

L'invecchiamento della popolazione ed il conseguente aumento della domanda e delle aspettative da parte dell'utenza pongono sfide che lo stato sociale, come concepito fino ad ora, non riesce a sostenere. Tali sfide sono anche un'opportunità di innovazione per i sistemi socio-assistenziali, per i cittadini, l'industria ed in generale, per il mondo dei servizi e della ricerca. L'Ambient Assisted Living (AAL) e' un'area di ricerca e sviluppo interdisciplinare che si propone di fare maturare le condizioni affinché la società possa cogliere tali opportunità tramite l'uso delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, con lo scopo di:

- Migliorare l'autonomia e l'indipendenza delle persone
- Promuovere stili di vita migliori per tutti e in particolare per le persone a rischio
- Aumentare il senso di sicurezza e l'inclusione sociale della persona anziana
- Sostenere le famiglie e tutte le organizzazioni che si prendono cura della persona anziana
- Promuovere un uso migliore e più soddisfacente delle risorse da parte dell'insieme di soggetti che si occupano della terza età

Secondo evento nella serie dei Forum Italiani per l'Ambient Assisted Living, l'edizione 2010 e' la prima ad essere organizzata dalla neonata Associazione Italiana per l'Ambient Assisted Living (AitAAL).

Il 2° Forum Italiano per l'AAL, ha lo scopo di approfondire e diffondere la sensibilità per le tematiche dell'Ambient Assisted Living, viste come approccio innovativo e integrato volto a rispondere alle sfide socio-economiche dovute all'invecchiamento della popolazione. Esso è un'opportunità unica per professionisti, ricercatori, operatori dei servizi, utenti e loro rappresentanti per condividere conoscenza, promuovere il confronto tra progetti ed esperienze, presentare e discutere gli ultimi risultati della ricerca.

Argomenti rilevanti:

Campi applicativi

- Salute e benessere, prevenzione e riabilitazione gestione delle attività, sostegno ai care-providers
- Domotica e tecnologie di controllo: autonomia, sicurezza e risparmio energetico
- Tecnologie domotiche e sviluppo della relazionalità e dell'autodeterminazione degli anziani
- Divertimento ed educazione
- Mobilità
- L'invecchiamento ed il lavoro
- Telemedicina e tele riabilitazione
- Partecipazione ed inclusione sociale

Tecnologie abilitanti ed infrastrutture

- Microelettronica e microsistemi per l'AAL
- Telemonitoraggio e teleassistenza: assistenza e monitoraggio a distanza delle attività e del benessere, reti di sensori, analisi multimodale di dati da sensori eterogenei
- Robotica: robot domestici per l'assistenza e il supporto
- Tecnologie Assistive
- Architetture e standards
- Funzionalità, estetica e integrazione nell'ambiente domestico e urbano
- Design dell'interazione e di interfacce: design for all, accessibilità, accettazione
- User experience
- Accettazione e adozione di tecnologie: teorie e modelli psicologici
- Game, fun and enjoyment per le persone anziane: l'aspetto ludico nelle tecnologie per il benessere

Aspetti psicologici e sociali

- Invecchiamento attivo, benessere e welfare: individuazione di politiche sociali per favorire e supportare l'invecchiamento attivo
- Coinvolgimento di utenti fragili nella progettazione di tecnologie e servizi
- Aspetti cognitivi ed affettivi, qualità dell'esperienza
- Analisi dell'evoluzione demografica, impatto sulla società ed analisi dei bisogni
- Evoluzione degli stili di vita di anziani e persone con fragilità
- Aspetti organizzativi

Il mercato

- Business model: analisi di mercato e sviluppo di modelli sostenibili di finanziamento e di business
- Esempi ed esperienze
- Approcci alla progettazione del business model in AAL
- Barriere e regolamenti
- Nuove professioni e bisogni educativi emergenti
- Marketing orientato

Aspetti collegati

- Privacy e protezione dei dati
- Questioni etiche
- Strumenti di misurazione dell'efficacia

Istruzioni per gli autori

Sono previsti i seguenti formati di sottomissione:

- Regular Paper: 8 pagine massimo
- Short Paper: 4 pagine massimo
- Demo: 2 pagine

I contributi devono conformarsi allo standard IEEE e devono essere sottomessi in formato .pdf (max 10MB).

I formati per i contributi possono essere scaricati dal sito del Forum: www.foritaal.it

I contributi possono essere sottomessi in inglese, ma la presentazione dovrà essere in italiano.

I contributi vanno inviati entro la scadenza indicata (**20 luglio 2010**) all'indirizzo mconci@fbk.eu

Indicare in oggetto: "Foritaal 2010: sottomissione Regular Paper/Short Paper/Demo".

Date importanti

Sottomissioni contributi	20 luglio
Notificazione accettazione	10 agosto
Camera ready contributi	20 agosto
Forum Italiano AAL	6-8 Ottobre

Comitato scientifico

Niccolò Casiddu (Università di Genova)

Filippo Cavallo (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa)

Assunta D'Innocenzo (Abitare e Anziani, Roma)

Luca Francioso (IMM-CNR, Lecce)

Lorenzo Gonzo (FBK-irst, Trento)

Alessandro Leone (IMM-CNR, Lecce)

Massimiliano Malavasi (CAAD, Bologna)

Piero Malcovati (Università di Pavia)

Luciano Malfer (PAT, Trento)

Fiorella Marcellini (INRCA, Ancona)

Annalisa Morini (ITC-CNR)

Fabio Pianesi (FBK-irst, Trento)

Alberto Pilotto (IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo)

Massimo Pistoia (eResult, Cesena)

Fiorenza Scotti (Università di Trieste)

Pietro Siciliano (IMM-CNR, Lecce)

Massimo Zancanaro (FBK-irst, Trento)

Sede del Forum

Il forum si svolge presso la sede di FBK-irst a Povo, sobborgo della città di Trento.

Trento è una cittadina del nord d'Italia, famosa per il Concilio (1545 - 1563). Essa conserva nei suoi prestigiosi monumenti tutto il patrimonio d'arte e di storia scritto nei secoli dall'incontro fra le due culture, quella italiana e quella mitteleuropea. Trento è unica fra le città alpine per la sua forte impronta rinascimentale, che recenti restauri hanno restituito a tutto il suo splendore.

La città è facilmente raggiungibile attraverso la rete ferroviaria e autostradale italiana. L'aeroporto più vicino è quello di Verona.

www.foritaal.it

foritalaal

secondo forum italiano
Ambient Assisted Living

Trento
6-8 ottobre
2010