

Alessandra Oppio

DAStU
Via Bonardi 3
tel. 02.23995176
alessandra.oppio@polimi.it

Nata a Pavia il 28 ottobre 1973
Residente a Milano
Coniugata, 2 figlie



Professore Ordinario di Estimo
Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU)

Istruzione e Formazione

Laureata in Architettura al Politecnico di Milano nel 1999. Consegue il titolo di Dottore di ricerca in “Programmazione, Manutenzione e riqualificazione dei sistemi edilizi e urbani” nel 2005.

Curriculum sintetico

Ordinario di Estimo e Valutazione presso il Politecnico di Milano dal 2018. Laureata in Architettura al Politecnico di Milano nel 1999. Consegue il titolo di Dottore di ricerca in “Programmazione, Manutenzione e riqualificazione dei sistemi edilizi e urbani” nel 2005. Visiting researcher a Le laboratoire d’Analyse et de Modélisation de Systèmes pour l’Aide à la Décision (LAMSADÉ), Université Paris Dauphine-PSL nel 2022. Svolge incarichi gestionali per l’Ateneo (Membro del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano per il triennio 2021-2024, Direttore di Alta Scuola Politecnica per il triennio 2022-2025 e per la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni (vice-coordinamento CdS LM Architettura Ambiente Costruito Interni. È componente della Commissione censuaria centrale dell’Agenzia delle Entrate dal 2017. Membro del Collegio docenti della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio e del Dottorato in Conservazione dei beni architettonici. È referente per la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni del Master di II livello in Valuation and Advisory (SOM, Politecnico di Milano, School of Management). L’attività di ricerca è rivolta verso i seguenti ambiti di interesse: fattibilità pubblica e privata delle trasformazioni urbane; processi decisionali complessi e valutazioni integrate; valutazione economica e multidimensionale dei beni ambientali e culturali; costruzione e valutazione della sostenibilità dei progetti e del costruito. È

responsabile di progetti di ricerca e di attività di consulenza tecnico-scientifica per enti pubblici e soggetti privati. Svolge inoltre consulenze tecniche d'ufficio conferite nell'ambito di procedimenti giurisdizionali. Membro del comitato di redazione e Guest Editor di riviste scientifiche nazionali e internazionali. È Chief Editor della serie SIEV nell'ambito della collana Springer "Green Energy and Technology" dal 2017. Dal 2005 è titolare di corsi di Estimo, Economia ed Estimo ambientale, Valutazione economica e ambientale dei progetti prevalentemente presso la Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano. È titolare di un insegnamento presso la Scuola di Dottorato (How to support: How to support Complex decisions: Approaches and Tools). È autore di numerosi contributi pubblicati su riviste scientifiche nazionali e internazionali censite nelle banche dati Web of Science e SCOPUS (Overview metrics: 82 documenti; 796 Citazioni; 16 h-index).

Curriculum dettagliato

Attività di ricerca

- 2022** Responsabile scientifico del Contratto avente a oggetto il supporto nella valutazione della proposta di progetto finanziato riguardante l'immobile di Porta del Parco, sito in Bagnoli, Napoli, Invitalia – Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani.
- Componente del Gruppo di ricerca Tiresia (Politecnico di Milano) - The European House Ambrosetti "Studio d'impatto del distretto di Porta Nuova a Milano", COIMA Sgr.
- Membro del Centro di ricerca nazionale AGRITECH, PNRR.
- Membro dell'Unità di ricerca "METROPOLITAN FARMS: Long term agri-food systems as design-oriented research for sustainable urban landscapes" – Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani.
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Programmazione negoziata regionale", Dipartimento di Architettura e Studi Urbani e Polis Lombardia.
- Membro del comitato tecnico-scientifico del Centro Studi FIAIP.
- 2021-2022** Responsabile scientifico dell'attività di consulenza tecnico-scientifico "Valutazione di scenari alternativi di rigenerazione in relazione alle potenzialità di valorizzazione delle funzionalità eco-sistemiche dell'area sita in Bergamo e ricompresa fra via Europa, via Jacopo da Balsamo, la strada statale 470 ed il parcheggio dell'Ospedale Humanitas Gavazzeni: indicazioni di carattere urbanistico, ambientale ed economico-estimativo", Area Lombardini, Comune di Bergamo, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani.
- 2021** Responsabile scientifico dell'Accordo di collaborazione per attività di studio e ricerca Regione Lombardia – DASTU "Linee Guida per la valutazione economico-finanziaria di piani e programmi".
- Membro dell'Unità di ricerca "METROPOLITAN FARMS: Long term agri-food systems as design-oriented research for sustainable urban landscapes" – Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani.
- 2019-2021** Componente del gruppo di ricerca del programma ex-FARB "Landscape, Services and Values. Ecosystemic and multidimensional facilities and performances in the periurban open spaces design and management" – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani.
- Componente del gruppo di lavoro nell'ambito della Consulenza Tecnica per la stima dei danni subiti dall'immobile denominato "Cavallerizza" sito

- in Torino, Procura Regionale, sezione Corte dei Conti, Regione Piemonte – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani.
- Dal 2018** Responsabile scientifico (con i proff. Paolo Pileri e Maria Cristina Giambruno) dell’Assegno di Ricerca Dipartimento di Eccellenza “La rigenerazione culturale dei territori fragili corre su infrastrutture lente, leggere e lunghe”, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani.
- Dal 2018** Membro del gruppo di ricerca Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani Progetto HOME (Heritage Opportunities/threats within Mega-Events in Europe), JPICH Heritage in Changing Environments, Project Leader: Davide Ponzini.
- 2017-2018** Responsabile scientifico dell’Accordo di collaborazione per attività di studio e ricerca Eupolis Lombardia – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani “Analisi delle dinamiche di trasformazione territoriale in Lombardia e valutazione economica degli interventi realizzati mediante programmazione negoziata; definizione di modelli per incentivare la rigenerazione urbana”.
- 2016-2017** Responsabile scientifico della Convenzione con il Comune di Rescaldina (MI) per lo “Svolgimento di attività di studio e di supporto scientifico in merito all’aggiornamento degli oneri di urbanizzazione e ai contenuti negoziali nell’ambito delle trasformazioni urbanistiche”.
- 2016** Componente gruppo di lavoro del Politecnico di Milano Studio di prefattibilità Piani di Bobbio
- 2015-2017** Responsabile scientifico del Programma FARB “Per una diversa fattibilità dei progetti urbani nella città contemporanea: la valutazione come supporto alla costruzione integrata di coalizioni di interventi”, Politecnico di Milano, DASTU.
- 2013-2014** Componente gruppo di lavoro del Politecnico di Milano Studio di fattibilità tecnico-funzionale relativo al collegamento tra il parcheggio remoto e l’aerostazione dell’Aeroporto di Bergamo Orio Al Serio, SACBO.
- 2012-2015** Responsabile scientifico della Convenzione Quadro Politecnico di Milano – Regione Valle d’Aosta, Dipartimento Soprintendenza per i beni e le attività culturali per la valorizzazione del patrimonio dei castelli di proprietà regionale.
- 2011-2012** Componente gruppo di lavoro del Politecnico di Milano Sistema multicriteriale per la valutazione igienico-sanitaria dei progetti edilizi, Asl-Milano.
- 2010-2011** Componente gruppo di lavoro del Politecnico di Milano Ricerca di un innovativo processo di costruzione ad alta industrializzazione per la realizzazione di nuovi insediamenti urbani - Una proposta di Land Use per un insediamento di 40.000 abitanti realizzato con componenti del sistema di prefabbricazione Domus.
- 2009-2010** Componente gruppo di lavoro del Politecnico di Milano Sistema multicriteriale di valutazione degli aspetti igienico-sanitari di piani di governo del territorio e piani attuativi, Asl-Milano.

- 2007-2008** Componente Gruppo di Lavoro DOMINUS (Distretto Oltrepò Mantovano per l’Innovazione, l’Unicità e lo Sviluppo), Progetto di studio di fattibilità operativa Distretto culturale Oltrepò Mantovano, Fondazione Cariplo,
- 2007** Componente gruppo di lavoro del Politecnico di Milano Studio di fattibilità per la localizzazione del Nuovo Ospedale Regionale della Valle d’Aosta per Finaosta Spa.
- 2006-2007** Componente Gruppo di Lavoro del Politecnico di Milano Casi studio di edilizia ospedaliera innovativi per la costituzione della Città della Salute di Torino, ARESS Piemonte.
- 2005-2007** PRIN, Valutazione integrata e monitoraggio nei processi di sviluppo delle grandi aree urbane degradate, responsabile scientifico nazionale: prof. Saverio Miccoli.
- 2003-2007** PRIN, Amministrare i beni pubblici: valutazione e scelte sostenibili, responsabile scientifico nazionale: prof. Saverio Miccoli.
- 2005-2006** Componente gruppo di lavoro del Politecnico di Milano Studio preliminare al Piano della Qualità dell’abitare del comune di Senago (Milano) per Comune di Senago.
- 2005** Componente gruppo di lavoro del Politecnico di Milano Studio di fattibilità finalizzato alla verifica della costituzione di una STU per l’ambito n. 13 del Comune di Napoli ex. Raffinerie per Comune di Napoli.
- 2005** Componente gruppo di lavoro Regione Lombardia, Direzione Territorio e Urbanistica, Linee guida per la redazione del Piano dei Servizi.
- 2001** Componente gruppo di lavoro, Studio di fattibilità tecnico-economica Isola Ambientale Farini-Maciacchini a Milano.

Didattica

- 2021** Scuola di Dottorato, Corso How to support: How to support Complex decisions: Approaches and Tools
- 2014-2015** Responsabile del Progetto multidisciplinare Alta Scuola Politecnica X ciclo “ARChE_Tool: Adaptive Reuse of Cultural Heritage”, Politecnico di Milano e Regione Valle d’Aosta, Dipartimento Soprintendenza per i beni e le attività culturali.
- 2012-2014** Responsabile del Progetto multidisciplinare Alta Scuola Politecnica VIII ciclo “MCDA for cultural Heritage: Multi-criteria decision analysis for cultural heritage conservation and development”, Politecnico di Milano e Regione Valle d’Aosta, Dipartimento Soprintendenza per i beni e le attività culturali.
- Dal 2011** Titolare del corso di Valutazione economica dei progetti ed Economia dei Beni Culturali, Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio del Politecnico di Milano.

- 2005** Docente del modulo di Valutazione economica presso il Master universitario di II livello “Progettista della conservazione programmata”, Politecnico di Milano.
- Dal **2005** Titolare degli insegnamenti di Economia ed Estimo civile, Economia ed Estimo ambientale, Estimo, Valutazione economica e ambientale dei progetti, Real estate market and project evaluation, Multicriteria Analysis and Project evaluation nei corsi di Laurea triennale e Magistrale delle scuole di Architettura, Urbanistica, Ingegneria delle Costruzioni (sede di Milano dal 2005; sede di Mantova 2005-2008; sede di Piacenza dal 2005) e Ingegneria civile del Politecnico di Milano.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

- 2017** Guest editor Advances in Operations Research, Special Issue “Decision-Making for Urban Planning and Regional Development”.
- Chief Editor della serie SIEV, collana Green Energy and Technology, Springer.
- Dal **2015** Membro dell’Editorial Board del Journal of Economics and Public Finance dal 2015.
- Dal **2011** Membro del Comitato di redazione della Rivista Valori e Valutazioni della Società Italiana di Estimo e Valutazione (S.I.E.V.).
- 2002-2005** Responsabile del Comitato di Redazione della Rivista Quaderni di Diritto ed Economia del Territorio, dal 2002 al 2005.

Premi

- 2007** Premio “Fondo Giovani ricercatori” Dipartimento B.E.S.T., Politecnico di Milano
- 2008** Premio “Fondo Giovani ricercatori” Dipartimento B.E.S.T., Politecnico di Milano

Appartenenza a società scientifiche

- Dal **2005** Società Italiana di Estimo e Valutazione (S.I.E.V.)
- Dal **2007** Membro del Centro Studi di Estimo ed Economia Territoriale (Ce.S.E.T.)
- Dal **2014** Membro dell’EURO Working Group Multicriteria Decision Aiding

Pubblicazioni

- 2023** Dell'Ovo M., Dezio C., Mottadelli M., Oppio A. (in press) How to support cultural heritage-led development in Italian inner areas: a multi-methodological evaluation approach, *European Planning Studies*.
- Cadamuro Morgante F., Oppio A., Torrieri F., Rossitti M. (2023). Real Estate Market and Migrants' Flows to Small Towns: Empirical Evidence from Sales and Rent Prices Analysis, *Green Energy Technology*, Springer, pp. 187–198.
- 2022** Oppio A., Bottero M., Arcidiacono A. (2022) Assessing urban quality: a proposal for a MCDA evaluation framework, *Annals of Operations*, 312(2), pp. 1427–1444.
- Oppio, A., Dell'Ovo, M., Caprioli, C., Bottero, M. (2022). A Proposal to Assess the Benefits of Urban Ecosystem Services. In *INTERNATIONAL SYMPOSIUM: New Metropolitan Perspectives. Lecture Notes in Networks and Systems (2367-3370)* Springer.
- Dell'Ovo M., Dezio C., Oppio A. (2022). Bringing values at the center of policies for inner areas regeneration in the Covid-19 age. *Territorio*, (97-Supplemento), pp. 43-51.
- Cadamuro Morgante F., Oppio A., (2022), How to evaluate public spaces as high-value impact opportunities for the last generation adaptive cities, *Green Energy Technology*, Springer, pp. 91-101.
- Cadamuro Morgante F., Dell'Ovo, M., Tamini, L., Oppio, A. (2022). Assessing the Potential of a Disused Shopping Village by Comparing Adaptive Reuse Scenarios. In *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 Workshops*. Springer Nature Switzerland AG.
- Torrieri, F., Oppio, A., Rossitti, M. La stima dei danni al patrimonio architettonico: il caso della Cavallerizza Reale di Torino. *Valori&Valutazioni* 30, 71-84.
- Torrieri, F., Oppio, A., Rossitti, M. Cultural Heritage Social Value and Community Mapping. In: C. Bevilacqua et al. (eds.), *Smart Innovation, Systems and Technologies, 4th International Symposium NEW METROPOLITAN PERSPECTIVES 2020*, SIST, vol. 178, pp. 1786-1795, Springer, Cham (2021).
- 2021** Rossitti, M., Oppio, A., & Torrieri, F. The Financial Sustainability of Cultural Heritage Reuse Projects: An Integrated Approach for the Historical Rural Landscape. *Sustainability* 13 (23), 13130 (2021).
- Oppio, A., Forestiero, L., Sciacchitano, L., Dell'Ovo, M. (2021). How to assess urban quality: A spatial multicriteria decision analysis approach, *Valori e Valutazioni* (28), pp. 21–30.
- Oppio, A., (2021). Migrants and Italian inner areas for an anti-fragility strategy | Migranti e aree interne per una strategia anti fragilità, *Valori e Valutazioni* (28), pp. 93–102.
- Rossitti, M., Dell'Ovo, M., Oppio, A., (2021). The Italian National Strategy for Inner Areas (Snai): A critical analysis of the indicator grid, *Sustainability (Switzerland)*, 13(12), 6927.

Torrieri, F., Oppio, A., Rossitti, M. (2021). Cultural heritage social value and community mapping, *Smart Innovation, Systems and Technologies*, 178 SIST, pp. 1786–1795.

Caprioli, C., Oppio, A., Baldassarre, R., Grassi, R., Dell’Ovo, M. (2021). A Multidimensional Assessment of Ecosystem Services: From Grey to Green Infrastructure, *ICCSA 2021, LNCS 12955*, pp. 569–581.

Bottero, M., Bravi, M., Caprioli, C., Dell’Anna, F., Dell’Ovo, M., Oppio, A. (2021). New Housing Preferences in the COVID-19 Era: A Best-to-Worst Scaling Experiment, *CCSA 2021, LNCS 12954*, pp. 120–129.

Dell’Ovo, M., & Oppio, A. (2021). The role of the evaluation in designing Ecosystem Services. A literature review. In *INTERNATIONAL SYMPOSIUM: New Metropolitan Perspectives* (pp. 1359-1368). Springer, Cham.

Oppio, A., & Dell’Ovo, M. (2021). Cultural heritage preservation and territorial attractiveness: a Spatial multidimensional evaluation approach. In *Cycling & Walking for Regional Development* (pp. 105-125). Springer, Cham.

Dezio, C., Dell’Ovo, M., & Oppio, A. (2021). The Antifragile Potential of Line Tourism: Towards a Multimethodological Evaluation Model for Italian Inner Areas Cultural Heritage. In *INTERNATIONAL SYMPOSIUM: New Metropolitan Perspectives* (pp. 1819-1829). Springer, Cham.

Dell’Ovo, M., Oppio, A., The role of the evaluation in designing ecosystem services. a literature review, *Smart Innovation, Systems and Technologies*, 2021, 178 SIST, pp. 1359–1368

Oppio, A., Dell’Ovo, M. (2021). Cultural heritage preservation and territorial attractiveness: A spatial multidimensional evaluation approach, *Research for Development*, 2021, pp. 105–125.

Bottero, M., Caprioli, C., Oppio, A. (2021), A literature review on construction costs estimation: Hot topics and emerging trends, *Green Energy and Technology*, pp. 117–131.

2020 Oppio, A., Bottero, M., Dell’Anna, F., Dell’Ovo, M., Gabrielli, L. (2020). Evaluating the Urban Quality Through a Hybrid Approach: Application in the Milan (Italy) City Area, *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 12253 LNCS, pp. 300 - 315.

Oppio, A., Torrieri, F., Dell’Oca, E. (2020). Urban rent at risk: The point of view of private investors, *Valori e Valutazioni*, 2020(27), pp. 5–18.

Oppio, A., Dell’Ovo, M., Torrieri, F., Miebs, G., & Kadziński, M. (2020). Understanding the drivers of Urban Development Agreements with the rough set approach and robust decision rules. *Land Use Policy*, 96, 104678.

Oppio, A., & Dell’Ovo, M. (2020). Strategic Environmental Assessment (SEA) and Multi-Criteria Analysis: An Integrated Approach. In *Strategic Environmental Assessment and Urban Planning* (pp. 47-63). Springer, Cham.

Dell’Ovo, M., Oppio, A., & Capolongo, S. (2020). Policy Implications. How to Support Decision-Makers in Setting and Solving Complex Problems. In *Decision*

Support System for the Location of Healthcare Facilities (pp. 113-121). Springer, Cham.

Dell'Ovo, M., Oppio, A., & Capolongo, S. (2020). Modelling the Spatial Decision Problem. Bridging the Gap Between Theory and Practice: SitHealth Evaluation Tool. In Decision Support System for the Location of Healthcare Facilities (pp. 81-112). Springer, Cham.

Dell'Ovo, M., Oppio, A., & Capolongo, S. (2020). The Location Problem. Addressing Decisions About Healthcare Facilities. In Decision Support System for the Location of Healthcare Facilities (pp. 1-28). Springer, Cham.

Dell'Ovo, M., Oppio, A., & Capolongo, S. (2020). Approaching the Location of Healthcare Facilities: How to Model the Decision Problem. In Decision Support System for the Location of Healthcare Facilities (pp. 53-79). Springer, Cham.

Dell'Ovo, M., Oppio, A., & Capolongo, S. (2020). Structuring the Decision Problem. A Spatial Multi-Methodological Approach. In Decision Support System for the Location of Healthcare Facilities (pp. 29-51). Springer, Cham.

Dell'Ovo, M., Bassani, S., Stefanina, G., & Oppio, A. (2020). Memories at risk. How to support decisions about abandoned industrial heritage regeneration. *Valori e Valutazioni*, 24, 107-115.

Buffoli, M., Rebecchi, A., Dell'Ovo, M., Oppio, A., & Capolongo, S. (2020). Transforming the Built Environment Through Healthy-Design Strategies. *New Metropolitan Perspectives*, 187.

Oppio, A., Dell'Ovo, M., Torrieri, F., Miebs, G., & Kadziński, M. (2020). Understanding the drivers of Urban Development Agreements with the rough set approach and robust decision rules. *Land Use Policy*, 96, 104678.

Paganin, G., Dell'Ovo, M., Oppio, A., & Torrieri, F. (2020). An Integrated Decision Support System for the Sustainable Evaluation of Pavement Technologies. In *Values and Functions for Future Cities* (pp. 117-141). Springer, Cham.

2019

Dell'Ovo M., & Oppio A. Bringing the Value-Focused Thinking approach to urban development and design processes: the case of Foz do Tua area in Portugal. *Valori e Valutazioni* (Special Issue)

Bottero, M., Oppio, A., Bonardo, M., & Quaglia, G. (2019). Hybrid evaluation approaches for urban regeneration processes of landfills and industrial sites: the case of the Kwun Tong area in Hong Kong. *Land use policy*, 82, 585-594.

Bottero, M., D'Alpaos, C., & Oppio, A. (2019). Ranking of adaptive reuse strategies for abandoned industrial heritage in vulnerable contexts: A multiple criteria decision aiding approach. *Sustainability*, 11(3), 785.

Torrieri, F., & Oppio, A. (2019). The Ex-ante Evaluation of Flood Damages for a Sustainable Risk Management. In *International Symposium on New Metropolitan Perspectives* (pp. 542-550). Springer, Cham.

Bottero, M., D'Alpaos, C., & Oppio, A. (2019). Decision-Making for Urban Planning and Regional Development. *Advances in Operations Research*, 2019.

Oppio, A., Torrieri, F., & Bianconi, M. (2019). Land value capture by urban development agreements: The case of lombardy region (Italy). In *International Symposium on New Metropolitan Perspectives* (pp. 346-353). Springer, Cham.

Sdino, L., Rosasco, P., Torrieri, F., & Oppio, A. (2019). A Mass Appraisal Model Based on Multi-criteria Evaluation: An Application to the Property Portfolio of the Bank of Italy. In *International Symposium on New Metropolitan Perspectives* (pp. 507-516). Springer, Cham.

2018

Oppio A., Bottero M. (2018). A strategic management based on multicriteria decision analysis: An application for the Alpine regions. *International Journal of Multicriteria Decision Making*, vol. 7, p. 236-262, ISSN: 2040-1078, doi: 10.1504/ijmcdm.2018.094384.

Bottero M., D'Alpaos C., Oppio A., (2018). Multicriteria evaluation of urban regeneration processes: An application of PROMETHEE method in northern Italy, „Advances in Operations Research, 12 pages, <https://doi.org/10.1155/2018/9276075>.

Gritti A., Micelli E., Oppio A. (2018), L'intelligenza del progetto e l'architettura di carta-moneta, *Ardeth*, 3, 159-178.

Corsi S., Oppio A., 2018, “Il capitale naturale tra sviluppo e istanze di valutazione”, in A. Arcidiacono, D. Di Simine, S. Ronchi, S. Salata (a cura di), *Consumo di suolo, servizi ecosistemi e Green infrastructures: caratteri territoriali, approcci disciplinari e progetti innovativi*. Rapporto 2018 CRCS, Inu Edizioni, Roma.

Dell'Ovo M., Capolongo S., Oppio A. (2018). Combining spatial analysis with MCDA for the siting of healthcare facilities. *Land Use Policy*, vol. 76, p. 634-644, ISSN: 0264-8377, doi: 10.1016/j.landusepol.2018.02.044.

Oppio A., Bottero M., Arcidiacono A. (2018). Assessing urban quality: a proposal for a MCDA evaluation framework. *Annals of Operational Research*, vol. 10479, p. 1-18, ISSN: 0254-5330, doi:10.1007/s10479-017-2738-2.

Dell'Ovo M., Asfora Frej E., Oppio A., Capolongo S., Costa Morais D., Teixeira de Almeida A. (2018). FITradeoff Method for the Location of Healthcare Facilities Based on Multiple Stakeholders' Preferences. In: (a cura di): Ye Chen Gregory Kersten Rudolf Vetschera Haiyan Xu, *Group Decision and Negotiation in an Uncertain World*. p. 97-112, Nanjing, China:Springer, ISBN: 978-3-319-92873-9, doi: 10.1007/978-3-319-92874-6_8.

Oppio A., Torrieri F. (2018). Public and private benefits in urban development agreements. In: (a cura di): Bisello A. Vettorato D. Laconte P. Costa S., *Smart and Sustainable Planning for Cities and Regions.SSPCR 2017. Green Energy and Technology*. p. 345-356, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-75773-5, doi: 10.1007/978-3-319-75774-2_24.

Corsi S., Ruggeri G., Oppio A. (2018). Territorial vulnerability and local conflicts. In: (a cura di): G. Mondini, E. Fattinnanzi, A.,Oppio ,M. Bottero, S. Stanghellini, *Green Energy and Technology*. p. 113-122, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-78270-6, doi: 10.1007/978-3-319-78271-3_9

Torrieri F., Oppio A., Mattia S. (2018). The sustainable management of flood-risk areas: Criticisms and future research perspectives. In: (a cura di): G. Mondini, E. Fattinnanzi, A. Oppio, M. Bottero, S. Stanghellini, *Green Energy and Technology*.

p. 559-568, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-78270-6, doi: 10.1007/978-3-319-78271-3_44

Oppio A., Maltese I., Mariotti I. (2018). Integrated valorization of cultural heritage: A case study of the Cammino Dei Monaci route. In: (a cura di): G. Mondini E. Fattinnanzi A. Oppio M. Bottero S. Stanghellini, Green Energy and Technology. p. 401-410, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-78270-6, doi: 10.1007/978-3-319-78271-3_32

Pareglio S., Oppio A. (2018). The value of our common environment. In: (a cura di): G. Mondini E. Fattinnanzi, A. Oppio, M. Bottero, S. Stanghellini, Green Energy and Technology. p. 503-509, Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-78270-6, doi: 10.1007/978-3-319-78271-3_39

M. Dell'Ovo, F. Torrieri, Oppio A. (2018). How to Model Stakeholder Participation for Flood Management. In: (a cura di): F. Dargam P. Delias I. Linden B. Mareschal, Decision Support Systems VIII. Sustainable Data-Driven and Evidence-Based Decision Support. Lecture Notes in Business Information Processing, p. 67-75, Springer, ISBN: 978-3-319-90315-6, ISSN: 1865-1348, doi: 10.1007/978-3-319-90315-6_6

2017 Oppio A., Corsi S., Torrieri F., Mattia S. (2017), Infrastructure development and territorial vulnerability. The role of composite indicators for addressing siting decisions, Green Energy and Technology (9783319496757), 277-290.

Oppio A., Bottero M., Ferretti V. (2017), Designing adaptive reuse strategies for cultural heritage with choice experiments, Green Energy and Technology, 303-315.

Oppio A., Bottero M. (2017), Conflicting values in designing adaptive reuse for cultural heritage. A case study of social multicriteria evaluation, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 10406 LNCS, 607-623.

Mancini M., Lombardi G., Mattia S., Oppio A., Torrieri F. (2017), An integrated model for Ex-ante evaluation of damage to residential building, Green Energy and Technology (9783319496757), 157-170.

Dell'Ovo M., Frej E.A., Oppio A., Morais D.C., de Almeida A.T. (2017), Multicriteria decision making for healthcare facilities location with visualization based on FITradeoff method, Lecture Notes in Business Information Processing, 282, 32-44.

Colorni A., Ferretti V., Luè A., Paruscio V., Tomasini L., Oppio A. (2017), Rethinking feasibility analysis for urban development: A multidimensional decision support tool, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 10406 LNCS, 624-638.

Oppio A., Corsi S. (2017), Territorial vulnerability and local conflicts perspectives for waste disposals siting. A case study in Lombardy region (Italy), Journal of Cleaner Production, 141, 1528-1538.

Maltese I., Mariotti I., Oppio A., Boscacci F. (2017), Assessing the benefits of slow mobility connecting a cultural heritage, Journal of Cultural Heritage, 26, 153-159, DOI: 10.1016/j.culher.2017.01.006.

- 2016** Mattia S., Oppio A., Torrieri F., Mancini M. (2016), A spatial model for the economic evaluation of flood risks, *Territorio*, 79, 118-126.
- Torrieri F., Grigato V., Oppio A. (2016), A multi methodological model for supporting the economic feasibility analysis for the renovation of the Valsesia railway system [Un modello multi-metodologico a supporto dell'analisi di fattibilità economica per il ripristino della rete su ferro della Valsesia, *Techne* (11), 135-142, DOI:10.13128/Techne-18413.
- David A., Oppio A. (2016), Integrare la Teoria dei Pattern e le Analisi Multicriteri per la pianificazione, in Paganì R., Chiesa G., (Eds), *Urban data Tecnologie e metodi per la città algoritmica*, Milano: FrancoAngeli, 129-168.
- Oppio A., Bottero M., Giordano G., Arcidiacono A. (2016), A multimethodological approach for assessing the impact of neighbourhood quality on public health, *Epidemiologia e Prevenzione*, 40 (3-4), 249-256.
- Oppio A., Buffoli M., Dell'Ovo M., Capolongo S. (2016), Addressing decisions about new hospitals' siting: A multidimensional evaluation approach, *Annali dell'Istituto Superiore di sanità*, 52 (1), pp.78-87.
- Capolongo S., Lemaire N., Oppio A., Buffoli M., Le Gall A.R. (2016), Action planning for healthy cities: The role of Multicriteria Analysis, developed in France and in Italy, for assessing health performances in land use plans and urban development projects, *Epidemiologia e Prevenzione*, 40 (3-4), 257-264.
- Bottero M., Mondini G., Oppio A. (2016), Decision Support Systems for evaluating urban regeneration, In *Procedia: Social and Behavioural Sciences - ISSN:1877-0428*, 223: 923-928, DOI:10.1016/j.sbspro.2016.05.319.
- Oppio A., Torrieri F. (2016), Supporting Public-Private Partnership for economic and financial feasibility of urban development, *Procedia: Social and Behavioural Sciences*, ISSN:1877-0428, 223: 62-68, DOI:10.1016/j.sbspro.2016.05.319.
- 2015** Capolongo S., Rebecchi A., Di Gregori V., Buffoli M., Gola M., Oppio A., Signorelli, C. (2015) Assessing benefits of daily physical activity in urban context. In *European Journal of Public Health*, vol. 25 (3), pp.328-328.
- Oppio A., Bottero M., Ferretti V. (2015), Valutazione dei beni storico-architettonici in area alpina: il ruolo dell'analisi Multicriteria Spaziale. In Fattinanzi E., Mondini G. (Eds), *Analisi Multicriteri tra valutazione e decisione*, 157-170.
- Oppio A. David A., Anselmino C. (2015), Ritorno alla Timeless Way. Un metodo per combinare il Pattern Language per la pianificazione urbana attraverso uno strumento MC-SDSS. In Fattinanzi E., Mondini G. (Eds), *Analisi Multicriteri tra valutazione e decisione*, pp.231-244.
- Oppio A., Corsi S., Tosini A., Mattia S. (2015), Exploring the relationship among local conflicts and territorial vulnerability: the case study of Lombardy Region, *Land Use Policy* 43, 239-247.
- Oppio A., Bottero M., Ferretti V., Pracchi V., Fratesi U. (2015). Giving space to multicriteria analysis for complex cultural heritage systems: The case of the castles in Valle D'Aosta Region, Italy. *Journal of Cultural Heritage*, vol. 16 (6), pp.779-789.

- 2014** Capolongo S., Buffoli M., Oppio A., Petronio M.G. (2014), La sostenibilità dell'ambiente costruito: attualità e prospettive, *Epidemiologia e prevenzione* 6, 46-50.
- Oppio A., Bottero M., Ferretti V. (2014), La valorizzazione di beni culturali in aree marginali: il ruolo dell'analisi multicriteria spaziale, *Laborest* 9, 19-24.
- Oppio A., Bottero M., Ferretti V. (2014), Multicriteria Spatial Analysis for Competitive Cultural Heritage in Fringe Areas: The Case of Valle d'Aosta Castles, *Advanced Engineering Forum, New Metropolitan Perspective. The Integrated Approach of Urban Sustainable Development* Vol. 11, 579-584.
- Oppio A., Ziller F. (2014), Modello multicriteriale partecipato per la valutazione di opzioni di sviluppo strategico in Val di Non, *Scienze Regionali, Special Issue n. 1*, 93-110.
- Ponzini D., Gugu S., Oppio A. (2014), Is the concept of the cultural district appropriate for both analysis and policymaking? Two cases in Northern Italy, *City, Culture and Society* 5(2), 75-85.
- 2013** Mattia S., Oppio A., Pandolfi A., Acampa G. (2013), Procedure di abilitazione degli interventi edilizi in Italia vs Libertà di costruire. In: AA.VV., *Liberalizzazioni. Crisi di un modello in un paese in crisi*, Società Libera, Milano, 115- 140.
- Capolongo S., Buffoli M., Oppio A., Rizzitiello S. (2013), Measuring hygiene and health performance of buildings: a multidimensional approach, *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 25(2), 151-157.
- Mattia S., Oppio A., Di Marino M. (2013), Conservazione a valorizzazione dei suoli agricoli soggetti a rischio naturale: valutazione e monitoraggio di piani e politiche in una prospettiva ecosistemica. In: Crescimanno M., Casini L., Galati A. (Eds), *Evoluzione dei valori fondiari e politiche agricole, Dynamics of land values and Agricultural policies*, XLII Incontro di studi Ce.S.E.T., 22-23 novembre 2012, Palermo, Medimon International Press, Pianoro (Bologna), 139-148.
- Capolongo S., M. Buffoli, Oppio A., Nachiero D., Barletta M.G. (2013). Healthy indoor environments: how to assess health performances of construction projects, *Environmental Engineering and Management Journal* 12, 209- 212.
- Mattia S., Oppio A., Pandolfi A., Poletti A. (2013). Il ruolo dei G.I.S. e dell'analisi di scenario per la stima del danno ambientale, *Valori e valutazioni* 10, 171- 184.
- 2012** Mattia S., Oppio A., Pandolfi A. (2012), The role of Evaluation Tools in the Urban Policies for development Rights Transfer/Compensation: the Isovalue maps for properties, XLI Incontro di studi Ce.S.E.T., 14-15 novembre 2011, Roma, Firenze University Press, Firenze, 201- 219.
- Mattia S., Oppio A., (2012), Theories and Opinions of Value. In: Miccoli S. (Ed), *Appraisals evolving proceedings in global change*, XLI Incontro di studi Ce.S.E.T., 14-15 novembre 2011, Roma, Firenze University Press, Firenze, 349- 357.
- Mattia S., Oppio A., Pandolfi A. (2012), An assessment model for the Environmental Damage Simulation through Scenarios predicted with Geographical Information System. In: Miccoli S. (Ed), *Appraisals evolving proceedings in global*

change, XLI Incontro di studi Ce.S.E.T., 14-15 novembre 2011, Roma, Firenze University Press, Firenze, 459- 477.

Mattia S., Oppio A., Pandolfi A. (2012), Developing the Green Building Challenge (GBC) evaluation model: a multidimensional framework for the assessment of regional and urban regeneration interventions, XLI Incontro di studi Ce.S.E.T., 14-15 novembre 2011, Roma, Firenze University Press, Firenze, 499- 510.

Mattia S., Oppio A., Pandolfi A. (2012), Testing the use of Contingent Valuation Method in Real Estate Market: first results of an experiment in the city of Milan. In: Miccoli S. (Ed), Appraisals evolving proceedings in global change, XLI Incontro di studi Ce.S.E.T., 14-15 novembre 2011, Roma, Firenze University Press, Firenze, 721- 734.

Capolongo S., Battistella A., Buffoli M., Oppio A. (2012), Tutela della salute nella pianificazione Urbana: Sistema di valutazione del benessere e della salute pubblica. In: 45° Congresso SItI, Prevenzione e sanità pubblica al servizio del paese, 3-6 ottobre 2012, Cagliari, 386-387.

Capolongo S., Oppio A., Buffoli M., Carli P. (2012), Edificio e salute: sistema multicriteriale di valutazione sanitaria dei progetti edilizi". In: 45° Congresso SItI, Prevenzione e sanità pubblica al servizio del paese, 3-6 ottobre 2012, Cagliari, 302-305.

Mattia S., Oppio A., (2012), Etica ed economia nel pensiero di John Ruskin, ANANKE 66, 19-25.

Mattia S., Oppio A., Poletti A., Pandolfi A. (2012), Modelling and Evaluating an Environmental Damage Scenario: Discussing an Assessment Model Predicted Through a Geographical Information System Procedure, Chemical Engineering Transactions 28, 241-246.

Capolongo S., Buffoli M., Riva M.G., Tognolo C., Oppio A. (2012), Hygiene and emergency. Considerations and proposals for improving hygiene and health features of Advanced Medical Post, Annali di igiene medicina preventiva e di comunità 24, 389-396.

Oppio A., Mattia S., Pandolfi A. (2012), La città per gli ultimi: politiche per la felicità. The city for the last: policies for happiness. In: C. Beguinot (Ed), Human rights and the city crisis, Giannini, Napoli, 371-396.

2011 Maltese I., Mariotti I., Oppio A. (2011), An ex-post assessment of sustainable mobility: the case of European neighbourhoods, Territorio 59, 51-58.

Mattia S., Oppio A., Pandolfi A. (2011), Forme e pratiche della Perequazione urbanistica in Italia, volume II, Franco Angeli, Milano.

Mattia S., Oppio A. Pandolfi A. (2011), Forme e pratiche di perequazione urbanistica in Italia: valutazione del grado di liberalismo. In: AA.VV., IX Rapporto di Società Libera: Liberalizzazioni delusioni e speranze, Guerini e Associati, Milano, 133-152.

Mattia S., Oppio A., Pandolfi A. (2011), Potenzialità di implementazione del modello di valutazione Green Building Challenge (GBC) alla scala urbana: l'indice di sostenibilità locale (Lo.S.I.). In: Atti della XXXII Conferenza Italiana di Scienze Regionali (AISRe), 15-17 settembre 2011, Torino.

Capolongo S., Battistella A., Buffoli M., Oppio A. (2011), Sistema multicriteriale di valutazione degli aspetti igienico-sanitari di piani di governo del territorio e piani attuativi, *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 23, 43-53.

Maltese I., Oppio A., Mariotti I. (2011), Assessing the role of mobility in the sustainable neighbourhood. A methodological framework. In: Marcucci E., Musso E. (Eds), *Sostenibilità, qualità e sicurezza nei sistemi di trasporto e logistica*, Franco Angeli, Milano, 83-88.

2010

Capolongo S., Battistella A., Buffoli M., Oppio A. (2010), Assessing Sustainability of Cities and Districts for Healthy Communities. In: Lehmann S., All Waer H., All-Qavasmı J. (Eds), *Sustainable Architecture & Urban Development*, Csaar Press, Ammam, 3-13.

Mattia S., Oppio A., Pandolfi A. (2010), Politiche e azioni per la difesa del suolo in Italia. In: AA.VV., VIII Rapporto sul processo di liberalizzazione della società italiana, Guerini e Associati, Milano, 65-75.

Mattia S., Oppio A., Pandolfi A. (2010), *Forme e pratiche della Perequazione urbanistica in Italia*, volume I. Franco Angeli, Milano.

Maltese I., Oppio A., Mariotti I. (2010). An ex-post evaluation of sustainable European neighbourhoods. A focus on passenger and freight mobility. In: *Atti della XXXI Conferenza Italiana di Scienze Regionali (AISRe)*, 20-22 settembre 2010, Aosta.

Maltese I., Oppio A., Mariotti I., (2010). The role of mobility in the European sustainable neighbourhoods. An ex-post evaluation. In: *Atti della XII Riunione Scientifica della Società Italiana Economisti dei Trasporti (SIET)*, 17-18 giugno 2010, Roma.

Oppio A., Lapucci A., Pandolfi A., Ziller F. (2010), Valutazione delle opzioni di sviluppo strategico del territorio della Val di Non: un approccio multicriteriale ed inclusivo. In: *Atti della XXXI Conferenza Italiana di Scienze Regionali (AISRe)*, 20-22 settembre 2010, Aosta

Mattia S., Oppio A., Ghellere M., Pandolfi A. (2010), A Multidimensional and Participatory Approach to the Building Performance Assessment: Addressing the SBTool Model to Social Multi-Criteria Decision Analysis. In: Lehmann S., All Waer H., All-Qavasmı J. (Eds), *Sustainable architecture and urban development*, Csaar Press, Amman, 33-46.

Capolongo S., Battistella A., Buffoli M., Oppio A., Chierici S., Barletta M.G. (2010), Valutazione degli aspetti igienici e di benessere a scala urbana. In: *Atti del 44° Congresso Nazionale SItI Diritto alla salute. Igiene e Sanità pubblica*, 3-6 ottobre 2010, Venezia, 279-284.

Oppio A., Ghellere M., Pandolfi A. (2010), Un approccio multidimensionale e partecipato alla valutazione del progetto: il modello SBTool. In: Miccoli S., Bentivegna V. (Eds), *Valutazione e progettazione urbanistica. Metodologia e applicazioni*, DEI, Roma, 279-295.

2009

Capolongo S., Buffoli M., Oppio A. (2009), A methodological framework for the settlement of the new hospital of Regione Valle d'Aosta. In: AA.VV., *The culture for the future of healthcare architecture*, Alinea, Firenze, 355-359.

Mattia S., Oppio A., Pandolfi A. (2009), Obiettivi e livello di attuazione delle politiche infrastrutturali. In: AA.VV., 7° Rapporto Processo di liberalizzazione della società italiana, FrancoAngeli, Milano, 159-182.

Oppio A. (2009), Programmare i servizi: aspetti gestionali e valutativi. In: Capolongo S. (Ed), Qualità urbana, stili di vita, salute, Hoepli, Milano, 95-130.

2008

Caputo P., Oppio A. (2008), The quality of life of local communities: an assessment tool. A case study in Lombardy region-Italy. In: Proceedings of the 2008 World Sustainable Building Conference, 21-25 settembre 2008, Melbourne Australia, 2398-2405.

Capolongo S., Buffoli M., Oppio A., Origgi L. (2008), I nuovi ospedali per l'insegnamento. In: Greco A., Morandotti M. (Eds), Progettare i luoghi di cura tra complessità e innovazione, Edizioni TCP, Pavia, 155-160.

Capolongo S., Buffoli M., Oppio A. (2008), Criteri insediativi per un nuovo ospedale. In: Greco A., Morandotti M. (Eds), Progettare i luoghi di cura tra complessità e innovazione, Edizioni TCP, Pavia, 35-43.

Oppio A., Lollini R., Sedino M., Ghellere M. (2008), Energy-environmental retrofit of an existing building and life cycle cost: from zero towards best practice environmental and sustainability level. In: Proceedings of the 2008 World Sustainable Building Conference, 21-25 settembre 2008, Melbourne Australia, 709-716.

Mattia S., Oppio A., (2008), Amministrazione e gestione del territorio. Pratiche di cittadinanza attiva: il bilancio partecipativo. In: AA.VV., 6° Rapporto sul processo di liberalizzazione della società italiana, FrancoAngeli, Milano, 81-104.

Capolongo S., Oppio A., Buffoli M. (2008), Analisi di contesto per la localizzazione di un nuovo ospedale. In: Atti del 43° Congresso nazionale SITI Panorama della sanità, 1-4 ottobre 2008, Bari, 425.

2007

Gambaro M., Oppio A., (2007), L'Ospedale si fa città, Costruire 185, 52-55.

Mattia S., Oppio A., (2007), Amministrazione e gestione del territorio. Forme e pratiche di governo della mobilità a scala urbana. In: AA.VV., 5° Rapporto sul processo di liberalizzazione della società italiana, Società Umanitaria, Milano, 99 - 128.

Oppio A. (2007), Approcci, metodi e tecniche per la promozione della partecipazione. In: Mattia S. (Ed), Costruzione e valutazione della sostenibilità dei progetti, vol. 1, FrancoAngeli, Milano, 227-284.

Oppio A. (2007), Costruzione e valutazione di scelte progettuali sostenibili. In: Mattia S. (Ed), Costruzione e valutazione della sostenibilità dei progetti, vol. 2, FrancoAngeli, Milano, 133-178.

Oppio A. (2007), Valorizzazione di beni pubblici: casi di studio. In: Mattia S. (Ed), Costruzione e valutazione della sostenibilità dei progetti, vol. 2, FrancoAngeli, Milano, 211-267.

Oppio A. (2007), La valutazione della sostenibilità degli edifici. In: Capolongo S., Daglio L., Oberti I. (Eds), Edificio, salute, ambiente, Hoepli, Milano, 263-272.

Mattia S., Oppio A. (2007), Forme e pratiche di governo della mobilità a scala urbana. In: AA.VV., 4° Rapporto sul processo di liberalizzazione della società italiana, Società Libera, Milano, 99-128.

Gambaro M., Oppio A., (2007), Esperienze di riqualificazione urbana. Il modello operativo delle STU, Il nuovo cantiere, 4.

2006

Caputo P., Oppio A. (2006), Assessment of quality of built environment. A case study in North of Italy. In: Atti della Conferenza EPIC 2006 AIVC. Technologies and sustainable policies for a radical decrease of energy consumption in buildings, 20-22 novembre 2006, Lione, Francia, vol. 2, Ecole nat. des travaux pub. ed l'état, Vaulx en velin, 375-380.

Mattia S., Oppio A., (2006), Amministrazione e gestione del territorio. Innovazione dell'azione amministrativa e processi decisionali inclusivi. In: AA.VV., 3° Rapporto sul processo di liberalizzazione della società italiana, Società Libera, Milano, 125-146.

Oppio A. (2006), L'esperienza del Piano dei Servizi nella Regione Lombardia: un approccio integrato alle trasformazioni urbane. In: Oppio A., Tartaglia A. (Eds), Governo del territorio e strategie di valorizzazione dei beni culturali, Clup, Milano, 39-46.

Oppio A. (2006), Il ruolo degli indicatori di sostenibilità nella valorizzazione dei beni culturali e paesaggistici. In: Oppio A., Tartaglia A. (Eds), Governo del territorio e strategie di valorizzazione dei beni culturali, Clup, Milano, 121-129.

Maggiore A., Oppio A., (2006), Programmazione delle attrezzature pubbliche e valutazione partecipata dei bisogni comunitari. In: Curti F. (Ed), Lo scambio leale, Officina, Roma, 73-99.

Oppio A. (2006), Legnano: il PII per la riqualificazione della ex-Cantoni. In Curti F. (Ed), Lo scambio leale, Officina, Roma, 247-252.

Oppio A. (2006), Cernusco sul Naviglio: il Pii su un'area industriale dismessa. In Curti F. (Ed), Lo scambio leale, Officina, Roma, 242-247.

Oppio A., Tartaglia A. (Eds) (2006), Governo del territorio e strategie di valorizzazione dei beni culturali, Clup, Milano.

2004

Oppio A. (2004), Governo del territorio e forme di ricerca del consenso comunitario: applicazione dell'analisi multicriteria ai website delle pubbliche amministrazioni, Quaderni di diritto ed economia del territorio 1, 51-67.

Oppio A. (2004), Applicazioni del LCC al settore delle costruzioni, Quaderni di diritto ed economia del territorio 2, 19-32.

Oppio A. (2004), Il contributo della valutazione nel governo del territorio: alcune riflessioni intorno ai processi di formazione dei Piani dei Servizi in Lombardia, Quaderni di diritto ed economia del territorio 1, 19-49.

Oppio A. (2004), Appendice - il percorso dello sviluppo sostenibile. In: Mattia S. (Ed), L'ambiente, la città, i valori, Spirali, Milano, 191-262.

