



Università Iuav di Venezia

Allegato A1

Delibera della Giunta Regionale n. 204 del 26 febbraio 2019 Area di crisi industriale complessa di Venezia - procedura di selezione mediante valutazione comparativa per il conferimento di 1 borsa di studio post-lauream e per attività di ricerca della durata di 12 mesi presso il dipartimento di Culture del Progetto dell'Università Iuav di Venezia.

Responsabile scientifico: Prof. Massimo Rossetti

Titolo del progetto:

Le 3R di Arredo3: REDUCE, REUSE, RECYCLE

Titolo della borsa:

Progettazione e industrializzazione di una linea di cucine componibili secondo i principi dell'economia circolare e della sostenibilità

Programma di ricerca

Il progetto di ricerca intende inserirsi nel filone della circular economy, con particolare riferimento al riutilizzo dei materiali, alla sostenibilità nell'ambito della produzione industriale e più in generale alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività antropiche, sia in termini di consumi energetici che di emissioni. Il progetto si basa sulla progettazione e realizzazione di una linea di arredi comprendenti un componente monomateriale in grado di sostituire i convenzionali pannelli in truciolare o MDF; in questo modo il materiale risulta totalmente riciclabile, col vantaggio di un minore impatto ambientale. Scopo del progetto è quindi la definizione di un sistema di arredi per cucine componibili aventi come base tale materiale, concepito in ottica "design driven for innovation".

In particolare, l'attività di ricerca si svolgerà secondo le seguenti fasi:

- supporto a prove e certificazioni relative al materiale, ottenute da enti terzi;
- supporto alla ingegnerizzazione dei processi, identificazione delle lavorazioni e della componentistica idonea finalizzata alla consegna del kit di montaggio;
- progetto, prototipazione e collaudo dei mobili costituenti la cucina componibile (contenitori, ante, piani top di differenti spessori e finiture, ecc.), secondo i principi progettuali della modularità e della funzionalità/usabilità/ergonomia di prodotto;
- definizione dei "significati" per la futura realizzazione della collezione di cucine componibili da introdurre nei vari mercati;
- supporto alla progettazione di un modello di business per la nuova linea prodotti secondo logiche di sostenibilità ed economia circolare, coerente rispetto ai significati introdotti;
- analisi di fattibilità e sviluppo di un concept espositivo digitalizzato che permetta l'interazione dei visitatori per raccontare il "significato" legato al prodotto;
- realizzazione di un prototipo funzionante.

Obiettivi del progetto sono quindi sia l'applicazione in un caso studio reale di un materiale innovativo e pienamente in linea con le attuali politiche di circular economy, sia l'identificazione del "significato" di un sistema di cucine-living componibili che possa, una volta introdotto sul mercato, renderlo distinguibile e di conseguenza desiderabile agli occhi di un potenziale cliente.

Durata della borsa: 12 mesi

Importo della borsa: 24.000 €

SSD: ICAR 12 – ICAR 13

Sono richieste le seguenti competenze:

Titolo di studio

Laurea Triennale in Disegno industriale o titolo equivalente

Sede delle attività: Il borsista dovrà svolgere la propria attività presso il Dipartimento Culture del Progetto – Università Iuav di Venezia, presso Arredo 3 s.r.l. e a distanza.