

concediamo, e crediamo a loro, che la Luna operi in Terra col lume, e' volessin poi a noi, che gli hauiamo insegnato, che la Terra illumina la Luna, negare l'azione della Terra nella Luna.

SIMP. In somma io sento in me vn'estrema repugnanza nel potere ammettere questa società, che voi vorreste persuadermi trà la Terra, e la Luna, ponendola, come si dice, in ischiera cò le Stelle; che quando altro non ci fusse la gran separazione, e lontananza tra essa, e i corpi celesti, mi par che necessariamente concluda vna grandissima dissimilitudine tra di loro.

SALV. Vedete Sign. Simplicio, quanto può vn'inueterato affetto, & vna radicata opinione; poichè è tanto gagliarda, che vi fa parer fauoreuoli quelle cose medesime, che voi stesso produceate contro di voi: che se la separazione, e lontananza sono accidenti validi per persuaderui vna gran diuersità di nature, conuien che per l'opposito la vicinanza, e contiguità importino similitudine: ma quanto è più vicina la Luna alla Terra, che a qualsiuoglia altro de i globi celesti? confessate dunque per la vostra medesima concessione (& hauerete anco altri filosofi per compagni) grandissima affinità esser tra la Terra, e la Luna. Hor seguitiamo auanti, e proponete se altro ci resta da considerare circa le difficoltà, che voi moueste contro le congruenze tra questi due corpi.

SIMP. Ci resterebbe non sò che in proposito della solidità della Luna, la quale io argumentaua dall'esser ella sommamente pulita, e liscia, e voi dall'esser montuosa; vn'altra difficoltà mi nasceua per il credere io, che la reflession del Mare d'uesse esser per l'egualità della sua superficie più gagliarda, che quella della Terra, la cui superficie è tanto scabrosa, & opaca.

SALV. Quanto al primo dubbio; dico, che si come nelle parti della Terra, che tutte per la lor grauità conspirano ad approssimarsi quanto più possono al centro, alcune tuttauia ne rimangono più remote, che l'altre, cioè le montagne più delle pianure, e questo per la lor solidità, e durezza (che se fosser di materia fluida si spianerebbero) così il veder noi alcune parti della Luna restare eleuate sopra la sfericità delle parti più basse, arguisce la loro durezza: perchè è credibile, che la materia della Luna si figuri in forma sferica per la concorde conspirazione di tutte le sue parti al medesimo centro. Circa l'al-

Affinità tra la Terra, e la Luna rispetto alla vicinanza.

Solidità del Globo lunare si argomenta dell'esser montuosa.