

# Collane di divulgazione scientifica

1965 1986 2007



Philip J. Davis  
**Il mondo dei grandi numeri**

Matematica Moderna, 1  
**1965**

«Un lettore che, prima d'ora, abbia incontrato la matematica soltanto a scuola, dovrebbe tener presente che un libro di matematica non può essere letto in fretta. E non dovrebbe

pretendere di capire tutte le parti del libro alla prima lettura; dovrebbe invece sentirsi libero di saltare le parti più complicate, per ritornarvi in seguito: spesso ciò che da principio appariva oscuro viene chiarito da qualche osservazione successiva. D'altra parte, certi capitoli conterranno materiale ben familiare al lettore e potranno essere letti molto rapidamente. Il miglior modo di imparare la matematica è «facendo» della matematica, e perciò ogni libro conterrà dei problemi, alcuni dei quali esigono molta meditazione.

Si raccomanda al lettore di prender l'abitudine di leggere con carta e matita alla mano: in questo modo la matematica acquisterà per lui un significato sempre più profondo.»

*(Dalla presentazione della collana)*

Philips e Phylis Morrison  
con lo studio di  
Charles e Ray Eames

**Potenze di dieci**

*Le dimensioni delle cose nell'universo  
Ovvero: cosa succede aggiungendo  
un altro zero*

Nuovi classici della scienza, 3  
**1986**



Gianfranco Pacchioni

**Quanto è piccolo il mondo**

*Sorprese e speranze dalle nanotecnologie  
Chiavi di lettura, 3*

**2007**