



CON L'EUROPA PER CRESCERE INSIEME



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA



Progetto S.C.U.O.LA. Smart Campus as Urban Open Lab Obiettivi e risultati dei dimostratori di Brescia

Martedì 04 Ottobre 2016 dalle ore 9.00 alle ore 13.00
Università degli Studi di Brescia, Sala Consiliare
Via Branze, 38, Brescia

Il progetto SCUOLA - Smart Campus as Urban Open Labs sperimenta un sistema evoluto per integrare in modo intelligente sistemi complessi per la gestione delle Smart Grid, efficienza energetica degli edifici attraverso l'Energy Management System, generazione innovativa da fonti rinnovabili e storage, sistemi di ricarica intelligenti per veicoli elettrici, tecnologie di comunicazione ibride per fornire servizi agli utenti. Il cuore del progetto è l'evoluzione del sistema elettrico, che mira ad accrescere la sua intelligenza e quella dei suoi utenti mediante innovativi sistemi di comunicazione, controllo e gestione.

La sperimentazione del progetto SCUOLA si è sviluppata presso edifici dei due atenei lombardi e una residenza domestica di Brescia.

Il 30 Giugno di quest'anno sono stati illustrati i risultati ottenuti presso il Politecnico mentre in questa giornata il focus sarà sui dimostratori allestiti presso l'Università di Brescia ed il domestico.

Con la partecipazione di:



POLITECNICO
MILANO 1863

Iniziativa valida ai fini dell'aggiornamento professionale degli Ingegneri, previa registrazione obbligatoria su www.ordineingegneri.bs.it/formazione/offerta. Riconosciuti 4 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP.

Partners di progetto:



Ore 8.45

REGISTRAZIONI

Ore 9.00

APERTURA LAVORI E SALUTI

Sergio Pecorelli, Rettore Università degli Studi di Brescia

Ore 9.05

INQUADRAMENTO GENERALE DEL PROGETTO SCUOLA

Massimo Trioni A2A SpA

Ore 9.20

I DIMOSTRATORI DI PROGETTO PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO

Ennio Macchi Politecnico di Milano

Ore 9.40

IL PROGETTO SCUOLA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

Alessandra Flammini Università degli Studi di Brescia

Ore 9.55

ARCHITETTURA DI PROGETTO ED INTEGRAZIONE ICT

Stefano Rinaldi, Paolo Ferrari, Francesco Gringoli, Università degli Studi di Brescia,

Ore 10.10

STRATEGIE PER LA GESTIONE DEI CONSUMI E CONSAPEVOLEZZA DEGLI UTENTI

Giacomo Verticale, Politecnico di Milano
Marco Mariani GFMNet

Ore 10.30

GENERAZIONE DISTRIBUITA E SISTEMI DI ACCUMULO – ARCHITETTURE E SOLUZIONI DI PROGETTO

Marco Pasetti, Lucio Zavanella Università degli Studi di Brescia, Michele Maresca Thytronic, Pietro Baggi SIEL, Francesco Maggi ECLIPSE

Ore 10.55

COFFEE BREAK

Ore 11.15

LA SELETTIVITA' LOGICA PER LA RETE DI DISTRIBUZIONE

Alessio Dedè, Giovanni Massa **UNARETI (A2A)**,

Ore 11.30

OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA IN AMBITO DOMESTICO E SISTEMI DI RICARICA INNOVATIVI PER AUTO ELETTRICA

Giulio Vivacqua A2A, **Eleonora Fratesi**, **Italdata**, Roberto Pellegrini ADB

Ore 11.55

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM PER LA GESTIONE DELL'EDIFICIO

Daniele Manerba, Devis Bianchini, Mauro Belardi Università degli Studi di Brescia

Ore 12.10

EDIFICIO COGNITIVO E GESTIONE DELLA SICUREZZA DEI DATI

Angelo L. C. Ciribini, Giorgio Pedrazzi, Università degli Studi di Brescia

Ore 12.20

I PROGETTI SMART CITIES NEL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FONDO EUROPEO PER LO SVILUPPO REGIONALE (POR-FESR)

Giovanni Abrami, POR-FESR Regione Lombardia

Ore 12.35

TAVOLA ROTONDA:

Modera: **Riccardo Trichilo**, Presidente CSMT
Partecipano:

Daniele Marioli, Università di Brescia
Maurizio Delfanti, Politecnico di Milano
Lorenzo Giussani, A2A SpA

Ore 13.15

FINE LAVORI