

Biofisica

Approfondimenti	Info
<i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] 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 [Collabora]</i>

La Biofisica è una scienza interdisciplinare che applica approcci e metodi tradizionalmente usati in [Fisica](#) per studiare i fenomeni biologici. ¹⁾ La Biofisica copre tutte le scale dell'organizzazione biologica, dalla molecolare all'organismo e alle popolazioni. La ricerca biofisica condivide una significativa sovrapposizione con la [Biochimica](#), la [Biologia molecolare](#), la [Chimica fisica](#), la [Fisiologia](#), la [Nanotecnologia](#), la [Bioingegneria](#), la [Biologia computazionale](#), la [Biomeccanica](#), la [Biologia dello sviluppo](#) e la [Biologia dei sistemi](#). Il termine biofisica è stato originariamente introdotto da [Karl Pearson](#) nel 1892. ²⁾ Ambiguamente, il termine biofisica è anche regolarmente usato in ambito accademico per indicare lo studio delle grandezze fisiche (p. es. corrente elettrica, temperatura, stress, entropia) in sistemi biologici che, per definizione, è eseguito dalla [Fisiologia](#). Tuttavia, altre scienze biologiche svolgono anche ricerche sulle proprietà biofisiche degli organismi viventi, tra cui la [Biologia molecolare](#), la [Biologia cellulare](#) e la [Biochimica](#).

Extrapedia Science

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

¹⁾

“Biofisica | scienza” - Enciclopedia Britannica

²⁾

“La grammatica della scienza” - Pearson Karl - 1892

From:

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

Permanent link:

<http://www.extrapedia.org/db/biofisica>

Last update: **13/06/2021 15:11**

