

Curriculum di Lidia Diappi

Lidia Diappi è Professore associato di Pianificazione Urbanistica presso il Politecnico di Milano. E' direttore del Laboratorio di Simulazione urbana e fa parte del Collegio docenti del Dottorato di Pianificazione e governo del territorio.

Si occupa di modellistica urbana e territoriale con particolare attenzione all'interpretazione dei fenomeni urbani come sistemi dinamici non lineari quali i processi di emergenza e auto-organizzazione. In questi campi ha realizzato diverse ricerche per l'Unione Europea, per il MIUR e per diverse amministrazioni regionali e comunali in Italia.

Ha studiato la dinamica della morfologia urbana con l'approccio frattale ed ha messo a punto modelli di simulazione urbana e territoriale con reti neurali, automi cellulari e sistemi multi agente. Ha scritto più di 90 articoli e diversi libri. Tra questi "Evolving cities, (2004), Ashgate", pubblicato in cinese da Shanghai Jiao Tong University Press" (2008) e " Emergent Phenomena in housing markets (2012), Physica Verlag, Springer; (2008) *Rigenerazione urbana e ricambio sociale*, F. Angeli, Milano

Fa parte dell'executive board della di rete di cooperazione scientifica europes S4 (Spatial Simulations for Social Sciences), promossa da CNRS (Parigi)

E' stata Vice Presidente dell' AISRe nel triennio 2010-2013 e membro dell'EOC (Executive Organization Committee dell'ERSA (European Regional Science Association) nel quinquennio 2005-2010, ricoprendo la carica di tesoriere.