



Human Centered Robotic Design

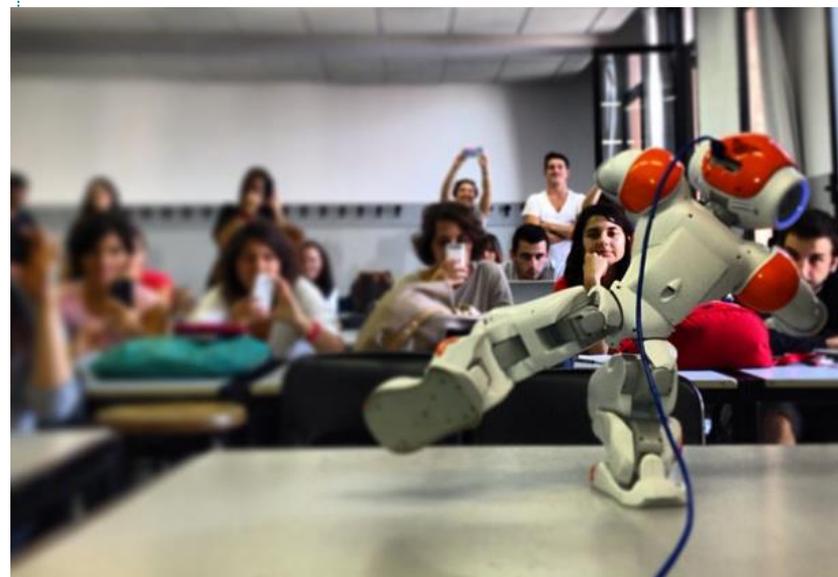
Gruppo di ricerca sul Design per la Robotica

“Good design enables, bad design disables”

(Paul Hogan, presidente di EIDD, Design for All Europe)

Il gruppo, all'interno della Scuola di Design dell'Università di Genova, focalizza la sua attività nella ricerca di soluzioni e strategie per **migliorare la qualità della vita dell'utenza debole** definendo linee guida, concept e progetti con un approccio User Centered Design.

Il team è composto da ricercatori con **differenti competenze disciplinari** quali design, psicologia, sociologia, ergonomia cognitiva, medicina e collabora con professionisti, aziende e istituti di ricerca nazionali ed internazionali.



Progetto 3A Ambiente Assistito per Anziani e persone con Disabilità

POR CRO (2007-2013) - ASSE 1 INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ Azione 1.2.2. "Ricerca industriale e sviluppo sperimentale - 2011" - CUP G37I11001910007

Progetto di ricerca in ambito AAL

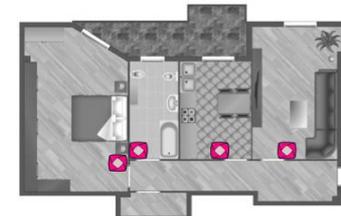
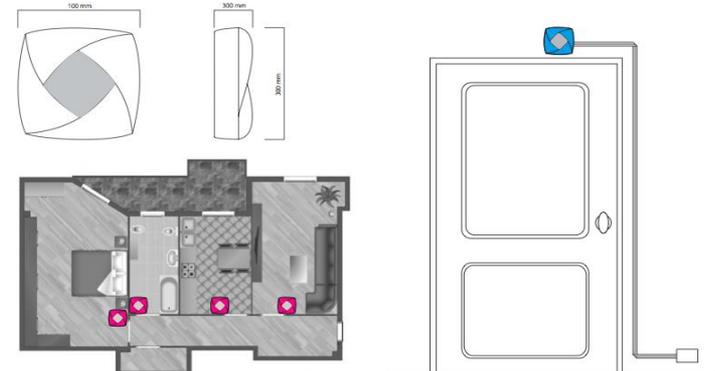
Partners: **eResult s.r.l. (capofila)**, **Consorzio AbitCoop Liguria**, **Associazione AeA Abitare e Anziani**, **Associazione Auser**, **Finabita s.p.a**

Finalità: ricerca e individuazione di soluzioni progettuali per favorire la vita e l'autonomia per l'utenza debole integrando le tecnologie ICT negli ambienti residenziali

Attività sperimentali: Predisposizione alloggio n.e., adattamento u.i. esistenti

Quantificazione investimento pari allo 0,4-0,6% del valore dell'immobile (escluse opere edili)

- Prevenzione caduta
- Monitoraggio indoor
- Sicurezza attiva



Progetto S.H.E.L.L
a Secure Habitat for an Enhanced Long Living
Bando Made in Italy
Programma n. MI01_00303

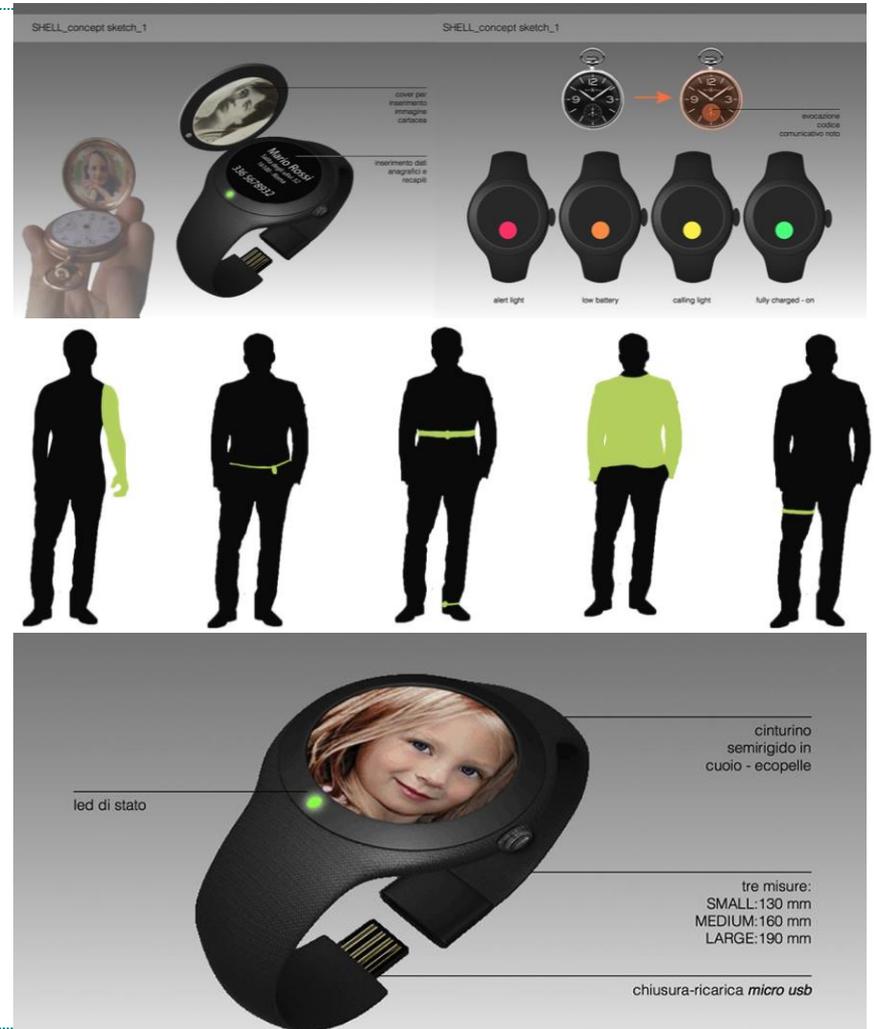
Progetto di ricerca in ambito AAL

Partners: **Genova Robot, Dotvocal, EES, FOS, Impara, Manta, Unige-Diten, Unige-Dibris**

Finalità: sviluppo di sistemi di monitoraggio delle attività personali e di individuazione e segnalazione di pericolo in ambito residenziale e domestico.

Attività: ricerca e progettazione dispositivo indossabile, ambientale e interfaccia d'uso

- Dispositivi ambientali
- Dispositivo indossabile
- Accettabilità
- Ergonomia
- Personalizzazione



Workshop Robot Interface Design

Workshop - febbraio (11-12-13/2014)

Partners: **CNR - ICST (Consiglio Nazionale delle Ricerche)** di Roma, con il patrocinio della **Regione Liguria e Si4Life**.

Studio di un design innovativo per la robotica di servizio al fine di sostenere l'invecchiamento attivo in ambito domiciliare, attraverso la progettazione dell'interfaccia, funzionale e grafica, del robot per telepresenza Giraff. La verifica dell'accettazione delle soluzioni è stata condotta promuovendo situazioni di incontro e confronto transgenerazionali grazie al contributo dell'associazione di volontariato e promozione sociale Auser.

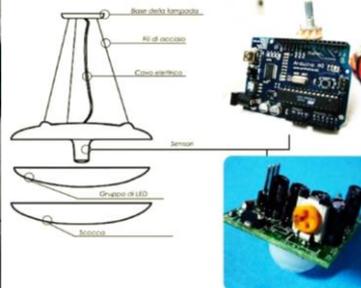
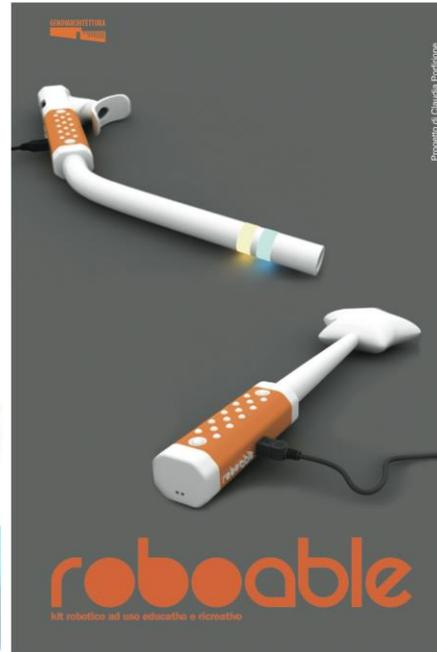
- Giraff Robot
- Progettazione UCD
- Utenza ampliata
- Telepresenza/Teleassistenza
- Re-Design





Ricerca & Didattica

- Conoscere
- Capire
- Progettare



Progetto di Claudia Portone

roboable
kit robotico ad uso educativo e ricreativo