

DESIGN FOR ALL – Sw integration and advanced Human Machine Interfaces in design for Ambient Assisted Living



Ente finanziatore: MIUR – Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca

Budget: 10 mln €.

Partner/collaboratori:

- CNR: ITIA (capofila) , IBFM, IFAC, ITC
- Politecnico di Milano: Dipartimenti Meccanica e Design
- IRCCS Auxologico
- Ab Medica (GI Lombardia e Campania)
- Teorema (PMI Lombardia e FVG)
- ATI Calearo / Eurotech (FVG-Veneto)
- Università Politecnica delle Marche
- ATI DfA: Lab Idea, Logical System (PMI marchigiane)
- Univerlecco (ha supportato la creazione del partenariato, la presentazione del progetto e segue il progetto di formazione)
- Fondazione Politecnico di Milano

Periodo: luglio 2013 – giugno 2016

Per saperne di più sui partner del Cluster coinvolti nel progetto, visitare la sezione Partenariato sul sito: <http://clustertav.lombardia.it/networks-and-projects/design-4-all/>

RICERCA E SVILUPPO

Il progetto intende sviluppare:

- Una piattaforma in grado di gestire informazioni e integrare strumenti software eterogenei al fine di consentire una progettazione dell'ambiente domotico per l'individuo reale, inclusiva e olistica, che valorizzi le specificità di ognuno, coinvolgendo la diversità umana nel processo progettuale stesso, attraverso approcci innovativi di situational e di context awareness e l'implementazione di interfacce utente olistiche ed adattive.
- Metodologie e nuovi paradigmi per la Human Machine Interaction avanzata e tecnologie per lo sviluppo di Interfacce Adattative.

FORMAZIONE

Il progetto prevede, per la creazione di 3 figure professionali, con **borsa di studio da 13 mesi e 2 settimane all'estero**:

- Progettista di architetture ed interfacce adattive per AAL (8 allievi) - Ingegneria/Informatica /Design con laurea (o equivalente) – borsa di studio: 1.300 €/mese
- Tecnico a supporto della ricerca in AAL (8 allievi) - Tecnico, informatico con diploma tecnico - borsa di studio: 1.000 €/mese
- Esperto in interazione uomo/macchina in ambito AAL (8 allievi) - Psicologia, Scienze della Comunicazione, Scienze della Formazione con laurea (o equivalente) - borsa di studio: 1.150 €/mese