

## PROGRAMMA / PROGRAM

Lunedì 23 giugno • Martedì 24 giugno

**Introduzione alla Statistica** (statistica descrittiva univariata e bivariata)

**Introduction to Statistics** (univariate and bivariate descriptive statistics)

Paolo Parra Saiani (*Università del Piemonte Orientale*)

Mercoledì 25 giugno • Giovedì 26 giugno

**Analisi multivariata** (regressione lineare, analisi componenti principali, AF, cluster analysis)

**Multivariate Analysis** (linear regression, PCA, FA, cluster analysis)

Luigi Bollani (*Università di Torino*)

Venerdì 27 giugno • Lunedì 30 giugno

**Introduzione al Calcolo della Probabilità** (fondamenti, modelli e calcolo)

**Introduction to Probability Theory** (foundations, models and calculus)

Mario Di Bacco (*Scuola di Alta Formazione Statistica*)

Valeria Ardito (*Regione Emilia Romagna*)

Francis R. Lad (*University of Canterbury, New Zealand*)

Martedì 1 luglio • Mercoledì 2 luglio

**Inferenza Statistica Classica** (funzione di verosimiglianza, stima puntuale e intervallare)

**Classical Statistical Inference** (likelihood function, point and interval estimation)

Adriana Brogini (*Università di Padova*)

Patrizio Frederic (*Università di Modena e Reggio Emilia*)

Giovedì 3 luglio • Venerdì 4 luglio

**Inferenza Statistica Bayesiana** (teoria ed esempi applicativi)

**Bayesian Statistical Inference** (theory and case studies)

Wesley O. Johnson (*University of California, Irvine, USA*)

Bruce A. Craig (*Purdue University, Indiana, USA*)

John J. Deely (*Purdue University, Indiana, USA*)

*Il programma prevede un impegno orario di sette ore giornaliere (dalle 9.00 alle 13.00 / dalle 15.00 alle 18.00) per un totale di 70 ore di corso.*

*Students will attend seven hours of lessons per day (from 9.00 to 13.00, from 15.00 to 18.00), 70 hours of lessons for the complete program.*

ASTISS • ASTI International Summer School • PROGRAM

Polo Universitario Asti Studi Superiori – Via Gioachino Testa n. 89 - 14100 Asti – [www.uni-astiss.it](http://www.uni-astiss.it)

Tel: 0141 – 590423 / Fax: 0141 – 430084 / E-mail: [scalfari@uni-astiss.it](mailto:scalfari@uni-astiss.it) - [rbigazzi@unifi.it](mailto:rbigazzi@unifi.it)