

Alessandra Oppio, PhD
Professore Ordinario di Estimo

Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani
Via Bonardi 3, tel. 0223995176
e-mail: alessandra.oppio@polimi.it

Profilo sintetico

Ordinario di **Estimo** (SSD ICAR/22, Settore Concorsuale 08/A3 Infrastrutture e sistemi di trasporto, Estimo e valutazione) presso il Politecnico di Milano dal 2018. Laurea in Architettura (Politecnico di Milano, 1999). Consegue il titolo di Dottore di ricerca in “Programmazione, Manutenzione e riqualificazione dei sistemi edilizi e urbani” (Politecnico di Milano, 2005).

Svolge **incarichi gestionali per l’Ateneo (Board di Alta Scuola Politecnica dal 2016)** e per la **Scuola di Architettura, Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni (vice-coordinamento CdS LM Architettura Ambiente Costruito Interni con Delega agli Accessi, Ammissione e trasferimenti studenti italiani e internazionali, Gruppo di Riesame ciclico AVA-MIUR, 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 Estimo e Valutazione immobiliare**. L’**attività di ricerca** è rivolta verso i seguenti ambiti di interesse: costruzione e valutazione della **sostenibilità dei progetti e del costruito; fattibilità pubblica e privata** delle trasformazioni urbane; **valutazione economica** dei beni ambientali e culturali; processi decisionali complessi e **valutazioni integrate**. È responsabile di **progetti di ricerca e consulenza** per enti pubblici e soggetti privati.

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 autore di numerosi contributi pubblicati su riviste scientifiche nazionali e internazionali censite nelle banche dati **Web of Science*** e **SCOPUS****.

*https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F6HPS19sh67pdZn8Gch&search_mode=GeneralSearch&prID=1375b3b8-8876-4472-8dae-4338cd000a55

** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=48061340500>

Indice

1. Formazione
2. Carriera Accademica
3. Attività gestionali
4. Incarichi scientifici e attività di ricerca
5. Appartenenza a Società scientifiche
6. Appartenenza a Commissioni tecniche e di valutazione
7. Attività di referaggio
8. Partecipazione a comitati editoriali di riviste
9. Premi
10. Didattica
11. Pubblicazioni

1. Formazione

Dal 2005	Dottore di Ricerca in “Programmazione, manutenzione, riqualificazione dei sistemi edilizi e urbani”, Politecnico di Milano.
2001-2002	Corso di Formazione Permanente in “Valutazione economica di risorse, progetti e beni immobili”, Politecnico di Milano.
2001	Corso di aggiornamento “GIS su territori con beni culturali diffusi”, Scuola Normale Superiore di Pisa
1999-2001	Scuola di Specializzazione in “Restauro dei Monumenti”, Politecnico di Milano.
1999	Laurea in Architettura presso il Politecnico di Milano, 1999.

2. Carriera accademica

Dal 2018	Professore Ordinario in Estimo, SSD ICAR/22 (Settore Concorsuale 08/A3 - Infrastrutture e sistemi di trasporto, estimo e valutazione).
2015-2018	Professore Associato in Estimo, SSD ICAR/22 (Settore Concorsuale 08/A3 - Infrastrutture e sistemi di trasporto, estimo e valutazione).
2005-2015	Ricercatore in Estimo, SSD ICAR/22.

3. Attività gestionali

Dal 2017	Vice-coordinatore del CdS LM Architettura Ambiente Costruito Interni. Membro del Gruppo di riesame ciclico (AVA-MIUR), CdS LM Architettura Ambiente Costruito Interni. Componente della Commissione censuaria centrale, Agenzia delle Entrate. Coordinatore della Commissione “Accessi, Ammissione e trasferimenti studenti italiani”, CdS LM Architettura Ambiente Costruito Interni, Scuola AUIC. Coordinatore della Commissione “Accessi, Ammissione studenti internazionali” CdS LM Architettura Ambiente Costruito Interni, Scuola AUIC.
Dal 2016	Membro del Board di Alta Scuola Politecnica, Delega Progetti Multidisciplinari.
2014	Componente del gruppo di Lavoro per la definizione del progetto formativo della Laurea Magistrale in Architettura.
2014	Componente della Commissione Web-editor del Dipartimento di Architettura e Studi Urbani.
2012-2016	Componente della Commissione di selezione dei candidati ai CdS LM della Scuola AUIC.
2007-2011	Membro dell’Osservatorio della Didattica della Scuola di Architettura e Società
2008-2009	Componente della Commissione Formazione del Dipartimento B.E.S.T.
2006-2008	Componente della Commissione Scientifica del Dipartimento B.E.S.T.

4. Incarichi scientifici e attività di ricerca

Dal 2018	Referente (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.
2017-2018	Responsabile scientifico dell’Accordo di collaborazione per attività di studio e ricerca Eupolis Lombardia – DASTU “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 pre-fattibilità Piani di Bobbio (stazione sciistica della Valsassina, in provincia di Lecco, Lombardia).
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** Programma di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, Valutazione integrata e monitoraggio nei processi di sviluppo delle grandi aree urbane degradate, responsabile scientifico nazionale: prof. Saverio Miccoli.
- 2003-2007** Programma di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, 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.

5. 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

6. Commissioni tecniche e di valutazione

2017	Membro, in qualità di Esperto di Analisi Multicriteria, Commissione tecnica della gara per affidamento progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento alla sicurezza Area chirurgica e area materno infantile Ospedale di Magenta.
2015	Membro, in qualità di Esperto di Analisi Multicriteria, della Commissione tecnica della gara per affidamento progettazione definitiva e coordinamento della sicurezza Pronto Soccorso Stabilimento Ospedaliero di Magenta.
2013	Terzo tecnico nominato dal Tribunale di Milano R.G. 5647/2012 per Procedura espropriativa, art. 21 D.P.R. n° 327/2001, Realizzazione collegamento metropolitano Condominio Via Viganò 8, Milano vs Metro 5 S.p.A.
2004	Membro del GL13 Commissione "Processo Edilizio" UNI, Mirror group ISO/TC 59/SC 17 Building construction /Sustainability in building construction.
2002-2004	Membro dell'Osservatorio sul Piano dei Servizi, Regione Lombardia, Direzione Urbanistica e Territorio, 2002-2004.

7. Attività di referaggio

Oltre all'attività di referaggio per i progetti dell'Alta Scuola Politecnica (Politecnico di Milano, Politecnico di Torino) e per i progetti di ricerca del MIUR, svolge il ruolo di referee per i seguenti journals:

- Smart and Sustainable Built Environment dal 2017
- Land Use Policy dal 2016
- Applied Spatial Analysis and Policy dal 2016
- Territorio, FrancoAngeli dal 2016
- Journal of Economics and Public Finance dal 2015
- Chemical Engineering Transaction, AIDIC dal 2015

8. 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.

9. 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

10. Didattica

- 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.
- 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.

11. Pubblicazioni

- 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.
- 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. Fattinanzi, 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. Fattinanzi, 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. Fattinanzi 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. Fattinanzi, 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 Pagani 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 neighborhood. 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-Qavasm 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-Qavasm 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'etat, 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 websites 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.