

Ho solo consultato per ora Leibniz, Fermat
Pascal. Ho studiato parallelamente il Torrioni,
e l'Agnesi. Ho poi letto non pochi articoli di
carattere critico e i carteggi di Galileo e del Torricelli
in rapporto col Cavalieri.

Tra i trattati di Autori viventi ho visto anche
quello della S. V. del 1893 e il Formulario del
1899, t. II n. 3. In questo però mancano,
per un errore di impaginazione, le pagine
fra 176 e 193, appunto relative agli integrali.

Se si trattasse solo di questa, non oserei distur-
bare la S. V., perché non sarebbe necessario.

Ma poiché so che Ella ne fa a meno del
concetto di differenziale, mi sarebbe molto
utile conoscere quanto la S. V. ha scritto,
libri od articoli, su i fondamenti del Calcolo.
E' questa indicazione che mi permette

domandarle. Io poi cercherei di procurarmi
questi scritti o almeno di poterli consultare.

A parte lo studio del Cavalieri, a me interessa
inoltre il lato didattico. Sarebbe più che
oggi i concetti di derivato e di integrale
si debbono insegnare anche in Istituto Me-
dico (Licei Scientifici; Istituto Nautico).

Finò ad ora il concetto di differenziale che mi
sembra più chiaro è quello che si trova in

Cauchy, edizione del 1829, e che era
trovato anche in Leibniz, ovvero una sempre
non puro differenziale di $f(x)$ e non quan-
tità tale che il suo rapporto al differenziale
(arbitrario) di x (variabile indipendente), sia
uguale alla derivato. Questo concetto, illu-
strato con le rappresentazioni grafiche, mi
pare non presenti difficoltà nei limiti del

L'ingrascamento elementare.

Ma finché non ho visto completamente la
fittazione della T. V. e possibilmente anche
la critica di questo concetto, non posso dare
di comune e argomenti.

Non ho letto nemmeno "Storia", vera e propria
del Circolo infinitesimale. E debbo ancora
mettermi al corrente cogli ultimi sviluppi
dovuti al V. H.

Ogni consiglio della T. V. sarà da me accolto con
molta gratitudine.

È la voglia di passare l'ardore, e gratifica, così
per i miei ringraziamenti, e più deferenti
onze.

D. S. V. M. M.

16 novembre 1931

Genova - Corso Magenta
55-10

Dev. S. V. M. M.
Gian. M. Sittigiani