



Politecnico di Torino

## Porto Institutional Repository

[Proceeding] Using Geographic Information Systems to Increment the Knowledge of Cultural Landscapes

*Original Citation:*

A.C. Sparavigna; R. Marazzato (2011). *Using Geographic Information Systems to Increment the Knowledge of Cultural Landscapes*. In: Smart Tech & Smart Innovation, La strada per costruire il futuro, Torino, 15-17 Novembre 2011.

*Availability:*

This version is available at : <http://porto.polito.it/2460625/> since: November 2011

*Publisher:*

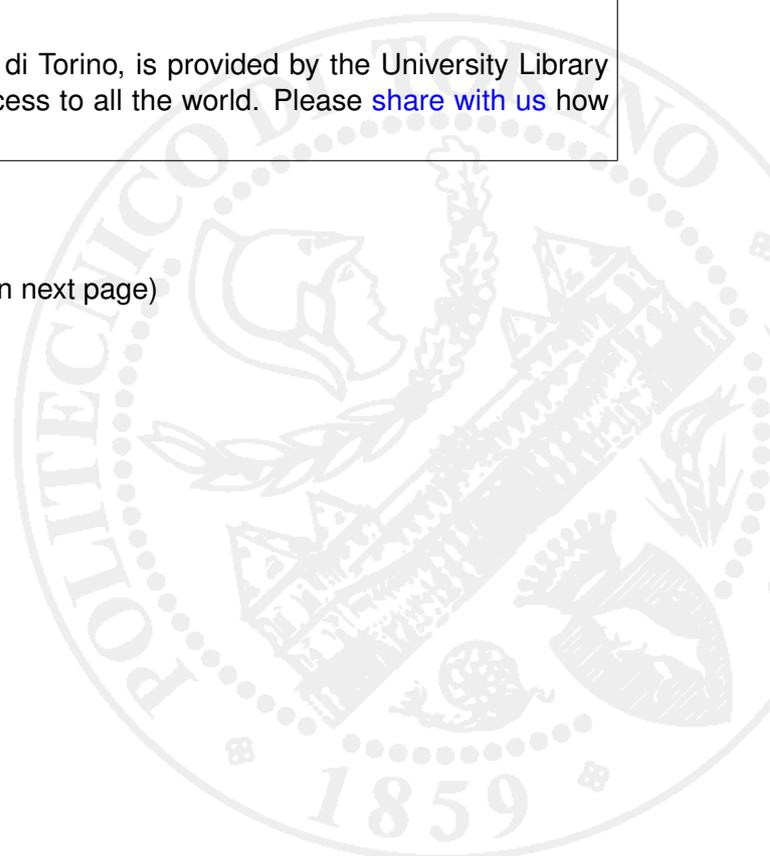
AICA

*Terms of use:*

This article is made available under terms and conditions applicable to Open Access Policy Article ("Public - All rights reserved") , as described at [http://porto.polito.it/terms\\_and\\_conditions.html](http://porto.polito.it/terms_and_conditions.html)

Porto, the institutional repository of the Politecnico di Torino, is provided by the University Library and the IT-Services. The aim is to enable open access to all the world. Please [share with us](#) how this access benefits you. Your story matters.

(Article begins on next page)





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 Bucciero  
**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** - Alvisse Rossano

Ultimo aggiornamento 9/11/2011

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