

Ing. ROBERTO DE LOTTO, PhD

PROFESSORE ASSOCIATO in Tecnica e Pianificazione Urbanistica (SSD: ICAR 20)

Afferenza: Dipartimento di Ingegneria Civile e architettura

- **Dottore di Ricerca in Urbanistica Tecnica** (Dottorato di Ricerca XIII ciclo, Politecnico di Milano, 1998-2000; Esame finale: II/2001)
- Diploma di **"Scuola di Alta Specializzazione"** (1997/2000), Scuola Avanzata di Formazione Integrata (SAFI), IUSS (Istituto Universitario di Studi Superiori), Pavia, 2000;
- **Laurea in Ingegneria Edile**, votazione: **110/110 e Lode**
- **Socio dello Spin-off Universitario Rialto srl**

Principali temi di Ricerca

La città flessibile

Modelli di città futura adattabile e resiliente: studio delle implicazioni teoriche e tecniche, degli effetti delle nuove tecnologie sui paradigmi spaziali, dell'organizzazione urbana in contesti di espansione e di rigenerazione urbana;

Strumenti innovativi e ICT per il processo di Piano

Studio della modellistica urbana, delle tecniche evolute di analisi territoriale ed interpretazione dei dati e loro applicabilità nei piani urbanistici reali.

Pianificazione attuativa e progetto urbano

Studio delle relazioni urbanistiche, funzionali e morfologiche tra sistema infrastrutturale e territorio nella città consolidata e nella città diffusa.

Valutazione e progetto ambientale

Valutazione Ambientale Strategica e pianificazione ambientale: aspetti teorici e tecnici, implicazioni sull'attuazione delle procedure di VAS e di progetto ambientale.

Seismic Planning

L'urbanistica e la pianificazione nei contesti ad elevato rischio sismico: studio di strumenti operativi per la pianificazione nelle tre casistiche principali di espansione, trasformazione, pianificazione post-disastro.

Pubblicazioni

Ad oggi si contano **62** pubblicazioni scientifiche e **102** prodotti di ricerca inseriti nel catalogo **U-GOV**. Di seguito propone un elenco sintetico:

Pubblicazioni su riviste con Referee Internazionali

- De Lotto R., Morelli di Popolo C., *"Opportunità e limiti nella dimensione fisica della città flessibile"*, Planum. The Journal of Urbanism n.25, vol.2/2012 | ISSN 1723-0993.
- De Lotto R., *"Assessment of development and regeneration urban projects: cultural and operational implications in metropolization context"*, International Journal of Energy and Environment, Issue 1 Volume 2 - 2008, pp. 24-35, (available: <http://www.naun.org/journals/energyenvironment>), Published electronically by NAUN, December 2008, - ISSN: 1109-9577
- De Lotto R., Ferrara A., Biancardi A., *"Urban services localisation and optimal traffic distribution: a users oriented system"*, Journal of Urban Planning and Development, American Society of Civil Engineering Publications, pp. 53-57, DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9488(2008)134:1(53), Reston, VA (USA), March 2008 - ISSN: 0733-9488 - codice ISI: 04454J0
- De Lotto R., *"Urban sustainable development of small cities in Ivory Coast: new expansion plan of Ayamè"*, WSEAS - World Scientific and Engineering Academy and Society, Transactions on Environment and Development, Issue 8 Volume 2, pp. 976-983, Athens Greece, August 2006 - ISSN: 1790-5079

Convegni Internazionali

- De Lotto R., Cattaneo T., *"Opportunità di progetto urbano nei piani di regolazione dei flussi urbani"*, XVIII International Conference "Living and walking in cities - Mobilità sostenibile e sicurezza stradale", Brescia, 17-18 giugno 2011, pp. 1-6, IN PUBBLICAZIONE
- De Lotto R., *"From strategy to urban design: a morphological approach for a sustainable renewal of the Central Business District of Dubai"*, Proceedings "APSA 9th International Congress Asian Planning

School Association", pp. 24-35, Colombo, Sri Lanka, 27th – 29th August 2007, pubblicato in CD Rom 2008

Libri

- De Lotto R., *"Città e pianificazione – La tradizione di Pavia e le opportunità per il futuro"* Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), luglio 2008 - ISBN: 9-788838-74294-4, pp.209
- De Lotto R., Bugatti A., Dell'Osso R., *"Abitare il paesaggio"*, Seconda Edizione, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), luglio 2008 - ISBN: 978-88387-4295-2, pp. 189

Capitoli di libri internazionali

- De Lotto R., *"Flexibility principles for contemporary cities"*, in *"Changing Shanghai – from Expo's after use to new green towns"*, di Zheng Shiling e Angelo Bugatti, Officina Edizioni, Roma, ottobre 2011, ISBN: 9788860490926, pp. 73-78
- De Lotto R., *"Interactive localisation system for urban planning issues"*, in *"Efficient Decision Support Systems – Practice and challenge from current to future"*, edited by Chiuang S. Jao, INTECH, Rijeka – Croatia, Agosto 2011, ISBN: 978-953-307-326-2, pp. 493-508
- De Lotto R. Facchinetti T., Gamba P., Goldoni E., *"Wireless Sensor Networks for planning processes: applications and case study"*, in *"Planning, Complexity and new ICT"* a cura di Rabino G., Caglioni M., Alinea Editrice, Firenze, settembre 2009, ISBN: 978-88-6055-415-4, pp. 127-136
- De Lotto R., A. Martinelli, *"Construction and visualization optimization of 3D scenarios in urban contexts"* in *"Representazione of Geographical Information for Planning"* a cura di Caglioni M., Scarlatti F., Società Editrice Esculapio, Bologna, settembre 2009, ISBN: 978-88-7488-316-5, pp. 59-68
- De Lotto R. *"Planning green spaces in urban renewal design: from the ecological network to the small green area"*, - in *"Urban regeneration on the post industrial town"* di Bugatti A., Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), settembre 2009, ISBN: 978-88387-4401-7, pp. 73-82
- De Lotto R., *"Assessment methods to improve urban regeneration quality"*, - in *"Environmental problems and development"*, AA. VV., WSEAS, Press, Athens, December 2008, ISBN: 978-960-474-023-9, pp. 163-168

Riviste con referee Nazionali

- De Lotto R. et al, *"Le valutazioni di scenari flessibili per la riduzione del rischio naturale"*, Atti del Convegno SIU Urbanistica per una diversa crescita Napoli, 9-10 maggio 2013, IN PUBBLICAZIONE
- De Lotto R., Corsico M., Frenguelli G., *"Bosco della salute"*, in *"Vie Aeree"*, Anno 3 Numero 1 – 2011, Edizioni internazionali Edimes, Pavia, pp. 34-40

Convegni Nazionali

- De Lotto R., *"La città flessibile: riflessioni su una urbs a geografia variabile"*, atti della VI giornata di studi INU *"La città senza petrolio"*, Napoli, 10 giugno 2011, pp. 1-8, IN PUBBLICAZIONE

Principale attività didattica:

- Docenze in insegnamenti ufficiali in Corsi Magistrali e Master (Urbanistica, Pianificazione urbanistica e Valutazione Ambientale Strategica, Pianificazione territoriale e Urbanistica, Tecnica urbanistica);
- Partecipazione al *Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile/Architettura UE* (Tutor di 1 Tesi di Dottorato in corso);
- Attività come Relatore di tesi di Laurea (140 tesi già discusse);
- Attività di Coordinamento del Laboratorio di Tesi di Laurea;
- Attività di coordinamento e organizzazione di giornate di studio e di viaggi formativi fuori sede per gli studenti;
- Attività di Visiting Professor presso Atenei stranieri tra cui: Tongji University (Shanghai), Kazan State Polytechnical School, Politechnika Lodzka (Lodz);
- Visiting Professor e Tutor in 15 International Design Seminars (in Italia, Brasile, Cile, Emirati Arabi, Cina, Polonia).

Si segnalano inoltre 12 consulenze scientifiche nell'ambito della redazione di Piani Urbanistici e di Valutazioni Ambientali Strategiche alla scala urbana e provinciale.