

Scuola Estiva 2019 di Storia e Filosofia della Scienza

**Frontiere della conoscenza: Big Data nelle scienze fisiche, sociali, umanistiche e della vita.**

15 – 17 Luglio 2019

Aula Magna del Dipartimento di Scienze storiche, geografiche e dell'Antichità  
Padova, via del Vescovado 30

### **Programma delle lezioni**

*Andrea Pietracarpina* (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Padova), ***Big Data: contesto tecnologico***

*Lamberto Ballan* (Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita", Università di Padova), ***Intelligenza artificiale e Machine Learning***

*Bruno Scarpa* (Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Padova), ***Il ruolo della Statistica nell'era Big Data***

*Sabina Leonelli* (University of Exeter, Inghilterra), ***Big Data e la conoscenza scientifica***

*Pierdaniele Giaretta, Fabio Grigenti* (Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata, Università di Padova), ***Sul concetto di Data***

*Gianfranco Bilardi* (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Padova), ***Big Data: considerazioni epistemologiche***

*Federico Neresini* (Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata, Università di Padova), ***Sociologia della Scienza nell'era di Big Data***

*Andrea Carasausi* (Dipartimento di Scienze storiche, geografiche e dell'Antichità, Università di Padova), ***Creazione ed utilizzo di banche dati del passato. Prospettive di ricerca tra Big Data e Deep History***

*Filiberto Agostini* (Dipartimento di Scienze politiche, giuridiche e studi internazionali, Università di Padova), *Pier Luigi Terenzi* (Dipartimento di Scienze storiche, geografiche e dell'Antichità, Università di Padova), ***Significanza della Banca Dati di Ateneo***

*Riccardo Borsari* (Dipartimento di Diritto Pubblico, Internazionale e Comunitario, Università di Padova), ***Giustizia predittiva***

*Guido Cainelli* (Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno", Università di Padova), ***Big Data in Economia***

*Barbara Di Camillo* (Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Padova), ***Big Data in clinical applications and epigenetics***

*Luca Pagani* (Dipartimento di Biologia, Università di Padova), ***Big Data in Genetica ed evoluzione delle popolazioni***

*Aram Megighian* (Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Padova), ***Quanta informazione può elaborare il cervello di un uomo? E quello di un'ape?***

*Carlo Umiltà*, ***Neuroimmagini e Scienze Cognitive***

*Leonardo Salviati* (Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Università di Padova), ***Big Data in genetica medica***

*Silvio Tosatto* (Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Padova), ***Big Data in Biologia***

*Marco Zanetti* (Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei", Università di Padova), ***Predizione e descrizione dei fenomeni: Fisica e Machine Learning a confronto***