

## Compendio carissimo

Giorned' ho ricevuto lo strumento dei passaggi equatoriali dal Salmoiraghi. Lo strumento pare buono, io però non ho potuto esaminarlo ancora dettagliatamente, perché non ho in fronte il pilastro per collocarlo. Il reticolo è inciso sul vetro; i poli sono sferici come pure sono sferici i uncinetti di bronzo della ruota. Il cerchio azimutale porta un nitida divisione di 10' in 10' ed il nono hanno 10". Sess'ioi quattro noni si può ottenere maggiore approssimazione. L'archiverticale è pure ben diviso. Lo strumento però è sprovvisto dei reticolovate per osservare il sole. Del resto la costruzione è molto solida e accurata. Fra giorni mi arriverà pure il rifrattore di 10 cm. il cui obiettivo fu ritrovato dal Salmoiraghi; il quale mi scrive

Ma il lavoro rimane superiore alla sua stessa aspettativa perché l'obiettivo era affetto da un vero errore d'origine. Fra gli altri difetti una faccia delle lenti di crown aveva il centro di curvatura spostato di  $\text{mm} \frac{1}{2}$ .

Il Kohlschütter mi viene facendomi conoscere i prezzi dei pendoli: cioè un orologio a pendolo a compensazione a mercurio, scappamento a ancone in pietra dura, con interruptore elettrico £ 3000  
orologio con pendolo a compensazione metallica, scappamento a forza costante £ 1800.

I prezzi mi sembrano esagerati assai, perché ritengo che a tali prezzi si possa avere un orologio di Dent.

Considererei che ella non sape il suo parere, tanto sui pezzi  
sugli orologi, quanto sulla costruzione del pilastro per la collocazione  
dello strumento dei papaggi. Io sono in dubbio, se debbo fare  
il pilastro di un solo pezzo, oppure in 3 pezzi sovrapposti e resi  
fissi con fogli di piombo. La difficoltà dell'innalzamento del  
pilastro ad un solo pezzo non la posso da pensare, perché vedo  
che le scale di legno dell'osservatorio non abbiano sufficiente solidità.  
Anzi pensate di adoperare un tubo di ferro puro di 25 centimetri di  
diametro, e di fermarsi alla parte superiore con una grossa parte d'acciaio  
col mezzo di 4 forti viti, e far murare il tubo per un tratto di 50 cm

nel muro incavato; ma non so se la d'atapiu, a cui il ferro andò  
soggetto all'età sopra ~~per~~ ~~apertare~~ lo strumento, come pure  
dubito, che il tubo di ferro sopra sia troppo elastico. In ogni modo aspetto  
il suo parere prima di far fare il lavoro. Il marmoraio di  
qui ha avuto il coraggio di domandarmi 200 lire del pilastro  
di marmo e 100 de fatte di pietra.

La riverisco distintamente e sia de propria

Giugusto 10 Aprile 1878

Deus  
Cobani