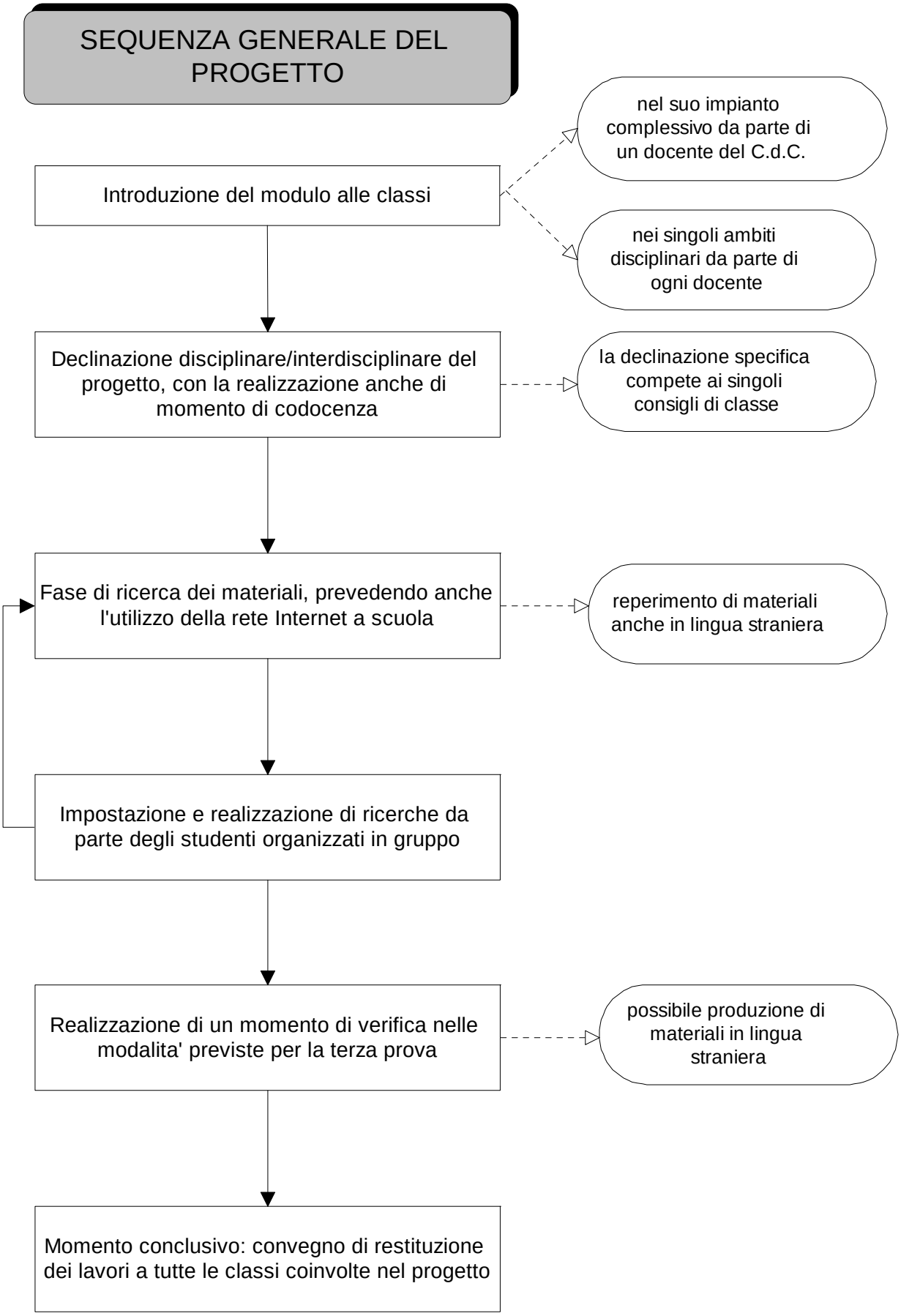
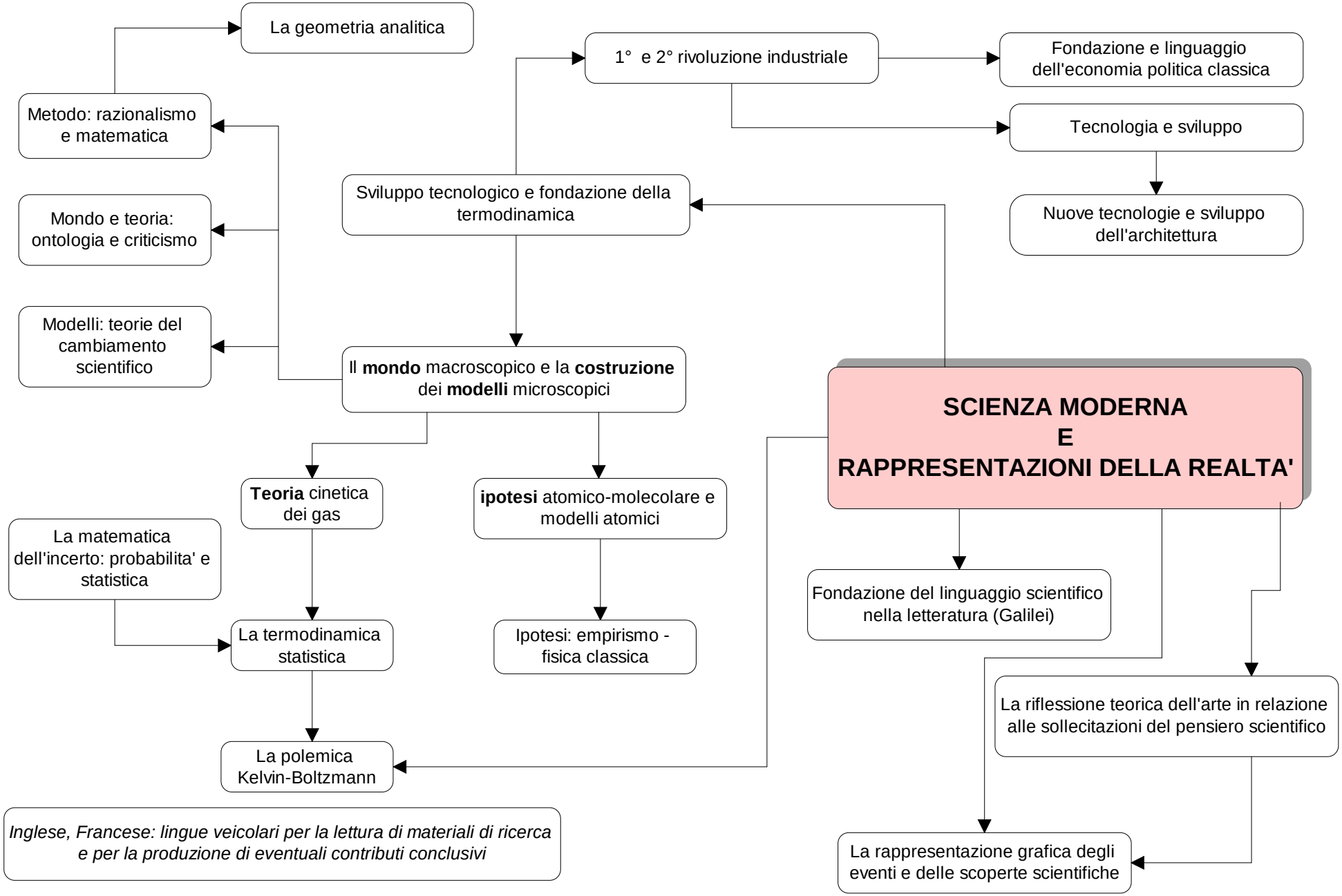
SCIENZA MODERNA E RAPPRESENTAZIONE DELLA REALTA'




La geometria analitica
1° e 2° rivoluzione industriale
Fondazione e linguaggio dell'economia politica classica
Metodo: razionalismo e matematica
Tecnologia e sviluppo
Sviluppo tecnologico e fondazione della termodinamica
Nuove tecnologie e sviluppo dell'architettura
Mondo e teoria: ontologia e criticismo
Modelli: teorie del cambiamento scientifico
Il **mondo** macroscopico e la **costruzione** dei **modelli** microscopici
SCIENZA MODERNA E RAPPRESENTAZIONI DELLA REALTA'
Teoria cinetica dei gas
ipotesi atomico-molecolare e modelli atomici
La matematica dell'incerto: probabilita' e statistica
Fondazione del linguaggio scientifico nella letteratura (Galilei)
La termodinamica statistica
Ipotesi: empirismo - fisica classica
La riflessione teorica dell'arte in relazione alle sollecitazioni del pensiero scientifico
La polemica Kelvin-Boltzmann
Inglese, Francese: lingue veicolari per la lettura di materiali di ricerca e per la produzione di eventuali contributi conclusivi
La rappresentazione grafica degli eventi e delle scoperte scientifiche