

VIII. Il primo farà, che effo diminuirà fatica agli Agricoltori (come è detto nella mia supplica) effendo più facil cosa arare un cam-

F

po

la Luna fatta la fua intiera Eliffe fi trova nulla ostante indietro di due giorni in p. per arrivare alla fopraddetta congiunzione, o fia a fraporsi tra la Terra, ed il Sole, o fia al Novilunio. Perciò da un Novilunio all' altro, l' intervallo medio è di giorni 29, ore 12, min. 44, 3", il che chiamafi mese *Sinodico*. Notifi però, che il diametro maggiore di quella Eliffe Lunare, che dicefi la linea degli Abfidi P. A., in cui fuccede il Perigeo, e l' Apogeo della Luna, frattanto non fia immobile ma gira, col piano tutto dell' Orbita, da Ponente a Levante, e compie il giro nello spazio di anni 8, giorni 311, ore 8. Quindi ne nafce che la Luna partendofi dal fuo Perigeo P. per ritornare al medefimo π v' impiega giorni 27, ore 13, min. 18, il qual spazio di tempo chiamafi mese *Anomaliftico*; che è quanto dire: la Luna quando parte dal punto più vicino alla Terra P per andarsene al più lontano A v' impiega la metà di quefto tempo, cioè, giorni 13, ore 18, min. 39, quindi per ritornarsene al più vicino, altrettanto, che in tutto fomma 27. giorni, ore 13, min. 18, e la differenza del mese *periodico* all' *anomaliftico*; cioè dal punto p. al punto π (di Gradi 3. circa) nella puntata, è di ore 5, min. 35 in circa, cioè di tanto tempo, quefto è più lungo di quello. Ora quefto punto del Perigeo π , reftando indietro 2 giorni in circa per ogni mese *Sinodico*, fi conofce che in circa 7 mefi il Novilunio invece di cadere nel Perigeo, o fia punto più vicino, caderà nel punto più lontano detto Apogeo, trovandofi allora la Terra col fuo Satellite, nella porzion oppofita del noftro Orbe Magno. Si vede inoltre che il Novilunio Perigeo P., il quale fuccede una volta all' anno circa, ora cadrà nel Perielio della Terra, ora nell' Afelio, ora negli Equinozj; cofa rimarcabile, perchè un Novilunio Perigeo di Equinozio farà maggior imprefione, di un Novilunio Perigeo, (e molto più Apogeo) di Giugno, quando la Terra è nella maggior fua diftanza dal Sole, e di più obliquamente vi agifce. Quefto giro di Perigeo, che avanza, come fi è detto, da circa 3. gradi ogni mese Lunare; o fia circa 40. gradi all' anno, ed à il

fuo