



AICA



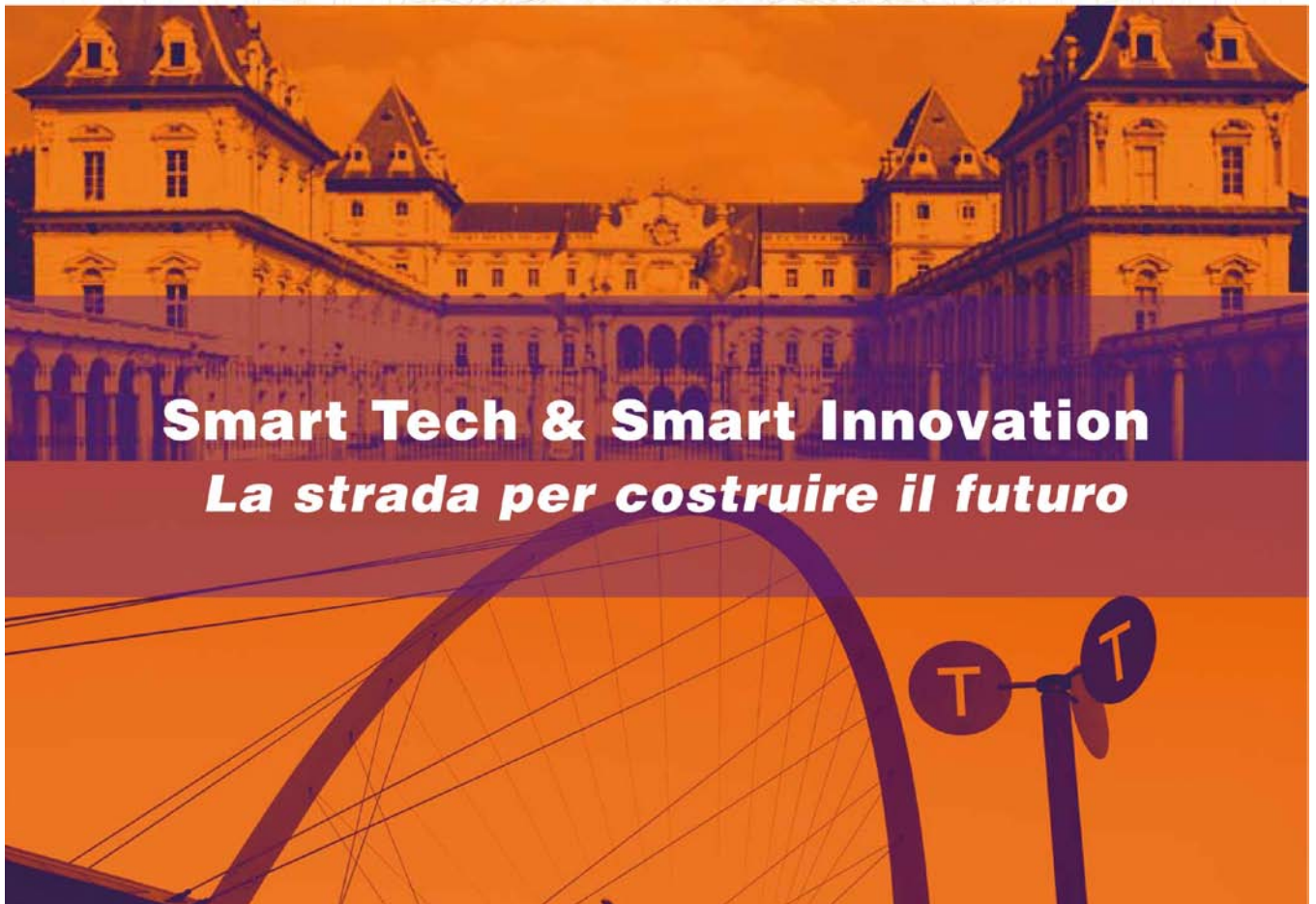
POLITECNICO
DI TORINO



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

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 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, telemedicines, 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** (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 (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 – Intesa Sanpaolo

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

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

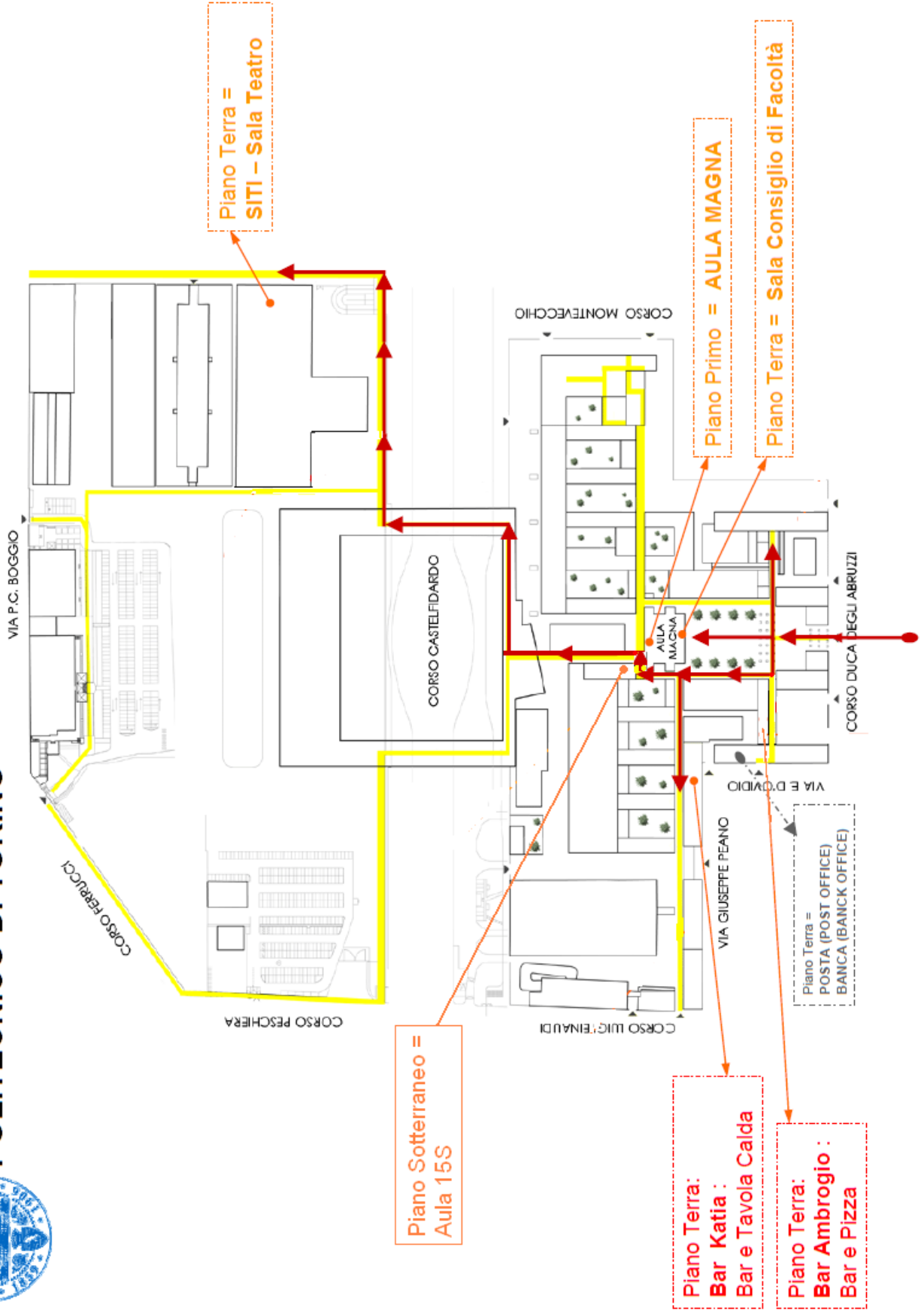
SMARTPHONE-CENTRIC REMOTE MONITORING ARCHITECTURE FOR PATIENTS SUFFERING FROM HEART FAILURE - Igor Bisio, Fabio Lavagetto, Mario Marchese, Andrea Sciarone

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

Uptu - Alvisse 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>