



DREAMER: il futuro della rete è condiviso e open source

Pubblicato da Pamela venerdì, 3 luglio 2015 | Rubriche: IN-ternazionalizzazione, L'Ateneo IN & OUT, Mondo Università, Ricerca scientifica

Presentato all'Open Networking Summit, DREAMER è il progetto che rivoluzionerà la rete di reti. Sviluppato da CNIT- "Tor Vergata" in collaborazione con GARR e CREATE-NET, permetterà di collegare reti diverse tramite un sistema open source SDN (Software Defined Networking), più semplice e performante dei sistemi di gestione utilizzati attualmente. [Leggi tutto](#)

A cura della Redazione*

L'Open Networking Summit 2015 svoltosi a Santa Clara in California ha dimostrato grazie a un test intercontinentale come cambierà la rete di reti nel *Future Internet*, l'Internet del futuro: sarà grazie a DREAMER (Distributed RESilient sdn Architecture MEeting carrier grade Requirements), software OpenFlow/SDN e *carrier grade* (funzionante ed estremamente affidabile) sviluppato per essere sostituito ai sistemi IP/MPLS (*Multi Protocol Label Switching*).

DREAMER è stato sviluppato dal Consorzio GARR, la Rete Italiana dell'Università e della Ricerca, insieme al centro di ricerca italiano CREATE-NET e da CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", coordinato da Stefano Salsano, professore associato in Ingegneria elettronica.

Il software è basato su SDN (Software Defined Networking), un modello di gestione di rete *open source*, condiviso tra le reti di nazioni diverse nel mondo. SDN semplificherà i nodi di rete dividendo nel router hardware e software (che gestiscono rispettivamente instradamento e controllo), in modo da ottenere una gestione di rete dinamica e open source.

Il software, *open source*, potrà essere integrato nei sistemi NREN (*National Research and Education Network*) e permetterà in modo più semplice di introdurre servizi senza dover attendere che i fornitori dei sistemi attuali ne aggiornino le funzionalità. "Maggiore libertà" e "innovazione a costi più bassi", nelle parole del professor Salsano.

*con la collaborazione di Daniel Mancuso



CALENDARIO: IN-AGENDA

« giu  ago »

luglio 2015

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

LE ALTRE NOTIZIE

- "Testa il test", simulazioni e corsi per i test d'ammissione
- Vera Komissarževskaja, un museo virtuale sull'attrice russa
- Forum Università - Lavoro, talenti da scovare per innovare e uscire dalla crisi
- Tor Vergata terza migliore Università dove studiare Lettere e Filosofia
- Forum Università-Lavoro: le aziende incontrano gli studenti
- @AstroSamantha, come stanno gli estremofili?
- In viaggio nel cuore della materia alla scoperta del bosone di Higgs
- Università e Accademia insieme per leadership, creatività e regole
- Pneumatici usati: riciclo 100% gomma col progetto SMART
- Silicon Valley: Entrepreneurial Journey per i TT manager delle Università italiane

[Continua...](#)

NAVIGA TRA LE RUBRICHE

[L'Ateneo IN & OUT](#)

(511)

[IN-ricerca, impresa e territorio](#)