



CASTAGNO

Castanea sativa mill

CASTAGNO

NOME BOTANICO

Castanea sativa mill.

**FAMIGLIA
APPARTENENZA** **DI**

Appartiene alla famiglia delle Fagaceae (angiosperme).

AREA GEOGRAFICA

L'area originaria è l'Asia, ma il castagno cresce in tutta l'Europa mediterranea ed in tutte le zone temperate.

PESO SPECIFICO

Fresco 900 kg/m³ – Secco 600 kg/m³

**CARATTERISTICHE
TECNICHE**

L'alburno è stretto e di colore bianco giallastro, si distingue nettamente dal durame, che è marrone chiaro ma tende a scurirsi nel tempo.

In apparenza, potrebbe essere confuso con la quercia, anche se non ha le stesse caratteristiche.

Il Castagno presenta una tessitura grossolana, con fibratura dritta.

Il durame è resistente ed ha una grande resistenza agli attacchi di insetti e funghi.

ESSICCAZIONE

L'essiccazione avviene lentamente a causa dei rischi di fessurazioni.

**USI PRINCIPALI
LAVORAZIONI** **E**

Quando è stagionato si lavora bene con tutti gli utensili.

Il Castagno viene impiegato per produzioni di botti e per l'estrazione del tannino.

In genere per costruzioni navali, per arredamenti interni ed esterni, per pavimenti e per mobili.