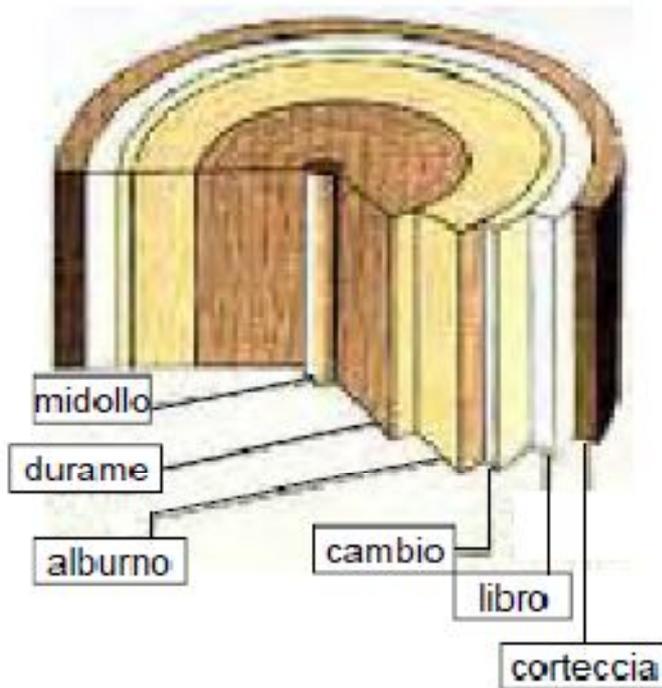


# SEZIONE DEL TRONCO



Operando una sezione del tronco si possono distinguere parti aventi **funzioni e scopi diversi**.

Analizzando una sezione del tronco dall'interno all'esterno:

1. **MIDOLLO**  
(tenero e spugnoso) ha funzione di Sostegno
2. **DURAME** (legno massello)  
(compatto e duro) ha funzione di sostegno

3. **ALBURNO (LEGNO – XILEMA)**  
Trasporta linfa grezza in fase ascendente

4. **CAMBIO**  
Tessuto meristematico (totipotente) che midollo produce nuovo legno e nuovo libro

5. **LIBRO (FLOEMA)**  
Trasporta linfa elaborata in fase discendente durame alburno cambio

6. **CORTECCIA**  
Funzione di difesa e protezione da insetti e sbalzi di temperatura

Ogni anno il CAMBIO si sposta sempre di più verso l'esterno ed il libro dell'anno prima si sfalda diventando corteccia.

L'alburno all'inizio dell'inverno viene assorbito dal durame.

Solitamente la stagione autunnale segna l'entrata in **dormienza** del cambio vascolare, il tessuto cellulare che produce il legno e che ogni anno 'disegna' un cerchio all'interno del tronco, permettendoci così di conoscere **l'età del fusto** (anelli di accrescimento).

**RAGGI MIDOLLARI**  
Attraversano in direzione radiali il tronco e mettono in comunicazione MIDOLLO e CORTECCIA e servono al trasporto di sostanze immagazzinate nel midollo in inverno.

specie	Età massima (Anni)	Altezza (metri)
sequoia	7.000	130
castagno	3.500	25
ulivo	2.000	20

