

Pomeriggi UniCamente Matematici



Seminari di approfondimento presso il
Palazzo delle Scienze in modalità mista

Bayes e Bias

Prof. Luigi Amedeo Bianchi
(Università di Trento)

Martedì 1 Aprile ore 17:00
Palazzo delle Scienze - Aula B

Abstract:

Un aspetto difficoltoso, ma anche affascinante, del calcolo della probabilità è l'apparente controintuitività di alcuni risultati. Anche per questo è spesso percepita come conoscenza lontana dalla vita quotidiana. In realtà le conseguenze sono significative: un giocatore d'azzardo può andare in rovina, non avendo compreso la legge dei grandi numeri, una giuria può condannare un innocente (o assolvere un colpevole), ignorando l'indipendenza o il condizionamento. Conoscere e capire la probabilità può aiutarci a comprendere il mondo che ci circonda, usare le informazioni per cambiare idea e aggiornare la percezione di quanto ci sta attorno. In questo seminario si vedrà, partendo dal concetto di probabilità condizionata e dal Teorema di Bayes, come superare alcuni bias cognitivi e affrontare la vita con più razionalità.