

CONGRESSO NAZIONALE AICA 2010

città storica città digitale città futura

*La ricostruzione dell'Aquila come laboratorio sperimentale
per la comunità scientifica ed industriale nazionale ICT*

L'Aquila, 29-30 Settembre 1 Ottobre 2010
Università degli Studi dell'Aquila

CALL FOR PAPER

Il Congresso AICA 2010 si tiene a L'Aquila dove il devastante sisma del 6 Aprile 2009 ha colpito duramente gran parte della città e dei centri abitati circostanti come anche gran parte delle infrastrutture di base, acquedotti, rete del gas, rete elettrica.

A poco più di 1 anno dal sisma e dall'uscita dalla fase di emergenza, inizia un percorso di ricostruzione in tutti i settori, di cui l'ICT può costituire il volano facilitatore. Da più parti è stata auspicata la prospettiva di una ricostruzione qualitativamente innovativa, allo stato dell'arte ed anche oltre lo stato dell'arte. Nei prossimi anni L'Aquila vivrà un lungo periodo di ricostruzione proponendosi come un laboratorio per la sperimentazione di ricerche e tecniche innovative in una molteplicità di campi sia in ambiti specifici che multi disciplinari. Per la prima volta in Italia esiste la concreta possibilità di sperimentare, nella peculiarità nazionale di un tessuto storicamente stratificato, l'introduzione concreta di elementi di città futura. In questo scenario le tecnologie ICT potranno svolgere un ruolo dominante e pervasivo in tutte le aree disciplinari coinvolte nella ricostruzione, fra cui ad esempio: recupero monumentale ed applicazione di tecniche (ri-)costruttive al monitoraggio dei fabbricati;

Progettazione e gestione delle reti distributive di risorse quali acqua, gas e elettricità; progettazione di fabbricati intelligenti, quartieri/territori resource-aware e cooperativi; gestione della mobilità e la geolocalizzazione delle attività sociali, in un territorio multicentrico. La Pubblica Amministrazione diffusa necessita di nuove soluzioni di i-Government per il rapporto con il cittadino, per la gestione capillare della sanità, per i servizi legati all'ambiente ed ai trasporti di cose e persone. Le tecnologie abilitanti che possono favorire la rinascita sociale, culturale ed economica del territorio sono quelle individuate dal Piano Nazionale delle Ricerche in ICT: Sistemi embedded pervasivi, Tecnologie per le Reti, Infrastrutture e reti per servizi, Piattaforma dei servizi, Future Media, Future User/ machine Interaction, Robotica Percettiva e cognitiva, Sicurezza.

Il Congresso AICA 2010 organizzato in collaborazione con l'Università degli Studi dell'Aquila vuole offrire una visione attuale e prospettica sui temi sopra delineati mettendo a confronto Ricercatori, Docenti, Professional e Manager, di Università, Enti di ricerca, Aziende e Istituzioni impegnati nel settore dell'ICT.

I temi principali del Congresso

- i-Government
- Sanità, salute, ICT per la cura della persona
- ICT del futuro a sostegno della progettazione, della cultura e della creatività
- eEnergy: reti intelligenti, domotica, risparmio energetico
- eMobility: città intelligente & infrastrutture
- eEnvironment : informazione geo-spaziale per lo sviluppo dell'ambiente e del territorio
- Come creare e potenziare gli eSkill per la società digitale

Altre tematiche di interesse

- E-Government, e-Democracy, Digital Divide
- Ecosistemi digitali per lo sviluppo economico
- Comunità virtuali, Social Networking e Web 2.0
- Governance delle comunità Open Source
- Mondi virtuali e sistemi multi-agente
- Internet dei servizi
- Internet delle cose e reti di sensori
- Ambienti intelligenti e qualità della vita
- Nuove frontiere dell'apprendimento, e-Learning, Web Learning
- Building Information Modelling
- Protezione del cittadino, Safety and Security
- Tecnologie semantiche e Ontologie
- Nuove soluzioni per l'utente e l'usabilità
- Cloudcomputing e virtualizzazione delle risorse ICT
- Conservazione digitale dei Beni Culturali

Gli argomenti sopra elencati sono da considerarsi non esaustivi e non esclusivi delle tematiche che saranno approfondite nel corso del Congresso.

Istruzioni per gli autori di contributi

I contributi, redatti in lingua italiana o inglese, a scelta dell'autore, dovranno pervenire alla Segreteria del Congresso in formato .pdf. o .rtf e avere una lunghezza massima di 10 pagine.

I contributi selezionati dovranno essere presentati dagli autori al Congresso e saranno pubblicati negli Atti Ufficiali.

Istruzioni per gli organizzatori di Workshop tematici

Le proposte di workshop dovranno contenere le seguenti informazioni:

- titolo
- sommario
- destinatari (comunità scientifica, industria, utenza),
- breve CV del proponente

Scadenze

- Sottomissione contributi e proposte di workshop: **31 Maggio 2010**
- Notifica accettazione: **30 Giugno 2010**
- Camera ready: **15 Luglio 2010**

Comitato Scientifico

Chair: Paola Inverardi, *Università degli Studi dell'Aquila*

co-Chair: Paolino Di Felice, *Università degli Studi dell'Aquila*
Bruno Lamborghini, *AICA*
Giulio Occhini, *AICA*
Rodolfo Zich, *AICA*

Comitato Organizzatore

Chair: Paola Inverardi, *Università degli Studi dell'Aquila*

co-Chair: Giovanni De Gasperis, *Università degli Studi dell'Aquila*
Michele Missikoff, *CNR e AICA Roma*
Franco Patini, *Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici*
Guido Proietti, *Università degli Studi dell'Aquila*
Daniela Rovina, *AICA*

Segreteria del Congresso:

Università degli Studi dell'Aquila
aica2010@univaq.it
Tel. (+39) 0862 701805. - Fax 0862 701987

AICA
segreteria@aicanet.it
tel. (+39) 02 76455024 – Fax 02 76015717