

solido, formato d'una materia d'una certa resistenza, ma suscettibile però d'alterazione. Dobbiamo dunque esaminare i legni prescindendo da qualunque organizzazione; ma staremo bene attenti dal non mostrarli come corpi omogenei: anzi proveremo che sono formati di varie sostanze, più alterabili l'una dell'altre. Il mezzo più sicuro per far conoscere queste diverse sostanze si è quello di estrarle per via di chimiche operazioni dai legni; e riflettendo, che quando uno si propone di esaminare un argomento, egli è sempre utile che lo consideri attentamente in tutti gli aspetti, che se gli possono presentare; noi per questo anderemo successivamente considerandolo, ed in tanti Capitoli differenti.

1. Il disfacimento tanto artificiale, quanto naturale del Legno.
2. Ciò che può influire la diversa qualità del Terreno sulla qualità dei Legni, in cui sono cresciuti.
3. Ciò che può sulla qualità dei legni la situazione, e la positura, in cui si sono trovati durante il loro accrescimento.
4. A quale età la qualità del legno sia riputata migliore.

Questo Libro che potrebbe intitolarsi la *Fisica del Legno*, contiene in sé delle notizie preliminari, e molto necessarie per intendere ciò che diremo in appresso.

CAPITOLO PRIMO.

Alcune riflessioni intorno al disfacimento dei Legni.

Possono disarsi i legni, o per arte per via delle chimiche operazioni, o naturalmente per via della distruzione comune a tutti i corpi.

ARTICOLO I. *Analisi chimica del Legno.*

Io so, che quanto dovremo dire sull'analisi dei Vegetabili, non potrà essere inteso se non da quei pochi, che hanno diletto di tali curiosità; ma siccome io scrivo per qualunque sorta di Leggitori, così spero di trovarne qualcuno, che avrà piacere di qui trovare delle notizie capaci d'illuminarlo su tutte le riflessioni, che potesse fare rapporto alla densità, ed alla durata dei diversi legni. Nulladimeno, siccome le estrazioni chimiche, di cui m'accingo a ragionare, non hanno una diretta relazione col nostro oggetto, quindi è che mi restringerò soltanto a delle idee generali, ed abbrevierò i dettagli per quanto mi farà possibile. Ma siccome ciò che deve dirsi intorno all'analisi chimica dei Vegetabili ha un particolar rapporto a quanto appartiene all'alterazione loro, ed alla distruzione, che farsi per via di putrefazione,