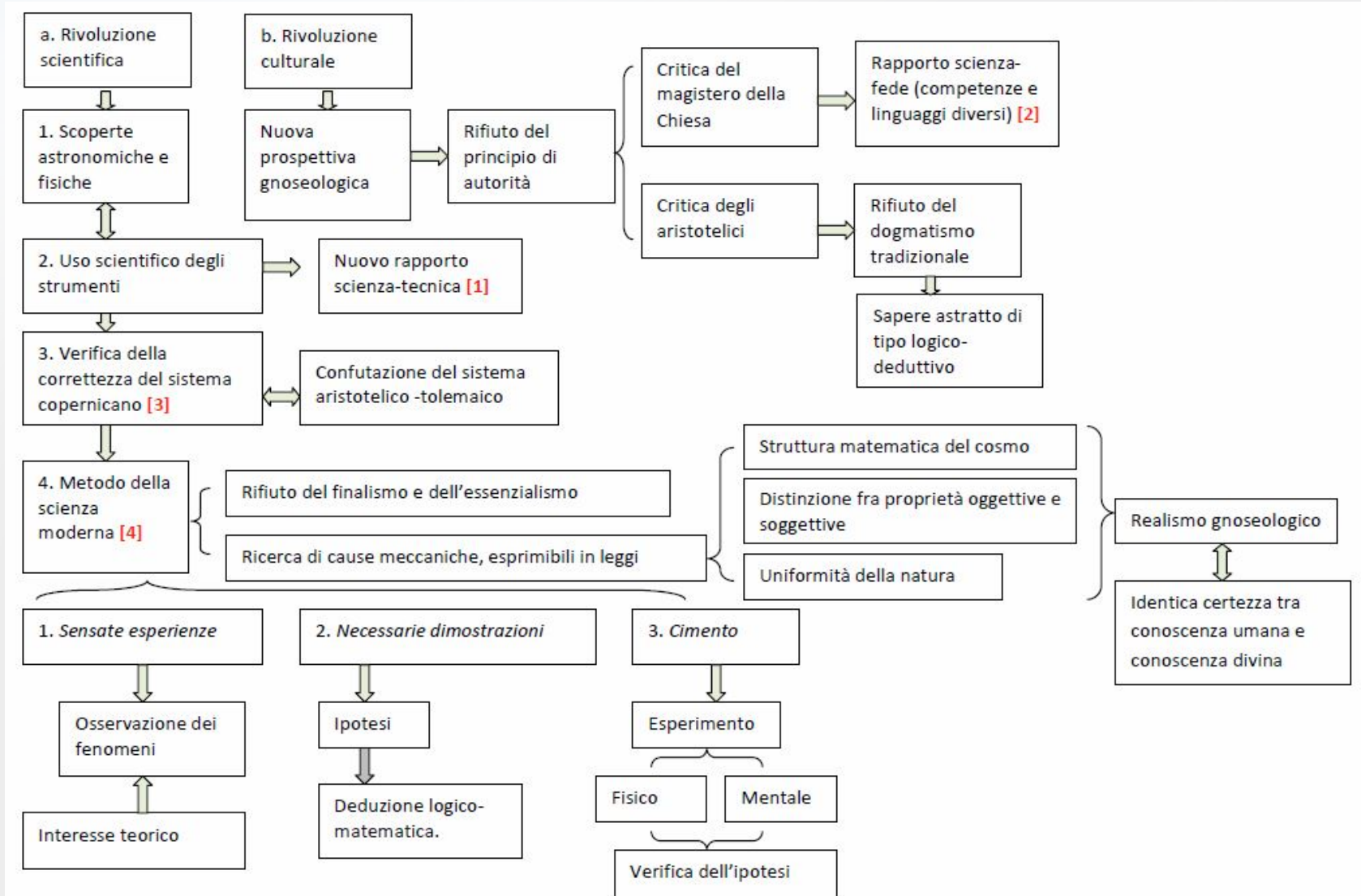
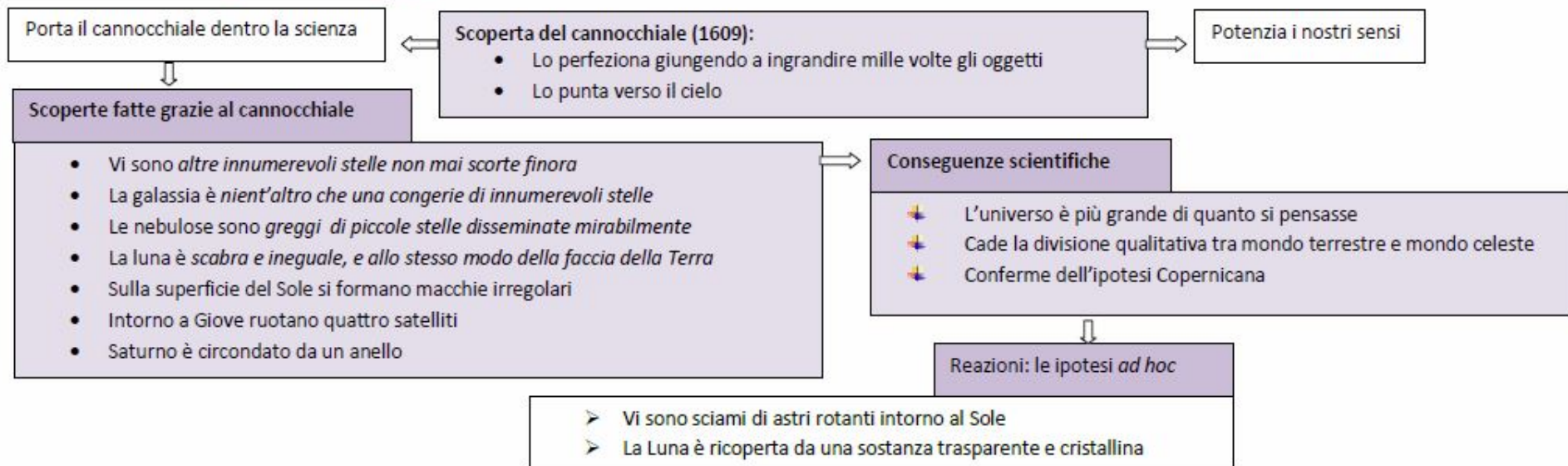


GALILEO GALILEI: 1610, *Sidereus nuncius*; 1613-1615, *Lettere copernicane*; 1632, *Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo*



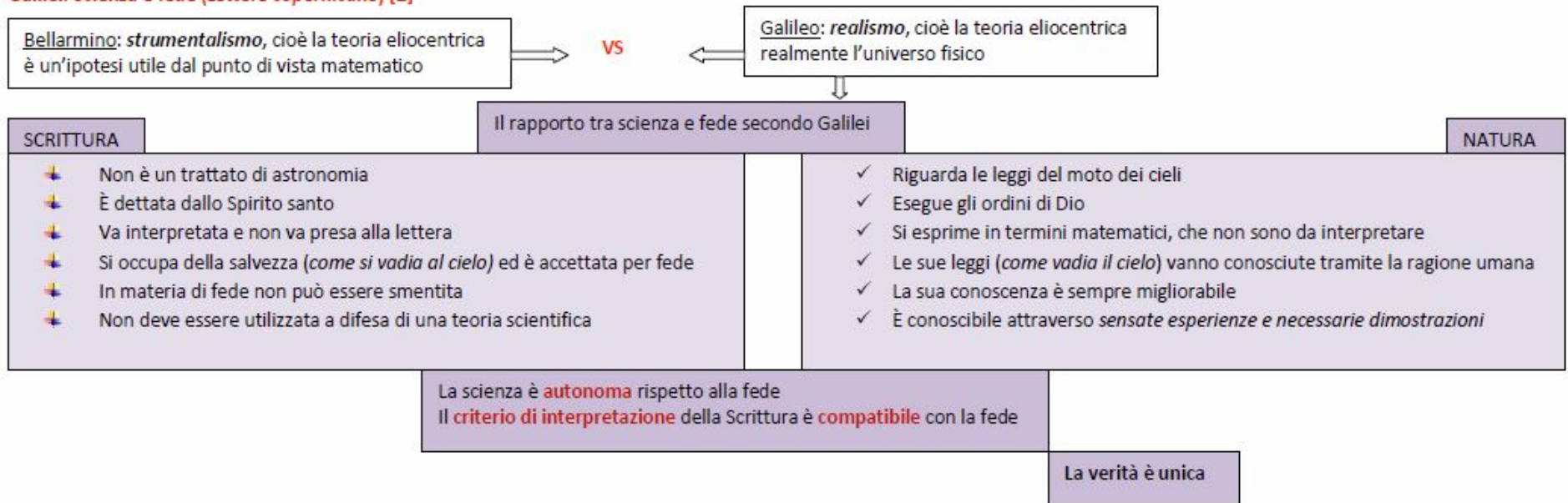
GALILEO GALILEI: 1610, *Sidereus nuncius*; 1613-1615, *Lettere copernicane*; 1632, *Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo*.

Galilei: Scienza e tecnica (*Sidereus nuncius*) [1]



GALILEO GALILEI: 1610, *Sidereus nuncius*; 1613-1615, *Lettere copernicane*; 1632, *Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo*.

Galilei: *Scienza e fede (Lettere copernicane)* [2]



GALILEO GALILEI: 1610, *Sidereus nuncius*; 1613.1615, *Lettere copernicane*; 1632, *Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo*.

Galilei: *Dialogo sopra i due massimi sistemi* [3]

Simplicio, filosofo aristotelico / Salviati, scienziato copernicano / Sagredo, nobile veneziano

Obiezione

Aristotele afferma che c'è una differenza sostanziale tra mondo celeste incorruttibile mondo terrestre corruttibile

1. Infondatezza della distinzione aristotelica tra mondo celeste e mondo terrestre

Risposta

I sensi (potenziati dal cannocchiale) vedono le irregolarità della luna e le macchie solari

C'è una sola fisica che studia cielo e terra

Obiezione

- I corpi cadono perpendicolarmente
- Le cose sospese in aria a lungo dovrebbero apparire in movimento
- Due proiettili sparati in direzioni diverse avrebbero portate diverse

2. Analisi e soluzione delle obiezioni contro il moto della terra

Risposta

Terra e aria sono nel medesimo sistema di riferimento

Principio di relatività dei movimenti

Il movimento non è attribuibile ai corpi

GALILEO GALILEI: 1610, *Sidereus nuncius*; 1613-1615, *Lettere copernicane*; 1632, *Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo*.

Galilei: L'immagine della scienza. [4]

