



**POLITECNICO  
DI TORINO**

Dipartimento  
di Scienze Matematiche  
"G. L. Lagrange"



## SEMINARIO DIVULGATIVO

25 NOVEMBRE 2019, h.17.30-18.30

AULA 12A

Alberto Saracco (Universita' di Parma)

### La topologia di Eulero: ponti, fumetti e palloni da calcio

Un'incursione alle origini della topologia. Affronteremo due classici risultati di Eulero che hanno portato alla nascita della teoria dei grafi e poi della topologia.

Il problema dei ponti di Königsberg e la formula di Eulero per poliedri convessi saranno affrontati da un punto di vista molto scherzoso, utilizzando un fumetto di Paperino e interrogandoci sulla forma del pallone da calcio.

