REGIONE DEL VENETO

VENETIAN GREEN BUILDING CLUSTER

InnovatiVE
SMART SPECIALISATION STRATEGY
VENETO

Venetian Green Building Cluster

Governance S3: overview sulle Reti Innovative Regionali

12 settembre 2025
Aula Nievo, Palazzo del Bo - Padova

Prof. Piercarlo Romagnoni – Responsabile Scientifico

con il patrocinio di

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Università Ca'Foscari Venezia

Università Iuav di Venezia

UNIVERSITÀ di VERONA

1 Venetian Green Building Cluster in pillole

VENETIAN GREEN BUILDING CLUSTER

SOGGETTI ADERENTI

55

MISSION: Il Venetian Green Building Cluster ha la missione di accelerare la trasformazione green del settore delle costruzioni, promuovendo innovazione tecnologica e di processo, rigenerazione urbana, edilizia sostenibile ed economia circolare, per migliorare la qualità della vita e dell'abitare nelle comunità urbane. Il Cluster si propone come piattaforma di scambio, formazione e trasferimento tecnologico, capace di connettere imprese, centri di ricerca, istituzioni, finanziatori e utenti finali, stimolando nuove competenze, modelli di business e partenariati.

AMBITO S3 di riferimento
SMART LIVING & ENERGY

Priorità di intervento S3
TECNOLOGIE PER LA PROGETTAZIONE E LA GESTIONE DEGLI EDIFICI
SOLUZIONE E MATERIALI INNOVATIVI
RIGENERAZIONE URBANA PROGRAMMATA

Competenze e domini tecnologici
BIM, Digital Twin
AR/VR
Stampa 3D

con il patrocinio di

Università degli Studi di Padova

Università Ca'Foscari Venezia

Università Iuav di Venezia

Università di Verona

2

Quale futuro vedete per l'ambito tematico da voi presidiato? Quali sono i domini tecnologici, i driver o le competenze che considerate fondamentali e ricercate nei prossimi anni?

Il mondo dell'edilizia è in piena transizione. Sono cambiati gli strumenti e i materiali con cui si costruisce, si stanno modificando le competenze e le necessità del mercato: gli edifici sono parte di una rivalutazione urbana che valorizza la qualità degli ambienti abitativi e lavorativi.

Per tali motivi abbiamo pensato da un paio d'anni ad un momento annuale in cui tutti gli stakeholder della filiera si incontrano per formarsi e fare rete: **Green Building Conference & Expo.**

- **Robotica e automazione del cantiere:** prefabbricazione, Additive Manufacturing, BIM, Digital Twin e IoT.
- **Materiali innovativi e circolarità:** prodotti ad alte prestazioni energetiche e ambientali, facili da riutilizzare e certificare, considerando tutto il ciclo di vita dei componenti.
- **Smart building e smart city:** gestione integrata di energia, acqua, rifiuti e mobilità, con soluzioni data-driven e sistemi predittivi.
- **Tecnologie per resilienza e sicurezza:** adeguamento sismico, bioedilizia, modelli di adattamento ai cambiamenti climatici.

Le competenze tecnico-scientifiche fondamentali ora e nei prossimi anni riguardano l'utilizzo di BIM per la progettazione e l'esecuzione dei lavori, l'utilizzo di sistemi robotici per l'industrializzazione dei processi produttivi, la conoscenza di protocolli di sostenibilità nonché cruciali in questa transizione sono le competenze di divulgazione all'interno della filiera che permettono la cooperazione tra diversi attori specializzati generando importanti *technological upgrading* nel settore.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Per informazioni contattati ad info@vegbc.org

Vieni a conoscerci al **GBCE2025**, visita il sito!

Scan Me