

## Matematica computazionale

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

La **Matematica computazionale** può riferirsi a due diversi aspetti della relazione tra [Informatica](#) e [Matematica](#).

La matematica applicata computazionale consiste approssimativamente nell'uso della matematica per consentire e migliorare il calcolo del computer nella matematica applicata. La Matematica computazionale può anche riferirsi all'uso di computer per la matematica stessa. Ciò include l'uso di computer per calcoli matematici (algebra computerizzata), lo studio di ciò che può (e non può) essere informatizzato in matematica (metodi efficaci), laddove i calcoli possono essere fatti con la tecnologia attuale (teoria della complessità) e quali prove possono essere fatte sui computer.

Entrambi gli aspetti della Matematica computazionale coinvolgono la ricerca in matematica e nelle aree della scienza in cui l'informatica svolge un ruolo centrale ed essenziale, sottolineando algoritmi, metodi numerici e calcoli simbolici.

---

*“Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - [staff@extrapedia.org](mailto:staff@extrapedia.org)”*

---

From:

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

Permanent link:

[https://extrapedia.org/db/matematica\\_computazionale](https://extrapedia.org/db/matematica_computazionale)

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

