

Matematica

Approfondimenti	Info
Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti	Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]

La Matematica (dal greco *máthema*, “conoscenza, studio, apprendimento”) include lo studio di argomenti quali quantità, spazio, ¹⁾ struttura ²⁾ e cambiamento. ³⁾

I matematici cercano e usano modelli ⁴⁾ per formulare nuove congetture; risolvono il vero o il falso delle congetture con prove matematiche. Attraverso l'uso dell'astrazione e della [Logica](#), la Matematica si è sviluppata dal conteggio, dal calcolo, dalla misurazione e dallo studio sistematico delle forme e dei movimenti degli oggetti fisici. La Matematica pratica è stata un'attività umana fin da quando esistono documenti scritti.

Argomenti rigorosi apparvero per la prima volta nella Matematica greca, in particolare negli “Elementi di Euclide”. Sin dai lavori pionieristici di [Giuseppe Peano](#) (1858-1932), [David Hilbert](#) (1862-1943) e altri sui sistemi assiomatici nel tardo XIX secolo, è diventata consuetudine vedere la ricerca matematica come verità fondante mediante rigorosa deduzione da assiomi scelti in modo appropriato e da definizioni. La Matematica si sviluppò a un ritmo relativamente lento fino al Rinascimento, quando le innovazioni matematiche che interagivano con le nuove scoperte scientifiche portarono a un rapido aumento del tasso di scoperte che è continuato fino ai giorni nostri. ⁵⁾

La Matematica è essenziale in molti campi, tra cui [Scienze naturali](#), [Ingegneria](#), [Medicina](#), [Finanza](#) e [Scienze sociali](#). La Matematica applicata ha portato a nuove discipline, come le statistiche e la [Teoria dei giochi](#).

“Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org”

[matematica](#)

¹⁾

“Matematica” - Dizionario inglese di Oxford: “La scienza dello spazio, numero, quantità e disposizione, i cui metodi implicano il ragionamento logico e di solito l'uso della notazione simbolica, e che include geometria, aritmetica, algebra e analisi”

²⁾

GT Kneebone (1963) - “Logica matematica e fondamenti della matematica: un'indagine introduttiva”

³⁾

DR LaTorre, JW Kenelly, SS Bigger, LR Carpenter, IB Reed, CR Harris (2011) - “Concetti di calcolo: un approccio informale alla matematica del cambiamento”

⁴⁾

LA Steen (29 aprile 1988) - “Science of Patterns”

⁵⁾

Howard Eves (1990) - “Un'introduzione alla storia della matematica” VI ed - pag. 306

From:

<https://extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

<https://extrapedia.org/db/matematica>

Last update: **13/04/2019 16:06**

