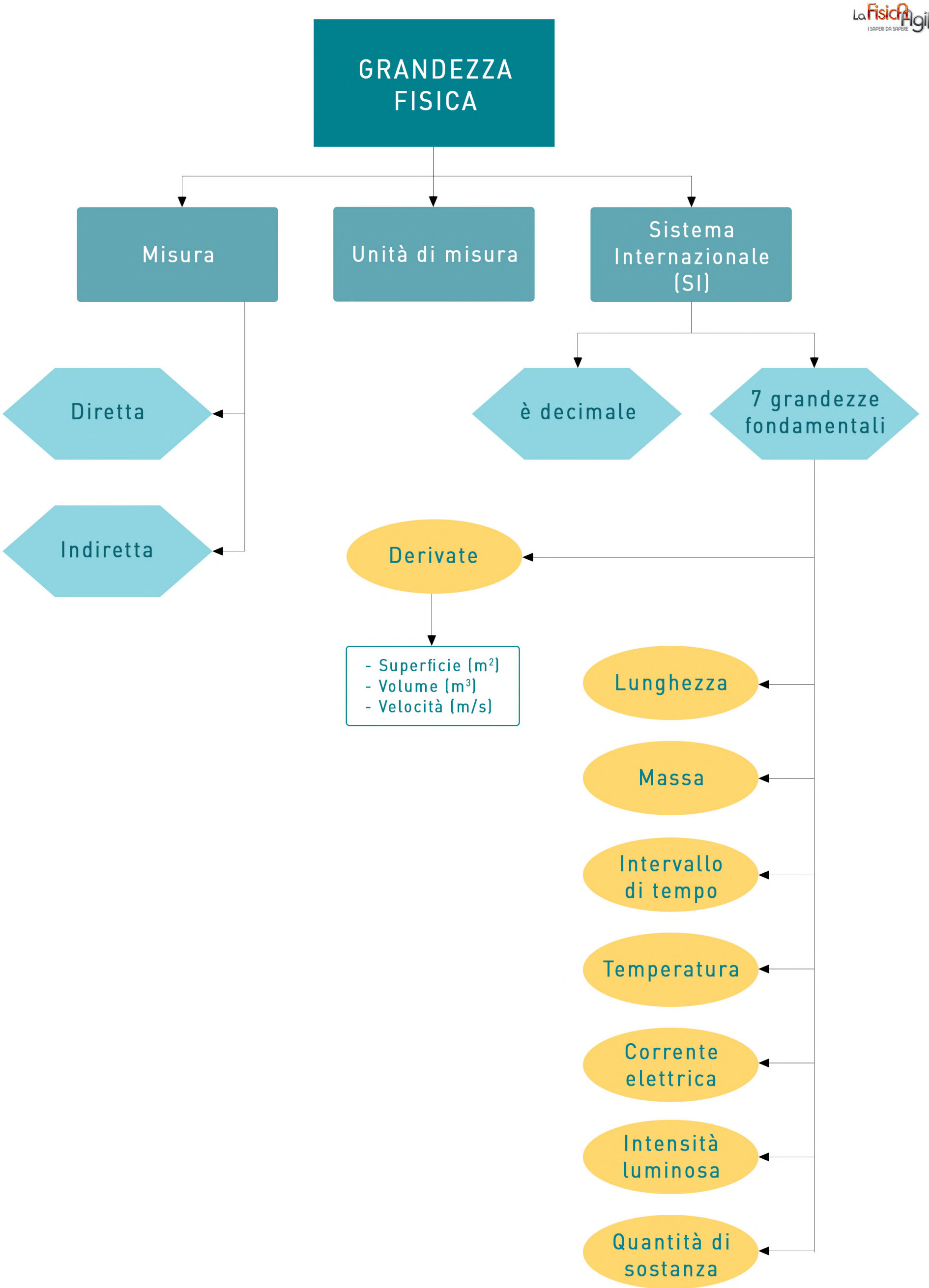
GRANDEZZA FISICA
Misura
Unità di misura
Sistema Internazionale (SI)
Diretta
Indiretta
è decimale
7 grandezze fondamentali
Derivate
- Superficie (m²)
- Volume (m³)
- Velocità (m/s)
Lunghezza
Massa
Intervallo di tempo
Temperatura
Corrente elettrica
Intensità luminosa
Quantità di sostanza

GRANDEZZA FISICA

Proprietà di un fenomeno che può essere misurata

MISURA

Confronto di una grandezza fisica con un'altra omogenea scelta come campione di riferimento

- È diretta quando viene effettuata con uno strumento campione
- È indiretta quando si ottiene con un procedimento di calcolo

UNITÀ DI MISURA

Campione di riferimento necessario per verificare quante volte è contenuto nella grandezza da misurare

SISTEMA INTERNAZIONALE (SI)

Convenzione mondiale che stabilisce le unità di misura da impiegare nella misurazione di altre grandezze fisiche

- È un sistema decimale, quindi si basa sulle potenze del 10 con multipli e sottomultipli

GRANDEZZE FONDAMENTALI

Sono sette, indipendenti le une dalle altre

- Lunghezza metro (m)
- Massa chilogrammo (kg)
- Intervallo di tempo secondo (s)
- Temperatura kelvin (K)
- Corrente elettrica ampere (A)
- Intensità luminosa candela (cd)
- Quantità di sostanza mole (mol)

GRANDEZZE DERIVATE

Sono definite attraverso le grandezze fondamentali e le loro unità di misura si ricavano dalle sette unità fondamentali