



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

Wipli Lab
Università degli Studi di Udine

Invito

Tecnologie intelligenti per gli ambienti di vita

27 Novembre 2012
ore 14.00

Università degli Studi di Udine
Vicolo Florio, 4 - Udine



POR FESR 2007- 2013
OBIETTIVO COMPETITIVITA'
REGIONALE E OCCUPAZIONE
Friuli Venezia Giulia



LAK
LIVING FOR ALL KITCHEN

www.progettolak.eu

easy mob

www.easymob.eu

Riprogettare e realizzare l'ambiente di vita domestico al fine di garantire l'inclusione, la sicurezza, l'efficienza e la sostenibilità è divenuta una necessità che apre opportunità di sviluppo economico e sociale. In quest'ambito i progetti LAK "Living for all Kitchen" ed EASYMOB "Sistemi Domotici per la Guida di Persone con Difficoltà in Ambienti Confinati", co-finanziati dalla regione Friuli Venezia Giulia nell'ambito del POR FESR 2007-2013, hanno sviluppato soluzioni innovative seguendo uno schema di Ambient Intelligence e di Ambient Assisted Living. L'evento "Tecnologie Intelligenti per gli Ambienti di Vita" vedrà la partecipazione di esperti con interventi su temi di rilievo relativi all'ambient assisted living, le reti di sensori wireless, i sistemi per la localizzazione, i sistemi per la gestione dell'energia e le soluzioni smart home/building sviluppate nei progetti LAK e EasyMob.

Nel contesto dell'ambient assisted living l'utilizzo di tecnologie innovative richiede al progettista di allargare la propria prospettiva, includendo i temi dell'accessibilità, usabilità e utilità delle applicazioni, della sostenibilità economica senza trascurare gli aspetti etici. Le reti di sensori wireless costituiscono l'infrastruttura attraverso cui erogare un gran numero di applicazioni per l'ambient intelligence. Esse devono tenere conto dei vincoli imposti dalle limitate risorse energetiche delle batterie in dispositivi di piccole dimensioni. La localizzazione intelligente consente l'erogazione di servizi context aware sia nello scenario smart building per la navigazione e l'invio di informazioni a persone in movimento, che nello scenario outdoor per la realizzazione di sistemi di mobilità intelligente nelle smart cities. Il paradigma smart home ha trovato una esemplificativa realizzazione nelle soluzioni inclusive per la domotica sviluppate nel progetto LAK, nel sistema integrato per l'orientamento sviluppato in EasyMob e nell'approccio olistico per l'integrazione di dispositivi ed elettrodomestici al fine di ottimizzare il consumo di energia in vari progetti europei.

Programma

14.00-14.15	Registrazioni		
14.15-14.30	prof. Andrea Tonello , <i>Università di Udine</i> Tecnologie intelligenti per ambienti intelligenti	17.00-17.20	dott. Edi Fabbro , <i>Electrolux</i> Smart energy management: visione ed esperienze progettuali europee
14.30-15.10	prof. Paolo Ciampolini , <i>Università di Parma</i> Ambient assisted living: dalla ricerca all'utente	17.20-17.40	ing. Felice Fanizza , <i>Rino Snaidero Scientific Foundation</i> Il progetto LAK: soluzioni e tecnologie inclusive per la domotica
15.10-15.50	prof. Luca Benini , <i>Università di Bologna</i> "Toward energy neutrality" nelle reti di sensori wireless per l'ambient intelligence	17.40-18.00	ing. Walter Toppino , <i>Solari di Udine</i> Il progetto EasyMob: soluzioni e tecnologie per l'orientamento
15.50-16.30	prof. Marco Luise , <i>Università di Pisa</i> Smart positioning per le smart cities	18.00-18.15	Dibattito
16.30-17.00	Coffee Break		

La partecipazione è gratuita.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Iscrizione al link: www.friulininnovazione.it/eventi/27-novembre
TEL 0432 629911 E-MAIL info@friulininnovazione.it

REFERENTE

prof. Andrea Tonello, Università di Udine
TEL 0432 558042 E-MAIL tonello@uniud.it