



AICA



POLITECNICO
DI TORINO



TORINO
15 - 16 - 17 Novembre
Politecnico di Torino
Corso Duca degli Abruzzi, 24
<http://congressoaica2011.polito.it>

CONGRESSO NAZIONALE AICA 2011



ISBN 9788890540646

Presentazione

Congresso Nazionale AICA 2011: dal 15 al 17 novembre a Torino per discutere di Smart Tech & Smart Innovation

Nel congresso del cinquantesimo anniversario dell'associazione si parlerà di nuove frontiere delle tecnologie intelligenti e dello sviluppo di competenze e talenti come strada per costruire il futuro del nostro paese.

Il **Congresso Nazionale 2011 di AICA** avrà come tema portante "*Smart Tech & Smart Innovation – La strada per costruire futuro*". Organizzato in collaborazione con **Politecnico di Torino e Fondazione Torino Wireless**, il congresso metterà a confronto come ogni anno ricercatori, docenti, professionisti e manager di università, enti di ricerca, aziende e istituzioni impegnati nel settore dell'ICT.

Frontiere delle tecnologie intelligenti

Il Congresso 2011 si propone di catalizzare idee, proposte ed energie che possano permettere di costruire per il nostro paese un futuro più "intelligente" e ricco di opportunità. Il tema sarà affrontato a partire dalle aree che già oggi vedono un elevato grado di innovazione, ed in cui l'uso delle tecnologie ICT con approccio smart può portare i maggiori vantaggi, ovvero: l'**Energia**, la **Mobilità**; la **Salute**; il contesto più generale dell'evoluzione delle città in **Smart Cities**; la **Smart Enterprise**; l'**Internet of Things**.

Competenze Smart

Nel corso della seconda giornata di congresso, particolare attenzione sarà data al tema delle **competenze e della promozione dei talenti**: perché le tecnologie smart possano dispiegare al meglio le proprie potenzialità, si richiedono con urgenza investimenti in competenze e formazione ICT che siano orientate allo stesso modo "**Smart Job & Competences**"; "**Smart Higher Education - gli Istituti Tecnici Superiori**".

A tale proposito, in occasione dell'evento saranno presentati i risultati della ricerca **Professional e-Competence Survey** condotta dal CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies) - a cui AICA è federata - in 27 paesi dell'area europea.

Le Nuove Generazioni

Cittadini e giovani saranno al centro dell'ultima delle tre giornate del Congresso, con sessioni plenarie dedicate a **Cittadinanza Attiva & Computer Ethics**, alle **Nuove Generazioni** e ai giovani talenti. Questo perché, nel delineare le prospettive di cambiamento legate all'ICT è comunque fondamentale mettere in primo piano l'uomo – cittadino di una nuova realtà, immerso in una rete di opportunità di comunicazione e di azioni che può richiedere un ripensamento di regole e modalità di partecipazione.

Inoltre, si devono rendere protagoniste soprattutto le **nuove generazioni**, che abiteranno il paese di cui oggi si delineano i contorni. Il congresso sarà dunque l'occasione per incontrare i giovani vincitori delle migliori Tesi di Laurea nel settore ICT (Premio Confindustria SIT – AICA) e i giovanissimi protagonisti dell'ultima edizione delle **Olimpiadi Internazionali di Informatica**. Manifestazione promossa nel nostro paese da AICA e MIUR e vera fucina di talenti IT in grado di avvicinare all'informatica migliaia di studenti delle scuole superiori ogni anno. Nel 2012 l'edizione internazionale **sarà ospitata per la prima volta in Italia**.

Manifesto per un'Italia Digitale

A ideale compimento del percorso verso un'Italia più "smart", AICA - che quest'anno celebra anche il **cinquantesimo anniversario dalla sua fondazione** - presenterà a chiusura del congresso il suo **Manifesto per un'Italia Digitale**.

Torino capitale dell'innovazione ICT

Nei giorni del congresso AICA, Torino sarà una vera e propria "capitale dell'innovazione ICT in Italia". Infatti, dal 16 al 18 novembre si tiene, presso Lingotto Fiere, il TOSM – Torino Software and Systems Meeting. La compresenza dei due eventi ha portato ad attivare uno scambio e un confronto, tanto che il 16 novembre alle ore 13.00 al Congresso AICA ad arricchirne ulteriormente i contenuti vi sarà l'intervento registrato di **Jeremy Rifkin**, ospite del TOSM.

Le sessioni Scientifiche

14 sessioni scientifiche e **un'area poster** per consentire agli Autori di presentare i contributi scientifici accettati.

Programma

15 NOVEMBRE 2011

10:00 **Inizio registrazione al Congresso AICA e welcome coffee**

10:30 **Direttivo AICA**

12:00 **Assemblea dei Soci AICA**

14:30 **Sessione di apertura**

Intervengono:

Marco Mezzalama, Chair Congresso AICA

Rodolfo Zich, Presidente AICA

Francesco Profumo, Rettore Politecnico di Torino

Alessandro Barberis, Camera commercio di Torino

Gianfranco Carbonato, Presidente Unione Industriale di Torino

Roberto Cota, Presidente Regione Piemonte

Piero Fassino, Sindaco Città di Torino

Antonio Saitta, Presidente Provincia Torino

15:30 **Sessione Plenaria: Smart City – La complessità e il fascino della transizione**

Introduce e coordina **Giovanni Colombo**, ISMB

Intervengono:

Mario Calderini, Fondazione Torino Smart City

Luca Mercalli, Società Meteorologica Italiana

Linda Pagli, Università di Pisa

Stefano De Capitani, CSI Piemonte

Ettore Francesco Bompard, Politecnico di Torino

17:00 **Sessione Invitata: Smart Enterprise - Dalla strategia di prodotto alla creazione della community e all'individuazione del servizio integrato**

Introduce e coordina **Daniele Munari**, Capgemini

Interviene: **Michele Missikoff**, CNR-IASI – Comunità Europea Task Force Sistemi di Impresa del Futuro

Case History:

Aldo Chiaradia, Benetton

Gilberto Ceresa, Fiat Auto

Patrizia Tedesco, Lavazza

17:00 **Sessione Scientifica: City: infomobilità, ITS, pianificazione urbanistica intelligente, ICT per sostenibilità**

Chair: **Bartolomeo Montrucchio**, Politecnico di Torino

A smart cities vision of the future: an evaluation approach - Patrizia Lombardi, Silvia Giordano

Analisi tecnico-economica di un modello Smart Lighting per l'illuminazione pubblica - Bucci F., Annunziato M., Iacobone F.A., Meloni C.

Building Smart City Views through Web Information Clouding - Stefano Montanelli and Silvana Castano

Integrated mobility of a mobile user - Gianmario Motta, Yuwei Yin, Thiago Barroero, Giovanni Miceli

La predizione di flussi di traffico veicolare urbano tramite ensembling di reti neurali - Annunziato M., Bucci F., Meloni C., Pizzuti S.

Location-aware Overlay Scheme for Vehicular Networks - Marco Picone, Michele Amoretti, Francesco Zanichelli, Gianni Conte

Pro Camper Van Attrezzato per Organizzare Co-Pianificazione Nonstop e Rifondazione del Nuovo "Centro Storico" de L'Aquila - Pier Giacinto GALLI

Smart technologies per la gestione ambientale e paesaggistica - Riccardo Beltramo, Sergio Margarita

Torino Smart City on Line - Sante Lorenzo Carbone, Filippo Ricca

17:00 **Sessione Scientifica: Energy: smart grid, domotica, smart building, risparmio energetico**

Chair: **Federica Marcolin**, Politecnico di Torino

Architettura e sostenibilità nel Mediterraneo, G. Piero Cossu, Daniela Ludoni, Gianraffaele Loddo, Marco Pittaluga

A Service Oriented Solution for Interoperable Networks in Smart Public Spaces - Andrea Acquaviva, Chiara Aghemo, Laura Blaso, Daniele Dalmasso, Enrico Macii, Giovanni Fracastoro, Anna Osello, Edoardo Patti, Anna Pellegrino, Paolo Piumatti

Energy production from multiple renewal sources in small towns: a question of effective communication - Andrea F. Villa, Agostino Villa

LITES: Illuminazione stradale intelligente a LED per il risparmio energetico - Fabrizio Lamberti, Andrea Sanna, Eduardo Andres Henao Ramirez, Claudio Demartini

Modellazione di consumi elettrici attraverso Ensembling di reti neurali - Annunziato M., Lauro F., Moretti F., Pizzuti S.

Monitoraggio energetico: service robots come alleati? - Roberto Antonini, Gian Piero Fici, Marco Gaspardone

Photovoltaic System for Energy Efficiency in Urban Mobility - Monica Donno, Aleck Ferrari, Annalisa Scarpelli, Alberto Bocca, Alberto Macii

Sviluppo di un servizio per lo Smart & Green building management a partire dall'esperienza del Politecnico di Torino - Piero BOZZA, Sante Lorenzo Carbone

18.30 **VISITA MUSEO del CINEMA**

16 NOVEMBRE 2011

9:30 **Sessione Invitata: Smart Health - Un modello concettuale per la sanità: creare valore per il paziente**

Introduce e coordina **Luca Buccoliero**, Università Bocconi

Intervengono:

Claudio Zanon, Aress Regione Piemonte

Francesca Ricciardi, Università Cattolica di Milano

Claudio di Carlo ed Elisabetta Santarelli, Ministero per lo Sviluppo Economico

Elena Bellio, CERMES Università Bocconi

9:30 **Workshop: Tecniche Model Driven nell'Industria Italiana**

Coordina **Marco Torchiano**, Politecnico di Torino

Intervengono:

Stefano Butti, WebRation

Gianpiero Restaino, Blue Reply

Paolo Arvati, CSI Piemonte

Filippo Ricca, Università di Genova

Automatic model-driven construction of communication-based software applications - Antonio Natali

9:30 **Sessione scientifica: Ontologie e classificazioni semantiche**

Chair: **Enrico Vezzetti**, Politecnico di Torino

An Ontology-based Approach to Open Innovation - Claudia Diamantini, Michele Missikoff, Domenico Potena

Approccio Semantico per un Trattamento Documentale Massivo in Domini Specialistici - Flora Amato, Valentina Casola, Antonino Mazzeo, Nicola Mazzocca, Sara Romano

SEMANTIC-PA: Una Piattaforma per la Gestione Semantica dei Contenuti per la Pubblica Amministrazione - Claudia d'Amato, Nicola Fanizzi, Floriana Esposito, Michele Carulli, Alessandro Assab, Giuseppe Bux

Tecnologie semantiche per l'analisi della reputazione online delle destinazioni turistiche - Luisa Mich, Mariangela Franch, Nicola Bortoletto, Pamela Negrosanti

Un'ontologia formale per la creazione automatica di proposte formative: il progetto E-VALUE - Luciano Serafini, Volha Bryl, Sofia Cramerotti, Chiara Ravagni

11:00 **Sessione Invitata: Smart Energy**

Introduce e coordina **Francesca Iacobone**, Distretto Tecnologico Nazionale Energia

Intervengono:

Mauro Annunziato, Enea

Gianluca Renoffio, Italtel

Luigi Di Pace, Exprivia

Ettore Cinarelli e Margherita Converso, Golder

Anna Brogi, Enel

11:00 **Workshop: Tecniche Model Driven nell'Industria Italiana (cont'd)**

Coordina **Marco Torchiano**, Politecnico di Torino

11:00 **Sessione Scientifica: Enterprise: tecnologie a supporto dell'impresa e modelli di business**

Chair: **Andrea Sanna**, Politecnico di Torino

Conformità di politiche di sicurezza in ambienti industriali - Manuel Cheminod e Marco Cereia

E-Maintenance of Carpigiani Ice Cream Making Machines - Roberto Lazzarini, Cesare Stefanelli, Mauro Tortonesi, Giovanni Virgilli

Il recupero energie in un'azienda manifatturiera - Luisa Spairani, Davide Gagnor

La ridondanza come supporto tecnologico al business delle imprese - Carlo Muzzi

Misurare Processi di Business - Roberto Bruni, Andrea Corradini, Gianluigi Ferrari, Tito Flagella, Roberto Guanciale, Giorgio Oronzo Spagnolo

Operatori efficienti e robusti a supporto di applicazioni su dati spazio-temporali - Matteo Orsini, Filippo Mortari, Paolino Di Felice

Quality of Service in Business Process - Marta Frascaroli, Matteo Lupi, Daniele Sacco

Rischi e opportunità di natura giuridica connessi alla creazione di una piattaforma di condivisione dati per i knowledge workers - Giovanni Pellerino, Carlo Bucciario
SerendipiTAG - We help you to find your path - Lara Marcellin, Alessandra Petromilli, Roberto Politi
Una metodologia per lo studio di fenomeni intangibili all'interno delle organizzazioni - Nicola Di Marcoberardino, Raffaele Dell'Aversana

13:00 **Intervento di Jeremy Rifkin (Video registrazione da TOSM)**

14:00 **Sessione Invitata: Smart Mobility**

Introduce e coordina **Alessandro Musumeci**, Ferrovie dello Stato Italiane

Intervengono:

Fabio Rosati, Centro Studi Mobilità

Massimiliano Zazza, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Rossella Panero, 5T Torino

Luigi Giacalone, Autostrade Tech

Roberto Azzano, Netconsulting

Fosca Giannotta, CNR (KDDLAB)

Tina Martino, Octo Telematics

14:00 **Workshop: Smart Higher Education- gli Istituti Tecnici Superiori**

Coordina **Enrico Vezzetti**, Politecnico di Torino

Introducono:

Paola Casagrande, Direttore Generale Istruzione, Formazione e Lavoro Regione Piemonte

Francesco de Sanctis, Direttore Generale Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte

Intervengono:

Simonetta Bettiol, Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto

Arturo Baroncelli, COMAU

Enzo Marvaso, Coordinatore Rete "Robotica a Scuola"

Stefano Fava, ITIS "Pininfarina" Torino

Maria Rosa Ricaldone, IIS "Galilei-Ferrari" Torino

Franco Francavilla, IIS "Galilei-Ferrari" Torino

Pietro Bovaro, ITIS "C. Grassi" Torino

Salvatore Indelicato, ITIS "S. Cannizzaro" Catania

Michele Roberti, ITIS "G. Marconi" Bari

Cristiana Poggio, Immaginazione e Lavoro

La scuola italiana segue l'Europa Eucip Core nei curricoli dell'Istituto Tecnico "Amministrazione Finanza e Marketing, articolazione Sistemi Informativi Aziendali" - Adriana Fasulo

14:00 **Sessione Scientifica: Health: ICT per la cura e l'assistenza della persona, telemedicina, aging**

Chair: **Gianluca Paravati**, Politecnico di Torino

An Albanian e-Health infrastructure - Gianluca Zangara, Angelo Marcheggiani, Francesca Valentino, Francesco Di Blasi

Laboratory Assistant Suite platform for biomedical data management and integration - Elena Baralis, Andrea Bertotti, Federico Bussolino, Alessandro Fiori, Alberto Grand, Enzo Medico, Tommaso Renzulli

L'e-Health in Piemonte - Pasquale Marasco, Massimo Berta

Real-Time and Energy Issues in Mobile Health Monitoring Systems - Giorgio Buttazzo, Mauro Marinoni, Gianluca Franchino

Simulazione di Esami Radiologici mediante Applicazione della Tecnologia CUDA - N. Balossino, D. Cavagnino, M. Lucenteforte, S. Rabellino, S. Vaglianti

Supporto informatico per indagini preventive di potenziale diffusione di contagio tra bovini - Luca Maselli, Alfonso Scrivo e Paolino Di Felice

15:30 **Sessione Invitata: Smart Job and Competences**

Introduce e coordina **Roberto Bellini**, AICA

Intervengono:

PierFranco Camussone, Università Bocconi

Dudley Dolan, CEN/ISSS

Franco Patini, Assinform

Giorgio Rapari, Assintel

Paolo Schgor, AICA

Conferimento nuovi EUCIP Champion

15:30 **Workshop: Smart Higher Education- Gli Istituti Tecnici Superiori (cont'd)**

Coordina **Enrico Vezzetti**, Politecnico di Torino

15:30 **Sessione scientifica: Open Source (HW e SW)**

Chair: **Valentina Gatteschi**, Politecnico di Torino

Acquisizione del traffico IP da una rete ad elevato throughput utilizzando un sistema Open Source: tecnologie e problematiche - Oglietti Gianluca, Marco Mezzalama

Analisi di una pila protocollare open source per sistemi in tempo reale a basso costo - Ivan Cibrario Bertolotti, Tingting Hu

A Terascale, Cost-Effective Open Solution for Academic Computing: Early Experience of the DAUIN HPC Initiative - Federico Della Croce, Elio Piccolo, Nicolò Nepote

Stack Open-Source & Real-Time - Stefano Scanzio, Manuel Cheminod, Claudio Zunino

The hitchhiker's guide to the Network Neutrality Bot test methodology - Simone Basso, Antonio Servetti, Juan Carlos De Martin

17:00 **Sessione Invitata: Internet of things: Il futuro visto dall'industria**

Introduce e coordina Felice Fulvio Faraci, Telecom Italia

Intervengono:

Enrica Filippi, STE

Giuseppe Surace, Telit

Edi Fabbro e Mauro del Savio, Electrolux

Maurizio Griva, Reply

17:00 **Sessioni Scientifiche: People: nuove professionalità e competenze; Knowledge: sviluppo territoriale e asset intangibili; Open Data; E-security; Education**

Chair: **Bartolomeo Montrucchio**, Politecnico di Torino

Arginare la Disa(gia)bilità: proposte tecnologiche innovative per favorire, attivare e riabilitare la comunicazione delle persone disabili - Raffaella Conversano, Gaetano Manzulli, Maurizio Binacchi

Using Geographic Information Systems to Increment the Knowledge of Cultural Landscapes - Amelia Carolina Sparavigna, Roberto Marazzato

Data quality e Open data - Domenico Natale

Ambienti Intelligenti a supporto della Sicurezza Personale - Francesco De Angelis, Roberto Gagliardi, Fausto Marcantoni, Alberto Polzonetti

Aspetti di Sicurezza nelle Reti per la Safety - Marco Cereia, Stefano Scanzio

Federating e-identities across Europe, or how to build cross-border e-services - Diana Berbecaru, Antonio Lioy, Marco Mezzalama, Giorgio Santiano, Enrico Venuto, Marco Oreglia

Case Study on Educational Systems Evolution through a Smart Solution - Nicola Convertini, Giovanni Dimauro, Lorena Pocatilu

17:00 **Sessioni Scientifiche: Social nets; Cloud computing; Tecnologie e architetture per la virtualizzazione**

Chair: **Silvia Chiusano**, Politecnico di Torino

Improving business productivity of Knowledge Worker through Social Network Analysis - L. Fortunato, C. Bisconti, A. Corallo

Studio empirico sulla relazione tra influence e sentiment in Twitter in un contesto turistico - Donato Barbagallo, Leonardo Bruni, Chiara Francalanci, Paolo Giacomazzi

Cloud Computing: a survey - Nicola Sfondrini, Gianmario Motta

Cloud Computing: Literature Review - Gianmario Motta, Nicola Sfondrini

Cloud Computing: Reference Architecture - Raffaele Stifani

SMART design: trasposizione efficace ed emulazione efficiente della didattica tradizionale - Luigi Scazzola, Amanda Reggiori, Marco Padula

20:00 **Plenaria "Made in Italy" con Angelo Gaja**, a seguire:

APERI-CENA con degustazione prodotti BIO

17 NOVEMBRE 2011

9:30 **Sessione Plenaria Cittadinanza Attiva & Computer Ethics**

Introduce e coordina **Bruno Lamborghini**, AICA

Intervengono:

Ivo De Lotto, Università degli Studi di Pavia

Fiorella De Cindio, Università degli Studi di Milano

Vincenzo D'Andrea, Università di Trento
Emilio D'Orazio, Politeia, Centro per la Ricerca e la Formazione in Politica ed Etica
Norberto Patrignani, Politecnico di Torino
Fulvia Sala, AICA

11:00 **Sessione Plenaria Le Nuove Generazioni**

Introducono e coordinano **Giulio Occhini e Franco Patini**, AICA

Intervengono:

Salvatore Anello, Associazione Prospera (Progetto DigIT@lia)

Giuseppe Colosio, Direttore USR Lombardia e Chair Olimpiadi Internazionali di Informatica 2012

Pietro Scott Jovine, Microsoft Italia

Incontro con i giovani vincitori di:

Premi di Laurea 2010 AICA - Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici

Olimpiadi Internazionali di Informatica 2011

12:45 **Sessione plenaria di chiusura Manifesto AICA per un' Italia Digitale**

Introduce **Marco Mezzalama**, Chair Congresso AICA 2011

Intervengono: **Pier Luigi Curcuruto**, Presidente Associazione Prospera - Direttore Generale Intesa Sanpaolo Group Services

Gianluigi Castelli, Presidente CIO AICA Forum

Marco Ferrando, Il Sole 24 Ore Nord-Ovest

Bruno Lamborghini, Vice-Presidente AICA

Roberto Moriondo, Direttore Regione Piemonte Ass. Innovazione Ricerca e Università

Francesco Profumo, Presidente CNR

Conclude **Rodolfo Zich**, Presidente AICA

14:00 **Riunione Comitato Scientifico Informatici Senza Frontiere**

Comitati

Comitato Scientifico

CHAIR: Marco Mezzalama, Politecnico di Torino

CO-CHAIR: Bruno Lamborghini, AICA

COMITATO SCIENTIFICO DI INDIRIZZO

Antonio Agostini, MIUR
Gianfranco Balbo, Università degli Studi di Torino
Alessandro Barberis, Camera di Commercio di Torino
Marco Beltrami, IBM
Gianpiero Bracchi, Fondazione Politecnico di Milano
Luca Buccoliero, Università Bocconi
Mario Calderini, Agenzia per l'Innovazione
Silvana Castano, GRIN
Gianluigi Castelli, ENI
Giovanni Colombo, ISMB
Gianni Conte, GII
Pierluigi Curcurato, Intesa San Paolo
Mario Dal Co, Ministero della PA e Innovazione
Stefano de Capitani, CSI
Marco de Marco, Università Cattolica di Milano
Giorgio De Rita, DigitPA
Graziano Dragoni, Politecnico di Milano
Livio Gallo, Enel
Francesca Iacobone, Università di Roma
Sebastiano Iudica, Techint
Roberto Moriondo, Regione Piemonte
Daniele Munari, Capgemini
Alessandro Musumeci, Ferrovie dello Stato
Giulio Occhini, AICA
Riccardo Ocleppo, Unione Industriale Torino
Franco Patini, Confindustria Digitale
Tatiana Rizzante, Reply
Roberto Saracco, Telecom Italia
Mario Sechi, Comune di Torino
Giuseppe Tripoli, Ministero dello Sviluppo Economico
Renzo Turatto, Ministero della PA e Innovazione
Rodolfo Zich, Fondazione Torino Wireless

COMITATO SCIENTIFICO DI PROGRAMMA

Alfio Andronico, già Università di Siena
Paolo Atzeni, Università Roma Tre
Giorgio Ausiello, Università di Roma La Sapienza
Elena Baralis, Politecnico di Torino
Andrea Bobbio, Università del Piemonte Orientale
Giorgio Buttazzo, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
Maria Carla Calzarossa, Università degli Studi di Pavia
Ivo De Lotto, Università di Pavia
Claudio Demartini, Politecnico di Torino
Chiara Francalanci, Politecnico di Milano
Arrigo Frisiani, Università degli Studi di Genova
Morris Lorenzo Ghezzi, Università degli Studi di Milano
Carlo Ghezzi, Politecnico di Milano
Fausto Giunchiglia, Università di Trento
Sebastiano Impedovo, Università degli Studi di Bari
Antonio Lioy, Politecnico di Torino
Sergio Margarita, Università di Torino
Antonino Mazzeo, Università degli studi di Napoli Federico II
Angelo Raffaele Meo, Politecnico di Torino
Orazio Mirabella, Università degli Studi di Catania

Michele Missikoff, CNR/AICA-Roma
Carlo Montangero, Università degli Studi di Pisa
Maurizio Morisio, Politecnico di Torino
Enrico Nardelli, Università di Roma Tor Vergata
Antonio Natali, Università degli Studi di Bologna
Giulio Occhini, AICA
Paolo Prinetto, CINI
Daniela Rovina, AICA
Domenico Saccà, Università della Calabria
Nello Scarabottolo, Università degli Studi di Milano
Cesare Stefanelli, Università di Ferrara

Comitato Organizzatore

CHAIR: Claudio Demartini, Politecnico di Torino
CO-CHAIR: Daniela Rovina, AICA
CO-CHAIR: Donatella Mosso, Fondazione Torino Wireless

COMITATO ORGANIZZATORE

Roberto Bellini, AICA Milano
Guido Bolatto, Camera di Commercio di Torino
Andrea Casalegno, Topix
Marco de Marco, AICA-Consiglio Direttivo Centrale
Juan Carlos de Martin, Politecnico di Torino
Giorgio de Michelis, Università Bicocca
Anna Di Ruscio, Netconsulting
Sergio Duretti, CSP
Marco Ferrando, Il sole 24 ore
Giovanni Ferrero, Fondazione CRT
Paola Minetti, USR
Fulvio Moirano, AGENAS
Riccardo Rosi, Unione Industriale Torino
Renzo Turatto, Dipartimento per l'alfabetizzazione della Pubblica Amministrazione e l'innovazione tecnologica
Adriano Valenzano, CNR-IEIIT

SEGRETERIA TECNICA

Michela Benedicenti, Politecnico di Torino
Linda Borsani, AICA
Donato D'Auria, Politecnico di Torino
Mauro Innocenti, Politecnico di Torino
Stefania Lanzafame, Politecnico di Torino
Salvatore Lombardi, Politecnico di Torino
Donatella Mosso, Fondazione Torino Wireless
Mariangela Savino, Fondazione Torino Wireless
Maria Triunveri, Politecnico di Torino

Patrocini, Sponsor e Media Partner

Il Congresso Nazionale AICA si svolge

CON L'ADESIONE DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Patrocini



Sponsor



Media Partner



Elenco Paper

A Service Oriented Solution for Interoperable Networks in Smart Public Spaces - Andrea Acquaviva, Chiara Aghemo, Laura Blaso, Daniele Dalmaso, Enrico Macii, Giovanni Fracastoro, Anna Osello, Edoardo Patti, Anna Pellegrino, Paolo Piumatti

A smart cities vision of the future: an evaluation approach - Patrizia Lombardi, Silvia Giordano

A Terascale, Cost-Effective Open Solution for Academic Computing: Early Experience of the DAUIN HPC Initiative - Federico Della Croce, Elio Piccolo, Nicolò Nepote

Acquisizione del traffico IP da una rete ad elevato throughput utilizzando un sistema Open Source: tecnologie e problematiche - Oglietti Gianluca, Marco Mezzalama

Ambienti Intelligenti a supporto della Sicurezza Personale - Francesco De Angelis, Roberto Gagliardi, Fausto Marcantoni, Alberto Polzonetti

An Albanian e-Health infrastructure - Gianluca Zangara, Angelo Marcheggiani, Francesca Valentino, Francesco Di Blasi

An Ontology-based Approach to Open Innovation - Claudia Diamantini, Michele Missikoff, Domenico Potena

Analisi di una pila protocollare open source per sistemi in tempo reale a basso costo - Ivan Cibrario Bertolotti, Tingting Hu

Analisi tecnico-economica di un modello Smart Lighting per l'illuminazione pubblica - Bucci F., Annunziato M., Iacobone F.A., Meloni C.

Approccio Semantico per un Trattamento Documentale Massivo in Domini Specialistici - Flora Amato, Valentina Casola, Antonino Mazzeo, Nicola Mazzocca, Sara Romano

Architettura e sostenibilità nel Mediterraneo, G. Piero Cossu, Daniela Ludoni, Gianraffaele Loddo, Marco Pittaluga

Arginare la Disa(gia)bilità: proposte tecnologiche innovative per favorire, attivare e riabilitare la comunicazione delle persone disabili - Raffaella Conversano, Gaetano Manzulli, Maurizio Binacchi

Aspetti di Sicurezza nelle Reti per la Safety - Marco Cereia, Stefano Scanzio

Automatic model-driven construction of communication-based software applications - Antonio Natali

Building Smart City Views through Web Information Clouding - Stefano Montanelli and Silvana Castano

Case Study on Educational Systems Evolution through a Smart Solution - Nicola Convertini, Giovanni Dimauro, Lorena Pocatilu

Cloud Computing: Literature Review - Gianmario Motta, Nicola Sfondrini

Cloud Computing: Reference Architecture - Raffaele Stifani

Cloud Computing: a survey - Nicola Sfondrini, Gianmario Motta

Conformità di politiche di sicurezza in ambienti industriali - Manuel Cheminod e Marco Cereia

Data quality e Open data - Domenico Natale

e-health in Italy: current state and future prospects of statistical information - Claudio Di Carlo, Elisabetta Santarelli

E-Maintenance of Carpigiani Ice Cream Making Machines - Roberto Lazzarini, Cesare Stefanelli, Mauro Tortonesi, Giovanni Virgilli

Energy production from multiple renewal sources in small towns: a question of effective communication - Andrea F. Villa, Agostino Villa

Federating e-identities across Europe, or how to build cross-border e-services - Diana Berbecaru, Antonio Lioy, Marco Mezzalama, Giorgio Santiano, Enrico Venuto, Marco Oreglia

Il recupero energie in un'azienda manifatturiera - Luisa Spairani, Davide Gagnor

Improving business productivity of Knowledge Worker through Social Network Analysis - L. Fortunato, C. Bisconti, A. Corallo

Integrated mobility of a mobile user - Gianmario Motta, Yuwei Yin, Thiago Barroero, Giovanni Miceli

L'e-Health in Piemonte - Pasquale Marasco, Massimo Berta

La predizione di flussi di traffico veicolare urbano tramite ensembling di reti neurali - Annunziato M., Bucci F., Meloni C., Pizzuti S.

La ridondanza come supporto tecnologico al business delle imprese - Carlo Muzzi

La scuola italiana segue l'Europa Eucip Core nei curricoli dell'Istituto Tecnico "Amministrazione Finanza e Marketing, articolazione Sistemi Informativi Aziendali" - Adriana Fasulo

Laboratory Assistant Suite platform for biomedical data management and integration - Elena Baralis, Andrea Bertotti, Federico Bussolino, Alessandro Fiori, Alberto Grand, Enzo Medico, Tommaso Renzulli

LITES: Illuminazione stradale intelligente a LED per il risparmio energetico - Fabrizio Lamberti, Andrea Sanna, Eduardo Andres Henao Ramirez, Claudio Demartini

Location-aware Overlay Scheme for Vehicular Networks - Marco Picone, Michele Amoretti, Francesco Zanichelli, Gianni Conte

Misure Processi di Business - Roberto Bruni, Andrea Corradini, Gianluigi Ferrari, Tito Flagella, Roberto Guanciale, Giorgio Oronzo Spagnolo

Modellazione di consumi elettrici attraverso Ensembling di reti neurali - Annunziato M., Lauro F., Moretti F.,

Pizzuti S.

Monitoraggio energetico: service robots come alleati? - Roberto Antonini, Gian Piero Fici, Marco Gaspardone
Operatori efficienti e robusti a supporto di applicazioni su dati spazio-temporali - Matteo Orsini, Filippo Mortari, Paolino Di Felice

Photovoltaic System for Energy Efficiency in Urban Mobility - Monica Donno, Aleck Ferrari, Annalisa Scarpelli, Alberto Bocca, Alberto Macii

Pro Camper Van Attrezzato per Organizzare Co-Pianificazione Nonstop e Rifondazione del Nuovo "Centro Storico" de L'Aquila - Pier Giacinto GALLI

Quality of Service in Business Process - Marta Frascaroli, Matteo Lupi, Daniele Sacco

Real-Time and Energy Issues in Mobile Health Monitoring Systems - Giorgio Buttazzo, Mauro Marinoni, Gianluca Franchino

Rischi e opportunità di natura giuridica connessi alla creazione di una piattaforma di condivisione dati per i knowledge workers - Giovanni Pellerino, Carlo Bucciero

SEMANTIC-PA: Una Piattaforma per la Gestione Semantica dei Contenuti per la Pubblica Amministrazione - Claudia d'Amato, Nicola Fanizzi, Floriana Esposito, Michele Carulli, Alessandro Assab, Giuseppe Bux

SerendipiTAG - We help you to find your path - Lara Marcellin, Alessandra Petromilli, Roberto Politi

Simulazione di Esami Radiologici mediante Applicazione della Tecnologia CUDA - N. Balossino, D. Cavagnino, M. Lucenteforte, S. Rabellino, S. Vaglianti

SMART design: trasposizione efficace ed emulazione efficiente della didattica tradizionale - Luigi Scazzola, Amanda Reggiori, Marco Padula

Smart technologies per la gestione ambientale e paesaggistica - Riccardo Beltramo, Sergio Margarita

Stack Open-Source & Real-Time - Stefano Scanzio, Manuel Cheminod, Claudio Zunino

Studio empirico sulla relazione tra influence e sentiment in Twitter in un contesto turistico - Donato Barbagallo, Leonardo Bruni, Chiara Francalanci, Paolo Giacomazzi

Supporto informatico per indagini preventive di potenziale diffusione di contagio tra bovini - Luca Maselli, Alfonso Scrivo e Paolino Di Felice

Sviluppo di un servizio per lo Smart & Green building management a partire dall'esperienza del Politecnico di Torino - Piero BOZZA, Sante Lorenzo Carbone

Tecniche Model Driven nell'Industria Italiana - Marco Torchiano, Federico Tomassetti, Filippo Ricca, Alessandro Tiso, Gianna Reggio

Tecnologie semantiche per l'analisi della reputazione online delle destinazioni turistiche - Luisa Mich, Mariangela Franch, Nicola Bortoletto, Pamela Negrosanti

The hitchhiker's guide to the Network Neutrality Bot test methodology - Simone Basso, Antonio Servetti, Juan Carlos De Martin

Torino Smart City on Line - Sante Lorenzo Carbone, Filippo Ricca

Un'ontologia formale per la creazione automatica di proposte formative: il progetto E-VALUE - Luciano Serafini, Volha Bryl, Sofia Cramerotti, Chiara Ravagni

Una metodologia per lo studio di fenomeni intangibili all'interno delle organizzazioni - Nicola Di Marcoberardino, Raffaele Dell'Aversana

Using Geographic Information Systems to Increment the Knowledge of Cultural Landscapes - Amelia Carolina Sparavigna, Roberto Marazzato

Elenco Poster

50 e non sentirli! Elastic EUCIP - Maurizio Cassi

Algoritmo di supporto decisionale fuzzy logic per l'attivazione di un Audit di Clinical Risk Management - M. Musolino, T. Mariani, G. Olzai, Q. Piacevoli, E. Sesti

Annoluce - Project PRADIGEO - Mario Antonaci

Avatar virtuale e e2Commerce - Andrea Carignano, Matteo Gualano

Confronto tra la metodologia top-down e bottom-up per la valutazione del contributo del trasporto stradale all'inquinamento atmosferico - L. Pallavidino, R. Prandi, M. P. Costa, A. Nanni, A. Bertello, E. Bracco, F. Pavone

DAL MONUMENTO ALLA PIETRA LECCESE IN TEMPO REALE: E' POSSIBILE E SENZA ERRORI - Ivano De Luca, Giorgia Marrocco, Ugo Pietropaoli, PierPaolo Abet

Data quality e Open data - Domenico Natale

Easy Booking PARKING WEB APPS - Giuseppe PITTARI, Pasquale BARREGA

Eucip Core nei curricula dell'Istituto Tecnico "Amministrazione Finanza e Marketing, articolazione Sistemi Informativi Aziendali" - Adriana Fasulo

Lilith, a simple way to analyze your data - Roberto Marchisio

M-DUST: l'innovativo sensore di particolato - Domenico Soldo, Alessandro Quarto

Monitoraggio energetico: service robots come alleati? - Roberto Antonini, Gian Piero Fici, Marco Gaspardone

Musei virtuali, immagini reali - Roberto Marazzato, Amelia Carolina Sparavigna

PAZIENTI ONLINE: IL CASO WWW.CIDP.IT - Massimo Marra, Raffaella Longo

Phase Changes Materials and Controls in Thermodynamic Models - Amelia Carolina Sparavigna

Reliable On-Chip Power Distribution Using Graphene Nanoribbons - Sandeep Miryala, Andrea Calimera, Enrico Macii, Massimo Poncino

Synthesis and Optimization of Neuromorphic Hardware - Andrea Calimera, Alberto Macii, Enrico Macii, Massimo Poncino

SMART design: trasposizione efficace ed emulazione efficiente per la didattica tradizionale - Luigi Scazzola, Amanda Reggiori, Marco Padula

SMARTPHONE-CENTRIC REMOTE MONITORING ARCHITECTURE FOR PATIENTS SUFFERING FROM HEART FAILURE - Igor Bisio, Fabio Lavagetto, Mario Marchese, Andrea Sciarrone

Tecnologie per il risparmio energetico: il ruolo delle ICT - Carolina Lucchesini, Stefano Quaranta

Uptu - Alvisè Rossano

Ultimo aggiornamento 9/11/2011

Aggiornamenti successivi sul sito del congresso <http://congressoaica2011.polito.it>