LABORATORIO DI ERGONOMIA & DESIGN

Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Architettura Dida

Dott.ssa Alessia Brischetto

Genova - 18.05.17

CHI SIAMO

COSA FACCIAMO

COME LO FACCIAMO

Responsabile scientifico
Prof.ssa Francesca Tosi

Coordinatore scientifico
Prof.ssa Alessandra Rinaldi

Dott.ssa Alessia Brischetto
PHD in Design

Dott. Mattia Pistolesi
PHD Student

Dott.ssa Daniele Busciantella Ricci
PHD in Design

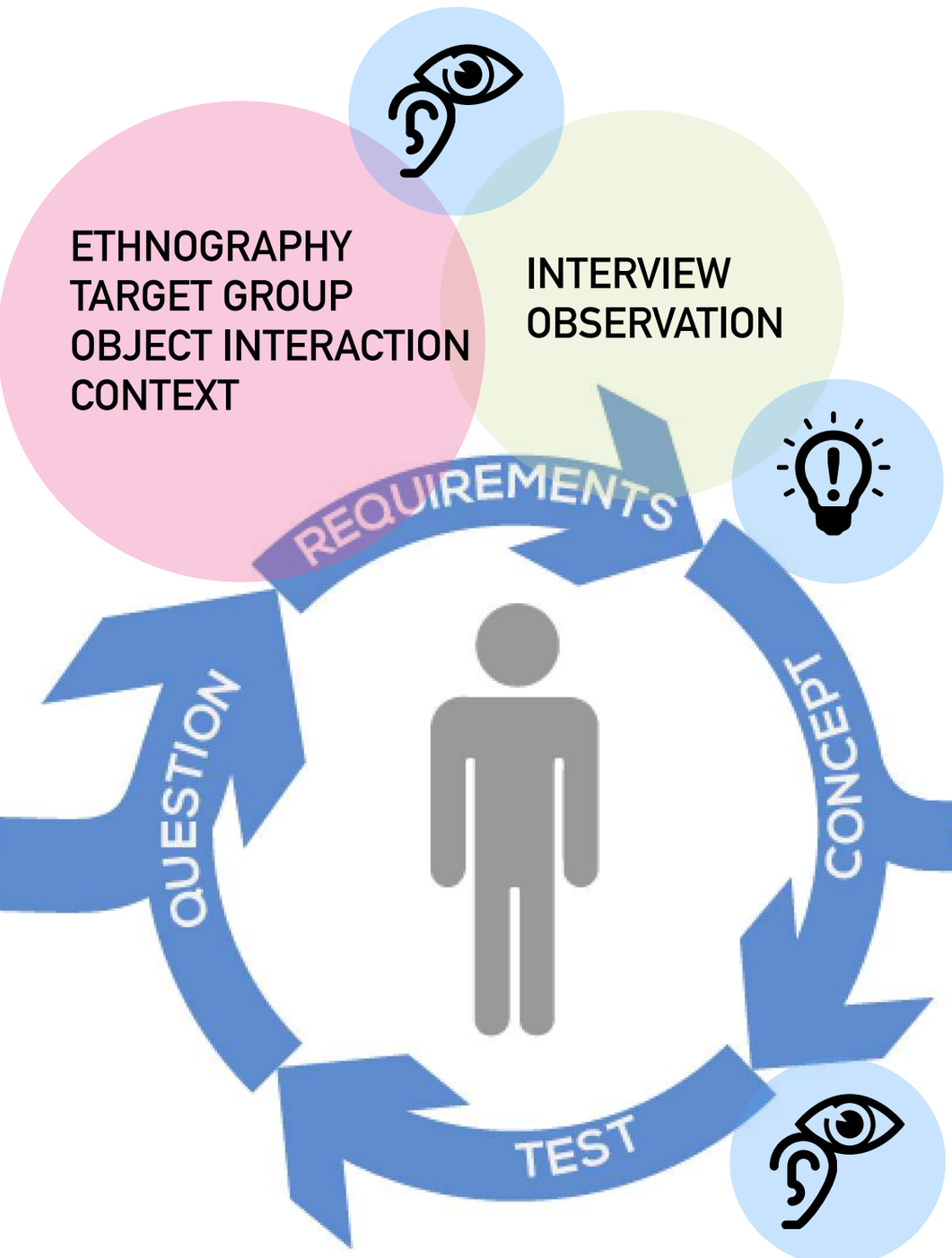
CHI SIAMO | COSA FACCIAMO | COME LO FACCIAMO

Ricerca, progettazione e sviluppo di prodotti, sistemi e servizi attraverso un approccio scientifico e metodologico afferente ai seguenti ambiti disciplinari:

- Ergonomia tradizionale - Human Factors
- Human-Centered Design/ User Experience
- Design for All / Design per l'inclusione sociale

SETTORI DI INTERVENTO

CHI SIAMO | COSA FACCIAMO | COME LO FACCIAMO



Perseguiamo l'approccio Human- Centered Design/ User Experience attraverso:

- Il coinvolgimento dell'utenza potenziale in tutte le fasi dello sviluppo progettuale;
- La verifica e l'ottimizzazione del progetto nelle successive fasi di concezione-sviluppo-realizzazione del prodotto/servizio;
- La sperimentazione di metodi di valutazione e progettazione finalizzati ai differenti casi di intervento;
- Approccio multi-disciplinare.

LA NOSTRA RETE

RICERCHE

INAIL SIE UNI AiFOS GRC SIFO

TRILIX maxon motor driven by precision TECHNOGYM MORETTI

LPP Ticona Performance Driven Solutions MEYER Azienda Ospedaliero-Universitaria Whirlpool CORPORATION Ariete

TECNOLOGIE URBANE DESIGN INDUSTRIALE & AMBIENTALE

Effe ti CUCINE UNICHE

TRIGANO CRÉATEUR DE RÉSIDENCES MOBILES coop

Salvatore Ferragamo

SOLOMEI AD MCCCXCI BRUNELLO CUCINELLI

IKEA

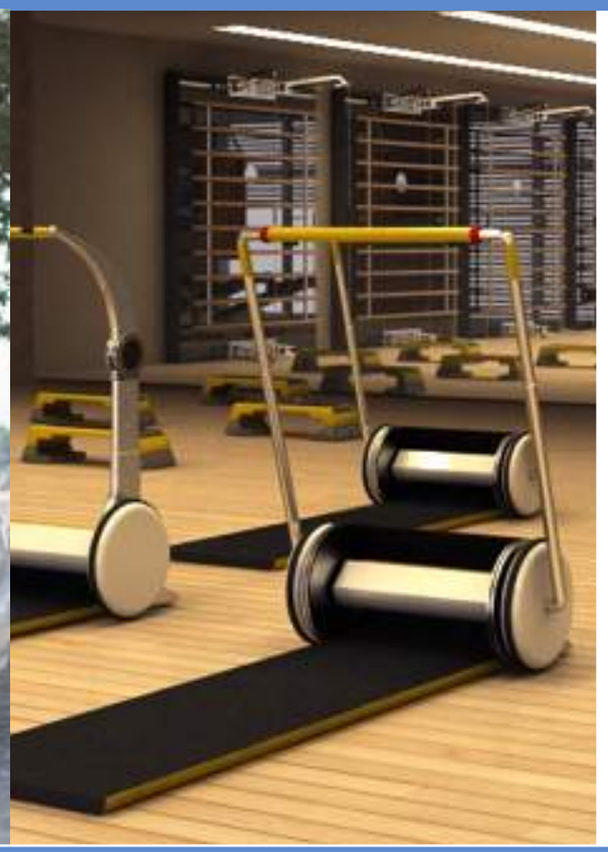
LA NOSTRA RETE

RICERCHE

INTERMODAL BIKE

TRIACA

TECHNOGYM



SIFO-GRC

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

POR CReO 2007-13
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE
OBIETTIVO COMPETITIVITÀ REGIONALE e OCCUPAZIONE
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Multi-modal Integration of cycling mobility through product and process innovations in bicycle design.

Funding: European (7th RTD Framework Programme) - FP7 - SST "Bike Intermodal" (Periodo 2010/2014)

INTERMODAL BIKE

TRIACA | TECHNOGYM | SIFO-GRC

Direttore del progetto: **Alessandro Belli**, Tecnologie Urbane, Italia

Responsabile scientifico WP Ergonomics: **Prof.ssa Francesca Tosi**
Università degli Studi di Firenze, Italia

Gruppo di lavoro WP Ergonomics: Alessandra Rinaldi (coordinamento scientifico), Alessia Brischetto (collaboratore);
Con: Grazia Tucci e Valentina Bonora - Università degli Studi di Firenze (Dip.DICEA); Vincenzo Cupelli, Giulio Arcangeli, e Marco Petranelli/ Università degli Studi di Firenze (Dip. di Medicina Sperimentale e Clinica, Sez. di Health Services Research)

Partner: **Trilix**, Italia, *Car Design/* **Ticona**, Germania, *gruppo chimico/* **Maxon Motors,** Svizzera*, motori elettrici e controlli elettronici di trazione/* **ATAF**, Italia*, servizi di mobilità urbana/* **LPP Ljubjana**, Slovenia, *servizi di mobilità urbana*

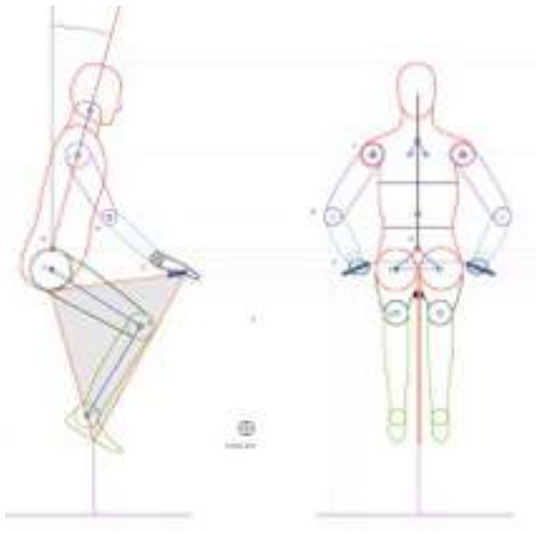
Multi-modal Integration of cycling mobility through product and process innovations in bicycle design.
Funding: European (7th RTD Framework Programme) - FP7 - SST "Bike Intermodal" (Periodo 2010/2014)

INTERMODAL BIKE

TRIACA

TECHNOGYM

SIFO-GRC



Multi-modal Integration of cycling mobility through product and process innovations in bicycle design.

Funding: European (7th RTD Framework Programme) - FP7 - SST "Bike Intermodal" (Periodo 2010/2014)

INTERMODAL BIKE | TRIACA | TECHNOGYM | SIFO-GRC

Coordinamento:

Francesca Tosi (responsabile scientifico)
Giuseppe Lotti (responsabile per il settore sostenibilità)

Organismi di Ricerca

Centro Sperimentale del Mobile e dell'Arredamento -**CSM**
Consortium Ubiquitos Technologies - **CUBIT**
Consorzio Polo Tecnologico Magona - **CPTM**
Dipartimento di Architettura - **DIDA**
Dipartimento di Scienze della Comunicazione dell'Università di Siena – **DISCO**

Gruppo di lavoro UNIFI

Francesca Tosi, Giuseppe Lotti, Vincenzo Legnante, Alessia Brischetto, Irene Bruni, Daniela Ciampoli, Stefano Follesa, Marco Mancini, Marco Marseglia
con: **Andrea Martelli**

Soluzioni Tecnologiche per la Riduzione dell'Impatto Ambientale del camper nella fase di utilizzo.

Regione Toscana POR CReO 2007-2013 LINEA DI INTERVENTO 1.5.a – 1.6 BANDO UNICO R&S ANNO 2012

Soluzioni Tecnologiche per la Riduzione dell'Impatto Ambientale del camper nella fase di utilizzo.

Regione Toscana POR CReO 2007-2013 LINEA DI INTERVENTO 1.5.a – 1.6 BANDO UNICO R&S ANNO 2012

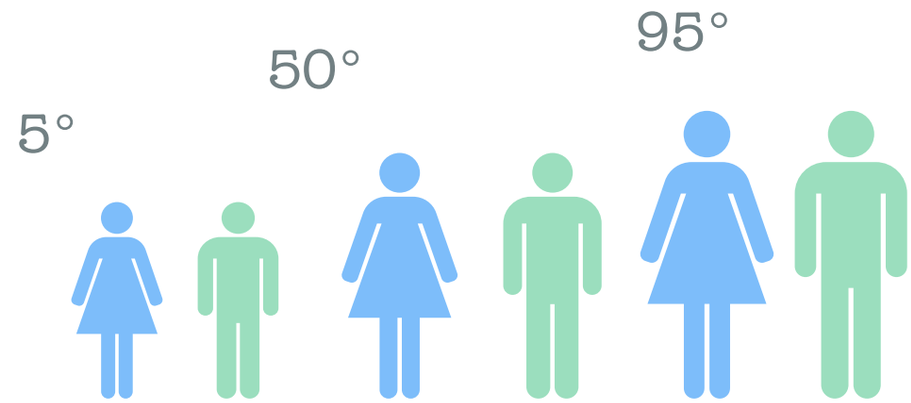
TESTING

COINVOLGIMENTO DEGLI UTENTI

- **Contextual Inquiry**
- **Thinking aloud**
- **Observation**

CAMPIONE UTENTI SELEZIONATO

PERCENTIL

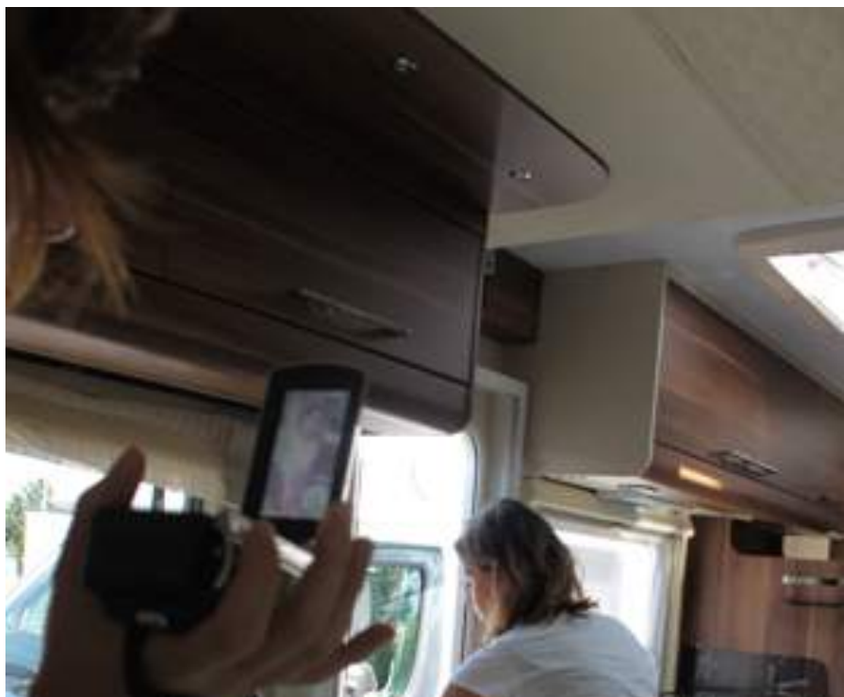


Tot: 4 Donne - 6 Uomini / Età: dai 35 ai 60 anni

VEICOLI VALUTATI

TOT: 3 MODELLI

INTERMODAL BIKE | TRIACA | TECHNOGYM | SIFO-GRC



Soluzioni Tecnologiche per la Riduzione dell'Impatto Ambientale del camper nella fase di utilizzo.

Regione Toscana POR CReO 2007-2013 LINEA DI INTERVENTO 1.5.a – 1.6 BANDO UNICO R&S ANNO 2012

INTERMODAL BIKE | TRIACA | TECHNOGYM | SIFO-GRC

Soluzioni Tecnologiche per la Riduzione dell'Impatto Ambientale del camper nella fase di utilizzo.

Regione Toscana POR CReO 2007-2013 LINEA DI INTERVENTO 1.5.a – 1.6 BANDO UNICO R&S ANNO 2012

INTERMODAL BIKE | TRIACA | TECHNOGYM | SIFO-GRC

Soluzioni Tecnologiche per la Riduzione dell'Impatto Ambientale del camper nella fase di utilizzo.

Regione Toscana POR CReO 2007-2013 LINEA DI INTERVENTO 1.5.a – 1.6 BANDO UNICO R&S ANNO 2012

INTERMODAL BIKE | TRIACA | TECHNOGYM | SIFO-GRC

Soluzioni Tecnologiche per la Riduzione dell'Impatto Ambientale del camper nella fase di utilizzo.

Regione Toscana POR CReO 2007-2013 LINEA DI INTERVENTO 1.5.a – 1.6 BANDO UNICO R&S ANNO 2012

OutdoorTrainingOT/ Designer: Valentina Zamorano, AlessioTanzini

Smart Running | Workshop

Definizione di scenari e concept di prodotti e sistemi per l'esperienza del running indoor e outdoor.

Per l'azienda

Centro Studi e Ricerche di Technogym

Coordinamento

Francesca Tosi (responsabile scientifico)
Alessandra Rinaldi

Con: Alessia Brischetto, Daniele Busciantella Ricci, Mattia Pistolesi

TECHNOGYM
The Wellness Company

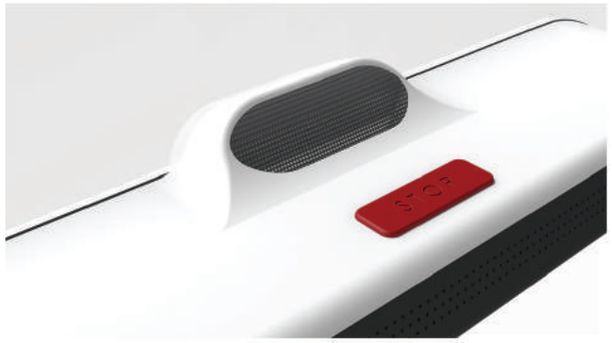
MentoRunning: design S. Favero, L. Marianera, E. Pizzoni

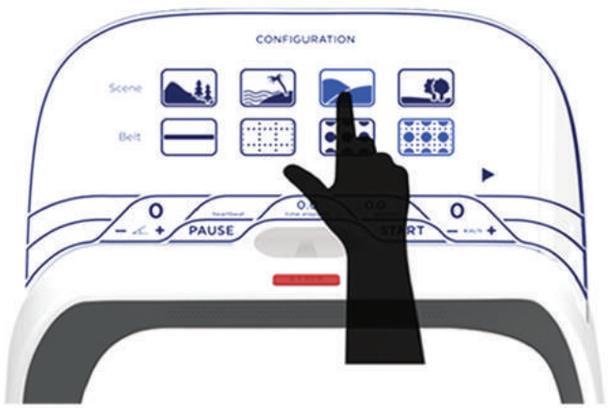
Smart Running | Workshop

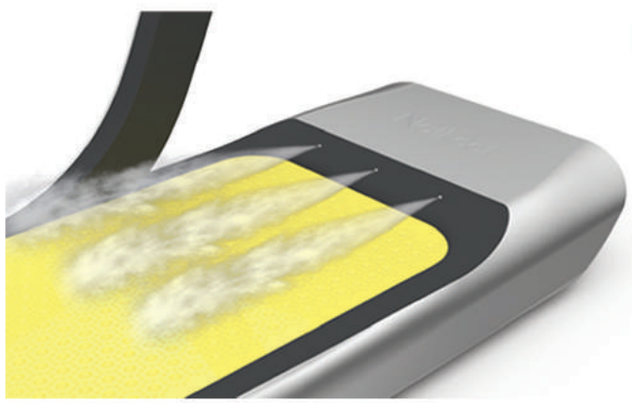
Definizione di scenari e concept di prodotti e sistemi per l'esperienza del running indoor e outdoor.

Titolo Progetto: HYBRID
Autori: Sara Corsi, Giuseppe Leone, Giuliana Teresa Patti.

Smart Running | Workshop
Definizione di scenari e concept di prodotti e sistemi per l'esperienza del running indoor e outdoor.







Natfeet: design E. Gravante, M. Piramide, Y. Sperduto

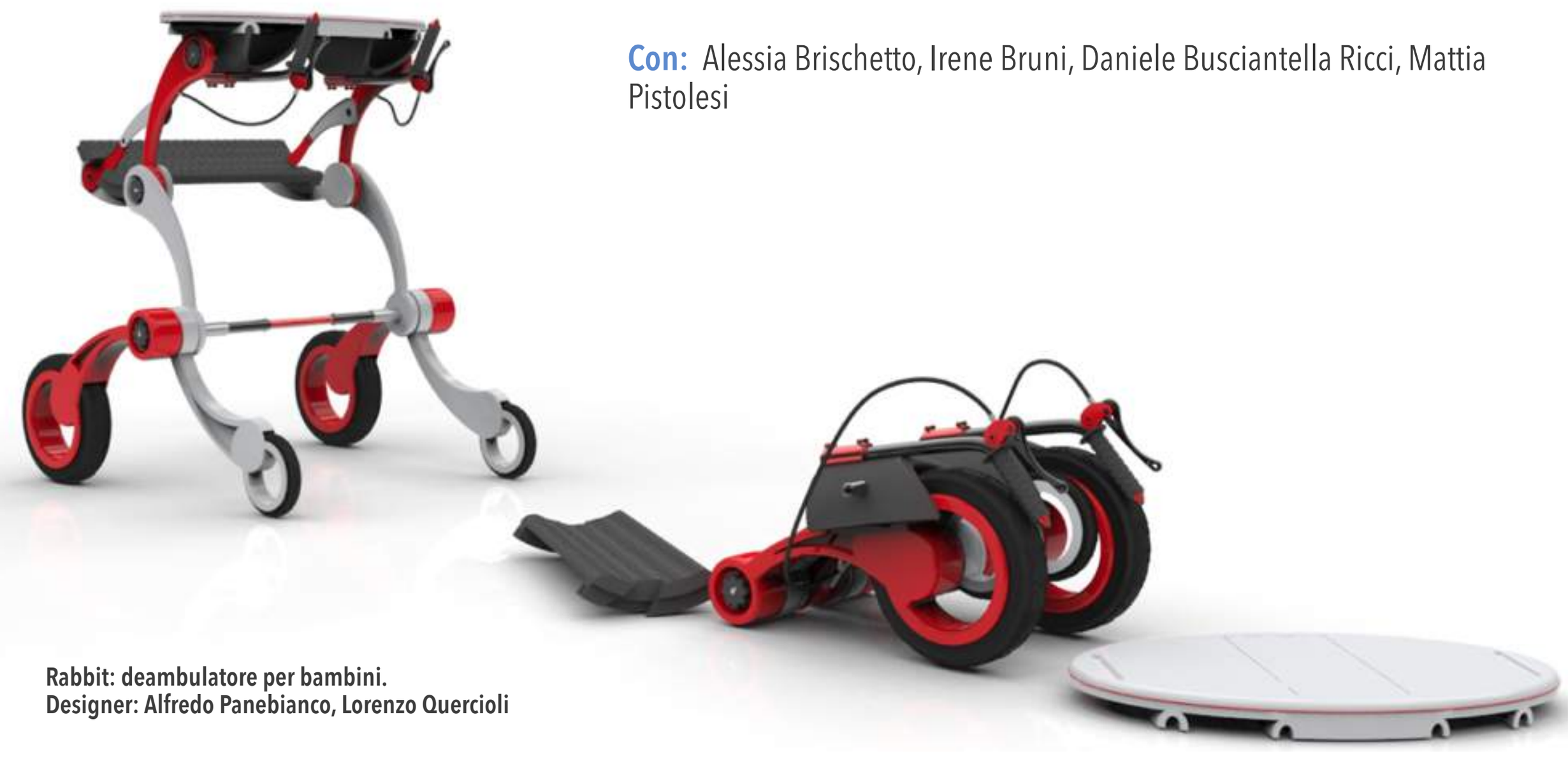
Smart Running | Workshop
Definizione di scenari e concept di prodotti e sistemi per l'esperienza del running indoor e outdoor.

Home Care System and Medical Device | Collaborazione con SIFO - GRC

Coordinamento

Francesca Tosi (responsabile scientifico)
Alessandra Rinaldi

Con: Alessia Brischetto, Irene Bruni, Daniele Busciantella Ricci, Mattia Pistolesi



Rabbit: deambulatore per bambini.
Designer: Alfredo Panebianco, Lorenzo Quercioli

Spiron/
Concept by: Valentino Catelani

Pulse-oximeter ring
Concept by: Chiara Gasparri, Jessica Venturi.

Baby Kit Glucometro per bambini
Concept by: Valentina Guerrieri

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE
DIDA DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
DESIGNCAMPUS

didalabs Laboratorio Ergonomia & Design

LABORATORIO DI ERGONOMIA & DESIGN

CONTATTI

https://www.behance.net/labergonomiadesign

Francesca Tosi
Direttore scientifico
+39 055 2757074
@ francesca.tosi@unifi.it
www.dida.unifi.it

Alessia Brischetto
@ alessia.brischetto@unifi.it

Grazie per l'attenzione!!!!