

# SCUOLA SCIENTIFICA MODELLO

Via Torino 29 (angolo Via Palla)

PER LA DIREZIONE  
Prof. Dott. G. DI DIA

Milano, 13-11-25

R. 18

Illustr. prof<sup>ore</sup>

La convalgenza mi ha permesso di lavorare un po' sulla mia Storia della L. S. di cui è quasi finito il 2° Capo che mi sembra soddisfacente.

Appena completato ne farò un numero per Scienza per Tutti e per il Secolo XX: è però che non la ho vista tutta ancora, i fascicoli e le pubblicazioni sulla Int. che gentilmente mi presta,

Colgo l'occasione per avere da Lei alcuni lumi.

mi si sono dati da alcuni studenti del Politecnico, parecchi esercizi da risolvere, tra i quali i 3 seguenti:

1- Calcolare la somma dei quadrati dei coefficienti binomiali.

2- Calcolare  $\lim_{m \rightarrow \infty} (\cos \frac{\varphi}{m} + x \sin \frac{\varphi}{m})^m$  per

e  $\lim_{m \rightarrow \infty} (1 + \frac{\alpha}{m} + \frac{\beta}{m^2} + \frac{\gamma}{m^3})^m$  per  $m \rightarrow \infty$ .

Non sono riuscito a trovare una formula

per il 1° e poi due altri - oscurità  
perfetta.

Se he l'occasione di scrivermi, voglia  
illuminarmi - grazie anticipate.

Suo devotissimo

G. Di Di'a