

1. Record Nr.	UNINA9910273486703321
Autore	Novellino Ettore
Titolo	Chimica farmaceutica: farmaci sistemici: Lezioni del prof : Ettore Novellino / / Ettore Novellino, Roberto Colonna, Ilario Sepe, Mariapaola Camera, Francesca Aiardo Esposito
Pubbl/distr/stampa	FedOA - Federico II University Press, 2017 [s.l.] : , : FedOA - Federico II University Press, , 2017
Descrizione fisica	1 electronic resource (767 p.)
Collana	Phármakon
Soggetti	Medical / Nursing / Pharmacology Medical / Nursing Medicine
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Per migliaia di anni, la conoscenza farmacologica proveniente dai rimedi naturali è stata tramandata di generazione in generazione senza alcuna consapevolezza riguardo le modalità d'azione delle preparazioni allestite per affrontare le malattie. L'avvento della chimica farmaceutica e della moderna industria del farmaco ha permesso di tradurre quell'assenza di consapevolezza in un sapere scientifico capace di rivoluzionare le sorti dell'umanità. I ventotto capitoli di questo libro sono tratti dalle lezioni che il professor Ettore Novellino tiene ogni anno per il suo corso di "Chimica farmaceutica e tossicologica 2". Il testo prende avvio dalle nozioni basilari di farmaco, omeostasi, farmacoforo e recettore e affronta le varie classi di farmaci analizzandone gli aspetti chimici e farmacologici. In particolare, lo studio strutturale dell'interazione tra il farmaco e il recettore o l'enzima biologico, fornisce al lettore le basi per correlare le proprietà chimiche e stereochimiche di una famiglia di composti all'attività biologica, correlazione meglio conosciuta come "relazione quantitativa struttura-attività" (QSAR). Completano il libro alcuni esempi, posti in chiusura di ogni capitolo, di sintesi dei farmaci storicamente più noti.

