



Monica Lavagna

Architetto e Professore associato di Tecnologia dell'Architettura del Politecnico di Milano - DABC
monica.lavagna@polimi.it

Si occupa di metodi e strumenti di valutazione della sostenibilità ambientale e del ciclo di vita degli edifici (Green Building Rating Systems e Life Cycle Assessment); di innovazioni ambientali dei sistemi e dei processi costruttivi e delle soluzioni progettuali; di valutazione di sostenibilità delle strategie di efficienza energetica. È autrice di più di un centinaio di pubblicazioni su questi temi.

Dal 2004 fa parte di gruppi di lavoro nazionali e internazionali sulla sostenibilità delle costruzioni (ISO TC59/SC17 *Sustainability in building construction*, CEN/TC 350 *Sustainability of construction works*, GdL *Piano d'Azione Nazionale sul Green Public Procurement* del Ministero dell'Ambiente). Dal 2007 è Coordinatore scientifico nazionale del GdL Edilizia e dal 2012 è membro del Consiglio Direttivo della Rete Italiana LCA.

È titolare di insegnamenti nelle lauree triennali e magistrali della Scuola di Architettura Urbanistica e Ingegneria delle Costruzioni, nei master e corsi di dottorato.

Publicazioni

- Monica Lavagna, Serena Giorgi, Anna Dalla Valle, *Abitare in Europa. Analisi dei dati statistici, definizione di modelli rappresentativi e valutazione ambientale LCA del patrimonio residenziale europeo*, Maggioli, Sant'Arcangelo di Romagna (RN), 2016.
- Monica Lavagna, Paco Melià, Paolo Pileri, Viktoriya Sendyureva, "Urban transformation, energy consumption and CO₂ emissions", in: *Cities in transformation Research & Design. Ideas, Methods, Techniques, Tools, Case Studies*, edited by M. Bovati, M. Caja, G. Floridi, M. Landsberger, Il Poligrafo, Padova, 2014, pp. 987-994.
- Monica Lavagna, *Life Cycle Assessment in edilizia. Progettare e costruire in una prospettiva di sostenibilità ambientale*, Hoepli, Milano, 2008.