

A. O.

SOMMARIO

165

IL POLIFILO  
VIA BORGONUOVO 3  
MILANO

History of Science

TJ

144

Z 87

1650++

CORNELL  
UNIVERSITY  
LIBRARY



1945







NOVO TEATRO  
DI MACHINE ET EDIFICII

Per varie et sicure operationi  
Cio' le loro figure tagliate in Rame  
e la Accettione e dimostrazione  
di ciascuna.

Opera necessaria ad Architetti, et a quelli  
di di tale studio si dilettano.

DI

VITTORIO ZONCA Architetto  
della Maestria Communale  
di Padova.

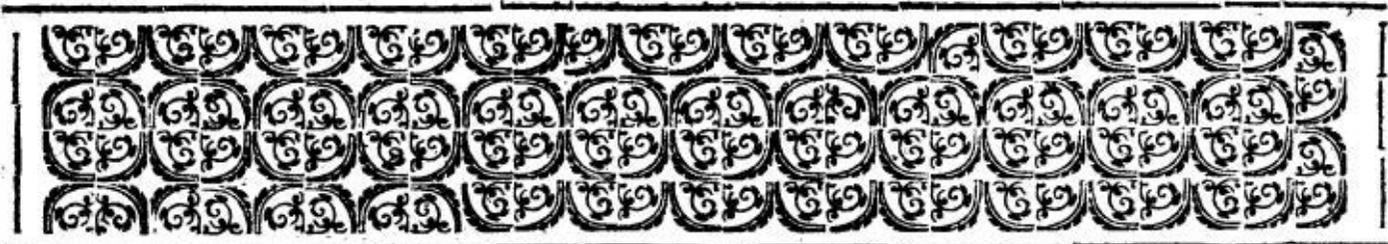
Di V. De' Grandi mio Coll<sup>o</sup> R. Gio:  
Nobilita di LAZARA Conte di Pale. Coll<sup>o</sup>  
del Sov. Collegio de' Medici.

1676.

33895B

205

X



ALL' ILLVSTRISSIMO

Signore

Signor & Patron Colendiff. il Sign.

N I C C O L O

D E L A Z A R A

Conte del Palù Caualiere del G. Collare di S. Michele.



Itorna alle stampe il Teatro di Machine, che già trentacinque anni fù consacrato al dignissimo nome di V. S. Illustriss. ed io facendo il mio douere riconosco l'obbligo della mia riuerèza con supplicarla à cōtinuarli la sua protezione con quella grandezza d'animo che hà riportata seco dalla nascita nobilissima per l'origine eroica di Francia già più di settecent' anni, per lo feudo di mero e misto imperio nel Territorio Padouano, e per la vita Cauallaresca sempre tenuta da suoi maggiori, trà quali ( lasciando da parte i più antichi , che moltissimi furono degni d'encomi) basterà rammétare quel Giouanni Cau. di S. Giacopo Zio dell' Illustriss. Sig. C. suo Auo , per virtù militare, e per generosità di pensieri amato da tutti i Principi d' Italia ; quel Girolamo Colonello di Santa Chiesa , fratello del Padre di suo Bisauo , che meritò emulatione d'vn Nipote del Papa; quel Leone C. che nel 1455. fù annouerato trà Baroni del Regno di Cipro ; quel Nicolò Capitano di Sign. Veneziani all' acquisto di Padoua 1405. che dall' affetto della Patria , e d' altre giuste cause commosso , stabilì la sua stirpe trà le più benemerite di questa Serenissima Republica ; quel Leone Capitano de Carraresi che nel 1373. sostenne gli estremi di vna sanguinosa battaglia , e finalmente quel Bernardo Capitano di Rudolfo primo , che

A

dopo

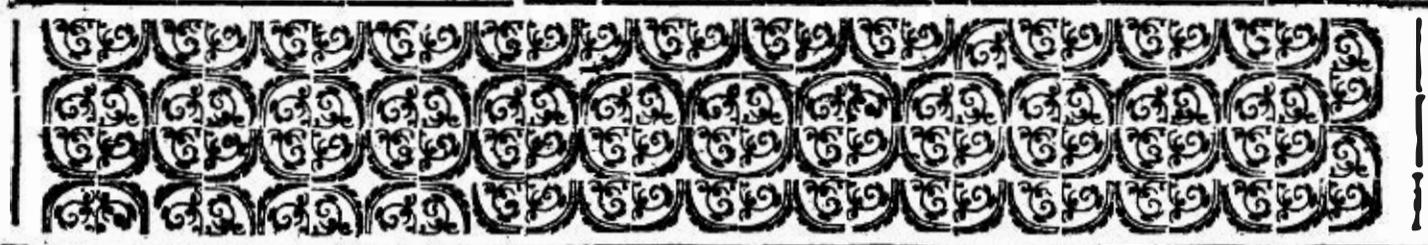
dopò molte proue del suo valore nel Alfaria, & altreoue, meritò il grado di Cavalliere, e rese decorata la posterità con la ricercata concessione dell'Aquila nell'Arma. Mà che vad' io inoltrandomi nel vasto Oceano di Glorie dell'antichissima & Illustrissima famiglia LAZARA, se la persona di V. S. Illustrissima richiude in se vn compendio di tutti i splendori de suoi Antenati, & per valore, prudenza, & ogn'altra virtù viene da tutti ammirata, e riuerita. Qui mi fermo però, e concorrendo anch'io con quelli, che ambiscono d'esser conosciuti dal mondo per seruidori suoi, con la noua dedicazione del presente libro godo di rinforire al mondo la memoria, & à V. S. Illustrissima umilmente inchinandomi prego il Cielo che prodigamente assegni felicissimi auuenimenti.

Di Padoua li 29. Settembre 1656.

Di V. S. Illustrissima.

Vmilissimo, & obligatissimo Seruit.

Francesco Bertelli.



# TAVOLA DELLE MACHINE

Che in questo Libro si contengono.



<b>V</b> ite chiamata perpetua, che alza grandissimi pesi.	car. 1.
Vite perpetua per alzare, & abbassare ferrate, & porte di grauiissimo peso.	car. 4.
Machina per tirar pietre, & altra materia bisognosa sopra le fabbriche.	ca. 7.
Porte per sostener l'acqua d'alcun fiume per diuersi bisogni.	cart. 10.
Molino fabricato nel mezzo d'alcun fiume sopra vascelli, ouero casse di legno.	cart. 15.
Molino Terragno	carte 19.
Molino fatto col moto di acque raccolte.	cart. 22.
Molino fatto col motto de gli Animali.	carte 26.
Altra sorte di Molino col moto de gli Animali.	carte 29.
Pistrino per pestar diuersa materie.	carte 31.
Machina per arruotar armi col moto del cavallo.	car. 34.
Machina per arruotar armi col moto dell'acqua.	car. 37.
Machina per arruotar armi col moto dell'huomo.	car. 40.
Machina per follar panni di lana, & altro.	car. 43.
Soppressaper dar il lustro à le Telo, & altro.	car. 46.
Pristina, prelo, ouero strettoio per far il vino.	car. 48.
Pistrino per far l'oglio.	car. 51.
Mangano per dar il lustro, & lisciar Telo, Zambellotti, & altre cose.	car. 54.
Altra figura di mangano più facile.	car. 57.
Carro de Lezzafosina.	car. 59.
Ruota per abzar l'acqua.	car. 62.
Torchio per imprimer le lettere per stampar i libri.	car. 65.
Filatoio d'acqua.	car. 69.
Torchio per stampar i disegni con i rami intagliati.	car. 77.
Ruote da incauar il piombo per le finestre di ferro.	car. 80.
Machina da pestar il carbon per farne la poluere.	car. 83.
Machina da pestar la poluere per le Bombarde.	car. 86.

<i>Edificio, che trasporta il terreno da vn luogo all' altro.</i>	car. 96
<i>Noua inuentione de' Molini per macinare, &amp; condurre in guerra, inuentati dal Sig. Pompeo Targone Ingegniero deli' Eccellentissimo Sign. Ambrosio Spinola Generale per la Maestà Cattolica in Fiandra dietro il numero ottantaotto.</i>	
<i>Machina da voltar spiedi per cuocer le viuande.</i>	car. 89
<i>Altra machina da voltar spiedi, col mouimento del fumo.</i>	car. 92
<i>Cartiera, ouer Pistoio, che pesta le strazze per far la carta.</i>	car. 95
<i>Instrumento chiamato Argana, con laqual si garza i pani di lana.</i>	car. 96
<i>Edificio per alzare, &amp; seccare acque.</i>	101
<i>Tromba, ò schizzo per alzar acque con la Croce.</i>	car. 106
<i>Edificio per leuar acque con il schizzo con due Animelle.</i>	car. 108
<i>Trombe da ruota per cauar acqua.</i>	car. 111
<i>Modo facile per cauar acque con la Conchetta.</i>	car. 113
<i>A leuar acque con vn moto perpetuo.</i>	car. 115

## Il fine della Tauola.





VITE PERPETVA CHE ALZA GRANDISSI<sup>MI</sup> PESTI.

