



DESIGNWORKSHOP 2021

POLITECNICO DI TORINO

una iniziativa del corso di Studi in Design del Politecnico di Torino

PROGRAMMA DELLA 21^a EDIZIONE 7 - 11 giugno 2021

LAUREA MAGISTRALE IN DESIGN SISTEMICO

Company Creation (Workshop in modalità Mista)

Daniele Alberti, Antonio Ambrosio, Marco Borgato, Paolo Bonaccorsi

in collaborazione con Starboost Torino srl- <https://starboost.it/>

Il workshop permette di conoscere un metodo pratico e sicuro per creare una nuova iniziativa imprenditoriale con solide basi legali, strategiche e organizzative. Avere una ottima idea non basta, bisogna coinvolgere altri soci e con loro costruire una azienda che sia in grado non solo di sviluppare un prodotto di successo ma anche di crescere e attrarre capitali e talento. Il workshop permetterà di comprendere come: – creare un progetto con un team multidisciplinare e commitment – ridurre il fabbisogno finanziario per partire – aumentare la stabilità aziendale e le probabilità di successo. L'obiettivo del workshop è fornire una Strategia pratica e sviluppare la consapevolezza Imprenditoriale attraverso il confronto con il Mentore e con i compagni di percorso. Il metodo di apprendimento è basato sull'alternanza di nozioni teoriche e il lavoro sul campo per impostare i documenti e la base per la creazione della propria azienda con la nuova metodologia di "Company Creation StarBoost" basata sul work for equity.

Design delle ortesi per il tronco

(Workshop in modalità mista)

Patrizia Scarzella Architetto, Giornalista,
co-founder LabBrainDesign

*In collaborazione con: Francesco Turconi, Bioingegnere,
Responsabile Ricerca e Sviluppo Prodotto di Orthoservice
Paolo Zanutto, Architetto, Responsabile Design di Orthoservice
Valentina Downey, Strategic Designer, co-founder LabBrainDesign*

Da strumenti medicali spesso invasivi e scomodi le ortesi, che hanno la funzione di supportare o immobilizzare le articolazioni nel caso di problemi sia temporanei che permanenti, stanno cambiando volto trasformandosi in 'accessori' leggeri e facili da

applicare.

La tecnologia favorisce questa trasformazione grazie allo sviluppo di nuovi materiali evoluti come i tessuti intelligenti, i materiali artificiali, i biomateriali e l'utilizzo dell'elettronica.

Dall'iconografia di quali mondi possiamo trarre spunti per una visione innovativa? Sport, arte, cinema, fantascienza, cartoons ...

Agritube e la dataviz dell'impatto sistemico

(Workshop in modalità mista)

Tutor: Veronica Magli - Glocal Impact Network

in collaborazione con Innovazione per lo sviluppo; La Marzocco; FAMO COSE Roma Makerspace

L'Agriculture Unit di Glocal Impact Network, nel 2018, ha sviluppato Agritube, il suo primo prototipo di idroponica semplificata, interamente riproducibile con materiali locali grazie ad una tecnologia frugale e ad un approccio open source, costruito a partire da materiali reperibili nei mercati nazionali dei paesi in via di sviluppo. Dopo un anno di ricerca su tre continenti, due prototipi testati in Italia, a Padova, e in Kenya, a Nairobi, Agritube è stato implementato ad aprile in alcune comunità senegalesi e, nel corso del 2021, verrà replicato in Costa d'Avorio, Madagascar e Tanzania. A partire dalla tecnologia low-tech, su Agritube è stato sviluppato anche un sistema di sensistica che permette di raccogliere dati di performance per la valutazione di impatto sistemico (economico, ambientale e sociale) dei progetti. Nel workshop, dopo una prima fase di approfondimento sulla tecnologia e sulle sue applicazioni, che vedrà alternarsi alcuni partner di Glocal Impact Network, verrà lanciata una challenge (per gruppi) sulla migliore dataviz dell'impatto sistemico generato da Agritube.

Byewaste Systemic Challenges. Make sustainability effortless! (Workshop online)

Tommaso Troiani, Marilu Valente

in collaborazione con:

Silvia Barbero, responsabile scientifico di DigiCirc per il Politecnico di Torino

Fabrizio Valpreda, thematic mentor sulle Circular City di DigiCirc

DigiCirc è European cluster-led accelerator for digitisation of the circular economy across key emerging sectors “

Byewaste facilita il riutilizzo e il riciclaggio dei rifiuti domestici comuni come piccoli elettrodomestici, libri, giocattoli e tessuti da parte dei cittadini direttamente dalle loro case e allo stesso tempo offre una soluzione per consentire ad aziende già attive nella logistica come food delivery app e servizi postali nazionali di partecipare alla raccolta dalle case dei cittadini ai Byewaste Hubs ottimizzandone la loro logistica inversa.

Il workshop sarà articolato secondo due challenge:

- USER JOURNEY con l'obiettivo di migliorare il sistema e renderlo effortless partendo dal bisogno dei cittadini di "liberarsi" degli oggetti inutilizzati o rotti che hanno a casa.
- CONTAINER STRUCTURE con l'intento di definire il miglior contenitore per gli oggetti raccolti da Byewaste.