

Seminario La lezione del professor Alberto Saracco

Viaggio nella geometria da Euclide a Google Maps

» I matematici? Esploratori di una giungla immensa, in cui si trovano aree sconosciute, avventurati alla ricerca di nuovi tracciati portando con sé i libri di viaggio dei matematici precedenti. Alberto Saracco, professore associato di geometria all'Università di Parma, divulgatore, organizzatore dei Giochi Matematici, studioso dei modelli elettorali, autore di un fumetto Disney a tema matematico, al Meeting di Rimini ha tenuto il seminario «Vedere in matematica-Vedere la matematica». A cura di Associazione Euresis e Campus, la lectio, moderata da Lucia Mambretti, studentessa di matematica all'Università degli Studi di Milano, ha percorso un viaggio nella storia della geometria a partire dall'antica Grecia. «Anche nel vedere serve uno spirito critico» ha esordito Mambretti, portando l'esempio della beffarda boutade del fisico francese

Étienne Klein, capace d'indurre i followers a confondere la foto di una fetta di salame con quella di una stella. «Le immagini - ha confermato Saracco - sono utili ma traggono in inganno. Il nostro cervello è un super computer: mette insieme le informazioni e ricostruisce la realtà». Partendo dalla dimostrazione dei teoremi, come quello di Pitagora, ha dunque calato nei margini d'imperfezione che pervade ogni cosa, rettificata come fa il nostro occhio nel percepire la tridimensionalità attraverso la proiezione compiuta dalla retina. Da Euclide a Google Maps, passando per l'arte dei grandi pittori rinascimentali, come dalla maestria del «fruttarolo» che impila le arance, Saracco ha fatto comprendere, meglio di qualsiasi teorema, che la matematica ci circonda: a patto di saperla ragionare. «Esistono tantissime geometrie non euclidee, ma se

non ci fosse stato Euclide - il suo corollario - non avremmo avuto Einstein, la cui teoria della relatività è alla base di applicazioni come Google Maps». Lasciando un suggerimento prezioso. «È importante la percezione spaziale e geometrica nel mondo. Se abituiamo i bambini a muoversi nello spazio, è più facile sviluppare propensione per la matematica».

Claudia Olimpia Rossi



Matematica e fumetti

Ospite al Meeting di Rimini anche Alberto Saracco. Professore di geometria all'Università di Parma e organizzatore dei Giochi matematici, è anche autore di un fumetto Disney a tema matematico.



Peso:19%