


INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Luè



-  [REDACTED]
-  [REDACTED]
-  [REDACTED]
-  [REDACTED]

Sesso Maschile | Data di nascita [REDACTED] | Nazionalità [REDACTED]

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- (dal 2021) *Managing director*
- (dal 2016) *Head of unit*
- (dal 2002) *Researcher*

Consorzio Poliedra – Politecnico di Milano

Attività di ricerca applicata (programmi a livello europeo, nazionale e regionale) e di consulenza per pubbliche amministrazioni e imprese.

Progetti - project management e contributo specialistico

- Sharing cities, progetto europeo H2020, Smart cities and communities per Milano, Londra e Lisbona: interventi innovativi nell'ambito della mobilità elettrica, dell'efficientamento energetico degli edifici, dell'illuminazione pubblica e della smart grid, dell'ICT, del coinvolgimento dei cittadini. (2016-2021)
Design di servizi per la mobilità elettrica (logistica last mile, bike sharing, car sharing), definizione di un algoritmo di riallocazione per i veicoli in sharing.
- OpenAgri (New Skills for new Jobs in Periurban Agriculture), progetto europeo Urban Innovative Action per la creazione di un Innovation Hub dedicato all'agricoltura periurbana a Milano. (2016-2020)
Progettazione di un sistema di distribuzione a zero-emissioni con e-bike.
- Genera, un sistema di supporto alla generazione e valutazione di alternative di piano per la pianificazione urbana. (2017)
Definizione del modello di valutazione a molti criteri.
- INSPIRE-Grid (Improved and eNhanced Stakeholders Participation In Reinforcement of Electricity Grid), progetto europeo FP7 per la sperimentazione di metodologie per la minimizzazione del conflitto territoriale nella realizzazione di infrastrutture di trasmissione di energia elettrica. (2013-2017)
WP leader, metodi di valutazione a molti criteri.
- MOTUS (MObility and Tourism in Urban Scenarios), progetto Industria 2015, sviluppo di un'applicazione di infomobilità per la gestione in tempo reale di disservizi del trasporto pubblico urbano nella città di Milano. (2009-2014)
Identificazione di algoritmi di ottimizzazione; valutazione degli effetti ambientali
- Green Move, progetto di ricerca finanziato da Regione Lombardia per la progettazione e sperimentazione di un servizio di vehicle sharing elettrico per la città di Milano. (2011-2013)
Coordinamento dei partner, design di un sistema di valutazione a molti criteri e multi-stakeholder, sviluppo di un modello di ottimizzazione per la riallocazione dei veicoli elettrici.
- Controllo merci pericolose, redazione del bando di gara per il Comune di Milano per un sistema di controllo e gestione del trasporto di merci pericolose, progettazione dell'architettura del sistema informativo. (2013)
- IMPULSO (Integrated Multimodal Platform for Urban and Extra Urban Logistic System Optimisation), progetto Industria 2015 per la progettazione e lo sviluppo software di un algoritmo di routing multi-obiettivo. (2011-2012)
- REACT (supporting REseArch on Climate-friendly Transport), progetto europeo FP7 per la predisposizione di una Strategic Research Agenda europea nel campo della mobilità sostenibile. (2009-2011)

WP leader, consultazione di esperti e stakeholder a livello europeo, redazione della Agenda.

- VAS PGT Legnano, Valutazione Ambientale Strategica del Piano di Governo del Territorio del Comune di Legnano. (2009-2011)
- AWARE (how to Achieve sustainable WAter systems connecting Research, people and policy makers in Europe), progetto europeo FP7 per la sperimentazione di tecniche di partecipazione multi-livello (europeo e locale) per l'applicazione della Direttiva Acque. (2008-2011)
Organizzazione e valutazione del caso studio italiano.
- MAGNUM, progetto di riorganizzazione delle centrali controllo traffico di Comune di Milano e ATM. (2009)
Analisi dei processi, analisi dell'architettura software e hardware dei due sistemi, identificazione di modelli per l'infomobilità.
- VAS variante PGT Trezzo sull'Adda, Valutazione Ambientale Strategica della variante al Piano di Governo del Territorio del Comune di Trezzo sull'Adda. (2008-2009)
Identificazione e popolamento di indicatori ambientali e socio-economici, valutazione a molti criteri delle alternative di piano.
- VAS PGTU Trezzo sull'Adda, supporto scientifico alla redazione della Valutazione Ambientale Strategica del Piano Generale del Traffico Urbano del Comune di Trezzo sull'Adda. (2008)
- DREAMS Portale: affiancamento al mobility manager del Comune di Milano, promozione e progettazione di sperimentazioni del servizio di trasporto a chiamata e del car-pooling. (2007-2008)
- Hazmat Planner, implementazione di un DSS prototipale su GIS per il Comune di Milano per la pianificazione del trasporto di merci pericolose. (2006-2007)
Progettazione e implementazione in Python di un modello a multi-obiettivi per il calcolo dei percorsi a rischio minimo.
- EASyLOG, progetto finalizzato allo sviluppo di una piattaforma di servizi per le aziende del settore del trasporto merci a media-lunga distanza. (2005-2007)
Studio dei modelli di ottimizzazione dei percorsi delle flotte.

Progetti - contributo specialistico

- nuMIDAS (New Mobility Data and Solutions Toolkit), progetto di ricerca europeo H2020, studio e implementazione di metodi innovativi per l'uso di dati nella pianificazione e gestione della mobilità. (2021-2022).
Valutazione degli effetti ambientali
- APPROVE (Advancing Public Participation and stakeholder engagement for the improvement of renewable Energy policies), progetto europeo Interreg Europe per la promozione delle energie rinnovabili attraverso i fondi strutturali in 4 regioni europee. (2018-2022)
Stakeholder engagement e sistemi di valutazione
- Smart Villages – Valle d'Aosta, assistenza tecnica alla Regione Valle d'Aosta per la transizione smart di aree montane e rurali nella programmazione regionale (2020-2021)
Sistema di valutazione a molti criteri
- Merezze+, progetto europeo Climate-KIC: un living lab per l'integrazione di azioni di energia, mobilità e economia circolare. (2018-2021)
Design di servizi per la mobilità elettrica
- Smart Villages (Smart digital transformation of villages in the Alpine Space), progetto europeo Interreg Alpine Space per la transizione smart di aree montane e rurali in 6 paesi delle Alpi. (2018-2021)
Sistema di valutazione a molti criteri per la smartness di aree montane e rurali
- PROMETEUS (PROMotion of Emobility in EU regionS), progetto europeo Interreg Europe per la promozione della mobilità elettrica in 5 regioni europee attraverso i fondi strutturali. (2017-2021)
Progettazione di politiche regionali per la mobilità elettrica
- DSS per l'ottimizzazione dei trasporti, realizzazione di un modello per la pianificazione e gestione di interventi di manutenzione di un gestore di rete gas. (2017)
Definizione e implementazione di modelli di ottimizzazione degli interventi.
- MIE (Mobilità Intelligente Ecosostenibile), progetto finanziato nell'ambito del Cluster Tecnologico Nazionale "Tecnologie per le Smart Communities". (2013-2017)
Definizione di algoritmi per il routing e l'ottimizzazione di flotte di veicoli elettrici, produzione

di moduli formativi online su gli argomenti "Modelli per l'aiuto alle decisioni" e "Intelligent Transport Systems".

- BiTiBi (Easy and energy efficient from door to door Bike+Train+Bike), progetto europeo Intelligent Energy Europe, per la sperimentazione di modalità innovative per la promozione dell'intermodalità bici-treno. (2014-2017)
Identificazione di metodi di stakeholder engagement.
- VAS PRMT, Valutazione Ambientale Strategica del Programma Regionale Mobilità e Trasporti della Lombardia. (2014-2016)
Contributo alla valutazione degli effetti delle azioni sul sistema della mobilità; identificazione di misure e strumenti per la mobilità sostenibile.
- Pro-e-Bike, progetto europeo Intelligent Energy Europe per la sperimentazione dell'uso di biciclette e scooter elettrici per la logistica di ultimo miglio. (2013-2016)
Stima delle emissioni dei veicoli; valutazione dei piloti.
- Opti-log (OPTImal and sustainable LOGistic in urban areas), sviluppo di una piattaforma software per l'ottimizzazione e il monitoraggio del trasporto in ambito urbano. (2014-2015)
Identificazione di modelli di ottimizzazione.
- Expo 2015 Travel footprint, progettazione di alto livello di una app dedicata ai visitatori di Expo Milano 2015 al fine di minimizzare l'impronta di carbonio degli spostamenti. (2014)
- VIA EXPO, studio di impatto ambientale del progetto della piastra Expo 2015. (2011-2012)
Stima delle emissioni inquinanti e climalteranti dei trasporti in fase di cantiere.
- PoliUniPool, realizzazione e sperimentazione di un servizio di car pooling universitario. (2010-2012)
Progettazione e dimensionamento del servizio, definizione degli algoritmi, progettazione dei DB della applicazione di gestione degli equipaggi.
- Un sistema integrato di interventi per la mobilità sostenibile a Como, pianificazione della regolamentazione degli accessi, gestione della sosta e bike sharing (2011)
Progettazione del servizio di bike-sharing.
- Piano ciclopedonale Romano di Lombardia, progettazione partecipata per la mobilità urbana non motorizzata. (2010-2011)
Progettazione interventi specifici (bike-sharing, velo stazione).
- VAS Expo 2015, Valutazione Ambientale Strategica relativa all'Accordo di Programma per la realizzazione dell'Expo 2015. (2009-2011)
Analisi del masterplan e valutazione delle problematiche legate all'accessibilità al sito.
- ACCESS (improving ACCESSibility of services of general interest - organizational innovations in rural mountain areas), progetto europeo Alpine Space. (2009-2011)
Analisi di fattibilità per un car pooling transfrontaliero, lezioni per mobility manager.
- QdS AQST EXPO 2015, Quadro di Sostenibilità dell'Accordo Quadro di Sviluppo Territoriale "Expo 2015". (2009)
Valutazione degli impatti legati alla mobilità, identificazione di criteri di sostenibilità.
- PSCL Urbino, redazione del piano degli spostamenti casa-lavoro degli enti nel Comune di Urbino. (2006-2007)
Progettazione ed esecuzione dell'indagine conoscitiva.
- Mobility Manager Universitario, progetto per la Fondazione Cariplo finalizzato al supporto dei mobility manager delle università di Milano. (2005-2008)
Progettazione e organizzazione di un'indagine sugli studenti, analisi di accessibilità alle sedi universitarie.
- VAS del Piano di Sviluppo della Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale, Valutazione Ambientale Strategica nazionale per il piano di Sviluppo della rete di Terna. (2005-2009)
Supporto alla redazione del documento di scoping e del rapporto ambientale.
- DREAMS, sviluppo di una piattaforma per la gestione integrata di servizi innovativi di trasporto nella città di Milano. (2003-2007)
Progettazione del software per la gestione di un servizio di trasporto a chiamata e dei relativi dispositivi di bordo (compresi algoritmi di ottimizzazione del servizio), progettazione del modello di trip planner multimodale.
- Kyoto, ricerca per Regione Lombardia, stima della potenziale riduzione di emissioni di gas serra di sistemi flessibili di trasporto e misure di regolamentazione di traffico e sosta. (2005-2006)
- SFIDA (Sistema Finalizzato all'Integrazione della Dimensione Ambientale), progetto europeo LIFE, realizzazione e sperimentazione di un DSS per l'integrazione dell'ambiente nella pianificazione. (2002-2005)
Supporto alla progettazione del DSS, progettazione e supervisione del rilevamento dei flussi veicolari e della sosta nel caso studio.

- **SILVIA** (Sistema Informativo Lombardo per la Valutazione di Impatto Ambientale), realizzazione per Regione Lombardia di un sistema informativo per la gestione delle procedure di VIA a livello regionale (2003-2004).
Supporto alla identificazione delle funzionalità del sistema per il modulo grafico delle procedure di VIA.
- **MTV**, studio di fattibilità di una metrotranvia per Como. (2002-2004)
Definizione e stima degli indicatori ambientali, territoriali e socio-economici, valutazione a molti criteri delle opzioni di trasporto.
- **ENPLAN**, supporto a Regione Lombardia per l'analisi di esperienze e di normativa in materia di valutazione ambientale di piani e programmi a livello italiano e internazionale. (2002-2004)
- **PRONTOBUS**, studio di fattibilità per il Comune di Milano di un servizio di trasporto a chiamata porta a porta nell'area Baggio - Forze Armate. (2002)

Attività o settore Ricerca applicata e consulenza

(2002 - 2016) **Tutor / esercitatore / responsabile di laboratorio / correlatore di tesi**

Politecnico di Milano

Correlatore di tesi di laurea di primo e secondo livello.

Lezioni e laboratori didattici per i seguenti corsi delle facoltà di Ingegneria e Design nelle sedi di Milano, Como e Piacenza:

- Ricerca operativa per la gestione di progetti complessi
- Ottimizzazione dei sistemi di trasporto
- Metodi e modelli per il supporto alle decisioni
- Ecologia e sostenibilità dei sistemi produttivi
- Modelli per le decisioni

Attività o settore Formazione

(2009, 2014) **Docente di master**

Politecnico di Milano

Lezioni per i Master "RIDEF Energia per Kyoto" e "RIDEF 2.0 Reinventare l'energia".

Attività o settore Formazione

(2009, 2011) **Supporto specialistico**

Associazione MeglioMilano

Osservatorio permanente della qualità della vita. Definizione e applicazione di un metodo di rating a molti criteri per la valutazione della qualità della vita nella città di Milano.

Attività o settore Terzo settore

(2006 - 2010) **Professore a contratto**

Politecnico di Milano

Titolare del corso "Metodi e modelli per le decisioni dei trasporti" (MAT/09) presso la Facoltà di Ingegneria Industriale (sede di Piacenza).

Attività o settore Formazione

(2005, 2006) **Docente di master**

ENI - Scuola Enrico Mattei

Lezioni per il Master in Management ed Economia dell'Energia e dell'Ambiente (MEDEA).

Attività o settore Formazione

(2004, 2005) **Docente di master**

Consorzio MIP - Politecnico di Milano

Lezioni per il Master in Trasporti e Logistica - Sistemi per la gestione integrata della Supply Chain.

Attività o settore Formazione

(2001 - 2002) **Research associate**

Intelligent Transportation System Lab - Massachusetts Institute of Technology

- Analisi della riforma del trasporto pubblico locale in Europa e in Italia.
- Collaborazione per lo sviluppo di un modello di emissioni da traffico da associare a un modello di assegnamento mesoscopico di trasporto, presso il Department of Civil and Environmental Engineering.

Attività o settore Ricerca applicata

(2000) **Segretaria organizzativa**

Italia Nostra Onlus

Servizio civile presso il parco cittadino di Milano "Il Bosco in città".

Attività o settore Tutela ambientale

(1999 - 2000) **Ricercatore junior**

Consorzio Mip – Politecnico di Milano

- Studio di fattibilità per il Comune di Como di una stazione ferroviaria Como-Chiasso. *Predisposizione dell'indagine per analisi della domanda di trasporto passeggeri.*

Attività o settore Ricerca applicata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(2011 - 2015) **Dottorato in Design**

Livello QEQ: 8

Politecnico di Milano

Argomento di ricerca: Design and decision aiding for mobility services and systems.

Valutazione: "con merito".

- Design dei servizi, design thinking, decision aiding, soft operational research.

(1993 - 1999) **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**

Livello QEQ: 7

Politecnico di Milano

Laurea quinquennale (vecchio ordinamento) in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Gestione e Pianificazione Territoriale. Voto: 99/100.

- Economia ambientale, ecologia, geotecnica, calcolo numerico, telerilevamento, gestione urbana, pianificazione territoriale, GIS, ingegneria sanitaria e ambientale, modellistica e gestione delle risorse, valutazione di impatto ambientale.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C1	C1
TOEFL (Test of English as a Foreign Language)					
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1
ZDAF (Zertifikat Deutsch Als Fremdsprache)					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Capacità e competenze tecniche

- Sistemi di aiuto alle decisioni: metodi per la valutazione di piani, programmi e progetti (in particolare, analisi a molti criteri); service design; modelli per l'ottimizzazione.
- Mobilità: servizi di trasporto flessibili (trasporto a chiamata, car pooling, car sharing); sistemi di infomobilità; mobilità elettrica; logistica urbana.
- Sostenibilità ambientale: integrazione della dimensione ambientale nei processi decisionali pubblici; valutazione ambientale strategica; stima degli impatti ambientali del sistema di mobilità.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di coordinamento.
- Attitudine proattiva per il reperimento di finanziamenti per le attività di ricerca e di commesse di consulenza.
- Creazione di una rete di contatti con enti di ricerca, amministrazione pubbliche (in particolare regioni e città), società di consulenza e imprese per partecipare a bandi europei e nazionali.
- Capacità di bilanciare complessità metodologica e concretezza richiesta dai problemi reali.
- Propensione al lavoro di squadra, maturata in contesti di varia dimensione e composizione (nazionale ed internazionale).
- Capacità di gestire il tempo proprio e delle persone coordinate, rispettare le scadenze e lavorare contemporaneamente su più fronti.

Competenze comunicative

- Capacità comunicative, maturate con l'esercizio didattico e con lo svolgimento di attività professionali che richiedono di interfacciarsi con diverse tipologie di soggetti.
- Attitudine ad analizzare criticamente informazioni complesse / non strutturate, sintetizzarle in forma chiara e concisa e convogliarle ad interlocutori di diverso livello ed esperienza.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

Vincitore del premio nazionale “Paolo Schmidt di Friedberg” per tesi di laurea sulla Valutazione d'Impatto Ambientale, bandito dall'Associazione Analisti Ambientali e dal Centro V.I.A. Italia (1999).

Appartenenza a associazioni

AIAT - Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio.

Section on Multiple Criteria Decision Making (MCDM) – INFORMS (Institute for Operations Research and the Management Sciences)

Pubblicazioni

LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

J. Martinez-Gil, M. Pichler, M. Turkanović, T. Beranić, M. Gradisnik, G. Lentini, A. Luè, A. Colorni Vitale, G. Doukhan, C. Belet, *Framework for Data Analysis in the Context of the Smart Villages*. Springer Nature Switzerland AG 2020, A. Kó et al. (Eds.): EGOVIS 2020, LNCS 12394, pp. 31–45.

D. Bignami, A. Colorni, A. Luè, R. Nocerino, M. Rossi, and S. Savaresi (eds.), *Electric Vehicle Sharing Services for Smarter Cities*. Springer, 2017 (ISBN 978-3-319-61964-4).

A. Luè, A. Colorni, R. Nocerino, Cognitive Mapping and Multi-criteria Assessment for the Design of an Electric Car Sharing Service. In: M. André, Z. Samaras (eds.) *Energy and Environment*, John Wiley & Sons, 2016, pp 31-45 (ISBN 9781119307761).

A. Luè, A. Colorni, A Multicriteria Spatial Decision Support System for Hazardous Material Transport. In R. Bisdorff, L. C. Dias, P. Meyer, V. Mousseau, M. Pirlot (eds.), *Evaluation and Decision Models with Multiple Criteria* (pp. 429-452). Springer, Heidelberg, 2015 (ISBN 978-3-662-46816-6).

I. Comardicea, F. Lia, C. Liquete, A. Luè, Semmling E., Monitoring and evaluation of the AWARE pilot experience. In C. Sessa (ed.) *Sustainable Water Ecosystems Management: Bridging the Citizens-Science-Policy Gap*. IWA Publishing, London, 2012 (ISBN 978-1-78040-114-0).

A. Colorni, A. Luè, Decision aid for design problems. In L. Rampino (ed.) *Design Research: Between Scientific Method and Project Praxis*. Notes on Doctoral Research in Design 2012. FrancoAngeli, Milano, 2012 (ISBN 978-88-204-0580-9).

A. Luè, A. Colorni, “Group decision support systems: a method based on Electre III”. In G. Rabino and M. Caglioni (eds), *Planning, complexity and new ICT*. Alinea, Firenze, 2009 (ISBN 9788860554154).

A. Luè, D. Ciccarelli, A. Colorni, “A GIS-Based Multi-Objective Travel Planner for Hazardous Material Transport in the Urban Area of Milan”, In C. Bersani, A. Boulmakoul, E. Garbolino, R. Sacile (eds), *Advanced Technologies and Methodologies for Risk Management in the Global Transport of Dangerous Goods*. IOS NATO Science Series Book, Amsterdam, 2008 (ISBN 978-1-60750-363-7).

M. Bruglieri, A. Colorni, D. Ciccarelli, A. Luè, “Un software di supporto per l'organizzazione e l'ottimizzazione di un sistema di carpooling aziendale per l'area urbana di Milano”. In A. Sciomachen and G. Felici (eds), *Scienza delle decisioni in Italia: applicazioni della ricerca operativa a problemi aziendali*. Ecig, Genova, 2008 (ISBN 8875441502).

RIVISTE INTERNAZIONALI

L. Späth, E. Amodeo, A. Luè, S. Muratori, A. Scolobig, A. Patt. Stakeholder engagement and multi-criteria decision aiding in the electricity transmission grid reinforcement: Evidence from a role-playing game, *Journal of Environmental Planning and Management*, 2018 (pubblicato online) (ISSN 1360-0559).

A. Luè, C. Bresciani, A. Colorni, F. Lia, V. Maras, Z. Radmilović, L. Whitmarsh, D. Xenias, E. Anoyrkati. Future Priorities for a Climate-Friendly Transport. A European Strategic Research Agenda Towards 2030, *International Journal of Sustainable Transportation*, 10 (3), 2016, pp 236-246 (ISSN 1556-8334).

R. Nocerino, A. Colorni, F. Lia, A. Luè, E-bikes and E-scooters for smart logistics: environmental and economic sustainability in Pro-e-Bike Italian pilots, *Transportation Research Procedia*, 14, pp 2362-2371, 2016 (ISSN 2352-1465).

C. Bresciani, A. Colorni, F. Lia, A. Luè, R. Nocerino, Behavioral change and social innovation through reward: an integrated engagement system for personal mobility, urban logistics and housing efficiency, *Transportation Research Procedia*, 14, pp 353-361, 2016 (ISSN 2352-

1465).

M. Arena, G. Azzone, A. Colorni, A. Conte, A. Luè, Service design in electric vehicle sharing: evidence from Italy, *IET Intelligent Transport Systems*, 9 (2), 2015, pp 145-155 (ISSN 1751-956X).

A. Luè, A. Colorni, Conflict analysis for environmental impact assessment: a case study of a transportation system in a tourist area, *Group Decision and Negotiation*, 24 (4), pp 613-632, July 2015 (ISSN 0926-2644).

M. Bruglieri, F. Bruschi, A. Colorni, A. Luè, R. Nocerino, V. Rana, A real-time information system for public transport in case of delays and service disruptions, *Transportation Research Procedia*, 10, pp 493-502, 2015 (ISSN 2352-1465).

M. Bruglieri, A. Colorni, A. Luè, The relocation problem for the one-way electric vehicle sharing. *Networks*, 64(4), pp 292-305, 2014 (ISSN 1097-0037).

M. Bruglieri, A. Colorni, F. Lia, A. Luè, A multi-objective time-dependent route planner: a real world application to Milano city, *Transportation Research Procedia* 3, pp 460-469, 2014 (ISSN 2352-1465).

M. Bruglieri, A. Colorni, A. Luè, The vehicle relocation problem for the one-way electric vehicle sharing: an application to the Milan case, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 111, pp 18-27, 2014 (ISSN 1877-0428).

Ö. Yeldan, A. Colorni, A. Luè, E. Rodaro, A stochastic continuous cellular automata traffic flow model with a multi-agent fuzzy system, *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 54, pp 1350–1359, 2013 (ISSN 1877-0428).

A. Luè, A. Colorni, R. Nocerino, V. Paruscio, Green Move: an innovative electric vehicle sharing system, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 48, pp 2978-2987, 2012 (ISSN 1877-0428).

M. Bruglieri, D. Ciccarelli, A. Colorni, A. Luè, PoliUniPool: a carpooling system for universities, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 20, pp 558-567, 2011 (ISSN 1877-0428).

A. Luè, A. Colorni, "A software tool for commute carpooling: a case study on university students in Milan", *International Journal of Services Sciences*, 2 (3/4), 2009 (ISSN 1753-1454).

CONFERENZE INTERNAZIONALI

P. Tresca, M. Bruglieri, A. Colorni, A. Luè, R. Nocerino, L. Studer. "A relocation model for bike-sharing systems". European Transport Conference 2020, 9-11 September 2020, Milano.

Costa, G. Gemini, A. Luè, I. Vegetti, C. Callegaris, R. Nocerino, A. Canevazzi, V. Sevino. "Electric mobility for building up Smart Sustainable Districts". 8th Transport Research Arena TRA 2020 (conference cancelled), 27-30 April 2020, Helsinki, Finland

Bresciani, F. Costa, R. Falsina, A. Luè. "User centered solutions of electric car-sharing in medium and small size urban centers". 8th Transport Research Arena TRA 2020 (conference cancelled), 27-30 Aprile 2020, Helsinki, Finland.

T. Beranić, A. Zamuda, L. Brezocnik, M. Turkanović, G. Lentini, F. Poletini, A. Luè, A. Colorni, J. Martinez-Gil, M. Pichler. "Facilitating the digital transformation of villages". Central European Conference on Information and Intelligent Systems, ottobre 2019, Varazdin, Croazia.

J. Martinez-Gil, M. Pichler, T. Beranić, M. Turkanović, G. Lentini, F. Poletini, A. Luè, A. Colorni, G. Doukhan, C. Belet. "Framework for Assessing the Smartness Maturity Level of Villages". European Conference on Advances in DataBases and Information Systems, 8-11 settembre 2019. Bled, Slovenia. In: Welzer T. et al. (eds) *New Trends in Databases and Information Systems*. ADBIS 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1064. Springer, Cham.

G. Gemini, S. Pezzoli, A. Luè, F. Lia. "Behavioural change towards sustainable and resilient communities. The role of community involvement, green co design and gamification tools". Proceedings of the 10th International Association for Landscape Ecology World Congress, Milano, Italy, 2-5 July 2019.

G. Lentini, F. Poletini, A. Luè, A. Colorni. "Assessing and rating the level of smartness of mountain areas by the use of Electre Tri: the pilot case of the ongoing Alpine Space project SmartVillages". EWG-MCDA 2019 - EURO Working Group on Multicriteria Decision Aiding. 11 -13 April, 2019. Trento, Italy

C. Bresciani, G. Lentini, A. Luè. "The promotion of e-mobility in regional policies: the

- experience of the PROMETEUS project". Transport Research Arena 2018, Vienna, April 2018.
- R. Nocerino, P. Tresca, M. Bruglieri, A. Luè, L. Studer. "The vehicle relocation for electric free-floating car sharing services". Transport Research Arena 2018, Vienna, April 2018.
- A. Colorni, V. Ferretti, A. Luè, A. Oppio, V. Paruscio, and L. Tomasini. "Rethinking feasibility analysis for urban development: a multidimensional decision support tool". International Conference on Computational Science and Its Applications (pp. 624-638), 2017, July. Springer, Cham.
- E. Amodeo, E. Laniado, A. Luè, S. Muratori. "Managing the conflict with Multi-Criteria Decision Aiding in the electric transmission planning", Energy For Society - First International Conference on Energy Research and Social Science, Melia Sitges (Spain), 2-5 April 2017.
- E. Amodeo, A. Luè, E. Laniado, S. Muratori. "Multi-criteria decision aiding to support stakeholder engagement in the electric transmission planning". 84th Meeting of Euro Working Group on Multi Criteria Decision Aiding, September 22nd – 24th, 2016.
- A. Cappiello, E. Laniado, A. Luè, L. Tomasini, "An integrated approach for the appraisal of programs, plans and infrastructures as regards mobility and transport: the role of the strategic environmental assessment", Transport Research Arena 2016, Warsaw, 18-21 April 2016
- F. Lia, R. Nocerino, C. Bresciani, A. Colorni, A. Luè, "Promotion of E-bikes for delivery of goods in European urban areas: an Italian case study". Transport Research Arena 2014, Paris, 14-17 April 2014.
- A. Luè, A. Colorni, R. Nocerino, "Cognitive mapping and multi-criteria analysis for decision aiding: an application to the design of an electric vehicle sharing service". Transport Research Arena 2014, Paris, 14-17 April 2014.
- M. Arena, G. Azzone, A. Colorni, A. Conte, A. Luè, V. Paruscio, "Innovative configurations for electric vehicle sharing services", 19th Intelligent Transport Systems World Congress, Vienna, Austria, 22-26 October 2012.
- A. Luè, A. Colorni, "Definition and assessment of mobility management measures for Politecnico di Milano", XIII EURO Working Group on Transportation Meeting. Padova, 23-25 September 2009.
- M. Bruglieri, A. Colorni, A. Luè, "The Parking Warden Tour Problem", 8th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization. Parigi, 2-4 June 2009.
- O. Caccia Dominioni, D. Ciccarelli, A. Colorni, A. Luè, "A traffic estimation model based on inductive loops and floating car data for the city of Milano: a work in progress", 12th Meeting of the EURO Working Group on Transportation. Ischia, 8-11 September 2008.
- A. Colorni, A. Luè, Conflict analysis for environmental impact assessment: a case study of a transportation system in a tourist area, Group Decision and Negotiation Meeting GDN, Coimbra, Portugal, June 17-20, 2008.
- R. Cerioli, A. Colorni, A. Luè, M. Montanini, S. Negri, R. Soncini Sessa, "The Environmental Impact Assessment as a Decision-Making Process: a Case Study of a Transportation System in a Tourist Area on the Italian Alps", TRB 85th Annual Meeting. Washington, D.C., 22-26 January 2006.
- D. Ciccarelli, A. Colorni, A. Luè, V. Morrocchi, D. Rossi, "An Integrated Information and Management System for Traditional and Demand-Responsive Mobility Services in the City of Milan, Italy", TRB 85th Annual Meeting. Washington, D.C., 22-26 January 2006.
- D. Ciccarelli, A. Colorni, A. Luè, D. Rossi "A decision support system to evaluate transportation system: a tramway case study in Como (Italy)", International conference Sustainable Urban Infrastructure: approaches – solutions – networking. Trento, 6-8 November 2003.
- A. Luè, A. Colorni, M. Montanini, "Multicriteria support to negotiation - A conflict analysis applied to the environmental impact assessment of a transportation system", EURO/INFORMS Joint International Meeting. Istanbul, 6-10 July 2003.
- A. Cappiello, Chabini I., Nam E.K., Abou Zeid M., Luè A., "A statistical model of vehicle emissions and fuel consumption", IEEE 5th International Conference on Intelligent Transportation Systems. Singapore, September 2002.

CONFERENZE NAZIONALI

- D. Ciccarelli, A. Colorni, A. Luè, R. Nocerino, "A real-time information system for public transportation in case of un-expected events, delays and service interruptions" XL Annual

conference of the Italian operational research society. Siena, 8-11 September 2009.

A. Luè, A. Colorni, "Sistemi di supporto alle decisioni di gruppo: un metodo basato su Electre III", INPUT '08 – Quinta conferenza nazionale in pianificazione urbana e territoriale. Lecco, 4-6 March 2009.

A. Luè, "A group decision method based on Electre III: the assessment of a transportation system", XXXIX Annual conference of the Italian operational research society. Ischia, 8-11 September 2008.

A. Colorni, P. Intini, A. Luè, "The analytic hierarchy process as a public decision making method: the case of justice efficiency in Italy", XXXIX Annual conference of the Italian operational research society. Ischia, 8-11 September 2008.

M. Bruglieri, A. Colorni, D. Ciccarelli, A. Luè, "The parking warden tour problem", XXXIX Annual conference of the Italian operational research society. Ischia, 8-11 September 2008.

D. Ciccarelli, A. Colorni, A. Luè, "A GIS-based travel planner for hazardous material transportation", XXXVIII Annual conference of the Italian operational research society. Genova, 5-8 September 2007.

A. Bosio, M. Bruglieri, D. Ciccarelli, A. Colorni, A. Luè, G. Righini, "An optimization algorithm for a dial-a-ride system", XXXVIII Annual conference of the Italian operational research society. Genova, 5-8 September 2007.

A. Colorni, D. Ciccarelli, A. Luè, V. Morrocchi, D. Rossi, R. Wolfler Calvo, "Guidelines for implementing a demand-responsive transportation system: the case studies of Milano and Como". XXXVI Annual conference of the Italian operational research society. Camerino, 6-9 September 2005.

A. Colorni, D. Ciccarelli, A. Luè, V. Morrocchi, D. Rossi, R. Wolfler Calvo, "PRIN-CITY: a common framework for innovative transportation system". XXXVI Annual conference of the Italian operational research society. Camerino, 6-9 September 2005.

A. Colorni, A. Luè, V. Morrocchi, "Modelli e Sistemi di Supporto alle Decisioni per il Dial a Ride", in: Atti e Rassegna Tecnica, numero speciale sull'Innovazione nei Sistemi di Trasporto, Atti e rassegna tecnica della società degli ingegneri e degli architetti di Torino, 58, gennaio-febbraio 2004

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Milano, 15 dicembre 2021

