

Descrizione di Immunologia

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

L'Immunologia è una branca della [Biologia](#)¹⁾ che abbraccia lo studio dei [sistemi immunitari](#)²⁾ in tutti gli organismi.³⁾ I grafici di immunologia, contestualizzano le misure e il funzionamento [fisiologico](#) del sistema immunitario negli stati di salute e malattie; malfunzionamenti del sistema immunitario in disordini immunologici (come [malattie autoimmuni](#),⁴⁾ [ipersensibilità](#),⁵⁾ deficienza immunitaria e rigetto del trapianto); e le caratteristiche fisiche, chimiche e fisiologiche dei componenti del sistema immunitario in vitro, in situ e in vivo. L'Immunologia ha applicazioni in numerose discipline della [Medicina](#), in particolare nei campi del trapianto di organi, dell'[Oncologia](#), della [Reumatologia](#), della [Virologia](#), della [Batteriologia](#), della [Parassitologia](#), della [Psichiatria](#) e della [Dermatologia](#).

Il termine è stato coniato dal biologo russo [Ilya Ilyich Mechnikov](#),⁶⁾ che ha ricevuto il premio Nobel per il suo lavoro nel 1908. Fu Mechnikov che per primo osservò il fenomeno della [Fagocitosi](#), in cui il corpo si difendeva da un corpo estraneo.

Prima della designazione dell'immunità, che in latino significa "esente", i primi medici descrivevano organi che in seguito sarebbero stati dimostrati come componenti essenziali del sistema immunitario. Gli importanti organi linfoidi del sistema immunitario sono: timo, midollo osseo e i principali tessuti linfatici come milza, tonsille, vasi linfatici, linfonodi, adenoidi e fegato. Quando le condizioni di salute peggiorano e, in uno stato di emergenza, porzioni di organi del sistema immunitario, tra cui il timo, la milza, il midollo osseo, i linfonodi e altri tessuti linfatici, possono essere asportate chirurgicamente per essere poi esaminate mentre i pazienti sono ancora vivi.

Molti componenti del sistema immunitario sono tipicamente di natura cellulare e non associati ad alcun organo specifico, ma piuttosto sono incorporati o circolano in vari tessuti situati in tutto il corpo.

Extrapedia Science

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

1)

"[Che cos'è la biologia?](#)" - Fossen C

2)

"[Systems Immunology: Learning the Rules of the Immune System](#)" - Villani AC, Sarkizova S, Hacohen N (aprile 2018) - Rassegna annuale di Immunologia

3)

[Testi di Immunobiologia](#) di Janeway - Versione online gratuita disponibile per la ricerca nel [Centro nazionale per le informazioni sulle biotecnologie](#)

4)

"[Malattie autoimmuni: tipi, sintomi, cause e altro](#)

5)

[Ipersensibilità](#)

6)

"[Elie Metchnikoff \(1845-916\)](#)"

From:

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

Permanent link:

https://www.extrapedia.org/db/descrizione_di_immunologia

Last update: **14/06/2021 19:08**

