

**Maria Cristina Treu**

## **CURRICULUM**

E' professore ordinario di Urbanistica del Politecnico di Milano dal 1994.

Si occupa degli aspetti di rinnovamento delle strutture universitarie: dal 1985 al 1991 è membro eletto del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo; è stata responsabile della sezione Documentazione generale del Centro di Documentazione della Facoltà di Architettura di cui è Direttore dal 1991, dal novembre 1996 al novembre 2002 è prorettore vicario del Politecnico di Milano; dal 2003 è vicepresidente della Fondazione Politecnico di Milano ed è nel comitato scientifico di SITI, Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (Torino).

Contribuisce con responsabilità istituzionali allo sviluppo delle strutture didattiche e di ricerca dell'Ateneo e all'organizzazione di nuovi corsi di laurea e di nuove facoltà nell'ambito del progetto Politecnico Rete.

Ha fatto parte del gruppo di lavoro interdisciplinare per l'elaborazione del Testo Unico della normativa urbanistica regionale in sostituzione e modifica della disciplina vigente. Promuove rapporti di ricerca con istituti pubblici e privati nell'ambito dell'istituto della Convenzione ex legge 382/80 tramite l'istituzione di contratti di ricerca e di consulenza. Ha pubblicato studi scientifici sul settore delle costruzioni, sulla pianificazione ambientale sostenibile e sulla valutazione dei grandi progetti di intervento territoriale; svolge attività di ricerca sui sistemi di bilancio economico-sociale ed ambientale e sui metodi di analisi e della rappresentazione cartografica dei fenomeni territoriali.

### **Tra le principali pubblicazioni:**

- "Proposta di un'insieme di indicatori per la valutazione. Settore: mercato immobiliare", in AA.VV., *Una metodologia informatizzata per la valutazione dei grandi progetti territoriali*, IRER, Milano, 1993.
- "Studi finalizzati alla redazione del piano territoriale d'area di Mantova", in *Territorio* n. 14, aprile 1993.
- "Le tavole Brioschi" in Magistrato per il Po - Parma, *Carta del corso del Po dal Ticino al mare. Da rilievi diretti eseguiti nel 1821 e aggiornati nel 1853*, Grafiche

STEP, Parma, 1994.

- “Il piano di Mantova: un approccio ecologico”, in *Urbanistica* n. 107, lugliodicebre, 1996.

- “Standard urbanistici ed ambientali. Le questioni in gioco”, pp. 7-10; con Scira Menoni, “Standard urbanistici e ambientali: numeri indice e soglie”, pp. 11-17; con Marcello Magoni, “Verso il piano energetico-ambientale: il caso di Cinisello Balsamo”, pp. 59-60 ; in *Standard urbanistici e ambientali* (a cura di MC Treu) n. monografico. *Territorio* n. 8 , 1998, pp. 7-119.

- *Tempi lunghi della storia e urgenze della contemporaneità*, Triennale di Milano, Milano, Triennale, Rapu, Rete archivi piani urbanistici, 1998.

- “Una pianificazione territoriale e urbanistica integrata: il caso del PTCP di Cremona”, in *Territorio* n. 7, 1998, pp. 116-124.

- “Una premessa. Mutamenti di paradigma e contaminazione dei saperi” e “La pianificazione territoriale e la componente suolo”, Atti del convegno Suolo e governo del territorio, Roma, 22 settembre 2000 in *Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo*, Volume 50, n. 2, Roma: 2001.

- Raritan: il contesto regionale e i criteri di intervento (Raritan: the regional Context and the Criteria of Intervention) in AAVV, *Trasformare i luoghi della produzione*, Edizioni Olivares, Milano, 2002, pp. 236-241.

- “La metropoli soffoca, idee e progetti per la città”, forum (E. Montanini, a cura di) in *Vita e Pensiero*, Pubblicazione dell’Università Cattolica del Sacro Cuore Milano, marzo-aprile, 2003.

- Politiche e gestione del suolo. I fattori ambientali, territoriali e tecnici nella pianificazione di situazioni sensibili e di aree a rischio, pp. 9-17; Dal piano di bacino al progetto urbanistico, pp. 98-104; con Angela Colucci: I casi studio: il consorzio di bonifica dell’agro mantovano reggiano e i bacino mantovano del fiume Chiese, pp.105-122, in *Rischio territoriale e ambientale sostenibile per la gestione dei bacini* (Ritas n. monografico (a cura di MC Treu) *Territorio* n. 25, 2003 , pp. 9-139.

- “Floods: territorial vulnerability assessment and planning” in AAVV, *4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems* , Atti del Convegno Internazionale, Bologna Italia, 2003.

- “Sustainable development and risk: flooding risk prevention and mitigation – action

- and planning integration”, in AAVV, *Sustainable planning & development*, Atti del Convegno Internazionale, Skiathos Greece, Southampton – Boston: WITpress, 2003.
- “Luci e ombre del progetto di legge sul governo del territorio” in Archivio di Studi Urbani e Regionali, vol. 77, Milano: Franco Angeli Editore, 2003.
  - “La Lombardia in Italia, in Europa” e con Rachele Radaelli “Osservatorio sulle infrastrutture regionali” in *Infrastrutture e ambiente. Le reti: opportunità per lo sviluppo* *Infrastrutture e ambiente*. Bergamo, 19 aprile 2004. Federazione Nazionale dei Cavalieri del Lavoro – Gruppo Lombardo, Confindustria Lombardia. Milano: CFS Politecnico di Milano, 2004, pp. 9-33 e pp. 69-156.
  - “Un approccio ambientale alla pianificazione. L’esperienza nel caso italiano di alcuni piani di coordinamento territoriale provinciale” in F. Steiner, *Costruire il paesaggio. Un approccio ecologico alla pianificazione*, MC Graw Hill, Italia, Milano, 2° Edizione, 2004, pp. 208-232.
  - *L’unicità del sistema rurale*, in AAVV, I nuovi segni del territorio, DIABASIS, Reggio Emilia, 2004, pp. 8-10
  - *Il sistema rurale: una sfida per la progettazione*, Convegno internazionale: Il sistema rurale. Una sfida per la progettazione tra salvaguardia, sostenibilità e governo delle trasformazioni, Politecnico di Milano - CeDAT e Regione Lombardia
  - *Vulnerabilità territoriale e rischi locali. Valutazione dei rischi territoriali*, Projet QUATER. Qualité dans le territoire (programma europeo INTERREG IIB MEDOCC) seminario di Valencia 18-20 settembre 2003, atti pubblicati in El projecte QUATER: un projecte europeu per la qualitat del territori front als riscos, Universitat Politecnica de Valencia, Editorial UPV (ref. 2004.2489), Valencia, 2004, pp. 67-76.
  - Postfazione; Un approccio ambientale alla pianificazione, in Frederick Steiner *Costume e paesaggio. Un approccio ecologico alla pianificazione*. MC Graw Hill Italia, 2° ed., Milano, 2004, pp. 207-232.
  - “Il rilancio delle città nelle regioni metropolitane. Un programma strategico per Brescia.” In *Brescia 2015. Analisi e riflessioni sull’evoluzione della città e della provincia*, Milano: Franco Angeli, 2005. pp.293-397.
  - con A. Colucci, M. Samakovlija “Territorial vulnerability and local risks”, in *Sustainable development and planning II* - Bologna, 12-14 settembre 2005, A.G.

Kungolos, C.A. Trebbia, E. Beriatos – WITpress Southampton, Boston, 2005. pp. 1261-1268.

- “Infrastrutture e Territorio” in Maria Agostina Cabiddu (a cura di) Modernizzazione del paese. Politiche opere servizi pubblici, Franco Angeli, Diap, Milano, 2005 pp. 35-48.

### **Tra i principali rapporti di ricerca:**

- come Responsabile per gli aspetti di inserimento ambientale nel Progetto Ambiente II, III e IV rapporto nell’ambito della consulenza scientifica per gli studi di perfezionamento Progetto Malpensa 2000. Convenzione tra il Politecnico di Milano e la Sea (Società esercizi aeroportuali) per il triennio 1990-92.

- Redazione del Piano Regolatore Generale del Comune di Castel Goffredo (MN). Convenzione tra l’Amministrazione Comunale di Castel Goffredo ed il Politecnico di Milano - Dipartimento di Scienze del Territorio, 1997-98.

- Redazione del Piano Particolareggiato di Interesse Sovracomunale dell’area della città murata di Sabbioneta. Convenzione tra l’Amministrazione Comunale di Sabbioneta ed il Politecnico di Milano - Dipartimento di Scienze del Territorio, 1997.

- Redazione del Piano Territoriale di Cremona approvato dal Consiglio Provinciale il 15 dicembre 1998. Convenzioni tra l’Amministrazione provinciale di Cremona ed il Politecnico di Milano - Dipartimento di Scienze del Territorio, 1994-98.

- Redazione degli approfondimenti d’area e degli Approfondimenti di Circondario del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale di Mantova. Convenzione tra l’Amministrazione Provinciale di Mantova ed il Politecnico di Milano - Dipartimento di Scienze del Territorio, 1997-99.

- Politecnico di Milano – Provincia di Mantova, *Progetto di Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale ai sensi della LR 1/2000*, 2004;

- Redazione Piano territoriale di Coordinamento ai sensi della Legge Regionale 1/2000 in variante al PTCC vigente – convenzione tra l’Amministrazione Provinciale di Lodi e il Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Pianificazione, 2002.

- Piano dei servizi di Mantova ai sensi della l.r. 1/2001, approvato con DCC n° 82 del 07.09.2004. - Convenzione tra il comune di Mantova ed il Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Pianificazione, 2003.

- Incarico di consulenza sull'“Attuazione della sperimentazione di valutazione ambientale strategica (VAS) concernente la Variante Generale del Piano Regolatore Generale di Pegognaga”. Consorzio Poliedra e Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura e Pianificazione, 2003.
- Elaborazione di un Sistema Qualità a scala comunale per la per la mitigazione dei rischi derivanti da calamità naturali o tecnologiche. Progetto “comune sicuro” – QUATER. – Convenzione tra la Regione Lombardia e il Politecnico di Milano – Dipartimento di Architettura e Pianificazione, 2001-2004. Il lavoro è parte integrante del progetto Quater –Interreg IIIB Medocc, di cui la Regione Lombardia era capofila, e a cui hanno partecipato i gruppi di lavoro della Regione Piemonte, Ente Parco delle Madonie, Universitat Politècnica de València, Institut Mediterraneen de la Qualite (I.M.Q.), Universitat de les Illes Balears, Conseil Régional Provence Alpes Côte d'Azur.
- Progetto Val.Te.R. - VALorizzazione del Territorio Rurale – compensazioni e mitigazioni per la sostenibilità degli interventi. Ricerca commissionata da Regione Lombardia - Direzione Generale Agricoltura e il Politecnico di Milano - Centro di Documentazione dell'Architettura e del Territorio (CEDAT), 2004-2005.
- Progetto AITEC, Associazione italiana produttori di cemento - Previsione di Consumo del Cemento in Italia al 2015 - Fondazione Politecnico e Building Environment Sciences and Technology (BEST), 2003-2006.
- Progetto Corcab - Abitare domani - Cooperative di Abitazione - Fondazione Politecnico – Dipartimento Building Environment Sciences and Technology (BEST) – Dipartimento di Progettazione dell'Architettura (DPA), 2004-2007.
- Progetto GeoVillage, - Produzione di un portale Cartografico – Fondazione Cariplo – Fondazione Politecnico – Comune di Milano – Touring Club - Centro di Documentazione dell'Architettura e del Territorio (CEDAT), 2005-2007.