

324

D I A L O G O

da noi poteasene udire un ragguaglio migliore . Ma perchè meglio possiamo conoscere ciò , che girando ha da succedere alla terra , fermatela per un poco . E già vedete , che per la vicendevole attrazione della materia , ond'è composta , si conformerà nella figura di una palla , dove le parti della superficie avranno tutte un peso eguale verso il centro . Ma non sarà già così , se ella si rivolge , come pur fa , intorno a' suoi poli nello spazio di ventiquattro ore . Le parti di essa , a guisa di altrettanti sassolini girati nella frombola , acquistano in tal caso una forza detta centrifuga , e fanno sforzo di scappar per linea diritta , e allontanarsi dal centro : lo che pur farebbono , se la gravità comune , o l'attrazione insieme unite non le ritenesse . E questa forza centrifuga tanto è maggiore , e tanto più toglie alla gravità , quanto maggiori sono i cerchj , che in ventiquattro ore vengono corsi dalle varie parti della terra . E perchè fra tali cerchj il maggiore di tutti è l'equinoziale , o la linea ; la forza centrifuga è quivi nel suo colmo , ed è niente ne' poli , che sono im-

mo.