



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

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 19 maggio 2017

GOOGLE, CHE FINE FANNO I BIG DATA?

Tim Hesterberg spiega il potenziale nascosto dei big data

Uno sguardo dall'interno su come Google usa i **Big data**, cioè i miliardi di dati che vengono prodotti ogni giorno dagli utenti di **Internet**, e su quelle che sono le sperimentazioni e le nuove prospettive in questo ambito. Il tutto dal punto di vista della **statistica**, la scienza dei dati o data science, che permette di prevedere e descrivere i comportamenti di tutti noi.

Di questo si parlerà **lunedì 22 maggio alle 14.30** nell'aula SC140 (via C. Battisti 241) del Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova nell'incontro ***Statistics and Big Data at Google***.

Il relatore è Tim Hesterberg *senior statistician* nella sede di Google a Seattle, che dialogherà con i docenti e gli studenti del dipartimento padovano.

«Darò alcuni esempi di come a Google utilizziamo i dati provenienti dai clic sulla pubblicità ad esempio, o dai video visualizzati etc. , **spiega Hesterberg**, che tratterà il tema in maniera divulgativa e fruibile anche dai non statistici -. Spiegherò in che modo continuiamo a sperimentare per ottenere miglioramenti, anche miglioramenti nei risultati delle ricerche su Google, e come adattiamo principi della statistica per fare cose che non sono mai state fatte prima».

L'esperienza di analisi di Big data di Google è però importante anche per le realtà produttive italiane. «Al giorno d'oggi è fondamentale scoprire il potenziale nascosto nel mare dei Big Data che molte aziende, anche quelle di piccole dimensioni del Veneto, già raccolgono per altri scopi», afferma la professoressa **Mariangela Guidolin** che, insieme ad altri statistici padovani, da anni tiene rapporti con i ricercatori di Google e ha organizzato questo seminario.

«Saper trattare e interpretare scientificamente enormi quantità di dati», continua la prof. Guidolin, «è una competenza ormai imprescindibile in moltissimi ambiti, dal marketing alla finanza, dalla medicina alla tecnologia all' astrofisica. Qui al Dipartimento di Scienze Statistiche lavoriamo per formare data scientist che abbiano conoscenze, metodo e strumenti avanzati per affrontare questa sfida».

Il **Dipartimento di Scienze Statistiche di Padova** si distingue nel panorama italiano della ricerca vantando il **primo posto tra i dipartimenti in cui sono presenti statistici** nella classifica VQR (Valutazione della Qualità della Ricerca del Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica) ed è tra i **primi 50 dipartimenti di materie statistiche al mondo, primo tra gli italiani**, nel QS Work University Ranking (<https://www.topuniversities.com/subject-rankings/2017>).

E proprio a Padova, il 94% dei laureati in statistica trova lavoro. In particolare, a un anno dalla laurea il 46% dei laureati triennali ha già trovato lavoro mentre il 42% prosegue gli studi magistrali con una prospettiva di trovare lavoro entro tre anni dalla laurea magistrale del 94,4% (dati AlmaLaurea).

