



- Naturales Quaestiones (ca 60 d.C.) \implies dedicate a Lucilio in forma di dialogo

apice di un interesse per la scienza coltivato da Seneca fin dalla gioventù

Filosofia e scienza coincidono perché entrambe tendono al perfezionamento morale dell'uomo

il fine dello studio 'scientifico' dei fenomeni è quindi la loro trattazione non è una maggiore erudizione, ma un miglioramento morale



Scienzato e filosofo morale

«Levare gli occhi al cielo per scrutarne i fenomeni significa *transilire* la condizione mortale, accostarsi a Dio e commisurare alla sua infinita grandezza l'infinita piccolezza di tutto il resto (I *praef.* 17 *sciam omnia angusta esse mensus deum*). D'altro canto scrutare la natura porta ad allontanare l'anima dalle cose terrene e ricercare quelle che stanno in alto, a discernere con chiarezza il bene dal male»

(cit. da P. Parroni, Seneca, Ricerche sulla natura, Milano 2002, pp. XIV-XV)

Struttura

- Libro I: fenomeni celesti, arcobaleno
- Libro II: tuoni, fulmini, lampi
- Libro III: acque terrestri
- Libri IVa e IVb: piene del Nilo, grandine
- Libro V: venti
- Libro VI: terremoto
- Libro VII: comete

- Dalla trattazione non è escluso lo sperimentalismo | deduttivo (non induttivo)

finalizzato a convalidare le ipotesi formulate non a costruirle

- Argomenti

 di geografia fisica (atmosfera e fenomeni), di dinamica terrestre (acque superficiali e sotterranee, vento, terremoti), di geografia astronomica (pianeti e stelle, meteore e comete
- Arcobaleno teoria speculare di ascendenza posidoniana

originato dal riflesso dei raggi del sole in un tipo di nube particolare 'concava e rugiadosa'

la prova consiste nel fatto che se il sole si oscura per colpa di una nube scompare anche l'arcobaleno come avviene se si toglie un'immagine posta davanti a uno specchio. L'arcobaleno è dunque un riflesso del sole

- Importanza della scienza greca e di materiale dossografico

- Stile 'drammatico' → linguaggio della scienza → non freddamente didascalico
- Il compito della scienza è quello di arricchire intellettualmente l'uomo al fine di migliorarlo da un punto di vista morale → necessità di forme di emotività, di passioni → utilizzo della retorica → variazione di registri linguistici (conversazione quotidiana, tecnicismi giuridici, gergo militare)
- Le potenzialità e l'espressività del testo scientifico sono incrementate da color poeticus

modelli: Lucrezio, Virgilio, Ovidio

citazioni esplicite e implicite, riuso di iuncturae

rende più pregnante l'esposizione

mai semplice valore esornativo

fine etico

(es. I 3,4 citazione di Ov. met. VI,65-67)