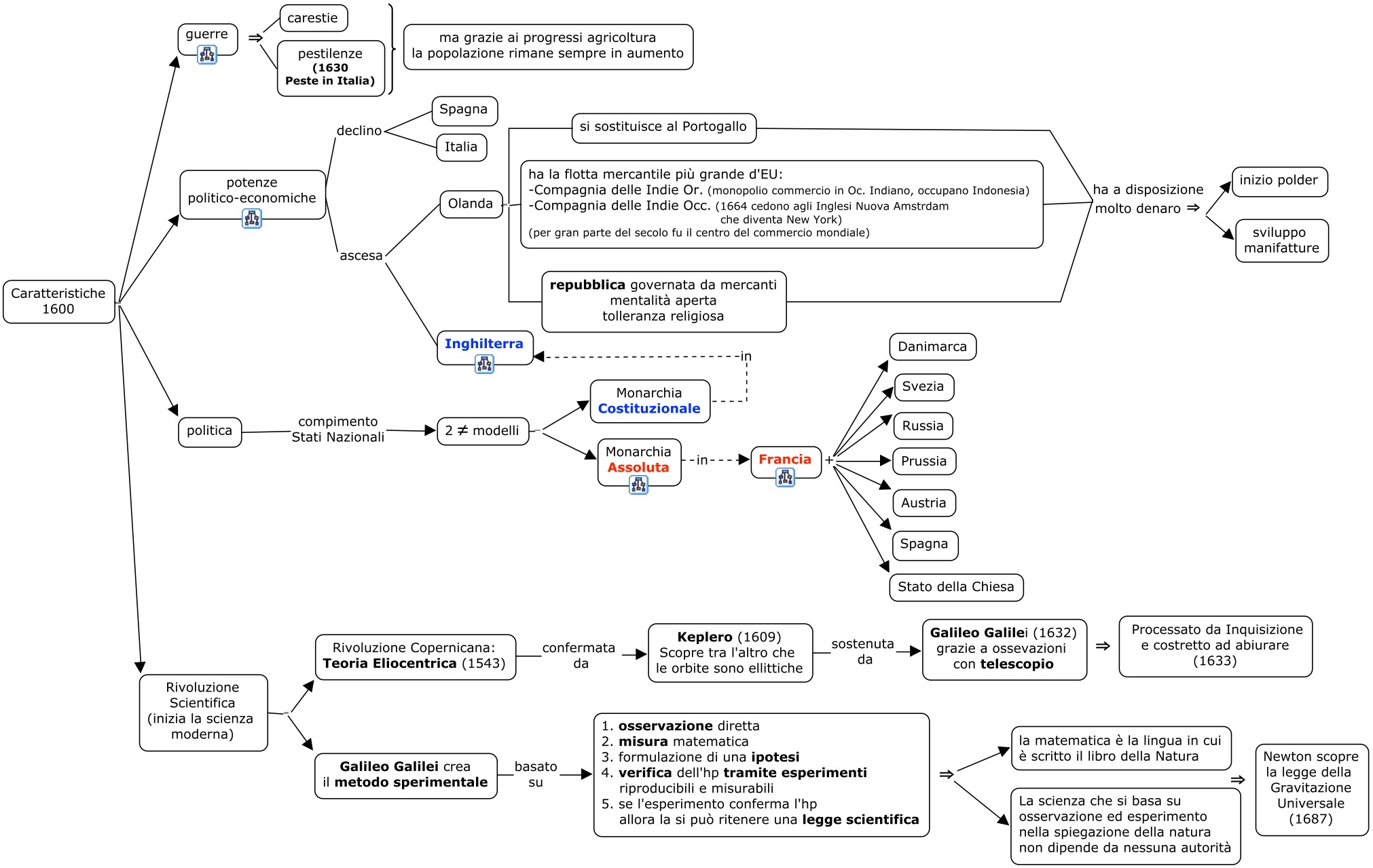
Caratteristiche 1600
guerre
⇒
carestie
pestilenze (1630 Peste in Italia)
ma grazie ai progressi agricoltura la popolazione rimane sempre in aumento
potenze politico-economiche
declino
Spagna
Italia
ascesa
Olanda
si sostituisce al Portogallo
ha la flotta mercantile più grande d'EU:
-Compagnia delle Indie Or. (monopolio commercio in Oc. Indiano, occupano Indonesia)
-Compagnia delle Indie Occ. (1664 cedono agli Inglesi Nuova Amstrdam che diventa New York)
(per gran parte del secolo fu il centro del commercio mondiale)
repubblica governata da mercanti
mentalità aperta
tolleranza religiosa
ha a disposizione molto denaro ⇒
inizio polder
sviluppo manifatture
Inghilterra
in
politica
compimento Stati Nazionali
2 ≠ modelli
Monarchia Costituzionale
Monarchia Assoluta
in
Francia
+
Danimarca
Svezia
Russia
Prussia
Austria
Spagna
Stato della Chiesa
Rivoluzione Scientifica (inizia la scienza moderna)
Rivoluzione Copernicana: Teoria Eliocentrica (1543)
confermata da
Keplero (1609) Scopre tra l'altro che le orbite sono ellittiche
sostenuta da
Galileo Galilei (1632) grazie a ossevazioni con telescopio
⇒
Processato da Inquisizione e costretto ad abiurare (1633)
Galileo Galilei crea il metodo sperimentale
basato su
1. osservazione diretta
2. misura matematica
3. formulazione di una ipotesi
4. verifica dell'hp tramite esperimenti riproducibili e misurabili
5. se l'esperimento conferma l'hp allora la si può ritenere una legge scientifica
⇒
la matematica è la lingua in cui è scritto il libro della Natura
La scienza che si basa su osservazione ed esperimento nella spiegazione della natura non dipende da nessuna autorità
⇒
Newton scopre la legge della Gravitazione Universale (1687)