

FIGURALI. LI. SCHEINBILD.

*Cupola del Collegio Romano, con la regola
del primo Tomo.*



M I è venuto voglia di mostrarvi in questo luogo, che le regole delle Cupole insegnate da me nel primo libro, e quelle, che andiamo tutt' hora insegnando, tornano sù le stesse misure, purché siano col medesimo punto, e distanza: onde io ve le propongo, perché le misurate; e quando le troverete uguali, doverete dedurne, che le regole quando sono buone, possono bensì alle volte esser diverse, ma contrarie non mai: anzi l'una dà luce all'altra, siccome nell'aritmética il moltiplicare serve di pruova al partire, e viceversa. Fate adunque la pruova; e troverete, che l'apertura del compasso da *L.M.* & *S.T.* farà la stessa della figura seguente sù la linea del taglio pur da *L.M.* & *S.T.* così de' centri. Misurate *I.* centro della pianta, e l'altezza de' centri *N.Q.* e vedrete nella figura seguente, che quest'altezza è come quella. Con che vedrete in esperienza la verità di ciò, che vi dissi al principio; cioè che le buone regole possono esser diverse non contrarie.

*Kirchen kupel des Collegii in Rom, laut der regel
im ersten Buch.*



E S treibt mich hier ein eyfer eüch zu entdeken, wie das die in dem ersten Buch geschriebene und hier verfaßte regeln einer maas sein wan sie sich in eben gleichen punkt und einer weite befinden. Dahero beliebt selbe vorzustellen, damit ihr die jenige abmessen möget, und wann ihr selbe, gleich förmig sein, finden werdet, schlüssen, das die wahren regeln jeder wissenschaft zwar unterschieden, nicht aber zu wieder sein, ja vielmehr insammen behielflich, gleich wie in der rechen kunst, die theil regel erforschet und bekräftiget die gütte der vermehruges regel; und diese hinwider derjenigen. Wolan der halben! erforschet das werk, und ihr werdet erfahren das die öfne des zirkels von *L.M.* und *S.T.* gleich förmig, und eber jene seye, welche gestellet ist in folgender figur an der theil linie sowohl von *L.M.* und *S.T.* als von den mittelpunkten. Messet *I.* das mittel punkt des grundrieses, und die höhe des mittelpunkt *N.Q.* und beobachtet in folgender figur, das dorten stehe eben sothane höhe. Als bleibt dan in völliger wahrheit: die lehr regeln können zwar unterschieden, nicht aber widrige sein.

Figura 52.