~~Gragnano~~ Gragnano 20 ott.

15

Ill.mo Sig. Prof.,

~~Dopo un lunga assenza~~ La prego di ~~scusarmi per il ritardo che metto a rispondere~~

Rientrato a casa, dopo un lungo [illegible], trovo la sua lettera del 15, a cui affretto a rispondere, ~~[illegible]~~ scusandomi per l'involontario ritardo. ~~[illegible]~~ ~~Non le~~ Non posso fare a meno ~~[illegible]~~ ~~Della notizia che mi permetto dei~~ ~~[illegible] per la tesi di laurea del Sig. Vaglini~~ ~~[illegible] per altra ragione~~

L'~~impressione che mi desta~~ secondo ~~[illegible]~~ [illegible] la tesi di laurea del Sig. Vaglini [illegible] l'[illegible] di una [illegible] degli appunti [illegible], che ogni [illegible] allievo vuol prendere sul corso che ~~frequenta~~. ~~[illegible]~~

Ed invero nelle prime lezioni di Analisi superiore, ~~[illegible]~~ e [illegible] quelli ~~[illegible]~~ e non mi sentiva prima di voi, ~~[illegible]~~ quasi fatti con maggior corso della voce, giudicai il prof. Capelli, ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ [illegible]. D'altra parte la splendida sua condotta e le ~~ragioni che~~ ~~[illegible]~~ le [illegible] ~~[illegible] che il Candidato sia~~ nella sua lettera ~~[illegible]~~

impongono ~~alla~~ maggior benevolenza verso il Candidato, il quale potrà essere di certo sicuro che io, per la fiducia che mi spetta, sono disposto ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ a non considerare la suddetta tesi ~~[illegible]~~ come una formalità per il conseguimento della laurea, poiché [illegible] dubito che il Candidato si accinga a sostenere le prove orali con serietà di propositi. Solo mi preme che ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ cambiare il titolo della sua seconda tesi orale ~~[illegible]~~ in quello di "Integrabilità delle funzioni ~~[illegible]~~ [illegible] l'[illegible] libera d'integrazione, ma nell'[illegible] da lui citato, ma anche nelle ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ di convergenza del ~~[illegible]~~ È probabile quanto che si [illegible]. ~~[illegible]~~ Non ho ancora avuto agio di rendermi conto dell'[illegible] dell'altra lavoro ~~[illegible]~~ con interesse, che mi riservo di studiare oggi stesso ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ Colgo l'occasione

Mentre la ringrazio della cortese ~~[illegible]~~ ~~e ringrazio~~ colgo l'occasione per pregarla di gradire l'espressione del mio profondo ossequio

Em

Caro [illegible] collega,

Torna a Napoli dopo un villeggio [illegible], mi [illegible] ~~[illegible]~~ per ad imparare ancora una volta (~~[illegible]~~ [illegible]) ~~[illegible]~~ quel [illegible] per [illegible] ai [illegible], ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ che ~~[illegible]~~

Io verrò domani a vederti; e, se non ti [illegible], potr[illegible] perché dopo la seduta di Facoltà. In tutti i [illegible] ~~[illegible]~~ è di [illegible] la [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] per ~~il~~ Mercoledì, 28 corrente. — Colla [illegible] [illegible], con un [illegible] [illegible]

28

J_n

$$\cancel{f_{\frac{1}{2}} = 1 - \frac{2x^2}{3.5} + \cdots}$$

$$x f'_n = n(f_{n-1} - f_n)$$

$$\lim_{x=\infty} x f_n = \lim \frac{f_n}{\frac{1}{x}} = \lim \frac{n(f_{n-1} - f_n)}{-\frac{1}{x}}$$

$$x f'_n = n f_{n-1} - n f_n$$

$$f'_n + x f''_n = n f'_{n-1} - n f'_n$$

$$J = \int_0^\infty \left(1 - \frac{x}{a_1}\right)\left(1 - \frac{x}{a_2}\right)\left(1 - \frac{x}{a_3}\right)\cdots dx$$

$$\int_0^{a_{n-1}} \left(1 - \frac{x}{a_1}\right)\left(1 - \frac{x}{a_2}\right)\cdots$$

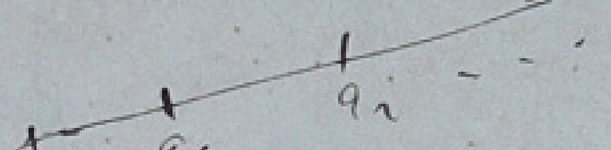
Cerruti

$$\frac{\log x}{x}$$

$$\cancel{J = k \int_0^\infty \left(1 - \frac{kx}{a_1}\right)\left(1 - \frac{kx}{a_2}\right)\cdots dx}$$

$$J = \int_0^\infty \left(1 - \frac{x}{a_1}\right)\left(1 - \frac{x}{a_2}\right)\cdots dx$$

$$\varphi'(k) = \int_0^\infty \left(1 - \frac{kx}{a_1}\right)\cdots dx + k \int_0^\infty x\left(1 - \frac{kx}{a_1}\right)\cdots [$$



$$\frac{+1}{a_1 - \frac{kx}{a_1}} + \frac{+1}{a_2 - \frac{kx}{a_2}} \qquad \frac{1}{a_1 - kx} + \frac{1}{a_2 - kx} + \cdots$$

$$x = a_{n-1} + \theta(a_n - a_{n-1})$$

$$1 - \frac{x}{a_1} \qquad \int_{a_{n-1}}^{a_n}$$

$$\left(1 - \frac{x}{a_1}\right)\cdots\left(1 - \frac{x}{a_{n-1}}\right)\left(1 - \frac{x}{a_n}\right)\left(1 - \frac{x}{a_{n+1}}\right)\cdots$$

$$1 - \frac{a_{n-1} + \theta(a_n - a_{n-1})}{a_p}$$

$$\left(1 - \frac{x}{a_1}\right)\left(1 - \frac{x}{a_2}\right)\cdots$$

$$x = a_n + \theta(a_{n+1} - a_n)$$

$$1 - \frac{a_n + \theta(a_{n+1} - a_n)}{a_p}$$