

"Reti teoriche e palle che girano", Malvaldi in cattedra alla Normale

Author : Redazione

Date : 21 marzo 2015



Matematica e calcio, calcio e matematica. Può lo sport del pallone, farsi irretire dalla logica della disciplina più ferrea, quella dei numeri, e ridursi a un evento prevedibile, e quindi, in qualche modo, scientifico?

A porsi queste domande appassionati di calcio con il pallino delle formule, fra cui **Marco Malvaldi**, scrittore e chimico. Ipnottizzato dalle traiettorie della sfera a spicchi, tifoso del Torino e del Pisa, Malvaldi salirà in cattedra alla Scuola Normale Superiore per una lezione molto attesa su **Reti teoriche e palle che girano, ovvero: aspetti matematici del calcio**, in programma il **1 aprile, alle 17.30**, nella Sala Azzurra della Scuola Normale.

Ad organizzare l'incontro il Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi con il suo direttore, **Stefano Marmi**, che del calcio è interessato soprattutto alle geometrie di gioco.

Gli aspetti numerici del calcio sono noti: si va dai 22 giocatori in campo, ai moduli delle squadre, 3-5-2 o 4-4-2? Dal punteggio delle partite alle statistiche sulle squadre che determinano le quotazioni delle scommesse. Tutto qui? No, perché certe dinamiche del gioco possono ricondursi per esempio alla **teoria dei giochi**, la scienza matematica che studia situazioni di "conflitto" per ricavarne soluzioni attraverso modelli prevedibili. Si può inoltre, con la tecnologia, tracciare i movimenti dei giocatori e della palla in campo per ricavarne teorie su particolari dinamiche socio-economiche. Si possono studiare le traiettorie di punizioni, calci d'angolo, rigori, per dimostrare determinati principi della fisica.

Malvaldi parlerà di questo e molto altro. Ma non sarà solo una lezione teorica: Marco Malvaldi e Stefano Marmi stanno pensando di dimostrare sul campo quanto sarà spiegato alla lavagna.

Malvaldi è autore di numerosi best seller editi da Sellerio. Si ricorda *Odore di chiuso* (2011), *Milioni di milioni* (2012), *Argento vivo* (2013), e la serie del *Barlume* (*La briscola in cinque*, *Il gioco delle tre carte*, *Il re dei giochi*, *La carta più alta*, *Il telefono senza fili*) da cui è stata tratta la miniserie in onda su Sky nel 2013 "I delitti del BarLume". Nel 2014 ha pubblicato *La famiglia Tortilla* (EDT).