

Laboratorio Design italiano per il treno

Responsabile Scientifico Prof.ssa Elisabetta Cianfanelli

Anno di costituzione

2017

Attività di ricerca

- Formazione di risorse umane destinate allo studio di prodotti e/o componenti dedicati alla architettura di sistema ed all'arredo del vagone ferroviario o ad altri sistemi di trasporto pubblico collettivo attraverso processi "design driven", applicando tecnologie digitali per elevare le performance di prodotto e promuovere sistemi di tracciabilità dei processi.
- Studio morfologico, simulazione e studio della struttura dei componenti afferenti l'interior/interaction design in ambito ferroviario, nonché la loro verifica negli aspetti dimensionali, meccanici ed emozionali;
- costituire uno spazio di ricerca progettuale interdisciplinare in cui è possibile sperimentare e coniugare la cultura progettuale con nuovi materiali e nuove tecnologie, al fine di favorire il dialogo e l'interazione con altri Dipartimenti e Centri di ricerca di UNIFI o di altre Università italiane

Are e di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors: PE8_10, PE8_11

- Codice Ateco: 74.1

Tecnologie utilizzate

Le attrezzature a disposizione del Laboratorio, ivi comprese le apparecchiature software e hardware necessarie al buon funzionamento del Laboratorio stesso, sono presenti in «Spazio 12 Coworking» e potranno essere implementate.

Sede e contatti

Il Laboratorio svolgerà la propria attività nell'aula 12 della sede universitaria del Corso di Industrial Design nel comune di Calenzano («Spazio 12 Coworking») e presso la sede di Trenitalia, in Roma, Piazza della Croce Rossa n°1 e in Firenze, Viale S. Lavagnini,58. Il laboratorio potrà avere altre sedi operative che saranno di volta in volta comunicate ad Unifi dal Responsabile Scientifico in accordo con Trenitalia. Il Dipartimento si farà carico della gestione amministrativa del Laboratorio.



Partnership

Dipartimento di Architettura

TRENITALIA Spa

Personale coinvolto

Per il DIDA (Referente)

Elisabetta Cianfanelli, Gabriele Goretti, Margherita Tufarelli

Per il DIF

Benedetto Allotta, Andrea Rindi, Enrico Meli, Alessandro Ridolfi

Trenitalia

Federica Santini, Marco Caposciutti, Paolo Masini, Alessandra Bucci, Sabrina De Filippis, Viorel Vigna, Davide Russo, Antonio Traina.