

# Il Legno

## • DA DOVE SI RICAVA IL LEGNO?

Il **LEGNO** si ricava dagli **ALBERI**. Gli alberi si coltivano nei boschi.

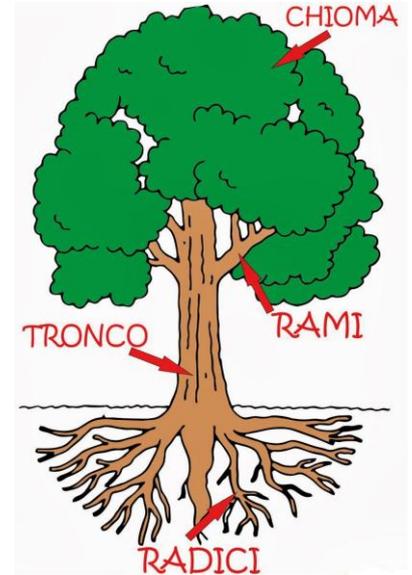
Si chiama **LEGNA** se viene utilizzato per bruciare (come combustibile).

**LEGNAME** se viene utilizzato per costruire oggetti.

## • QUALI SONO LE PARTI DI UN ALBERO?

L'albero è formato da quattro parti principali: le **RADICI**, il fusto o **TRONCO**, i **RAMI** e le **FOGLIE**.

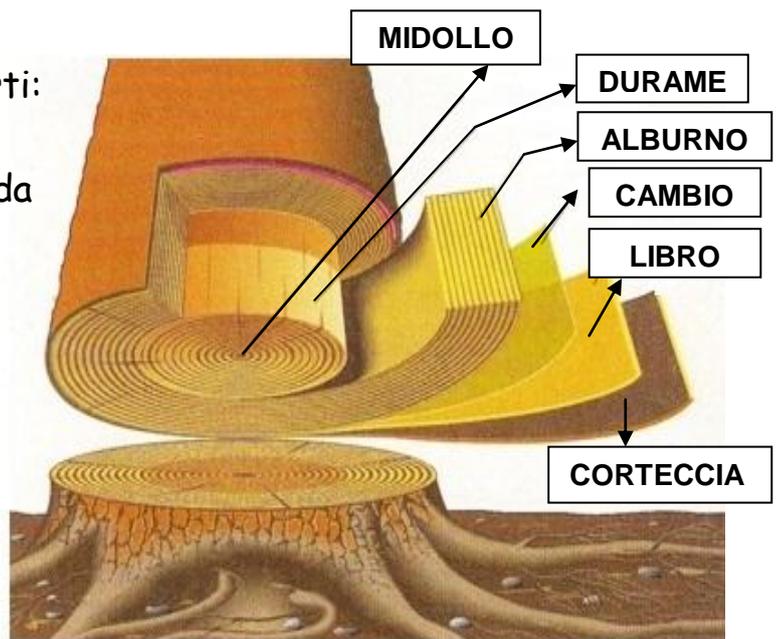
- Le **RADICI** tengono la pianta fissata al suolo e assorbono l'acqua del terreno.
- Il **TRONCO** mantiene i rami e le foglie; porta verso l'alto l'acqua prelevata dal terreno e verso il basso la linfa prodotta dalle foglie.
- I **RAMI** mantengono le foglie nella posizione più adatta per ricevere la luce.
- Le **FOGLIE** fabbricano con la fotosintesi le sostanze nutritive a tutta la pianta.



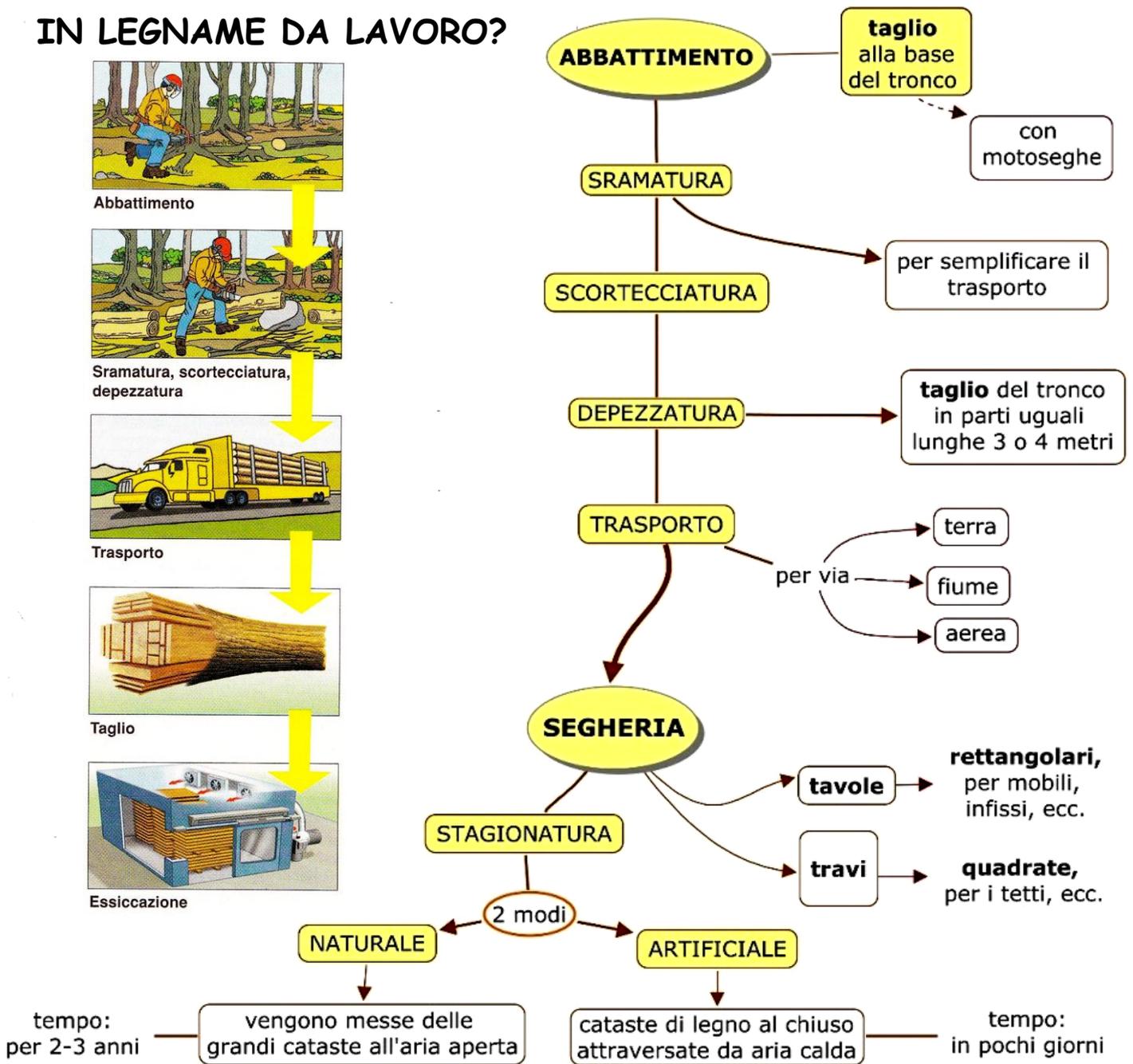
## • DA QUALI PARTI E' COMPOSTA LA STRUTTURA INTERNA DEL TRONCO?

Il **TRONCO** è composto da sei parti:

- Il **MIDOLLO** è la parte morbida che sta al centro del tronco.
- Il **DURAME** è la parte più interna del tronco e la più dura.
- L'**ALBURNO** è il legno tenero in cui circola la linfa.
- Il **CAMBIO** è la parte che si trova sotto il libro e crea ogni anno il legno giovane.
- Il **LIBRO** è la parte che sta sotto la corteccia in cui scorre la linfa ed è molto sottile.
- La **CORTECCIA** è lo strato più esterno e protegge il tronco.

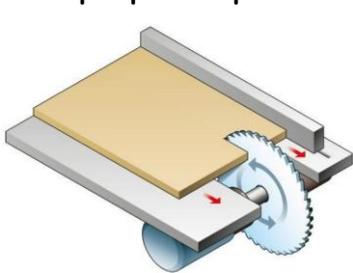


# • QUALI SONO LE OPERAZIONI PER TRASFORMARE IL LEGNO IN LEGNAME DA LAVORO?



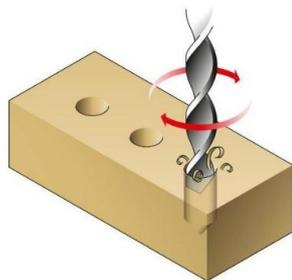
# • QUALI SONO LE MACCHINE PER LAVORARE IL LEGNO?

Il legno viene lavorato con le **MACCHINE UTENSILI**, che forniscono in poco tempo pezzi precisi.



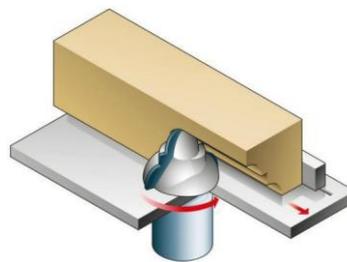
## SEGATRICE CIRCOLARE

Serve per tagliare un pezzo di legno.



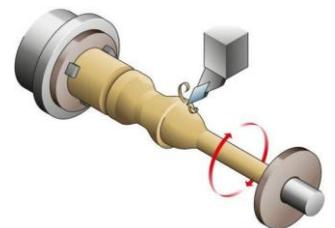
## TRAPANO

Serve per forare un pezzo di legno



## FRESATRICE

Serve per creare degli incavi nel legno



## TORNIO

Serve per creare pezzi rotondi