



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



## Smart Tech & Smart Innovation

### *La strada per costruire il futuro*

### *Programma*

Per informazioni e iscrizioni

<http://congressoaica2011.polito.it>

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

10:30 **Direttivo AICA** (Sala Consiglio di Facoltà)

12:00 **Assemblea dei Soci AICA** (Sala Consiglio di Facoltà)

14:30 **Sessione di apertura** (Aula Magna)

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** (Aula Magna)

Introduce e coordina **Giovanni Colombo**, ISMB

Intervengono:

**Mario Calderini**, Fondazione Torino Smart City, Politecnico di Torino

**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** (Aula Magna)

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** (Sala Consiglio di Facoltà) 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** (Sala Teatro) 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

### **VISITA al MUSEO del CINEMA**

Note: Saranno resi disponibili per i partecipanti al congresso **biglietti di ingresso gratuiti** per visitare la **Mole Antonelliana** e il **Museo Nazionale del Cinema**. I biglietti saranno consegnati al momento della registrazione.

**16 NOVEMBRE 2011**

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

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** (Sala Consiglio di Facoltà)

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** (Sala Teatro) 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** (Aula Magna)

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)** (Sala Consiglio di Facoltà)

Coordina **Marco Torchiano**, Politecnico di Torino

11:00 **Sessione Scientifica: Enterprise: tecnologie a supporto dell'impresa e modelli di business** (Sala Teatro) 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 Guancia, 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** (Aula Magna)

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** (Sala Consiglio di Facoltà)

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 Bovo**, 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** (Sala Teatro) 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** (Aula Magna)

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)** (Sala Consiglio di Facoltà)

Coordina **Enrico Vezzetti**, Politecnico di Torino

15:30 **Sessione scientifica: Open Source (HW e SW)** (Sala Teatro) 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** (Aula Magna)

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 **Sessione Scientifica: People: nuove professionalità e competenze; Knowledge: sviluppo territoriale e asset intangibili; Open Data; E-security; Education** (Sala Consiglio di Facoltà) 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 **Sessione Scientifica: Social nets; Cloud computing; Tecnologie e architetture per la virtualizzazione** (Sala Teatro) 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** (Aula Magna), a seguire:

**APERI-CENA con degustazione prodotti BIO** (Atrio Sala Consiglio di Facoltà)

**Note:** partecipazione consentita fino ad esaurimento posti - quota di partecipazione da corrispondere all'atto della registrazione entro le ore 12.00 del 16/11

## 17 NOVEMBRE 2011

9:30 **Sessione Plenaria Cittadinanza Attiva & Computer Ethics** (Aula Magna)

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** (Aula Magna)

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** (Aula Magna)

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** (Aula 15S)



**Area Poster** (Sala Consiglio di Facoltà)

**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](http://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

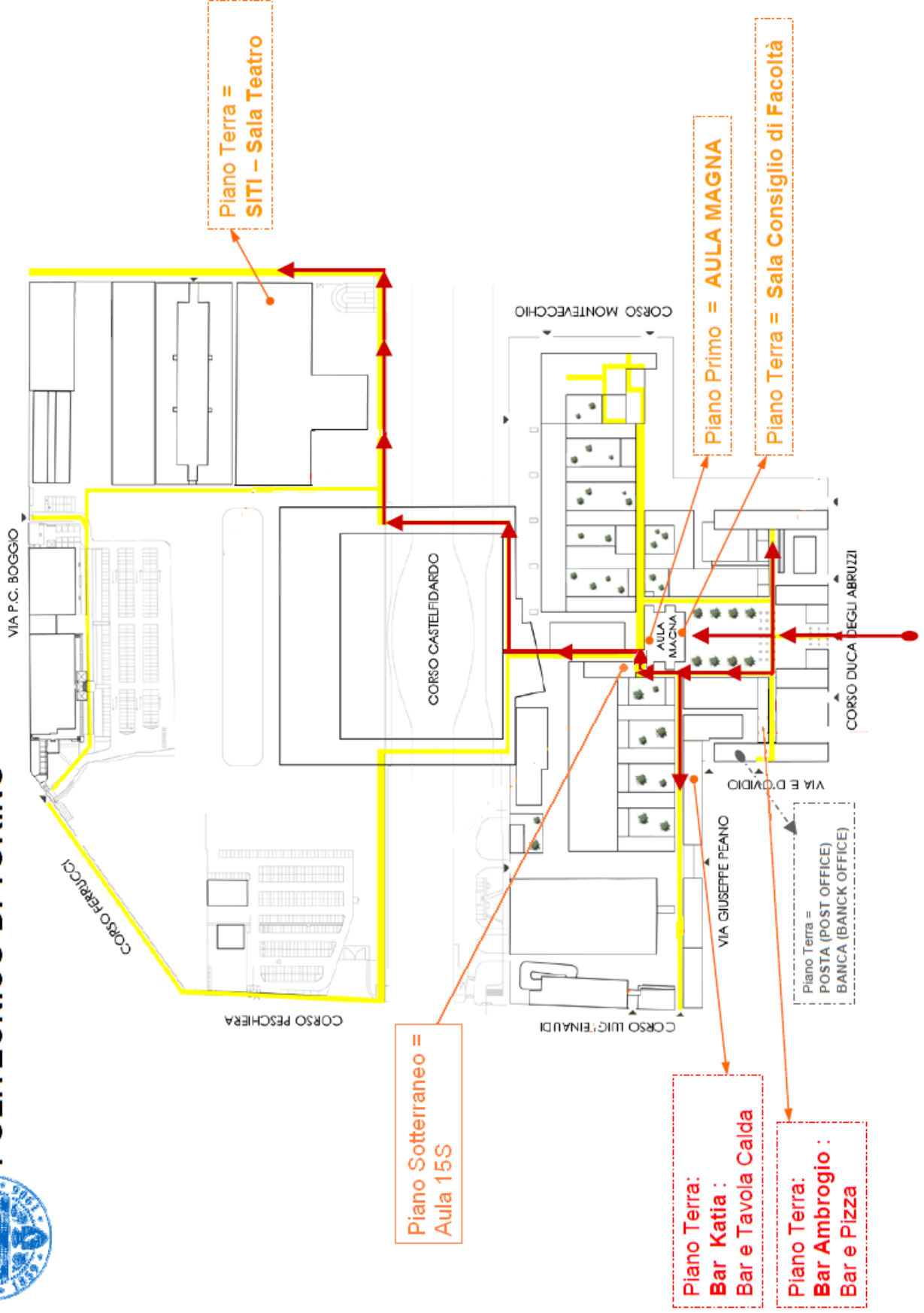
**SMARTPHONE-CENTRIC REMOTE MONITORING ARCHITECTURE FOR PATIENTS SUFFERING FROM HEART FAILURE** - Igor Bisio, Fabio Lavagetto, Mario Marchese, Andrea Sciarone

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

**Uptu** - Alvisè Rossano



# POLITECNICO DI TORINO



## Il Congresso Nazionale AICA si svolge

CON L'ADESIONE DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

### Patrocini



### Sponsor



### Media Partner



Per informazioni e iscrizioni

<http://congressoaica2011.polito.it>