

## LA STRUTTURA DEL LEGNO



Dall'esterno all'interno si possono evidenziare parti con funzioni differenti:

- **Corteccia:** fisiologicamente è morta, serve come protezione alla pianta e consente gli scambi gassosi necessari alla vita della pianta;
- **Libro:** contiene i vasi che conducono il nutrimento sintetizzato dalle foglie ad ogni parte dell'albero;
- **Cambio:** strato sottile di tessuto responsabile della produzione di nuovo legno, sia verso l'esterno sia verso l'interno;
- **Alburno:** è formata da cellule vive che costituiscono l'apparato circolatorio della pianta consentendo la conduzione dei sali minerali dalle radici alle foglie; è in prossimità della corteccia ed ha un colore più chiaro rispetto al durame;
- **Durame:** la parte più interna del tronco è formata da cellule morte a livello commerciale è quella più pregiata, perché essendo la parte più vecchia della pianta è quella più stabile e meno soggetta agli attacchi dei parassiti. Il durame ha un colore più scuro rispetto all'alburno. Man mano che l'albero cresce, l'alburno diventa durame;
- **Midollo:** parte centrale del tronco, generalmente poco differenziabile dal durame che lo contiene.