

Aforismi matematici

La matematica e' l'alfabeto nel quale Dio ha scritto l'universo. (Galileo Galilei)

L'essenza della matematica e' nella sua liberta'. (Georg Cantor)

La matematica onora lo spirito umano. (Gottfried Wilhelm Leibniz)

La matematica, al di sopra della sua applicabilita' alle scienze, possiede una luce ed una sapienza propria, e ricompensa largamente ogni essere umano intelligente che arriva a cogliere un raggio di cio' che essa e' in se'. (Eric Temple Bell)

La facolta' che mette in moto l'invenzione matematica non e' il ragionamento, bensì l'immaginazione. (Augustus De Morgan)

Non sappiamo sottrarci a questa sensazione: che le formule matematiche abbiano un'esistenza indipendente e un'intelligenza propria, che esse abbiano maggior saggezza di noi, maggior saggezza di coloro che le hanno scoperte; infine, che esista in esse molto piu' di quanto vi sia stato messo in origine. (Heinrich Rudolf Hertz)

Il matematico gioca un gioco in cui egli stesso inventa le regole. Il fisico gioca un gioco in cui le regole sono fornite dalla natura. Ma, con il passare del tempo, diventa sempre piu' evidente che le regole che il matematico trova interessanti sono quelle che la natura ha scelto. (Paul Adrien Maurice Dirac)

Per creare una sana filosofia voi potete rinunciare alla metafisica, ma siate un buon matematico. (Bertrand Russell)

La matematica, vista nella giusta luce, possiede non soltanto verita' ma anche suprema bellezza, una bellezza fredda e austera, come quella della scultura. (Bertrand Russell)

La scienza della matematica offre il piu' brillante esempio di come la pura ragione possa con successo allargare il suo campo senza l'aiuto dell'esperienza. (Emmanuel Kant)

Sono persuaso che la matematica sia il piu' importante strumento di conoscenza fra quelli lasciatici in eredita' dall'agire umano, essendo la fonte di tutte le cose. (Rene' Descartes (Cartesio))

Nessuna umana investigazione si puo' demandare vera scienza se essa non passa per le matematiche dimostrazioni. (Leonardo da Vinci)

Non solo la matematica e' reale, ma e' l'unica realta'. Beh, l'universo e' composto di materia, ovviamente. E la materia e' composta di particelle: elettroni, neutroni e protoni. Dunque l'intero universo e' composto di particelle. Ora, di che sono fatte le particelle? Di nulla. L'unica cosa che si puo' dire sulla realta' di un elettrone e' citarne le sue proprieta' matematiche. Quindi in un certo senso la materia si dissolve completamente, e rimane semplicemente una struttura matematica. (Martin Gardner)

Se mi sento triste, faccio matematica per essere felice. Se sono felice, faccio matematica per restare felice. (Alfred Renyi)