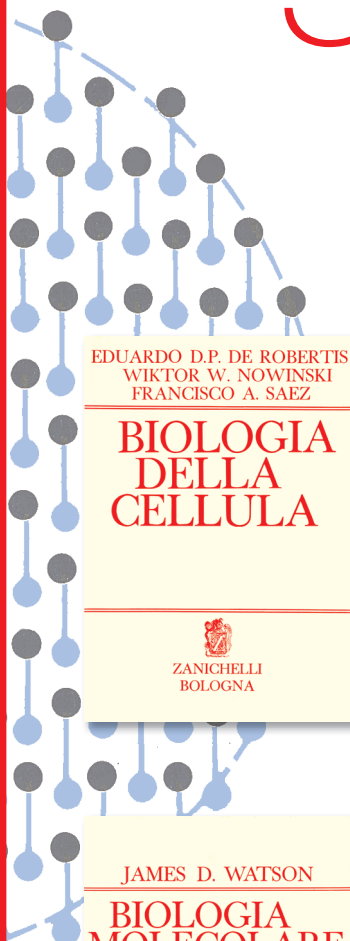


# Manuali scientifici

1966 1967 1971



EDUARDO D.P. DE ROBERTIS  
WIKTOR W. NOWINSKI  
FRANCISCO A. SAEZ

## BIOLOGIA DELLA CELLULA

ZANICHELLI  
BOLOGNA

JAMES D. WATSON  
BIOLOGIA MOLECOLARE DEL GENE

ZANICHELLI  
BOLOGNA

James D. Watson  
**Biologia molecolare del gene**  
1967

Eduardo D. P. De Robertis  
Wiktor W. Nowinski  
Francisco A. Saez

**Biologia della cellula**  
1966

«Questo libro nasce dalla necessità di una sintesi in lingua spagnola dei più importanti aspetti della citologia moderna. Negli ultimi anni questa branca della biologia ha fatto rapidi progressi ed è diventata fondamentale per lo studio della struttura e della funzione degli organismi viventi. La cellula può essere considerata come l'unità fondamentale degli organismi e come il substrato morfologico e fisiologico dei fenomeni biologici. Dal punto di vista morfologico la citologia moderna si è spinta al di là della semplice descrizione delle strutture visibili al microscopio ottico; con l'impiego di nuove tecniche è stata iniziata un'analisi dell'organizzazione submicroscopica, della struttura delle molecole e delle micelle che formano la sostanza vivente. Sotto questo aspetto funzionale la citologia ha pure superato lo stadio della pura e semplice descrizione delle modificazioni fisiologiche per cercare di spiegarle inserendole nel quadro degli intimi processi fisico-chimici e metabolici del protoplasma. E, infine, la citologia moderna basandosi sulle strutture nucleari ha cercato di interpretare e spiegare i fenomeni dell'ereditarietà, del sesso, della variabilità, delle mutazioni e dell'evoluzione degli organismi viventi.»

*(Dalla Prefazione degli Autori)*

Edward M. Purcell  
**La fisica di Berkeley 2**  
**Elettricità e magnetismo**  
1971

