

1. Record Nr.	UNINA9910511886503321
Autore	Ribatti Domenico
Titolo	L'immunologia nel Novecento : Una scienza dell'individualita biologica / / Domenico Ribatti
Pubbl/distr/stampa	Roma : , : Carocci editore S.p.A., , 2021
ISBN	88-430-8669-3
Descrizione fisica	1 online resource (110 pages)
Disciplina	616.079
Soggetti	Immunology
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Dedica -- Introduzione -- 1 -- Gli anticorpi -- 1.1 La formazione degli anticorpi -- 1.2 La struttura degli anticorpi -- 1.3 Le basi molecolari della diversita degli anticorpi -- 1.4 Come un antigene influisce sulla conformazione di un anticorpo -- 2 -- Le cellule dell'immunita -- 2.1 Sistema fagocitico -- 2.2 Linfociti -- 2.3 Ruolo della borsa di Fabrizio e del timo nella risposta immunitaria -- 2.4 La riemersione dell'immunita naturale e l'emergere della funzione regolatoria delle citochine -- 3 -- Le basi genetiche della risposta immune -- 3.1 Riconoscimento dell'antigene controllato dal complesso maggiore di istocompatibilita -- 3.2 Immunogenetica -- 3.3 La tolleranza immunitaria e le basi immunologiche del rigetto dei trapianti -- 4 -- Patologie del sistema immunitario -- 4.1 Deficit immunitari -- 4.1.1. AIDS -- 4.2 Anafilassi -- 4.3 Ipersensibilita immediata -- 4.4 Ipersensibilita ritardata -- 4.5 Autoimmunita -- 5 -- Immunita e tumori: la teoria della sorveglianza -- Conclusioni -- Bibliografia -- Indice dei nomi.
Sommario/riassunto	Nel Novecento, le conoscenze in ambito immunologico hanno avuto un'accelerazione impressionante e molti immunologi sono stati insigniti del premio Nobel per la Medicina. L'immunologia ha instaurato stretti rapporti con le altre scienze biologiche: chimica, biochimica, anatomia patologica, genetica, microbiologia, biologia molecolare e farmacologia. Il volume traccia il profilo di alcuni elementi fondanti della ricerca immunologica a livello internazionale nel Novecento. Vengono prese in esame le problematiche relative allo studio degli anticorpi e delle cellule del sistema immunitario, alle basi genetiche

della risposta immunitaria, alle più frequenti patologie del sistema immunitario e, infine, ai rapporti che intercorrono tra sviluppo dei tumori e funzionamento del sistema immunitario. La prospettiva in questo millennio è che il progresso delle conoscenze nell'immunologia consenta di affrontare in maniera sempre più razionale ed efficace il trattamento delle malattie ancora oggi, purtroppo, inguaribili.
