph.D. Course on "Column generation and related topics for hard combinatorial problems". Lectures given by J.M. Valério de Carvalho (Universidade do Minho)
- Bologna 2009: Ph.D. Course on “Semidefinite and Conic Programming”.
- Paris 2010: Ph.D. School on “Advanced Techniques for Mixed Integer Programming”.
- Bertinoro 2010: Ph.D. Summer School on “Integer Programming and Combinatorial Optimization”.
- Sevilla 2011: Workshop on “Mixed Integer Programming”.
- Bologna 2014: Ph.D. School on “Constraint Programming”.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

- PRIN 2008 - “Analysis of mathematical models for deterministic and stochastic optimization”

Financing entity: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR).

Scientific coordinator: Prof. Giovanni Righini (giovanni.righini@unimi.it, UNIMI).

Project team: “Operational Research Group” - DTI, Università degli Studi di Milano.

Link:

http://prin2008.miur.it/suddivisionefondi/pdf_vis_modello.php?db=MIUR9&modello=A&PREF_X_TABELLE=SF0F08&c=20&codice=5476354378022SBBH142417847356938983814&chiave=ASDSDADSADSADSA

- Project title: “UPPO/NUP, new algorithms for the day-ahead energy market” (2012 - 2013).

Financing entity: GME - Gestore dei Mercati Energetici.
Scientific coordinator: Dott. Alberto Gelmini (alberto.gelmini@rse-web.it, RSE).
RSE team: Dott. Alberto Gelmini, Dott. Dario Siface, Dott. Emanuele Tresoldi.

Collaboration between RSE (Ricerca sul Sistema Energetico) and GME (Gestore del Mercato Energetico, company wholly owned by the Ministry of Economy and Finance managing the energy market in Italy) to develop of Day-Ahead Electricity Market Models for the Market Coupling between Central Southern, Central Western and Northern Europe.

- Project title: "SINTESI, Sistema di gestione ed ottimizzazione real-time del trasporto pubblico" (2014 - 2015).

Financing entity: Regione Toscana - Bando Unico R&S 2012.
Partners: MAIOR, Università degli Studi di Pisa, Politecnico di Milano.
Scientific board: Prof. Federico Malucelli (federico.malucelli@polimi.it POLIMI). Prof. Antonio Frangioni (UNIFI), Dott. Samuela Carosi (MAIOR).
POLIMI team: Prof. Federico Malucelli, Dott. Stefano Gualandi, Dott. Emanuele Tresoldi.

Link: https://www.ttsitalia.it/newsletter/SINTESI_TTS.pdf

- Project title: "DMA, disruption management algorithms for public transport" (2015 - 2017).

Financing entity: Azienda Trasporti Milanese (ATM)
Partners: ATM, MAIOR, Politecnico di Milano
Scientific board: Prof. Federico Malucelli (federico.malucelli@polimi.it, POLIMI). Dott. Samuela Carosi (MAIOR).
POLIMI team: Prof. Federico Malucelli, Dott. Emanuele Tresoldi.

Link: <https://www.maior.it/it/referenze> and http://www.optimization-online.org/DB_HTML/2018/10/6856.html

- Project title: "POLI.S, Programma nazionale sperimentale di mobilità sostenibile casa-scuola e casa-lavoro" (2018).

Financing entity: Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna e Comune di Ferrara
Partners: Comune di Ferrara, Università degli Studi di Ferrara, Politecnico di Milano, Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara, Istituto Comprensivo Statale "Dante Alighieri", ARPAE Sezione Provinciale di Ferrara, FERRARA TUA Srl, AMI Ferrara sr.
Scientific board: Prof. Federico Malucelli (federico.malucelli@polimi.it, POLIMI). Prof. Maddalena Nonato (UNIFE maddalena.nonato@unife.it).
POLIMI team: Prof. Federico Malucelli, Dott. Emanuele Tresoldi.

Link: https://arpae.it/epraxi/1/PDTD/2019/0000102/20190214115042025762183492_2.PDF

- Project title: "Sviluppo ed analisi sperimentale di modelli per la previsione del consumo di gas naturale dei clienti, al fine di pianificare in modo ottimale l'approvvigionamento della commodity" (2018).

Financing entity: ENERCOM Srl.
Partners: ENERCOM, Università degli Studi di Milano.
Scientific board: Prof. Alberto Ceselli (alberto.ceselli@unimi.it UNIMI), Dott. Gabriele Severgnini (ENERCOM).
UNIMI team: Prof. Alberto Ceselli, Dott. Emanuele Tresoldi, Dott. Marco Premoli.

Link: <https://www.enercomlucegas.it/magazine/ricerca-innovazione-collaborazione-con-unimi/>

- Project title: “Longevity Health, sviluppo di modelli e metodi computazionali di analisi predittiva e prescrittiva dei dati per la valutazione e il contenimento del rischio individuale di malattie future” (2019 -).

Financing entity: SoLongevity

Partners: SoLongevity, Università degli Studi di Milano.

Scientific board: Prof. Alberto Ceselli (alberto.ceselli@unimi.it UNIMI).

Project team: UNIMI team: Prof. Alberto Ceselli, Dott. Emanuele Tresoldi.

Link: <https://www.solongevity.com/en/>

- Project title: “COD-19, sviluppo di sistemi di supporto alle decisioni per la gestione di situazioni di emergenza sanitaria” (2020)

Financing entity: Regione Lombardia

Partners: Ospedale Sacco, Università degli Studi di Milano, LinkUP and ACTOR/Spindox.

Scientific board: Prof. Giovanni Righini (giovanni.righini@unimi.it, UNIMI), Prof. Gian Vincenzo Zuccotti (UNIMI/Ospedale Sacco), Dott. Raffaele Maccioni (ACTOR).

Project team: members of the OptLab research lab, headed by Prof. Giovanni Righini - Dipartimento di Informatica “Giovanni Degli Antoni”, Università degli Studi di Milano

Link: <https://www.openinnovation.regione.lombardia.it/it/b/572/da-sacco-e-unimi-il-progetto-centro-operativo-dimessi-covid-i-risultat>

- Project title: “Advanced Cosmetic Manufacturing (AD-COM)” (2014 - 2021)

Financing entity: Regione Lombardia (co-financed with POR FESR 2014-2020 funds)

Partners: REI - Reindustria Innovazione (Project Coordinator), Ancorotti Cosmetics, Lumson, Omnicos Group, Regi, Eurofins Biolab, Università degli Studi di Milano, Politecnico di Milano.

Scientific board: Prof. Giovanni Righini (giovanni.righini@unimi.it, UNIMI), Prof Alberto Leva (POLIMI), Prof Luca Fumagalli (POLIMI).

Project team: members of the OptLab research lab, headed by Prof. Giovanni Righini - Dipartimento di Informatica “Giovanni Degli Antoni”, Università degli Studi di Milano

Link: <https://ad-com.net/>

- Project title: SA-TURN (2021)

Financing entity: Braintek Informatica S.r.l.

Scientific board: Prof. Alberto Ceselli (alberto.ceselli@unimi.it UNIMI).

Project team: Nicola Bianchessi, Alberto Ceselli, Marco Casazza, Emanuele Tresoldi

The project concerns the development of an innovative decision support system for the planning of staff shifts in the health sector.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- Membro di OptLab, The Optimization Laboratory (Università degli studi di Milano - Dipartimento di informatica. <http://optlab.di.unimi.it>
Dal 2006 al 2011 e dal 2018 ad oggi.
- Membro del gruppo di Ricerca Operativa e Ottimizzazione Discreta del Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria
Dal 2014 al 2017.

- Membro del gruppo di ricerca “Scenari del Sistema Elettrico ed Energetico” Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA (Milano)
Dal 2012 al 2013.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

1. “Location and Routing Problems for Drug Distribution” A. Ceselli, G. Righini, E. Tresoldi. At TRISTAN VII, Rica Ishavshotel, Tromsø, Norway, June 20-25 2010.
2. “Exact and Heuristic algorithms for the multi-color TSP” S. Borne, E. Tresoldi, R. Wolfler Calvo, G. Laporte, F. Semet. At AIRO2010, Villa San Giovanni, Italy. September 7-10 2010.
3. “Combined Location and Routing Problems for Drug Distribution in Case of Emergency”. A. Ceselli, G. Righini, E. Tresoldi. 10-th Cologne-Twente Workshop (CTW), Villa Mondragone, Frascati, June 14-16, 2011
4. “A Branch-And-Price Algorithm for optimal routing of explorer vehicles”. A. Ceselli, G. Righini, E. Tresoldi. International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), Barcelona, Spain. July 16-22 2011.
5. “Location and Routing Problems: A Unified Approach”. A. Ceselli, G. Righini, E. Tresoldi. AIRO2011, Brescia, Italy. September 6-9, 2011.
6. “Location and Routing Problems: A Unified Approach”. A. Ceselli, G. Righini, E. Tresoldi. CG2k12, Bromont, Québec, Canada. June 10 - 13, 2012
7. “Location and Routing Problems: A Unified Approach”. A. Ceselli, G. Righini, E. Tresoldi. AIRO2012, Vietri sul Mare (SA), Italy. September 4-7, 2012.
8. “A Branch and Price and Cut approach to the Multi-Depot Vehicle Routing Problem with Private fleet and Common carriers.” A. Ceselli, G. Righini, E. Tresoldi, D. Vigo. EURO/INFORMS 2013, Roma, Italy. July 1-4, 2013.
9. “Disruption Management in Local Public Transport: Service Regularity Issues” S. Gualandi, F. Malucelli, E. Tresoldi. AIRO 2014, September 2-5, 2014.
10. “A two-step Day-Ahead Electricity Market Model for the Market Coupling between Central Southern, Central Western and Northern Europe”, D. Siface, E. Maltempi, E. Tresoldi, A. Gelmini. IFORS 14, Barcelona, Spain, July 13-18, 2014.
11. “Disruption Management in Local Public Transport: Service Regularity Issues”, E. Tresoldi, F. Malucelli, S. Gualandi and S. Carosi, 2015 TSL Workshop, 6-8 July 2015.
12. “Delay Management in Public Transportation: Service Regularity Issues and Crew Re-scheduling”, E. Tresoldi, F. Malucelli, S. Gualandi and S. Carosi, EWGT 2015, 14-16 July 2015.
13. “Real-time Delay Management in Local Public Transportation via Vehicle and Crew Re-scheduling: a Case Study” E. Tresoldi, F. Malucelli and S. Carosi. AIRO 2016, 6-9 September 2016.
14. “Optimization based planning of PEDIBUS lines: an arc based approach”, F. Malucelli, M. Nonato, E. Tresoldi. EWGT 2017, 4-6 September 2017.
15. “Recovery from disruption in a subway network”, E. Tresoldi, F. Malucelli, V. De Maria. ODS 2017, 4-7 September 2017.

16. "Designing Pedibus Lines: a Path Based Approach", E. Tresoldi, F. Malucelli, M. Nonato. EURO/ALIO 2018, 25-26 June 2018.
17. "A primal stabilization approach for column generation applied to vehicle scheduling problems", B. Pratelli, S. Carosi, A. Frangioni, L. Galli, L. Girardi, E. Tresoldi. ODS 2018, 10-13 September 2018
18. "Rolling-Horizon Heuristics for Capacitated Stochastic Inventory Problems with Forecast Updates", E. Tresoldi, A. Ceselli. ODS 2019, 4-7 September 2019.
19. "The Multi-color Traveling Salesman Problem", E. Tresoldi, J.J. Salazar González and R. Wolfler Calvo. 18th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization, Ischia (Online), 14-16 September 2020.
20. "Solution approaches for the Capacitated Scheduling Problem with Conflict Jobs", E. Tresoldi, ECCO2021, Madrid (Online), 10-11 June 2021.
21. "A sequential approach for large scale electric vehicle scheduling problems", E. Tresoldi, B. Pratelli, S. Carosi, ODS2022 30 August - 2 September 2022.
22. "Integrated timetabling and electric vehicle scheduling in public transport", E. Tresoldi, V. Cacchiani, S. Carosi, ODS2022 30 August - 2 September 2022.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- Nel 2008 vincitore del premio per migliore tesi Italiana nell'ambito della ricerca operativa con la tesi magistrale: "Optimization Algorithms for data transmission planning and scheduling problems in ESA's Mars Express space mission". Premio conferito dalla Associazione Italiana Ricerca Operativa (AIRO).
- Nel 2009, vincitore borsa di dottorato presso Università degli Studi di Milano.
- Nel 2016 vincitore del "best application-oriented paper" nell'ambito della ricerca operativa con il progetto "Disruption and delay management algorithm project", in collaborazione con ATM (Azienda Trasporti Milanesi) and MAIOR. Premio conferito dalla Associazione Italiana Ricerca Operativa (AIRO).
- Nel 2016 secondo posto nella MINO Challenge 2016: "The Total Waste Water Network Design and Operation Problem". Competizione organizzata da ORTEC, the Mixed Integer Nonlinear Optimization initial training network (MINO), and Royal Dutch Shell.
- Nel 2021 vincitore MINOA challenge 2020 - categoria "Professional". Competizione organizzata da the Mixed Integer Nonlinear Optimization: Algorithms and Applications. <https://minoa-itn.fau.de/?p=1614>

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

- Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A: Università degli Studi di MILANO - Dipartimento di Informatica a partire dal 04/07/2018 fino al 03/07/2021

ATTIVITÀ DI REFEREE SVOLTA PER RIVISTE/VOLUMI INTERNAZIONALI (IN ORDINE ALFABETICO)

1. Public Transport.
2. Transportation Research Part B: Methodological

3. Omega.
4. Computers & Operations Research

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Giovanni Righini, Emanuele Tresoldi, "A mathematical programming solution to the Mars Express memory dumping problem". IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics—Part C: Applications and Reviews, May 2010, Volume 40, Issue 3, pg. 268-277. DOI: <https://doi.org/10.1109/TSMCC.2009.2034838>.
2. Giovanni Righini, Emanuele Tresoldi, Nicola Policella, Alessandro Donati, Erhard Rabenau. "An automatic planning and scheduling system for the Mars Express uplink scheduling problem". IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics—Part C: Applications and Reviews, November 2011, Volume 41, Issue 6, pg. 942-954. DOI: <https://doi.org/10.1109/TSMCC.2011.2114880>.
3. Alberto Ceselli, Giovanni Righini, Emanuele Tresoldi, "Optimal routing of planetary surface exploration vehicles". Acta Futura, 2012, Issue 5 "AI in Space: Intelligence beyond planet Earth", pp 1471-1480. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11590-012-0550-0>.
4. Alberto Ceselli, Giovanni Righini, Emanuele Tresoldi, "Modeling and solving profitable location and distribution problems". Optimization Letters, October 2013, Volume 7, Issue 7, pp 17-22. DOI: <https://dx.doi.org/10.2420/ACT-BOK-AF05>.
5. Alberto Ceselli, Giovanni Righini, Emanuele Tresoldi, "Combined Location and Routing Problems for Drug Distribution". Discrete Applied Mathematics, March 2014, Volume 165, Pages 130-145. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dam.2013.07.016>.
6. Alberto Ceselli, Giovanni Righini, Emanuele Tresoldi, "Vehicle Routing Problems with Different Service Constraints: a Branch-and-Cut-and-Price Algorithm", Networks, Volume 64, Issue 4, pages 282-291, December 2014. DOI: <https://doi.org/10.1002/net.21584>.
7. Emanuele Tresoldi, Federico Malucelli, Stefano Gualandi and Samuela Carosi, "Delay Management in Public Transportation: Service Regularity Issues and Crew Re-scheduling", Transportation Research Procedia, Volume 10, 2015, Pages 483-492, September 2015. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2015.09.002>.
8. Federico Malucelli, Maddalena Nonato, Emanuele Tresoldi, "Optimization based planning of Pedibus lines: an arc based approach", Transportation Research Procedia, Volume 27, 2017, Pages 760-767, ISSN 2352-1465, <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2017.12.049>.
9. Federico Malucelli, Maddalena Nonato, Emanuele Tresoldi, "Designing Pedibus Lines: a Path Based Approach". Electronic Notes in Discrete Mathematics, Volume 69, 2018, Pages 149-156, August 2018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.endm.2018.07.020>.
10. Federico Malucelli, Emanuele Tresoldi, "Delay and disruption management in local public transportation via real-time vehicle and crew re-scheduling: a case study", Public Transport, February 2019. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12469-019-00196-y>.
11. Emanuele Tresoldi, Alberto Ceselli. "Rolling-Horizon Heuristics for Capacitated Stochastic Inventory Problems with Forecast Updates". In: Paolucci M., Sciomachen A., Uberti P. (eds) Advances in Optimization and Decision Science for Society, Services and Enterprises. AIRO Springer Series, vol 3, January 2020. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-34960-8_13.

12. Emanuele Tresoldi, Federico Malucelli, Maddalena Nonato, “A personalized walking bus service requiring optimized route decisions: A real case”, European Journal of Operational Research, Volume 289, Issue 3, March 2021, Pages 855-866. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2019.07.046>.
13. Emanuele Tresoldi, “Solution Approaches for the Capacitated Scheduling Problem with Conflict Jobs”, In: Cerulli, R., Dell’Amico, M., Guerriero, F., Pacciarelli, D., Sforza, A. (eds) Optimization and Decision Science. AIRO Springer Series, vol 7. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-86841-3_11
14. Nicola Bianchessi, Emanuele Tresoldi. “A stand-alone branch-and-price algorithm for parallel machine scheduling with conflicts”, Computers and Operations Research, Volume 136, December 2021, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cor.2021.105464>
15. Maximiliano Cubillos, Mauro Dell’Amico, Ola Jabali, Federico Malucelli and Emanuele Tresoldi. “An Enhanced Path Planner for Electric Vehicles Considering User-Defined Time Windows and Preferences”, Energies 2023, 16(10), 4173; DOI: <https://doi.org/10.3390/en16104173>

Data

25/10/2023

Luogo

Milano