

I. VIII. 74

Carissimo A. Dema

Se mai non l'avete già veduto in mando il cometa che si trova
nella direzione del bolide che si è veduto qui a Firenze la sera del
20 Luglio. Eno fu osservato anche qui in Collegio da una pi-
neta la quale trovavasi ombreggiata rispetto alla luna, e
quindi si poteva meglio osservare la meteora. Era di una
luce bianco-giallognola viva, e lasciava dietro di se uno
strascico di luce diffusa, ma per brevi istanti, ed il globo mandava
scintille. Il 30 abbiamo avuto qui alone solare e lunare e
moltissima quantità di polvere pulva nella pioggia della mattina
nel pomeriggio un po' di chiusura di sudio nella pioggia stessa, e sul
vertice della pagina inferiore delle foglie dei vegetali. In ciascuno
degli abbassamenti barometrici più notevoli di Luglio il mio
Trombometro si è messo in agitazione, e così ha osservato pure
nel suo pendolo il Prof. De Rossi a Roma di Roma ove ha messo dei
pendoli in cavità scavate profondamente nella lava antica
di quel vulcano estinto.ivi pure il pendolo varia sempre
dalla verticale nella direzione NO-SE, ed in piano perpendicolare.
Oltre il D.^r Gian-Antonio Bianconi di Bologna, il P. Siciliani
ivi, ed il D.^r Geroni a Pavia trovano una curiosa coincidenza
fra i moti barometrici ed il livello dell'acqua nei pozzi (non

adoperato per attinger acqua). Al Valpine si usa per galleggianti
un recipiente di vetro come un piaschetto sostenuto da un
filo di rame ricotto che presso l'orlo del pozzo passando per
la gola di una carrucola termina in un conduggeso mobile
lungo una graduazione. Ogni volta che il Barometro s'abbat-
ta l'acqua si alza (ma con un piccolo ritardo): il contrario avviene
nell'alzamento del Barometro.

Vi rammento di nuovo i Bulettoni delle Osservazioni Alpine per
il Prof. De Rossi, il quale volentieri farebbe anche cambio col suo
Bulettono. Ed anche vi prego alla prima occasione che avrete
di mandarmi quella soneria elettrica: se non è ancora stata
acquistata, pazienza, la rifletterò com'è.

Dei miei nostri Conittori che hanno dato a Livorno l'Esame
della Licenza Ginnasiale 7 sono passati assai bene, e con elo-
gi dei Professori, mentre dei 16 solari di Livorno appena 4 sono
passati. Il Collegio grazie a Dio seguita a prosperare, e non solo:
le qualche uscita siamo circa a 120, e vi sono anche parecchie
domande. Vostro fratello sta bene e così tutto qui. Vi prego
di ricambiare i miei affettuosi saluti al P. Rettore, e salutar-
mi pure tutti gli altri Padri.

Livorno Coll.^o alle Luerece
1 Agosto 1874.

Vostro Affetto C.
P. O. Bertelli