

Il Dipartimento ICEA è membro della Rete Innovativa Regionale (RIR) Venetian Green Building Cluster (VeGBC), alla quale partecipano altri dipartimenti degli atenei veneti e numerose imprese appartenenti alla filiera dell'edilizia e delle costruzioni, distribuite su tutto il territorio regionale. I principali obiettivi strategici che la RIR intende raggiungere possono riassumersi in tre aspetti:

- nuove metodiche di progettazione e di intervento strutturale e infrastrutturale per la rigenerazione a misura delle persone del tessuto edilizio;
- sviluppo di modelli avanzati per lo studio di edifici e città resilienti: analisi predittive e scenari in big data;
- il mercato immobiliare nelle smart city del futuro: soluzioni ingegneristiche e di pianificazione urbanistica per il rinnovamento del cospicuo patrimonio immobiliare.

Come membro della RIR VeGBC, il Dipartimento ICEA ha recentemente partecipato ad un bando regionale per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo realizzati dalle RIR (bando POR FERS 2014-2020, Azione 1.1.4). Questo progetto ha l'obiettivo di sviluppare delle metodologie e degli strumenti digitali integrati per la progettazione, costruzione e gestione di smart building. Tali tecniche saranno utili a fronteggiare le emergenze e le priorità derivanti dalla pandemia COVID-19, e soprattutto saranno fondamentali anche in un'ottica post-emergenziale per la transizione verso nuovi modelli industriali, produttivi e di consumo, sostenibili. In questo progetto il Dipartimento ICEA mette a disposizione le proprie competenze nel campo della progettazione, analisi e diagnostica strutturale, nello sviluppo e nelle prove di nuovi materiali da costruzione, nell'analisi di rischio.

Per ulteriori informazioni

<http://www.vegbc.org/>



VENETIAN GREEN
BUILDING CLUSTER