



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



“Big Data and Applications”

Ciclo di Seminari Internazionali Interdisciplinari presso la Scuola Superiore di Catania

“Big Data and Applications”

International Interdisciplinary Workshop at Scuola Superiore di Catania

Il Ciclo di Seminari ha lo scopo di familiarizzare il pubblico con l'area emergente dei cosiddetti "Big Data" e di fornire idee di ricerca in questo settore.

I Big Data si trovano alla fortunata convergenza di tecniche innovative di gestione e elaborazione dei dati con nuove opportunità e necessità applicative.

Il workshop presenterà metodi avanzati per l'elaborazione di Big Data in applicazioni nei settori della Computer Vision, Pattern Recognition, Public Health e Social Science.

The workshop is aimed at familiarizing the audience with the emergent area of the so called "Big Data" and to stimulate research ideas.

Big Data is at the lucky convergence of innovative data management and processing techniques with new opportunities and needs of real-life applications.

The workshop will present state of the art methods for Big Data processing in applications relevant to the fields of Computer Vision, Pattern Recognition, Public Health and Social Science.

Invited speakers

– **Prof. Paolo Ferragina, Università di Pisa**, *“The dark side of Big Data: efficient algorithms and data structures”*

– **Prof. Demosthenes Panagiotakos, Harokopio University and University of Canberra**, *“Epidemiology in the era of Big Data”*

– **Prof. Walter Quattrociocchi, Università di Venezia, Ca'Foscari**, *“The information and misinformation diffusion, and the emergence of collective narratives in online social media”*

Other speakers on the theme *“Big Data for Computer Vision”* will be announced shortly.

PROGRAM (first dates)

“Epidemiology in the era of Big Data”

prof. Demosthenes Panagiotakos, Harokopio University

March 7, 17:00-20:00

March 8, 15:00-18:00

“The dark side of Big Data: efficient algorithms and data structures”

prof. Paolo Ferragina, Università di Pisa

March 18, 15:00-17:00

March 19, 17:00-20:00

March 20, 15:00-17:00

Local Coordinators:

prof. Antonella Agodi, prof. Davide Bennato, prof. Giovanni Gallo, prof. Daniela Giordano