

## Biologia 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 Approfondimenti</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 Biologia computazionale** prevede lo sviluppo e l'applicazione di metodi analitici e teorici, modellizzazione matematica e tecniche di simulazione computazionale per lo studio di sistemi biologici, ecologici, comportamentali e sociali. Il campo è ampiamente definito e comprende fondamenti di: [Biologia](#), [Matematica applicata](#), [Statistica](#), [Biochimica](#), [Chimica](#), [Biofisica](#), [Biologia molecolare](#), [Genetica](#), [Genomica](#), [Informatica](#) ed [Evoluzione](#).

La Biologia computazionale è diversa dal calcolo biologico, che è un sotto-campo di [Informatica](#) e [Ingegneria informatica](#) che utilizza [Bioingegneria](#) e [Biologia](#) per costruire computer, ma è simile alla [Bioinformatica](#), che è una scienza interdisciplinare che utilizza i computer per memorizzare ed elaborare dati biologici.

---

*"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/biologia\\_computazionale](https://extrapedia.org/db/biologia_computazionale)

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

