



Per il ciclo di incontri "Nexa Lunch Seminar"

9° Nexa Lunch Seminar

Come valutare la qualità degli Open Data

<http://nexa.polito.it/lunch-9>

Mercoledì 27 marzo 2013, ore 13 - 14

(4° mercoledì del mese)

Nexa Center for Internet & Society (DAUIN)

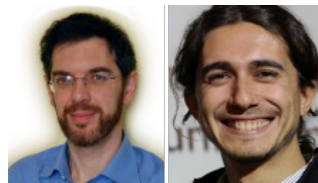
Via Boggio 65/a, Torino (primo piano)

Ingresso libero

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

Saranno disponibili panini e bibite per coloro che si saranno registrati su <http://lunch09.eventbrite.com/> entro il 25 marzo

La disponibilità di **Open Data** della Pubblica Amministrazione (PA) è in rapida crescita e consente, da un lato, di rendere la PA più trasparente, e dall'altro, di creare nuovi servizi. Tuttavia, **esistono difficoltà tecniche nella gestione e nel riutilizzo di queste risorse** (ad esempio, mancata corrispondenza tra formati, assenza di documentazione, granularità inappropriata) che ne ostacolano la diffusione. Di questo tema discuteranno **Marco Torchiano**, professore associato presso il Politecnico di Torino, e **Antonio Vetrò**, ricercatore post-doc presso il Politecnico di Torino.



Per favorire la transizione verso l'**Open Government**, avere dati a disposizione non è sufficiente: è infatti necessario garantire un'alta qualità delle informazioni per favorirne il riutilizzo. In questo processo, il primo passo consiste nel definire in modo univoco cosa s'intende per qualità dei dati. Ad esempio, l'International Organization for Standardization fornisce un modello di tipo gerarchico, lo **standard ISO/IEC 25012**, che propone un insieme di caratteristiche di qualità dei dati.

Tuttavia, **molti aspetti specifici dei dati aperti non sono coperti dagli standard definiti per la qualità dei dati nell'ambito di sistemi software**. Per questi motivi, sono necessari ulteriori sforzi per definire un modello per la valutazione della qualità dei dati.

Biografie:

Marco Torchiano è professore associato presso il Politecnico di Torino, ed è stato ricercatore post-doc presso la Norwegian University of Science and Technology (NTNU). Ha conseguito la laurea e il dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica presso il Politecnico di Torino. È autore o co-autore di più di 100 articoli pubblicati su riviste e nell'ambito conferenze internazionali. È co-autore del libro "Software Development—Case studies in Java" (Addison-Wesley) e co-editore del libro "Developing Services for the Wireless Internet" (Springer). I suoi attuali interessi di ricerca riguardano: design notation, metodologie di testing, sviluppo e ingegneria del software per applicazioni mobili e wireless "OTS-based".

Antonio Vetrò è ricercatore post-doc presso il Politecnico di Torino. L'obiettivo principale della sua attività di ricerca è quello di valutare quali tecniche possono essere utilizzate per migliorare gli attributi specifici di qualità del software, relativi a modelli di qualità standard come ISO/IEC 25010 e SQALE. Attualmente Vetrò sta conducendo attività di ricerca su soluzioni IT per il decoro urbano, allargando i suoi interessi verso gli ambiti "smart city" e "open data". Ha ottenuto una laurea triennale in Ingegneria gestionale e una laurea specialistica in Ingegneria Informatica presso il Politecnico di Torino. Vetrò è stato junior scientist presso il Center for Experimental Software Engineering di Fraunhofer, USA (College Park, MD) nel 2011.

<http://nexa.polito.it/contact>

Letture consigliate:

- Coral Calero, Angélica Caro, Mario Piattini, *An Applicable Data Quality Model for Web Portal Data Consumers*, "World Wide Web", Springer Link
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11280-008-0048-y>
- Carmen Moraga, María Ángeles Moraga, Coral Calero, Angelica Caro, *SQuaRE-Aligned Data Quality Model for Web Portals*. QSIC 2009: 117-122
<http://www.computer.org/csdl/proceedings/qsic/2009/3828/00/3828a117-abs.html>
- The Open Data Economy: Unlocking Economic Value by Opening Government and Public Data, Cap Gemini Report
http://www.capgemini-consulting.com/think/publication_detail?id=296615AE-CAD9-16C9-7BF9-76EC7A8F635C&type=document
- ISO/IEC 25012:2008, Software engineering -- Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Data quality model
http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=35736
- Domenico Natale, *Open Data: condizioni, tipologie e caratteristiche di qualità*, Dati Aperti di Qualità, Roma, 3 dicembre 2012
<http://www.dataquality.it/site/images/documenti/4-open%20data%20dic2012%20Natale.pdf>

Che cosa sono il Centro Nexa su Internet & Società e i Nexa Lunch Seminar

Il Centro Nexa su Internet & Società (<http://nexa.polito.it/>) del Politecnico di Torino (Dipartimento di Automatica e Informatica) nasce a partire dalle attività di un gruppo di lavoro multidisciplinare – tecnico, giuridico ed economico – formatosi a Torino nel 2003 e che da allora ha ideato, progettato e realizzato diverse iniziative, tra cui: Creative Commons Italia (2003-presente), CyberLaw Torino (2004), Harvard Internet Law Program Torino (2005), SeLiLi, servizio di consulenza legale gratuita sulle licenze aperte per creativi e programmatori (2006-presente), COMMUNIA, la rete tematica europea costituita da 50 partner sul pubblico dominio digitale (2007-2011) e LAPSI, la rete tematica europea dedicata agli aspetti legali delle informazioni del settore pubblico (2010-2012).

I "Nexa Lunch Seminar" (<http://nexa.polito.it/lunch-seminars>) costituiscono un ciclo di incontri proposto dal Centro Nexa su Internet & Società e si svolgono ogni quarto mercoledì del mese dalle ore 13 alle ore 14. Ogni secondo mercoledì del mese continua il consueto appuntamento con i "Mercoledì di Nexa" (<http://nexa.polito.it/mercoledì>): il prossimo incontro si svolgerà **mercoledì 10 aprile 2013** alle ore 18.

Responsabile Comunicazione Centro Nexa su Internet & Società:

Giuseppe Futia

Tel: +39 011 090 7219

Mob: +39 333 1103017

giuseppe.futia@polito.it

<http://nexa.polito.it>

Twitter: <http://twitter.com/nexacenter>
Facebook: <http://facebook.com/nexa.center>

<http://nexa.polito.it/contact>