Non mi son lagnato del compenso, ma, francamente, mi è piaciuto di chiamarlo magro. E che sia tale ~~lo [illegible] ammette anche~~ ammetteste anche Lei quando parlaste delle "esigenze del mercato". Non bisognava dunque rilevare quel magro, che non includeva alcuna "idea" di rimprovero. Potei solo esser scontento nel vedere che, compiuta l'opera mia, si ~~[illegible]~~ facesse questione ~~per~~ per pochi giorni di differenza ~~per~~ per mandarmi il compenso, ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ del quale, del resto, non ho davvero urgente bisogno.

Trovo che 25 copie per la "réclame" sono ben poche. Ad ogni modo ecco un primo elenco di dieci nomi:

1.-
2.-
3.-
⋮

Li prego di mandarmi anche, al più presto, un certo numero di copie, che penso a spedir io stesso ai Prof. Cremona (con un complimento dei [illegible]), Hermite (con una cor[illegible] per l'Accad. di Fr.), Fergola, Siacci ~~(che [illegible])~~ (che adottò il libro nel suo insegnamento), Dini, Capelli, ecc.

$$\lim_{q=1}\left[\frac{1}{2}\sqrt{\frac{\pi}{\log\frac{1}{q}}} - f(q)\right] = \frac{1}{2}$$

$$f(q) = q + q^4 + q^9 + \cdots$$

$$q - q^4 + q^9 - \cdots = f(q) - 2f(q^4)$$

[illegible] $1-q+q^4-\cdots$ [illegible]

$$\lim_{q=1}\left[\frac{1}{2}\sqrt{\frac{\pi}{\log\frac{1}{q}}} - 2f(q^4)\right] = 1$$

$$\lim_{q=1}\left[f(q) - 2f(q^4)\right] = \frac{1}{2}$$

$x - x^4 + x^9 - \cdots$

$1 - 2x + 2x^4 \ldots$ $\quad 1-x$

(x) [illegible] $x + x^4 + \cdots = \frac{1}{2}\sqrt{\frac{\pi}{1-x}} - \frac{1}{2}$ [illegible]

$$q - q^4 + q^9 - \cdots =$$

$1-q$

Posto $f(x) = x + x^4 + x^9 + \cdots$, ~~si ha~~

~~Si sa~~ Dalla teoria delle funzioni ellittiche (x) ~~si sa dunque~~ che

$$\lim_{x=1}\left(\frac{1}{2}\sqrt{\frac{\pi}{\log\frac{1}{x}}} - f(x)\right) = \frac{1}{2}.$$

(x) e si può [illegible] [illegible] di [illegible]

Cambiando x in x^4, e moltiplicando ~~tutto~~ per 2 i due membri, si ha

$$\lim_{x=1}\left(\frac{1}{2}\sqrt{\frac{\pi}{\log\frac{1}{x^4}}} - 2f(x^4)\right) = 1;$$

Quindi, sottraendo,

$$\lim_{x=1}\left(f(x) - 2f(x^4)\right) = \frac{1}{2}$$

Questo è appunto il teorema, perchè

$$f(x) - 2f(x^4) = \cancel{x - x^4 + x^9}\; x + x^4 + x^9 + \cdots - 2(x^4 + x^{16} + \cdots) = x - x^4 + x^9 - \cdots$$