

HYBRID

Progetti finanziati dalla Regione Veneto

Progetto	Hybrid Sustainable Worlds
Acronimo	HYBRID
Sito web	http://www.vegbc.org/hybrid-sustainable-worlds/
Bando	Bando per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo realizzati dalle Reti Innovative Regionali e dai Distretti Industriali - ASSE 1 "RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE" - OBIETTIVO SPECIFICO "Incremento dell'attività di innovazione delle imprese" - AZIONE 1.1.4 "Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi" - DGR n. 822 del 23 giugno 2020
Durata	28 mesi - dal 10/09/2020 al 30/12/2022
Referente scientifico	Giorgio Stefano Bertinetti
Team di ricerca	Giorgio Stefano Bertinetti, Gloria Gardenal, Licia Ferranna, Laurence Jones
Ruolo VSM	Project partner
Budget (totale)	€ 2.998.736, 75
Budget assegnato a Ca' Foscari	€ 63.013,13
Numero del contratto	ID 10290827
Abstract	<p>I sistemi ibridi combinano la dimensione degli spazi fisici in cui viviamo con l'esperienza del virtuale e del "cyberspace". Offrono l'opportunità di sfruttare la forza del 3D, delle reti e dei sistemi intelligenti senza rinunciare alla dimensione fisica dell'incontro, della vicinanza, del dialogo, supportando e costruendo nuove opportunità di convivenza e d'interazione sociale.</p> <p>Gli ambienti ibridi sono prodotti dell'ingegno tecnico e della creatività, e permettono di moltiplicare a loro volta la creatività e l'intelletto umano supportando nuovi modi di interagire, di creare, di progettare, di produrre. Il mondo ibrido che ci attende è fatto di un'unica realtà in cui incroceremo senza soluzione di continuità la</p>

dimensione della realtà fisica, robusta e statica, con quella del virtuale, flessibile e dinamica.

Possiamo sfruttare queste dimensioni e le sinergie che ne possono derivare. Possiamo assicurarci uno sviluppo più sostenibile, maggiori garanzie per l'ambiente, luoghi di vita migliori, nuovi modi di convivere e di interagire socialmente. Possiamo sfruttare queste risorse e queste opportunità anche per affrontare al meglio la pandemia in corso. Da tutto questo si evince che questo progetto individua le specializzazioni del Sustainable Living (principalmente) e delle Creative Industries come cornici tecniche e culturali per le proprie attività. Le tecnologie abilitanti del progetto affronteranno quattro situazioni complesse e particolarmente minacciate, dal punto di vista economico, dalla situazione pandemica attuale.

Si mostrerà sperimentalmente la potenzialità dei sistemi ibridi virtuali-reali in termini di efficienza, efficacia, flessibilità, resilienza in vari contesti applicativi ed in particolare in quattro ambiti, di cruciale importanza per l'economia regionale: Edilizia, Commercio, Cultura e Manifattura artistica, ambiti di ricerca e sviluppo affrontati dalle cinque RIR che partecipano alla proposta, mettendo assieme risorse e competenze nella condivisione degli obiettivi generali del progetto.