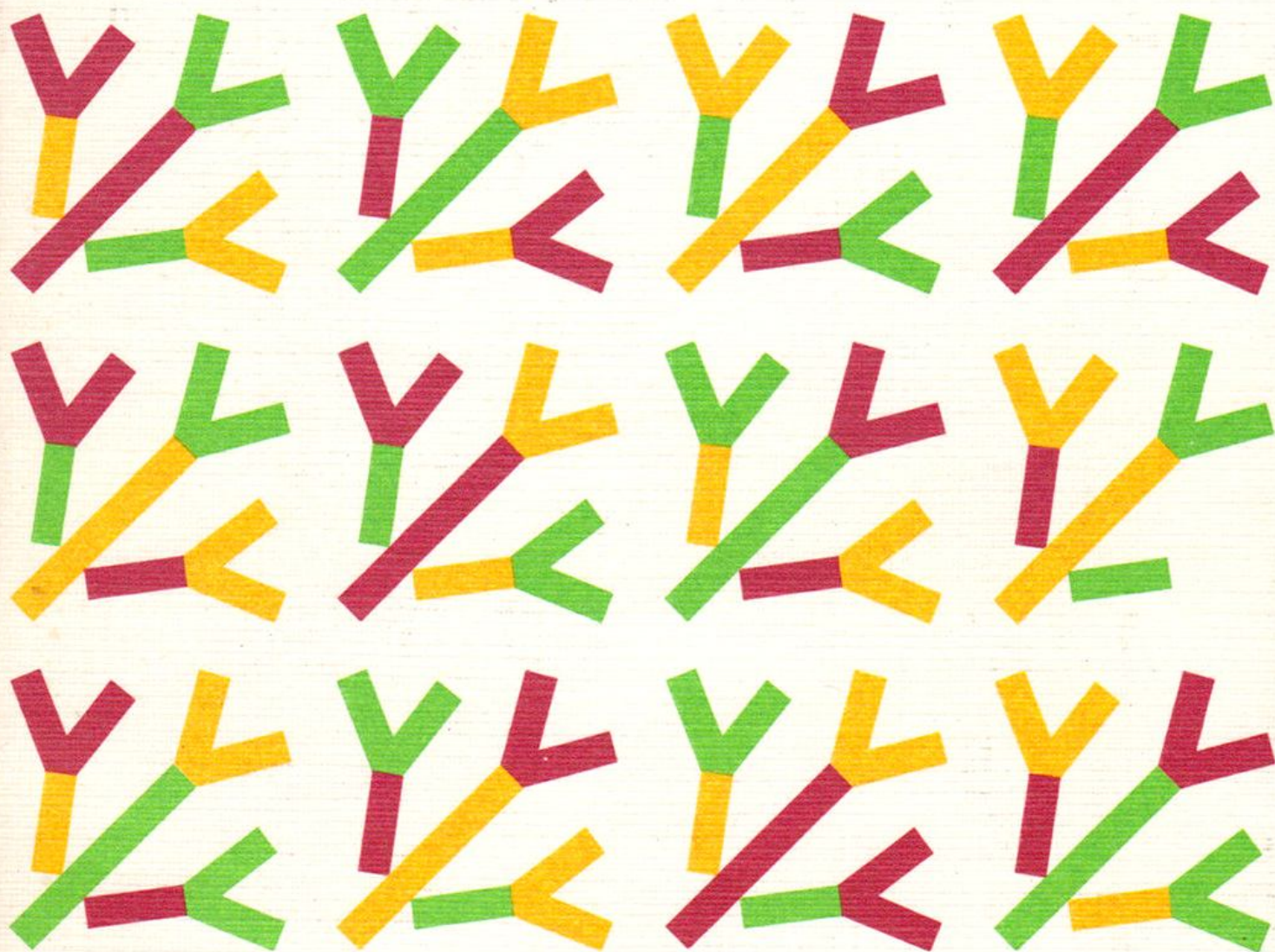


Ragnar Granit, premio Nobel

LE FINALITÀ DEL CERVELLO



Universale scientifica Boringhieri

volume semplice

Premiato con il Nobel per le sue ricerche sui fenomeni elettrici a livello retinico, l'autore di questo volume ha lavorato con successo anche in un altro settore della neurofisiologia, quello dei meccanismi che controllano le scariche dei motoneuroni ai muscoli.

Per spiegare come lavora il sistema nervoso centrale, e scorgerne l'intrinseca finalità, Granit analizza qui, appunto, i meccanismi della visione e il controllo dell'attività motoria, integrandoli come due sistemi, rispettivamente d'ingresso e d'uscita, tra cui il cervello agisce da mediatore. Nel riassumere le nostre conoscenze attuali sull'attività cerebrale, le sue possibilità e i suoi limiti, egli va ben oltre i dati strettamente fisiologici, riferendosi costantemente alla biologia dell'evoluzione, al rapporto organismo-ambiente e alla psicologia. Il libro, che non richiede nozioni specifiche di neurofisiologia, si rivolge a lettori che abbiano un interesse non superficiale per i problemi di base della biologia, per la questione degli "scopi" inerenti ai fenomeni vitali (il problema teleologico, che è un punto di riferimento costante nella ricerca biologica) e per la questione specifica della natura finalistica del cervello.