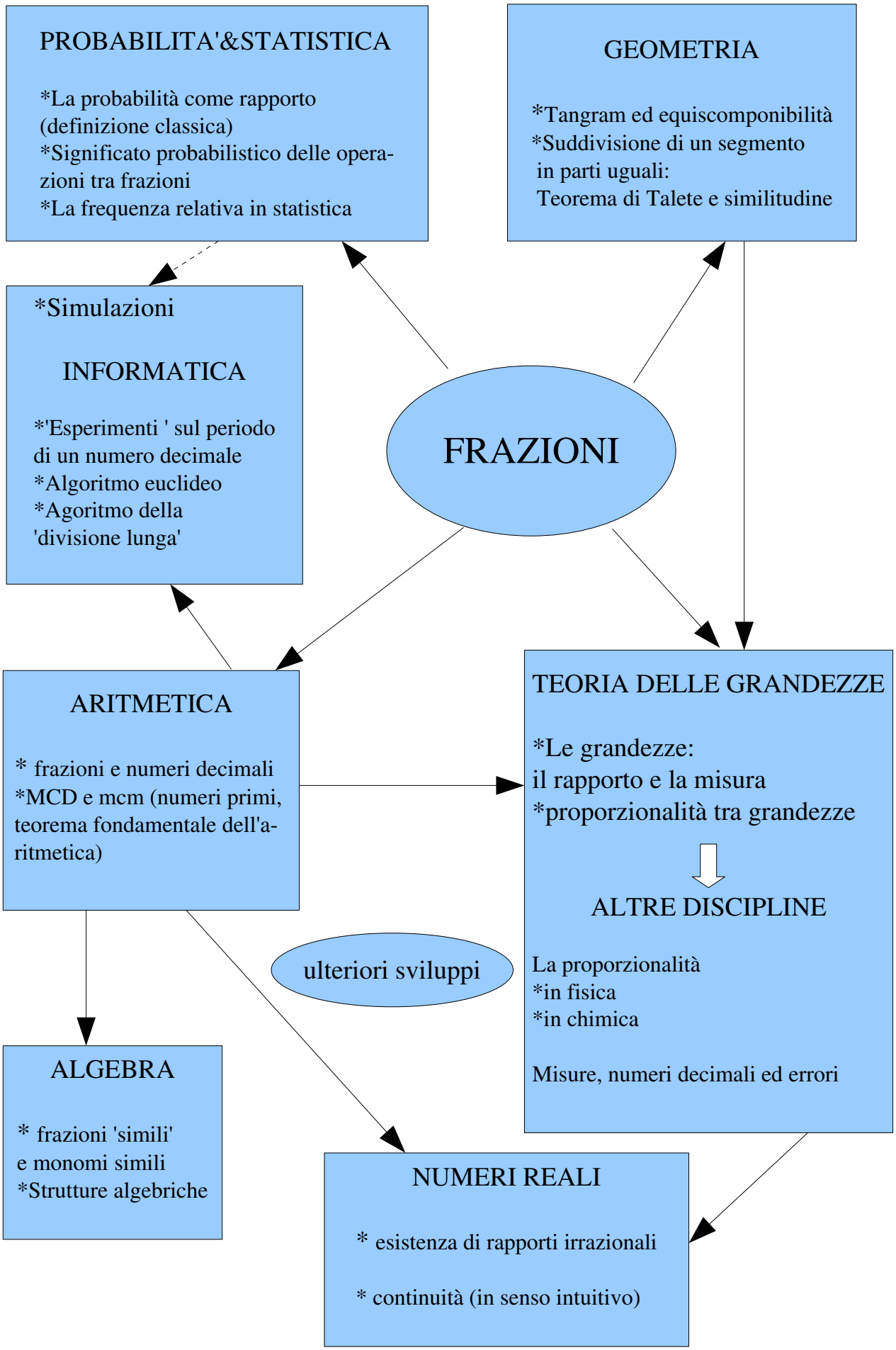
PROBABILITA'&STATISTICA
*La probabilità come rapporto (definizione classica)
*Significato probabilistico delle operazioni tra frazioni
*La frequenza relativa in statistica
GEOMETRIA
*Tangram ed equiscomponibilità
*Suddivisione di un segmento in parti uguali:
Teorema di Talete e similitudine
*Simulazioni
INFORMATICA
*'Esperimenti ' sul periodo di un numero decimale
*Algoritmo euclideo
*Agoritmo della 'divisione lunga'
FRAZIONI
ARITMETICA
* frazioni e numeri decimali
*MCD e mcm (numeri primi, teorema fondamentale dell'aritmetica)
TEORIA DELLE GRANDEZZE
*Le grandezze:
il rapporto e la misura
*proporzionalità tra grandezze
ALTRE DISCIPLINE
La proporzionalità
*in fisica
*in chimica
Misure, numeri decimali ed errori
ulteriori sviluppi
ALGEBRA
* frazioni 'simili' e monomi simili
*Strutture algebriche
NUMERI REALI
* esistenza di rapporti irrazionali
* continuità (in senso intuitivo)