

SEMINAR SERIES IN BIOSTATISTICS



April 8, 2019

10:30 - 12:30, 14:00 - 16:00

Seminar Room: Aula DeLillo

Building U7 - 2nd floor

Prof. Enzo D'Arcangelo

Department of Statistical Sciences

La Sapienza, University of Rome

Analisi dei Dati di Sopravvivenza con SAS

Nel seminario verranno affrontati i seguenti temi:

Mattina: Analisi di base. Curve di Sopravvivenza generale e per sottogruppi; Analisi grafica dell'andamento del rischio cumulato nel tempo; "Pointwise Confidence Intervals" e "Simultaneous Confidence Intervals"; Confronto tra Curve di Sopravvivenza e relativi test; Modelli parametrici per l'A.S.; Il Modello dei Rischi Proporzionali (MRP) di Cox.

Pomeriggio: Approfondimenti sul MRP. Selezione delle variabili e scelta del modello; Covariate quantitative e qualitative; Riparametrizzazione degli effetti delle covariate e analisi delle interazioni; Covariate in funzione del tempo; Costruzione della "baseline" e suo utilizzo nell'A.S.; Analisi dei residui e di influenza; Strategie di analisi e confronto tra modelli.

