

Fondamenti di 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]

I **Fondamenti della matematica** sono lo studio della base [filosofica](#) e logica ¹⁾ e/o [algoritmica](#) della [Matematica](#), o, in senso lato, l'indagine matematica di ciò che sta alla base delle teorie filosofiche sulla natura della matematica. ²⁾ In quest'ultimo senso, la distinzione tra fondamenti della matematica e filosofia della matematica risulta piuttosto vaga. I fondamenti della matematica possono essere concepiti come lo studio dei concetti matematici di base (insieme, funzione, figura geometrica, numero, ecc.) E il modo che forma gerarchie di strutture e concetti più complessi, specialmente le strutture fondamentalmente importanti che formano il linguaggio della matematica (le formule, le teorie e i loro modelli che danno un significato a formule, definizioni, prove, algoritmi, ecc.) è stato definito come concetto metamatematico, con un occhio agli aspetti filosofici e all'unità della matematica. La ricerca di fondamenti della matematica è una questione centrale della filosofia della matematica; la natura astratta degli oggetti matematici presenta speciali sfide filosofiche.

La matematica nel suo insieme non mira a contenere le basi di ogni argomento matematico. Generalmente, i fondamenti di un campo di studio si riferiscono a un'analisi più o meno sistematica dei suoi concetti più fondamentali, della sua unità concettuale e del suo ordinamento naturale o gerarchia di concetti, che può aiutare a connetterli con il resto della conoscenza umana. Lo sviluppo, l'emergere e il chiarimento delle basi possono arrivare in ritardo nella storia di un campo e potrebbero non essere considerati da tutti come la sua parte più interessante.

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

[fondamenti](#)

¹⁾

Joachim Lambek (2007) - *"Fondamenti di matematica"*

²⁾

Leon Horsten (2007) - *"Philosophy of Mathematics"*

From:

<http://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

http://www.extrapedia.org/db/fondamenti_di_matematica

Last update: **13/04/2019 16:05**

