

Un interessante libro di Calcolo numerico.

Credo utile di richiamare l'attenzione dei lettori di questa "Rivista del Consiglio Nazionale delle Ricerche" su di un nuovo libro, molto utile per i cultori sia della matematica pura che dell'applicata. Esso è:

U. Cassina, Calcolo numerico, Zanichelli, 1928.

Questo libro del giovane professore nella R. Università di Milano, espone le varie regole per le operazioni aritmetiche elementari, fra cui la moltiplicazione fulminea, che permette di scrivere il prodotto di due numeri di più cifre, senza passare per i prodotti parziali.

Degna di nota è l'importante teoria delle approssimazioni numeriche; in pratica ~~si opera su numeri approssimati~~, ed il libro spiega i limiti dell'errore nel risultato di un calcolo conoscendo i limiti degli errori sui dati, e ciò in modo semplice e rigoroso, perchè semplicità e rigore vanno sempre congiunti.

Il libro contiene pure calcoli sul calendario, molto curiosi, la teoria e applicazioni dei prodotti decimali, calcoli di numeri trascendenti, e di radici di equazioni algebriche. Alcune ricerche sono nuove; molte sono raccolte per la prima volta in un libro.

Indice  CONGRESSO INTERNAZIONALE DI MATEMATICA - BOLOGNA 1928

G. Peano

prof. nella R. Università di

Torino.