



DSS Lunch Seminars

Venerdì 13 Ottobre 2023, 12:30

Aula 34 piano IV CU002

Falling from a tree

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!

G Grani



In a world where Deep Learning applications are growing day by day, the interpretability of Deep Neural Networks is a relevant issue. In this talk, I present the Interpretable Neural Tree (INT), a Deep Neural Network approximating Decision Trees. INTs can be optimized with gradient-based algorithms and they take advantage of the most common libraries for Deep Neural Networks. I will derive a non-linear formulation for the learning problem behind INTs training. We will show how this formulation generalizes to standard Tree models, and how its solutions are interpretable.



www.dss.uniroma1.it

Per info e link zoom: g.grani@uniroma1.it