



R. ISTITUTO TECNICO

DI
MODICA

GABINETTO DEL PRESIDE

Modica li 19 Xembre 1877.

Onorevole Sig.^r Comm.^e

Ricevei la gratif. sua, ed intesi il tutto. Grazie.
Appena letta mi misi all'opra, scrissi a coloro che io stimo
persone siane, per avere osservazioni conscienciose.
etti diretti di preferenza ai telegrafisti dei singoli paesi, come
quelli, che possono avere maggiori cognizioni degli altri, per
il scopo meteorologico, e poche come impiegati governativi
avranno più cura di soddisfare i desiderj del ministero.
Per le osservazioni sulla spiaggia del mare, mi diretti al custode
del Faro di Capo Scalabro, il quale accettò l'incarico, e non mi
manca che l'approvazione dell'Ingegnere in capo, per autorizzar-
lo a simili osservazioni sul Faro stesso.
Per parte mia non mancherò di attività, ed a mie spese andrò ad
impiantare gli osservatorj agricoli, nei varj paesi, onde essere ben-
vo dell'epite.
Su tal rapporto non dubiti, che mi prestero a tutt'uomo.
Veniamo ad altro, sul qual altro so domandare schisamenti a
Lei, esprimendo le mie idee, per quanto poche esse siano, avendo
a mente il detto dello Spantano, batti, ma ascolta.
L'affinità chimica ora si spiega col chimismo, cioè colle attrazioni
polari che esistono in ogni atomo, precipitantemente come agite

una calamita sopra una spugna di ferro neutra.
Se avviciniamo ad una sbarra di ferro, un potente polo ma-
gnetico, l'estremità più lontana acquista la stessa polarità
del polo attivo $\rightarrow + \leftarrow - \rightarrow$, così si vuole che sia lo stesso
per l'atomo. Su' atomo del radicale positivo o negativo
attrae dalla sua parte la polarità contraria, dell'altro atomo
Ova la forza di attrazione, non è altro che la forza di gravi-
tazione in senso microcosmico, ed io mi domando, la gravi-
tazione che tiene uniti i pianeti al Sole, i satelliti ai
pianeti, non potrebbe dipendere da queste medesime atti-
vità polari?

Io sono ignorante in astronomia, e domando a Lei, si è cono-
sciuto nulla nel Sole di questa attività polare?

L'Elettricità della terra è conosciuta, se l'elettricità libera dell'
aria è positiva, sarà negativa quella della terra, e viceversa, quale
domando io sarà l'attività del Sole in simili casi?

L'Elettricità è un modo di energia, la gravitazione e la gravità
sono altri modi di energia.

elli sono adunque domandato, il perché della gravitazione, co-
nosco le moderne teorie sull'attrazione chimica, che non è che
l'attrazione microcosmica, mi venne l'idea che tali teorie

proprio essere ~~se~~ nell'attrazione macroscopica.
Ma non ho la certezza, ed il dubbio è sempre un tiranno.
ecco perché osai in questa domanda a Lei spiegarmi:
fava una domanda che fava ridere N. S. ma io d'altro.
ma non me ne intendo, e non poteggio che una paltina
forse male anche veniciata.

colgo l'occasione per augurarle le buone feste, ed un buon
capo d'anno, e ~~più~~ pregarla di volermi continuare la sua
amicizia a me tanto onorevole

Suo affettuos.

L. Mangini