Eccell.

~~[illegible] So che le [illegible] dom[illegible] è stat fa di~~

~~[illegible] So che la domanda da me fatta all'Ecc. Vostr.~~

So che la ~~mia~~ sua distanza, ~~che fu di un [illegible]~~ è stata resp[illegible]

~~e mi permi di rivolgere debbene a me sembri assai più degno di considera-~~

~~il caso di un figlio che [illegible] perchè [illegible] arriva a comprende-~~

~~come si possa ad ogni costo [illegible] a me sembra~~

ed io mi affretto a rivolgere ~~di nuovo~~ per la terza volta all'Ecc. Vost. ~~[illegible]~~

~~Vostra nella [illegible] ciò che [illegible] all'[illegible]~~

~~per richiamare l'attenzione su certi particolari, per mettere~~

~~in luce alcuni fatti, i quali potrebbero provocare~~

per invocare l'annullamento dell'esame d'italiano, subito in Ottobre

da mio figlio Luigi. ~~e per conseguenza la ripetizione dello~~

~~stesso, per le seguenti ragioni:~~. In motivo di nullità, ~~[illegible]~~ che Vostra Ecc. potrà far ~~[illegible]~~ apprezzare [illegible] [illegible]

~~1°. La Commissione era illegalmente costituita~~

~~Lo scritto aveva rip.~~

1°. La Comm. era illegalmente costit., perchè ~~[illegible]~~ ne facevano parte soltanto i prof. Balbi e Gamna. Il presid. era ass., né si era cura[illegible] ~~[illegible]~~ né aveva creduto di dover delegare il vice-pres. o un profess., come vuole il regol. (per gli esami di amm. e di licenza).

2°. Lo scritto aveva ottenuto punti 6. Dopo l'orale, ~~Il prof.~~ Balbi si permise di cambiare il 6 in 5. ~~[illegible]~~

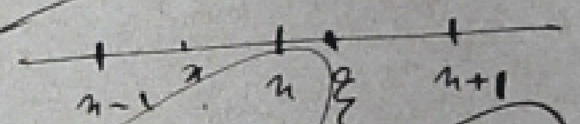
3°. ~~[illegible]~~ Il mio figlio fu esam. senza che il Balbi gli muovesse obbiezione alcuna. ~~Si sarebbe detto che~~ le risposte sembrava preordinata. ~~[illegible]~~

4°. ~~Il Prof. Balbi dà~~ È noto che il ~~prof.~~ Balbi prepara alle lezioni private d'italiano. ~~[illegible]~~

~~Su quest'ultima asserzione [illegible]~~ ~~[illegible]~~ Protesto intanto con tutte le mie forze contro le barbare ~~esclusioni di mio figlio, dal~~

leggi del suo gener., che [illegible] in ~~[illegible]~~

$$f(x) = f(x_1) + (x-x_1) f(x_1, x_2) + (x-x_1)(x-x_2) f(x_1, x_2, x_3) + R$$



$\Delta = \log(n+1) - \log n.$

$$\log x = \log n + (x-n)\Delta_n + (x-n)$$

$$\frac{\log n}{\ldots} - \frac{\log(n+\frac{1}{2})}{\ldots} + \frac{\log(n+1)}{\ldots}$$

n

x

$n+1$

$n+\frac{1}{2}$

$n+\frac{1}{2} - n$

$-(n+1)$

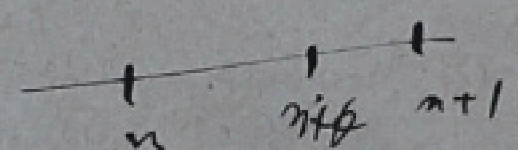
$3+\frac{1}{2}$

$$\log\left(n+\tfrac{1}{2}\right) = \log n + \frac{1}{2}\log\frac{n+1}{n} - \frac{1}{2}\cdot\log\frac{n(n+1)}{\left(n+\frac{1}{2}\right)^2} + R$$

$$\cancel{\log\left(n+\tfrac{1}{2}\right) = \tfrac{1}{2}\log n + \tfrac{1}{2}\log(n+1)} + \log\left(n+\tfrac{1}{2}\right) + R \quad ?$$

Sal.

$$\log\left(n+\tfrac{1}{2}\right) = \log n + \frac{1}{2}\log\frac{n+1}{n} + \frac{1}{8\xi^2}$$



$$\cancel{R = +\frac{f''(\xi)}{8\xi^2}}$$

$$\log\left(n+\tfrac{1}{2}\right)^2 = \log n(n+1) + \frac{1}{4\xi^2}$$

$$\log\frac{n^2+n+\frac{1}{4}}{n(n+1)} = \frac{1}{4\xi^2}$$

$$\log\left(1+\frac{1}{4n(n+1)}\right) = \frac{1}{4\xi^2}$$

$$\log(1+z) = z - \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{3} - \cdots$$

$z - \frac{1}{2}z^2 \qquad z$

$$\frac{1}{4n(n+1)} - \frac{1}{2}\cdot\frac{1}{4^2 n^2(n+1)^2} < \frac{1}{4\xi^2} < \frac{1}{4n(n+1)}$$

$n^2+n < \xi^2 <$

$$\frac{1-\frac{1}{8n(n+1)}}{n(n+1)} < \frac{1}{\xi^2} < \frac{1}{n(n+1)}$$

$$n(n+1) < \xi^2 < \frac{n(n+1)}{1-\frac{1}{8n(n+1)}} \quad \left[1+\frac{1}{8n(n+1)}+\cdots\right]$$