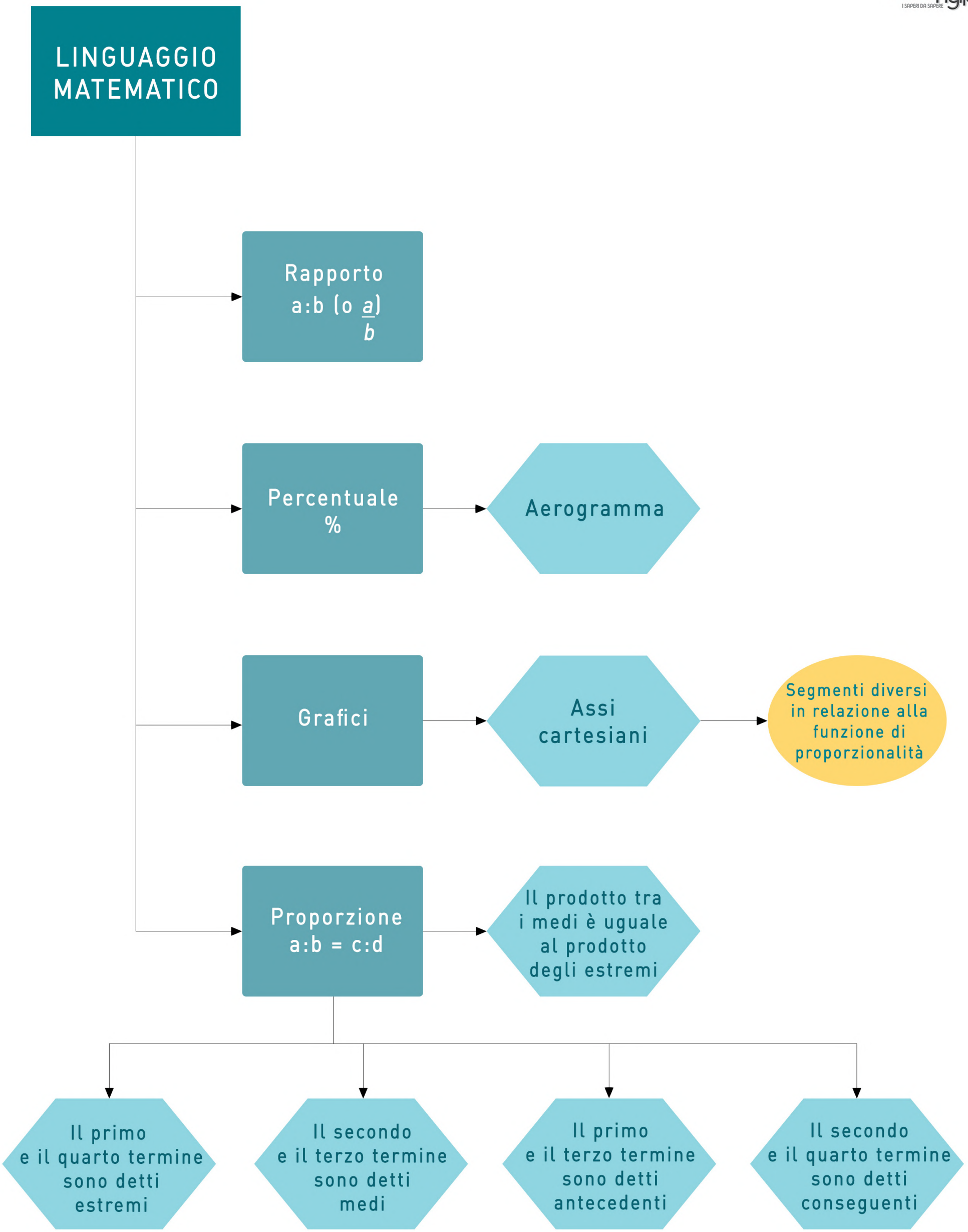
LINGUAGGIO MATEMATICO
Rapporto a:b (o a/b)
Percentuale %
Aerogramma
Grafici
Assi cartesiani
Segmenti diversi in relazione alla funzione di proporzionalità
Proporzione a:b = c:d
Il prodotto tra i medi è uguale al prodotto degli estremi
Il primo e il quarto termine sono detti estremi
Il secondo e il terzo termine sono detti medi
Il primo e il terzo termine sono detti antecedenti
Il secondo e il quarto termine sono detti conseguenti

# LINGUAGGIO MATEMATICO

Per esprimere concetti, proprietà, idee si utilizzano, oltre alle parole, anche simboli, formule, grafici, schemi, mappe, ecc.

# RAPPORTO A:B (DIVISIONE) oppure (FRAZIONE)

È il quoziente ottenuto da due numeri, dati in un certo ordine, il secondo dei quali sempre diverso da zero

# PROPORZIONE A:B = C:D

È un'uguaglianza tra due rapporti

Termini della proporzione
- il primo e il quarto termine sono detti estremi
- il secondo e il terzo termine sono detti medi
- il primo e il terzo termine si chiamano antecedenti
- il secondo e il quarto termine si chiamano conseguenti

Proprietà delle proporzioni:
- il prodotto tra i medi è uguale al prodotto degli estremi $a \cdot d = b \cdot c$

# PERCENTUALE

Esprime il rapporto tra due grandezze mediante una frazione con denominatore 100

- L'aerogramma, cerchio diviso in settori la cui area è proporzionale al valore che rappresentano rispetto al totale, è il grafico adatto per visualizzare dati espressi in percentuale

# GRAFICI

Si utilizzano per rappresentare i dati, legati tra loro da una relazione e ordinati in una tabella, relativi a un fenomeno mediante una visione sintetica

# ASSI CARTESIANI

Sono due rette perpendicolari fra loro sulle quali vengono posizionati i dati di riferimento, uniti da un segmento

- asse delle ordinate (y)
- asse delle ascisse (x)

In relazione alla funzione di proporzionalità rappresentata, si ottengono segmenti diversi (retta, iperbole, parabola, ecc.)