

Padova, 19 settembre 2022

Statistical Methods and Models for Complex Data Congresso internazionale di Statistica all'Università di Padova

Mercoledì 21 settembre alle ore 9.00 in **Aula SC140 del Complesso di Santa Caterina** in via Cesare Battisti 245 a Padova, dopo i saluti di **Giovanna Boccuzzo**, Direttrice del Dipartimento di Scienze Statistiche, e **Corrado Crocetta**, Presidente della Società italiana di Statistica, avrà inizio il convegno internazionale dal titolo “Statistical Methods and Models for Complex Data” presieduto da Giovanna Capizzi dell'Università di Padova.

Il convegno è organizzato dal Dipartimento di Statistica dell'Università di Padova per celebrare la conclusione di un progetto quinquennale di eccellenza per il quale il Dipartimento ha ricevuto dei finanziamenti per lo sviluppo delle proprie attività di ricerca e didattica innovativa e il trasferimento di conoscenze tra imprese e mondo accademico (2018-2022).

Il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova infatti è uno dei 180 Dipartimenti di Eccellenza in Italia selezionati dal MIUR per la qualità della sua ricerca, grazie al progetto di eccellenza “Metodi e modelli statistici per dati complessi”. Per il quinquennio 2018-2022 ha sviluppato attività di ricerca, didattica innovativa, trasferimento di conoscenza col mondo produttivo e universitario. Nuovi insegnamenti, camp residenziali per studenti magistrali e dottorandi, borse di studio, convegni internazionali, consulenza e formazione statistica per le aziende: sono alcune delle attività previste dal Progetto.

I dati spesso riflettono la complessità della realtà nella scienza, nella tecnologia e nella società. Solo per fare qualche esempio, i dati complessi possono essere funzionali, come curve e superfici, gerarchici, disposti su più livelli, ad alta dimensione, con un numero enorme di variabili e/o unità, strutturati in reti che rivelano relazioni tra unità statistiche, di provenienza multipla, che riuniscono informazioni provenienti da contesti diversi.

Sei le sessioni plenarie previste, con 18 conferenze su invito, ciascuna seguita da un'ampia discussione. La conferenza è strutturata in due sessioni al giorno, una al mattino e una al pomeriggio, con ampio spazio per la discussione informale e l'interazione tra i partecipanti. Una sessione poster, infine, dà spazio al contributo delle persone più giovani, di chi sta frequentando il dottorato e giovani ricercatrici e ricercatori del Dipartimento.

Nella giornata di domani, 20 martedì settembre, alle ore 17.30 è previsto al Caffè Pedrocchi, via VIII febbraio 15 a Padova, **l'incontro dal titolo "Comunicare la complessità: lezioni dalla pandemia"** organizzato dal Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova, ideale anticipazione del convegno internazionale “Statistical methods and models for complex data”. Dopo i saluti della Rettore dell'Università di Padova, Daniela Mapelli, e della Direttrice del Dipartimento di Scienze Statistiche di Padova, Giovanna Boccuzzo, con Daniela Boresi, giornalista, Alessandro Vespignani, Northeastern University, e Antonella Viola, Università di Padova, si dialoga partendo dall'esperienza della recente pandemia, alla ricerca di buone pratiche di comunicazione e divulgazione scientifica. Modera Mariangela Guidolin, Dipartimento Scienze Statistiche dell'Università di Padova.

[Programma](#) e info su www.stat.unipd.it