



S. Mark Breedlove Neil V. Watson

## **Psicologia biologica**

Introduzione alle neuroscienze comportamentali, cognitive e cliniche

Quarta edizione italiana

Rev. di N. Berardi, trad. di N. Berardi, V. Schettini, M. Vignando.

Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli

2019

Da oltre vent'anni gli autori di questo libro lavorano per fornire uno strumento completo e definitivo per lo studio delle neuroscienze del comportamento. Questo ha significato soprattutto confrontarsi con nuove informazioni e scoperte, con una mole enorme di pubblicazioni scientifiche e con un numero sempre maggiore di dettagli neurali. La trattazione attinge infatti alle ricerche compiute da un gruppo composito di scienziati, che comprende psicologi, anatomisti, biochimici, endocrinologi, ingegneri, genetisti, immunologi, neurologi, fisiologi, biologi evoluzionisti e zoologi. Le conoscenze dei singoli ambiti disciplinari vengono poi integrate secondo quattro differenti approcci: descrittivo, comparativo/evoluzionistico, meccanicistico e applicativo/clinico. La quarta edizione italiana di *Psicologia biologica* accoglie i progressi compiuti dalla disciplina, con un'enfasi sugli aspetti neurofisiologici, e li integra in un progetto didattico che ha dimostrato negli anni la sua efficacia, grazie a uno stile accessibile, a una scansione ordinata e a esempi in grado di stimolare la curiosità degli studenti. Gli argomenti nuovi trattati in questa edizione vanno dai più recenti metodi di scansione celebrale per visualizzare la Tau e l'amiloide per la malattia di Alzheimer, al crescente consenso verso un modello della memoria a due processi (familiarità e ricordo esplicito), dall'uso dei DREDDDS o della tecnica del patch-clamp, alle intuizioni sui meccanismi del dolore scaturite dallo studio sul veleno dello scorpione.

### **La struttura del testo è caratterizzata da:**

- una storia avvincente in apertura di capitolo, per introdurre l'argomento attraverso il racconto di un'esperienza reale, che sarà compresa più a fondo man mano che si procede nella lettura;
- le schede sulle ricerche d'avanguardia, per esplorare i casi più interessanti e «di frontiera»;
- una sintesi illustrata a fine capitolo, dove ogni argomento riassunto è collegato a una figura, che può rappresentare strutture o processi;
- le letture consigliate al termine della teoria, in tutti i capitoli;
- un ricchissimo glossario in appendice.

Infine, l'opera è accompagnata da risorse multimediali integrate. Nel testo sono richiamate le animazioni, che sono disponibili sul sito e nell'ebook, ma anche visualizzabili sullo smartphone scaricando l'app Guarda!

### **Gli autori**

S. Marc Breedlove è Barnett Rosenberg Professor di Neuroscienze presso la Michigan State University, East Lansing, Michigan.

Neil V. Watson è professore di Neuroscienze presso la Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia.

### **Risorse online**

A questo indirizzo si può accedere al sito di complemento al libro online. [universita.zanichelli.it/breedlove4e](http://universita.zanichelli.it/breedlove4e)

### **Ebook**

L'intero libro in formato elettronico, con possibilità di evidenziare, commentare e personalizzare il testo

### **Guarda!**

I video e le animazioni del libro visualizzabili sullo smartphone

Per l'accesso registrarsi su [my.zanichelli.it](http://my.zanichelli.it) e abilitare le risorse. Maggiori informazioni nelle pagine iniziali del libro

## **2 Tutti volumi e versioni**

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

---

## **Volume unico + ebook**

Pagine: 576 ISBN: 9788808420558

Disponibile in 15 gg lavorativi

---

## **Ebook**

ISBN: 9788808764799

Disponibilità immediata

[chiudi](#)

[Mostra carrello](#)