

White Spaces

dalla TV ad Internet

Giornata di studio sui White Spaces, a partire dall'esperienza della sperimentazione piemontese

LUNEDÌ 24 OTTOBRE 2011 | 9.30 - 17.00

Sala Agorà, Incubatore d'Imprese Innovative del Politecnico di Torino (I3P)
Via Pier Carlo Boggio 59 - 10129 Torino

PROGRAMMA (DRAFT)

I *White Spaces* sono le frequenze televisive, ad oggi inutilizzate, assegnate ai *broadcaster* dopo il passaggio al digitale terrestre. Esse costituiscono tuttora dei potenziali spazi di sperimentazione per portare l'accesso ad Internet a banda larga in zone difficili da raggiungere, quali ad esempio le aree montane e quelle rurali. Il **Politecnico di Torino** ed il **CSP**, grazie all'autorizzazione del **Ministero dello Sviluppo Economico** ed alla disponibilità di **Rete Capri**, che ha concesso una sua frequenza, hanno condotto per primi in Italia una sperimentazione sull'impiego delle frequenze televisive per il trasporto di dati mediante reti *wireless* a banda larga. La sperimentazione, che ha interessato la Val di Viù, è stata svolta nell'ambito delle attività di ricerca per **Regione Piemonte**, da sempre impegnata nella riduzione del *digital divide*.

I ripetitori televisivi, infatti, sono ovunque, le frequenze sono immediatamente disponibili e l'abbinamento con opportune tecnologie trasmissive ad alta efficienza può permettere di raggiungere una copertura del territorio molto estesa anche in aree marginali. Le frequenze inutilizzate vengono efficacemente reimpiegate destinandole ad una funzione diversa, importantissima per ridurre le distanze culturali, economico-sociali e geografiche tra aree isolate e grandi centri urbani.

La giornata di studio, promossa dai soggetti coinvolti nella sperimentazione, intende dare evidenza ai risultati raggiunti, tracciare una *roadmap* per gli sviluppi futuri, raccogliere le competenze scientifiche ed accademiche sul tema e presentare il contesto di riferimento normativo.

- 9:30 Welcome coffe
- 9:45 Saluti istituzionali
Regione Piemonte
- 10:00 Introduzione alla giornata di Studio
Marco Ajmone Marsan
Professore Ordinario di Reti di Telecomunicazioni presso il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino
- 10:15 Possibilità di utilizzare porzioni della banda UHF di radiodiffusione televisiva per WSD
Situazione Italiana
Antonio Vellucci Dipartimento Comunicazioni (DGPGSR) del Ministero dello Sviluppo Economico
- 10:45 Il contesto normativo e tecnologico, parte I
Antonio Sassano
Prof. Ordinario di Ricerca Operativa presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Roma "La Sapienza"
- 11:30 Coffee break
- 11:45 Il contesto normativo e tecnologico, parte II
Alberto Perotti CSP – Innovazione nelle ICT responsabile del Integrated Networks Lab
- 12:15 La sperimentazione White Spaces in Piemonte
Claudio Casetti ricercatore presso il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino
Andrea Ghittino responsabile dell'Area Networks and Wireless Communications di CSP – Innovazione nelle ICT
- 13:00 Pausa Pranzo
- 14:30 White Spaces in Europa e nel Mondo
Roberto Viola Segretario Generale AgCom
- 15:15 Tavola rotonda "White Spaces in Italia: sogno o realtà?"
Antonio Vellucci Dipartimento Comunicazioni (DGPGSR) del Ministero dello Sviluppo Economico
Costantino Federico Editore di Rete Capri
Mario Frullone Direttore delle Ricerche Fondazione Ugo Bordoni
Gabriele Falciaesecca Presidente Lepida S.p.A.
Franco Serio CTO Italtel S.p.A.
Roberto Borri Direttore Ricerca e Sviluppo CSP – Innovazione nelle ICT
- Moderata: Carlo Cambini
Professore Associato presso il Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda del Politecnico di Torino

La partecipazione all'evento è libera e gratuita, ma è necessaria l'iscrizione all'indirizzo email eventi@csp.it