



# DSS Lunch Seminars

## Venerdì 16 Febbraio 2024, 12:30

### Aula 34 piano IV CU002

Learning preferences and other remarkable ordinal patterns  
with finite mixtures of ranking models

#### A proposito dei lunch seminar

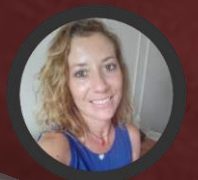
I DSS Lunch Seminar nascono dall'idea dei ricercatori e delle ricercatrici del Dipartimento di Scienze Statistiche di creare un luogo aperto ed **inclusivo** di incontro, **confronto e accrescimento** sui diversi temi di ricerca di interesse del dipartimento.

In un clima di **informale** convivialità ci si aprirà al dibattito mostrando i risultati delle proprie ricerche e discutendone con l'obiettivo di **scoprire ed interagire su temi nuovi e stimolanti** tra persone con diversa estrazione accademica ed interessi.

Grazie alla ciclicità della programmazione, **un venerdì ogni mese**, i DSS Lunch Seminar si pongono l'obiettivo di diventare un appuntamento fisso per alimentare nuovi interessi di ricerca e nuove collaborazioni.

Voi portate il pranzo, noi vi offriamo da bere!

#### Cristina Mollica



Ranking data are ubiquitous in various research and applied areas, specifically where the comparison among multiple items represents the main outcome of interest and is recorded in the form of a relative order of the alternatives. Historically, the Mallows model and Plackett-Luce distribution occupy a central role in the parametric modelling of ranking data to learn the preferences of a population of judges. We present recent methodological and computational advances of the above models to handle partially observed rankings and explore sample heterogeneity through the finite mixture framework. The usefulness of the proposals is illustrated with applications to real data examples from different research contexts.



Per info e link: [g.grani@uniroma1.it](mailto:g.grani@uniroma1.it)