

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Ufficio Stampa

Via VIII febbraio 2, 35122 Padova - tel. 049/8273041-3066-3520 fax 049/8273050
e-mail: stampa@unipd.it per la stampa: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 12 febbraio 2015

A PADOVA L'INTERNET DEL FUTURO NDN: più sicurezza, prestazioni e tutela della privacy

Nasce “Name Data Networking” (NDN), l'Internet del futuro: migliori prestazioni, maggiore sicurezza e tutela della privacy degli utenti.

L'Università di Padova è la prima università italiana a far parte della nuova Internet; il Dipartimento di Matematica ha messo a disposizione un server come “nodo” di testbed sperimentale per una nuova architettura di Internet, grazie a un progetto di ricerca molto ambizioso condotto dallo “SPRITZ Security and Privacy Research Group” guidato dal prof. Mauro Conti, docente del corso di laurea in Informatica ed esperto di Sicurezza informatica all'Università di Padova.



Mauro Conti

«Il progetto NDN – **spiega il prof. Conti** -, iniziato negli Stati Uniti e finanziato principalmente dalla National Science Foundation, ha lo scopo di sviluppare una nuova architettura di Internet, che riesca a servire meglio dell'Internet attuale il “trend” di utilizzo della rete, caratterizzato da una larga distribuzione di contenuti popolari (youtube, streaming di eventi etc), dalla produzione di un'enorme quantità di dati da parte degli utenti (tramite social network, smartphone etc), e mobilità degli utenti».

Il gruppo padovano si sta occupando in particolare della Sicurezza e della Privacy di NDN, con la collaborazione con la University of California, e ha messo a disposizione il primo nodo NDN in Italia e uno dei primi in Europa. Da febbraio 2015 il nodo è a disposizione di ricercatori di tutto il mondo che vogliono contribuire alla nascita della nuova Internet.

