Inizio dell’epoca moderna

Copernico e il telescopio: Problemi di calcoli per l’astronomia.

Colombo e scoperte geografiche: Problemi di calcoli di geodesia.

Soluzione: Strumenti (compasso di Galilei, Schickard, Pascal, astrolabio)

 Metodi (bastoncini di Nepero, logaritmi, regoli)

 Tavole numeriche

**La costruzione di tavole numeriche diventa un problema che richiede risorse e organizzazione: nasce il progetto di de Prony.**

=================================================

La traduzione in latino di testi indo/arabi pone le basi per lo sviluppo dell’aritmetica e dell’algebra in occidente (in Italia Fibonacci, Pacioli, Del Ferro, Cardano, … equazioni di 3^ e 4^ grado).

**Approssimazione di funzioni con polinomi.**

=================================================

Il sogno di Leibniz

Costruire una ideografia universale per il pensiero (estensione di quella in uso per chimica e calcolo differenziale e integrale), definire uno strumento concettuale (un linguaggio) adatto per manipolare questi simboli e produrre argomentazioni in modo automatico.

***Quo facto … calculemus!***

================================================

Sviluppo della meccanica:

 **automi**

 **telai**

================================================

Una nuova fonte di energia: **il vapore**.

============================================