# Struttura del calcolo

| **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 ] |

**Il Calcolo** è una branca della Matematica focalizzata su limiti, funzioni, derivati, integrali e serie infinite. Questo argomento costituisce una parte importante dell'educazione matematica contemporanea. Il Calcolo ha applicazioni diffuse nella Scienza, nell'Economia e nell'Ingegneria e può risolvere molti problemi per i quali l'Algebra da sola è insufficiente.

Ha due rami principali, il calcolo differenziale (relativo ai tassi istantanei di variazione e pendenze delle curve), e il calcolo integrale (riguardante l'accumulo di quantità e le aree sotto e tra le curve). Questi due rami sono legati l'uno all'altro dal teorema fondamentale del calcolo. Entrambi i rami fanno uso delle nozioni fondamentali di convergenza di sequenze infinite e serie infinite entro un limite ben definito.

Il Calcolo moderno fu sviluppato indipendentemente nel tardo XVII secolo da Isaac Newton e Gottfried Wilhelm Leibniz. [1)]

---

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

---

calcolo

1)

Howard Eves (1976) - *"Un'introduzione alla storia della matematica"* IV ed

From:
https://extrapedia.org/ - **Extrapedia**

Permanent link:
**https://extrapedia.org/db/struttura_del_calcolo**

Last update: **13/04/2019 16:08**