

1. Record Nr.	UNISANNIOTSA1654420
Titolo	Neurofisiologia / Paolo Battaglini, Ugo Faraguna, Leonardo Fogassi, Stefano Rozzi
Pubbl/distr/stampa	Milano, : Edra, stampa 2020
Titolo uniforme	Neurofisiologia
ISBN	9788821450785
Descrizione fisica	XII, 322 p. : ill. ; 29 cm
Disciplina	612.8
Soggetti	NEUROFISIOLOGIA
Collocazione	BCA SC. TECNOL 382
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Altra edizione: ISBN 9788821450792 (ePub) Pubblicato anche con: Guyton e Hall: Fisiologia medica e Guyton e Hall: Fisiologia medica : test di autovalutazione.
Sommario/riassunto	Il sistema nervoso rappresenta indubbiamente l'apparato più complesso e affascinante del corpo umano ed è caratterizzato da una fisiologia senza eguali: decine di miliardi di cellule che comunicano ad altissima velocità tra loro e con gli altri distretti corporei, orchestrandone le diverse funzioni in modo coordinato e preciso e permettendo così lo svolgimento di moltissime azioni diverse, spesso in contemporanea. Dai movimenti volontari alle capacità percettive, dalle abilità cognitive complesse alla regolazione endocrina, dal respiro ai processi mnemonici, tutto ciò che facciamo (e che siamo) coinvolge il sistema nervoso. Un sofisticato meccanismo, regolato da strategie che integrano segnali provenienti dal mondo esterno e dal corpo stesso con un'efficienza acquisita in milioni di anni di evoluzione. Nella nostra vita quotidiana siamo inconsapevoli della complessità fisiologico-funzionale che caratterizza il sistema nervoso centrale, ma comprenderla è indispensabile per poter intervenire su deficit e disturbi patologici. La descrizione dei processi fisiologici alla base delle principali funzioni del sistema nervoso è integrata da box e da esempi legati all'esperienza individuale, con un approccio orientato alla pratica clinica che risponde alle esigenze degli studenti del corso di laurea in Medicina.

