



Per il ciclo di incontri "i Mercoledì di Nexa" (ogni 2° mercoledì del mese)

75° Mercoledì di Nexa

**Wireless Community Networks e
Internet Provider Associativi
L'esperienza di Senza Fili Senza Confini**

Roberto Caso *Federica Giovanella*
(Università degli Studi di Trento) (Università degli Studi di Trento)

Daniele Trincherò
(Politecnico di Torino, Fellow Centro Nexa)

Mercoledì 13 maggio 2015 ore 18 in punto

(termine: ore 20)

Centro Nexa su Internet e Società
Politecnico di Torino, Via Boggio 65/a, Torino (1° piano)

Ingresso libero fino a esaurimento posti

Live streaming: <http://nexa.polito.it/upcoming-events>

URL dell'incontro: <http://nexa.polito.it/mercoledì-75>

Le **Wireless Community Networks** (WCN), sono reti wireless gestite da comunità locali basate su tecnologie di frontiera, territoriali, senza infrastruttura centralizzata (note anche con il nome di Wireless Mesh Network), che permettono, anche attraverso il collegamento ad Internet, **l'inclusione di persone e luoghi che resterebbero altrimenti esclusi dalle logiche degli operatori del mercato delle telecomunicazioni**. Di questo tema discuteranno, in occasione del 75° Mercoledì di Nexa, **Roberto Caso**, professore associato in Diritto Privato Comparato presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Trento, e **Federica Giovanella**, dottore di ricerca in Diritto Privato Comparato presso la stessa università.



A **Verrua Savoia**, in Piemonte, nel 2014 ha debuttato il **primo Internet Provider Associativo**: un gruppo di cittadini senza competenze tecniche, e quindi senza possibilità di costruire una WCN, ha scelto di costituire un vero e proprio provider, in forma di associazione non-profit, dove i ruoli (tutti in forma volontaria) sono suddivisi equamente tra gli associati. L'esperienza sarà raccontata da **Daniele Trincherò**, docente presso il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino, Fellow del Centro Nexa e Presidente di **Senza Fili Senza Confini** (<http://www.senzafilisenzaconfini.it/>).

La pubblicazione "**Reti di libertà. Wireless Community Networks: un'analisi interdisciplinare**" si prefigge di fornire un inquadramento del fenomeno WCN sotto i profili tecnico, sociologico e giuridico. Con riguardo a quest'ultimo profilo si analizza il contesto legislativo in cui tali reti si inscrivono e si delineano le possibili implicazioni dal punto di vista della responsabilità civile. Al di là delle singole analisi, il libro intende porsi quale primo obiettivo quello di aumentare la conoscibilità di queste reti e di porre in evidenza le loro potenzialità.

Il **provider associativo** rappresenta un efficace tramite per il trasporto e la distribuzione di banda in un mondo rurale, nel quale le WCN non possono trovare possibilità di implementazione. Il coinvolgimento attivo dei cittadini nella gestione e soprattutto la condivisione delle risorse permette un **significativo abbattimento dei costi di approvvigionamento di banda e di mantenimento dell'infrastruttura**. Senza Fili Senza Confini è stato riconosciuto dal New York Times (http://www.nytimes.com/2014/12/03/world/europe/a-village-has-what-all-of-italy-wants-the-internet-.html?_r=0) come una **soluzione efficace per l'abbattimento del divario digitale nell'Italia rurale**, sia per i risultati raggiunti in termini di capacità di distribuzione di banda, sia per le azioni messe in campo dall'associazione per colmare il divario culturale e generazionale.

Biografie:

Roberto Caso è professore associato di Diritto Privato Comparato e co-direttore del gruppo di ricerca LawTech, presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Trento. È titolare dei corsi di Diritto civile, Diritto comparato della proprietà intellettuale e Diritto privato dell'informatica. È autore di numerosi articoli e libri su proprietà intellettuale, privacy e protezione dei dati personali, contratti e responsabilità civile. È fra i principali sostenitori italiani dell'accesso aperto alla scienza, per il cui scopo ha recentemente costituito assieme ad altri esperti di open science l'Associazione Italiana per la Promozione della Scienza Aperta (AISA). - See more at: <http://nexa.polito.it/mercoledì-75#sthash.5a8ESb7q.dpuf>

Federica Giovanella è dottore di ricerca in Diritto Privato Comparato e membro del gruppo di ricerca LawTech, presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Trento. È stata scholarship holder al "Max-Planck Institute for Innovation and Competition" di Monaco e visiting scholars presso lo stesso centro, nonché presso il "Centre for Intellectual Property Policy" della McGill University Law School a Montreal. I suoi interessi di ricerca e le sue pubblicazioni si concentrano su diritto d'autore, privacy e protezione dei dati personali, responsabilità civile e nuove tecnologie.

Daniele Trincherò è professore associato presso il Politecnico di Torino, dove dirige il Laboratorio iXem (da lui fondato con Riccardo Stefanelli nel 2004). Si occupa di Reti Wireless, Reti di Sensori, Internet of Things e soluzioni per l'abbattimento del divario digitale nei paesi in via di sviluppo, ma anche nelle aree periferiche di quelli sviluppati. È membro di IEEE, dello Sci Club Arlberg ed è iscritto all'Associazione Italiana Sommelier. Su Twitter @DTrincherò.

Lecture consigliate e link utili:

- Caso, R. and Giovanella, F., *Reti di libertà. Wireless Community Networks: un'analisi interdisciplinare*. Quaderni della Facoltà di Giurisprudenza; 9 . Trento : Università degli studi di Trento. ISBN 978-88-8443-590-3, 2015
- Antoniadis P. et al., *Community Building over Neighborhood Wireless Mesh Networks*, in IEEE Society and Technology, n. 1/2008, 48
- Cedrone, G., "Senza fili, senza confini", in *Piemonte il primo gestore internet creato dai cittadini*, La Repubblica, 24 novembre 2014

IL PROSSIMO MERCOLEDÌ DI NEXA:

mercoledì 10 giugno 2015, ore 18
Ospite: Andrea Beccalli (ICANN)

IL PROSSIMO NEXA LUNCH SEMINAR:

mercoledì 27 maggio 2015, ore 13
"Bandi e contratti pubblici: dagli xml della trasparenza ai linked open data"
Ospite: Nicola Rustingnoli (Intern Centro Nexa)

Che cosa sono il Centro Nexa e i cicli di incontri "Mercoledì di Nexa" e "Nexa Lunch Seminar"

Il Centro Nexa su Internet & Società del Politecnico di Torino (Dipartimento di Automatica e Informatica) è un centro di ricerca indipendente e interdisciplinare che studia Internet e il suo effetto sulla società. Maggiori informazioni all'indirizzo: <http://nexa.polito.it/about>.

Durante i "Mercoledì di Nexa", che si tengono **ogni 2° mercoledì** del mese alle **ore 18 in punto**, il Centro Nexa su Internet e Società apre le sue porte non solo agli esperti e a tutti coloro i quali lavorano con Internet, ma anche a semplici appassionati e cittadini. Il ciclo di incontri intende approfondire, con un linguaggio preciso ma divulgativo, i temi legati alla Rete: motori di ricerca, Creative Commons, social networks, open source/software libero, neutralità della rete, libertà di espressione, privacy, file sharing, big e open data, smart cities e molto altro.

Al centro di quasi tutti gli incontri un ospite pronto a dialogare con i direttori del Centro Nexa, il Prof. Juan Carlos De Martin del Politecnico di Torino e il Prof. Marco Ricolfi dell'Università di Torino, nonché lo staff e i Fellows del Centro Nexa.

Maggiori informazioni sui Mercoledì di Nexa, incluso un elenco di tutti i "Mercoledì" passati, sono disponibili all'indirizzo: <http://nexa.polito.it/mercoledi>.

Si segnala inoltre che dal maggio 2012 **ogni 4° mercoledì** del mese **dalle ore 13 alle ore 14** il Centro Nexa organizza anche i "**Nexa Lunch Seminar**". Una lista di tutti i "Lunch Seminar" passati è disponibile all'indirizzo: <http://nexa.polito.it/lunch-seminars>.

Per restare aggiornati sulle attività del Centro Nexa su Internet & Società, seguitemi su:

- Twitter: [@nexacenter](https://twitter.com/nexacenter)
- Facebook: [http://facebook.com/nexa.center](https://facebook.com/nexa.center)
- Mailing list degli annunci Nexa: <https://server-nexa.polito.it/cgi-bin/mailman/listinfo/nexa-announce>

Responsabile Comunicazione Centro Nexa su Internet & Società: **Giuseppe Futia**, tel: +39 011 090 7219, Mob: +39 333 1103017, giuseppe.futia@polito.it.