

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***