

Inventario

A.

*Del Gabinetto di Fisica Sperimentale
nella V. Unita' degli Studi di Pa-
lermo = 1836 =*

Inventario.

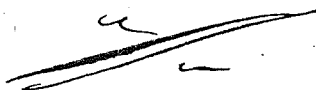
di strumenti e macchine che si conservano nel gabinetto
di fisica sperimentale della Regia Università degli Studi

Matematica

Ferrara

Capone

1. Asta di ferro e piede, che forma la bilancia di equilib-
rio con n. cinque pesi di piombo, e quattro di rame.
2. Cava di legno con n. due pali di legno santo, e
tre pulegge di rame che si dispongono in equilibrio
per mezzo di corde sopra un tavolino.
3. Bigliarino foderato di panno verde un po' vecchio con
due martelli di legno, e palla di marmo, che si è re-
sistibile.
4. Macchina di moto composto col peso di rame, che è pure
resistibile.
5. Piano inclinato con cilindro, e tre pesi di rame.
6. Doppio corso di rame con piano inclinato.
7. Doppio corso di legno.
8. Colonnella di legno con due lamine di ferro che trat-
 tengono due palle di piombo per l'esperienza rela-
tiva al centro di gravità.
9. Anello ellittico di latta.
10. Carrettino con bilancia, piede di rame per la penna, ed al-
tra piccola bilancia col piede di legno.



Idrostatica

Cavettino con bilancia idrostatica completa.

Uno cilindro di rame a basi ed alttezze uguali confonde mobile, per l'eguale pressione dei fluidi sulle basi, e telaio di legno per montarveli.

Naso di latta a pezzo staccato che si adatta ad una delle superficie laterali per la pressione dei fluidi sulle pareti.

Tre piccoli vasi, due di rame ed uno di piombo.

Cilindro di rame graduato confonde mobile

Mancia idrostatica.

Sistema di tubi comunicanti col cilindro intermedio sotto.

Tubi comunicanti isolati, uno a spiro, uno a campanino, ed uno ad angolo.

Due idrometri di Archimede.

Cassa di legno con livello a croce di Huygenio.

Piccola campana di Venegia per uso del galleggiante.

Dinamica

Telaio antico della macchina di Mariotte, e di quattro palle d'avorio.

Cassa della macchina di Atwood.

Cavettino colle ruote di sfregamento, coi pesi, e correbbini di rame e con piccolo livello a bolle d'aria.

4 Altro conlettino con apparecchio annesso alla stessa ma-
china.

5 Macchina dell'attito, in rame montata sopra una pi-
cola cassa di legno.

6 Due canaletti di legno di cui l'uno forma diametro, e
l'altro corda d'un cerchio con due palle di rame
7 Macchina delle forze centrali con due conlettini, e
quattro tubi di cristallo, e tre palle di legno.

Mecanica celeste

1 Tellurion

2 Appa armillare di rame.

Affinità

3 Piede di rame o recipiente con tre piastre, una d'oro,
una di rame, e una di ferro, di cui si determina
na l'adesione col mercurio, o altro fluido.

4 Piccolo apparecchio in latta di tubi capillari di diversi
diametri.

5 Conlettino di rame con due piccole lastre di cristallo
ad angolo assai ravvicinate per la curva iperbo-
lica dell'acqua.

Optica

6 Due prismi d'Inghilterra, due di quali montati
sopra piede di rame.

- 2 Un primario ordinario. _____
- 3 Due specchi piani l'uno di metallo, e l'altro di vetro.
- 4 Specchio metallico concavo = convesso con piede di rame.
- 5 Specchio ustorio di vetro. _____
- 6 Specchio piramidale metallico con due carte figurate.
- 7 Num. di diverse lenti, una grossa quadrata, una piano convessa, quattro unirette a cartone, e Med. piccole. _____
- 8 Microscopio solare di rame colla prima lente sotto. _____
- 9 Microscopio semplice montato insieme con manico di legno senza lenti. _____
- 10 Microscopio a due lenti montato in rame. _____
- 11 Microscopio composto montato in legno senza lenti. _____
- 12 Microscopio composto montato insieme con custodia di vetro. _____
- 13 Num. quattro insetti di legno con quattro grandi lenti quadrate. / manca uno. _____
- 14 Num. tre telai di porta appesi pe' microscopi. _____
- 15 Un circolo graduato. _____
- 16 Un cappellino di latta con fondo di vetro per la refrangenza.
- 17 Camera oscura mancante di panno. _____
- 18 Due specchi parabolici di legno, di cui non si può far uso per la mancanza della doratura. _____
- 19 Cappellino coll'occhio artificiale. _____

- 20 Cassetta con telescopio astronomico inglese.
- 21 Macchina della polarizzazione della luce, venuta da Firenze
- 22 Macchina della diffrazione di Fresnel, venuta dalla Francia

Calorico.

f. Jensen
f. Copernic

- 1) Pirometro con cassetta di rame per l'acqua bollente, un mazzo di rame, e tre lucignoli.

Elettricità per l'infinito

- 1) Macchina elettrica montata sopra il tubo col conduttore di rame.
- 2) Sistema di tre tubi dorati.
- 3) Num. otto bocce di leyden, una grande, una mezzana, una doppia per mezzo del tubo interno, una piccola, due con doppia galleria di rame, due piccoli, uno per uso del conduttore.
- 4) Batteria di num. quattro bocce.
- 5) Num. tre capi del fulmine.
- 6) Num. due pistole di Volta di rame.
- 7) Scaricatore universalmente con pezzo separato per l'ombreggiatura de' metalli.
- 8) Altro scaricatore di rame.
- 9) Due direttori di rame con punta di diamante.
- 10) Arco di vetro con catena metallica interna.
- 11) Due piatti di rame.
- 12) Due palle di bivio.

- 13 Piede con fusto di rame per l'accorgimento dello spirito.
- 14 Piede isolante di cristallo con base di legno.
- 15 Piede con piccolo recipiente per l'accoglienza della polvere.
- 16 Sacchetta a metà di cristallo, e a metà di cerulacca.
- 17 Elettrometro di cavalletto a tibestini.
- 18 Elettrometro di Bonnet a listarelle d'oro.
- 19 Cavalletto che contiene l'elettrometro di Volta a pagliare
 e col suo condensatore (varga) di rame, e due con-
 densatori col disco inferiore di legno, e superiore di
 rame verniciato coi rispettivi manichii isolati, e la-
 minette di rame.
- 20 Due elettrofori.
- 21 Una bottiglia di cristallo per l'elettricità del voto.
- 22 Due cilindri, uno grande, ed uno piccolo allo in-
 terno oggetto.
- 23 Piccola lastra di cristallo per l'elettricità.
- 24 Due armature di carta foderata di stagno, per la
 bocca di Keylen.
- 25 Piccolo dirottore per l'elettricità.
- 26 Bilancia elettrica di Coulomb inventata in Francia.

Elettricità per contatto.

- 1 Cavalletto con num. settanta e sei coppie di ruote e giras
 di piccolo diametro per la colonna di Volta.
- 2 Cavalletto con num. trentadue coppie di ruote quadrate
 allo stesso uso.

2. Telegrafo di legno per montarsi la colonna.

Eletticità Dinamica.

1. Macchina elettro-dinamica di M^o Ampère, con magnetometro, ed apparecchio completo di conduttori fissi, mobili, venuto da Francia.

2. Idem con cassa in metallo.

3. Colonne di elettro-aiuti grandi piastre coi rispettivi circuiti di rame, ed apparecchio in legno per montarle.

4. Altre due colonne nei grandi piastre con una cassa di legno venuta da Firenze.

5. Due galvanometri venuti da Firenze, l'uno per le correnti idro-elettiche, e l'altro per le termo-elettiche.

Magnetismo.

1. Copettivo coll'apparato magnetico.

2. Due calamite a ferro di cavallo imperisibili.

3. Calamita, che dà la corrente elettrica, venuta da Firenze.

Aria atmosferica.

1. Macchina pneumatica.

2. Altre due campane grandi d'Inghilterra.

3. Altre due campane aperte d'Inghilterra.

4. Campana d'Inghilterra coll'apparecchio della piovra del mercurio nel vetro.

5. Due piccoli bicchieri senza fondo.
6. Due cilindri d'Inghilterra, uno chiuso d'uno aperto cui si adatta l'apparecchio della caduta di gravità.
7. Bocca d'orizzallo col apparecchio del forte prodotto nel voto della dilatazione dell'aria interna.
8. Due emisferi di Brundelburg d'Inghilterra.
9. Altri due emisferi, che servivano per la macchina pneumatica antica.
10. Battiglia di rame per lo uso dell'aria.
11. Cilindro di rame con peso di piombo per riconoscere la pressione dell'aria esterna.
12. Piede a piattello di rame d'Inghilterra per condensare l'aria.
13. Apparecchio per la dilatazione dell'aria della vesica premuta da pesi nel voto.
14. Siringa che si adatta ad una puntola di rame per lo uso forte di compressione.
15. Lancetta inglese con palla di orizzallo e contrappeso di rame nel voto.
16. Altra lancetta italiana con un pezzo di paghera allo stesso oggetto.
17. Tromba aspirante, ed aspirante-premente d'Inghilterra con tubi di orizzallo e rame montati in ragione.
18. Altra tromba aspirante-premente d'Inghilterra montata come sopra.
19. Tromba volgarmente detta, e paterna, d'Inghilterra

con tubo e catenetta di rame montata in mogano.

Aria fittizia

1. Piagno di vetro senza fondo con diavolo di rame.
2. Apparecchio di cristallo per l'acqua acidola.

Acqua

1. Pentola di rame e ripieno curvo di ferro per la scompartizione dell'acqua.
2. Macchina di Lavoisier per la scompartizione dell'acqua colla campana centrale rotta, che è al mondo imperfetta.

Strumenti meteorologici

1. Due barometri e altizza di Decclyes.
2. Barometro inglese di Gilbert con termometro annesso.
3. Termometri di Sturancari.
4. Un termometro a palla bitoria col cassetto di mogano di Decclyes.
5. Termometro.
6. Sismometro di rame montato in legno.

Palermo li 12. febbraio 1836.

Alessandro Cofano Demotatore

N. P. D. Mercurio Ferrara Segretario della
Commissione di pubblica Istruzione ed Istruzione

incaricato mediatamente degli stabilimenti letterarj
di questa Regia Università, ed il suo D. Alessandro Ca-
sano, u' siamo conferiti nel gabinetto suddetto, e abbia-
mo verificato l'esistenza, ed il numero degli oggetti
nel medesimo esistenti, e quindi in esecuzione di Min-
isteriale di 9. Agosto 1836. La me infra scritto Dipu-
tato se ne fa la formale consegna al detto Casano, il
quale di persona d'aver ricevuto gli oggetti tutti de-
scritti nel presentato inventario firmato reciprocamen-
te in fine della stessa. Oggi in Palermo li 10. Feb. 1836.

Mercurio Ferraro Dep.^{to}

Alessandro Casano. Dem. Aratore

Num.
di
Pezzi

Indicazione

delle cose che si contengono in questa cartella.

1. Nota di macchine di fisica per la Cata.
2. Nota di alcuni strumenti di fisica fatti dal Cav. Carlo Boscovich degli 11. Gennaio 1783.
3. Nota di strumenti e macchine di fisica del 19. Giugno 1802. accolta in uff. del 7. Giugno 1802.
4. Inventario del gabinetto di fisica del 22. Feb. 1536
- ✓ 5. Off. del 10. Apr. 1837. S. L. E. il Presidente per lo acquisto di un telescopio completo di Gregory recuperato nel gabinetto di fisica
- × 6. Off. del 3. Aprile 1838. S. L. per aggiungersi all'Inventario alle Art. storiche il Telescopio Catodistico specie di riflessione acquistato nel 1837.
- × 7. Acquisto di due specchi concavi, e lunetta di volta - 28. Mag. 1838.
- ✓ 8. Acquisto di vari sostegni a subijendo l'apparechio delle Lenti
× off. No. 19. Aprile 1841 -