

Università degli Studi di Padova

CISFIS – Centro interdipartimentale di ricerca in Storia e Filosofia della Scienza,

CISM - Centro interdipartimentale di ricerca "Storia della medicina",

CSUP - Centro per la storia dell'Università di Padova,

Scuola Estiva in 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,

via del Vescovado 30, Padova

Coordinamento: Giorgio Moro, Giovanni Silvano, Filiberto Agostini

Comitato Scientifico: Aram Megighian, Gianfranco Bilardi, Pierdaniele Giaretta, Fabio Grigenti, Dietelmo Pievani, Leonardo Salviati

Finalità della Scuola

La continua crescita sia dei sistemi di calcolo che delle reti di connessione consente la condivisione e l'elaborazione distribuita con tecniche di Intelligenza Artificiale ("machine learning") di quantità enormi di dati di origine empirica. Tutto ciò, che nella letteratura e più in generale nella pubblicistica viene riconosciuto sotto l'etichetta di Big Data, ha un rilevante impatto in svariati ambiti della produzione scientifica e culturale e probabilmente nella stessa nostra organizzazione sociale in un futuro vicino.

La Scuola ha come obiettivo primario la riflessione sulle caratteristiche salienti della "Rivoluzione dei Big Data" in una prospettiva interdisciplinare che permetta di riconoscere i tratti comuni ai vari ambiti della conoscenza. In questo contesto verranno esaminate le implicazioni di natura metodologica ed epistemologica dei Big Data, nell'intento di individuare le criticità determinate dal loro impiego e le mutazioni strutturali indotte nell'organizzazione della ricerca scientifica.

La Scuola è rivolta in primis a laureandi e dottorandi di ingegneria, scienze matematiche, fisiche, naturali e mediche, di filosofia e storia e più in generale di ambiti socio-umanistici.

NUMERO ISCRITTI: Il numero minimo previsto per l'avvio della scuola è di n° 15 iscritti.

TITOLI PER L'AMMISSIONE: laurea triennale

MODALITA' E TERMINI DI SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE:

Le domande di ammissione devono essere redatte entro il 25/06/2019 al seguente url:

<http://paduaphilsciencesummerschool.weebly.com/2019-application.html>

Nella domanda dovrà essere specificata la laurea conseguita, con il voto finale, e allegato un conciso curriculum vitae (massimo 2000 caratteri). Le domande di ammissione saranno valutate da una commissione costituita dai Coordinatori della Scuola Estiva. Gli studenti dichiarati ammessi riceveranno comunicazione tramite posta elettronica entro il giorno 30/06/2019.

ISCRIZIONE: gli studenti ammessi sono iscritti alla Scuola Estiva senza alcuna quota di partecipazione.

CALENDARIO: le lezioni inizieranno nella tarda mattinata del 15/07/2019 e si concluderanno nel pomeriggio del 17/07/2019 con una tavola rotonda finale. Il programma definitivo con gli orari e gli argomenti delle lezioni sarà disponibile all'url:

<http://paduaphilsciencesummerschool.weebly.com/>

Al termine delle attività della Scuola, a coloro abbiano regolarmente partecipato verrà rilasciato un attestato di frequenza.

OSPITALITA': i pranzi di tutti partecipanti sono a carico della Scuola. Sono previsti due pernottamenti gratuiti a 20 ammessi selezionati tra i non residenti.

DOCENTI: Andrea Pietracarpina, Gianfranco Bilardi, Barbara Di Camillo (Ingegneria dell'informazione), Lamberto Ballan (Informatica), Bruno Scarpa (Statistica), Sabina Leonelli, Pierdaniele Giaretta, Fabio Grigenti (Filosofia), Federico Neresini (Sociologia), Andrea Caracausi, Filiberto Agostini, Pier Luigi Terenzi (Storia), Riccardo Borsari (Giurisprudenza), Giulio Cainelli (Economia), Luca Pagani, Silvio Tosatto (Biologia), Aram Megighian (Fisiologia), Leonardo Salviati (Medicina), Marco Zanetti (Fisica).

Per informazioni:

CISFIS - Centro interdipartimentale di ricerca in Storia e Filosofia della Scienza

Università degli Studi di Padova

Via Marzolo, 1, 35131 Padova

Tel. (+39) 049 8275683

centro.cisfis@unipd.it