

CONGRESSO NAZIONALE AICA 2011

Smart Tech & Smart Innovation La strada per costruire futuro

Torino, 15-16-17 Novembre 2011
Politecnico di Torino

CALL FOR PAPER

Il Congresso AICA 2011 si tiene a Torino, prima capitale dello stato italiano nonché “capitale tecnologica”. E’ stata sede dei primi esperimenti di radio, televisione, telefono e nel suo territorio è cresciuta la più importante società italiana di informatica, la Olivetti. La città si è sempre caratterizzata per una forte propensione all’innovazione culturale e sociale basata sullo sviluppo tecnologico.

La città è laboratorio di innovazioni industriali e sociali grazie al contributo di talenti, competenze, risorse, capacità, tali da costituire un vero e proprio volano di sviluppo economico e, al tempo stesso, di valorizzazione del territorio e della sua qualità imprenditoriale.

Torino può, dunque, rappresentare un terreno di sperimentazione cruciale per fronteggiare la violenta crisi economica e per elaborare un nuovo modello di sviluppo, centrato sull’innovazione di processi e prodotti e competitivo nello scenario socio-economico internazionale.

Processi e prodotti che nei primi decenni di questo nuovo millennio stanno subendo, nell’urgenza della sostenibilità ambientale ed economica, le più rilevanti trasformazioni.

Tra questi sono di grande impatto sociale, industriale e stimolo per la ricerca: l’**energia** (efficienza energetica e produzione da fonti rinnovabili), la **mobilità**, la **salute**. Domini caratterizzati da un elevato grado di innovazione dove l’uso delle tecnologie ICT è dominante.

È evidente che trasformazioni di questa portata possono avvenire in forma compiuta e utile al Paese soltanto se elaborate attraverso sistematiche interazioni tra i principali attori della ricerca, dell’industria, delle istituzioni e se godono della disponibilità di risorse umane dotate di competenze di qualità in grado di governare l’innovazione.

AICA, nell’anno del compimento dei 50 anni di attività, si propone, attraverso questo congresso, come catalizzatore delle energie necessarie per costruire un futuro più “*intelligente*”.

Il Congresso 2011, organizzato con il Politecnico di Torino e la Fondazione Torino Wireless, intende offrire una visione scientifica, attuale e prospettica dei temi tracciati 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

Sono da declinare nello scenario “**SMART**” :

- City: infomobilità, ITS, pianificazione urbanistica intelligente, ICT per sostenibilità
- Energy: smart grid, domotica, smart building, risparmio energetico
- Health: ICT per la cura e l’assistenza della persona, telemedicina, aging
- Enterprise: tecnologie a supporto dell’impresa e modelli di business
- People: nuove professionalità e competenze
- Knowledge: sviluppo territoriale e asset intangibili

I temi saranno approfonditi anche valorizzando il ruolo dei giovani talenti nell’innovazione tecnologica.

Altre tematiche di interesse

- Internet of things e web 3.0
- Social nets
- Cloud computing
- Tecnologie e architetture per la virtualizzazione
- Data mining
- Ontologie e classificazioni semantiche
- Open data
- Open source (HW e SW)
- E-security
- Cross Media

Gli argomenti sopra elencati sono da considerarsi non esaustivi e non esclusivi delle tematiche oggetto dei contributi.

Istruzioni per gli Autori

I contributi, redatti in lingua italiana o inglese, a scelta dell'Autore, dovranno pervenire, in formato .pdf, alla Segreteria del Congresso al seguente indirizzo: info@congressoaica.polito.it ed avere una lunghezza massima di 10 pagine, come contributo ordinario, e di 1 pagina, come contributo "poster".

Al Congresso i contributi selezionati dovranno essere presentati dagli Autori e saranno pubblicati negli Atti Ufficiali.

Call for Workshop

Le proposte di workshop dovranno contenere le seguenti informazioni:

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

Scadenze

- Sottomissione contributi, poster e proposte di workshop: **15 Settembre 2011**
- Notifica accettazione: **15 Ottobre 2011**
- Camera ready: **30 Ottobre 2011**

Comitato Scientifico*

Chair **Marco Mezzalama**, Politecnico di Torino
co-Chair **Bruno Lamborghini**, AICA

**per visionare l'elenco dei componenti si prega di visitare il sito.*

Comitato Organizzatore *

Chair **Claudio Demartini**, Politecnico di Torino
co-Chair **Donatella Mosso**, Fondazione Torino Wireless
Daniela Rovina, AICA

**per visionare l'elenco dei componenti si prega di visitare il sito.*

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

Segreteria del Congresso
Politecnico di Torino
info.congressoaica@polito.it
Tel. (+39) 011 0905715

<http://congressoaica2011.polito.it>