

## Biotecnologie

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 Biotecnologia** è l'ampia area della **Biologia** che coinvolge i sistemi viventi e gli organismi per sviluppare o creare prodotti, o "qualsiasi applicazione tecnologica che utilizzi sistemi biologici, organismi viventi o loro derivati, per fabbricare o modificare prodotti o processi per uso specifico" (Convenzione delle Nazioni Unite su Diversità biologica, Art. 2). A seconda degli strumenti e delle applicazioni, spesso si sovrappone ai campi (correlati) della **Biologia molecolare**, della **Bioingegneria**, dell'**Ingegneria biomedica**, della produzione biologica, dell'**Ingegneria molecolare**, ecc.

Per migliaia di anni l'umanità ha usato la Biotecnologia in **Agricoltura**, produzione alimentare e **Medicina**. Si ritiene che il termine sia stato coniato nel 1919 dall'ingegnere ungherese **Károly Ereky**. Tra la fine del XX e l'inizio del XXI secolo, la Biotecnologia si è espansa per includere nuove e diverse scienze come la **Genomica**, le tecniche dei geni ricombinanti, l'immunologia applicata e lo sviluppo di terapie farmaceutiche e test diagnostici.

- [OGM](#)

---

**Extrapedia Science**

« [Home](#) » - « [Indici Tematici](#) » - « [Indice Scienze Naturali](#) »

---

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

Permanent link:  
<https://www.extrapedia.org/db/biotecnologie>

Last update: **14/06/2021 17:59**

