

Nella xiloteca, i campioni sono esposti opportunamente sezionati in modo da rendere visibili le caratteristiche delle varie specie legnose, come venatura, colore, porosità.

I tagli possono essere radiali, trasversali o longitudinali a seconda dell'aspetto che si vuol mettere in risalto.

Il legno proveniente da specie differenti è caratterizzato da tassi di crescita, colore, densità e venatura differenti; tali caratteristiche gli attribuiscono qualità e valore differenti.

Il legno ha contribuito all'evoluzione della civiltà umana, infatti il suo utilizzo come combustibile principale per alimentare il fuoco, ha permesso agli uomini, dalla preistoria, fino a tutto il XVIII secolo, di cucinare, scaldarsi, lavorare il metallo e difendersi dagli animali.

Oltre alla xiloteca la sede di Castiglione ospita anche una teca contenente un diorama rappresentativo del tipico sottobosco della pianura padana, con un tronco marcescente, insetti, alcuni tipici demolitori del legno, foglie e muschi.

La biodiversità è definita come "la variabilità degli organismi degli ecosistemi marini, d'acqua dolce e terrestri di cui essi fanno parte, includendo in questo concetto la diversità all'interno della specie, quella interspecifica e quella ecosistemica" (Convenzione per la Diversità biologica).

La biodiversità è il frutto di miliardi di anni di evoluzione e costituisce la trama della vita di cui siamo parte integrante e da cui dipende la nostra stessa esistenza.

## PARCO REGIONALE DELL'ADDA SUD

viale Dalmazia 10 26900 LODI (LO)

0371411129

0371417214

[www.parcoaddasud.it](http://www.parcoaddasud.it)

## LA XILOTECA DI CASTIGLIONE D'ADDA

### Centro Visite Castiglione d'Adda

strada per Cascina Gerra  
all'interno della Riserva Naturale Orientata  
Adda Morta e Lancia della Rotta  
in comune di Castiglione d'Adda (LO)



PARCO REGIONALE  
DELL'ADDA SUD



# XILOTECA

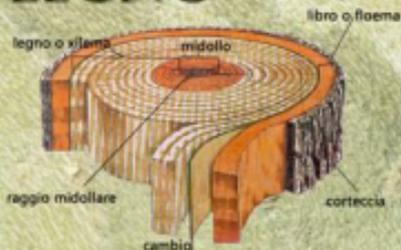


Nella xiloteca (dal greco xilon = legno e thèke = scrigno) di Castiglione d'Adda sono esposti legni che appartengono, in gran parte, alle specie legnose autoctone o inselvatichite, presenti nelle aree boschive e nei cespuglieti del Parco Adda Sud.

Le GEV che hanno realizzato il progetto, si sono poste come obiettivo la raccolta di tutte le 91 specie autoctone presenti all'interno del Parco; una tale varietà è segno inequivocabile dell'importante diversità biologica che caratterizza il Parco Adda Sud.

La xiloteca offre l'opportunità di confrontare direttamente fra loro diversi i legni e apprezzarne le caratteristiche peculiari che derivano direttamente dalle caratteristiche biologiche delle diverse specie di alberi.

# LEGNO



Comunemente si considera il legno come la parte della pianta che proviene dal tronco, invece in botanica, il termine legno indica l'insieme dei tessuti vegetali che svolgono funzioni di sostegno per la pianta e sono responsabili del trasporto della linfa dalle radici alle foglie.

Il legno ha sempre offerto un contributo decisivo per la sopravvivenza dell'uomo e per lo sviluppo della civiltà umana.

La lavorazione del legno è stata una delle prime arti dell'uomo; dalle clave e lance degli alberi della civiltà, alle canoe scavate nei tronchi d'albero, agli aratri usati in agricoltura, ai semplici sgabelli a tre gambe, fino ai mobili pregiati e alle complesse strutture dell'edilizia dell'epoca moderna, questo materiale ha sempre avuto un ruolo di primo piano nello sviluppo della civiltà umana.

# BIODIVERSITA'



La conservazione della biodiversità consente di garantire il corretto funzionamento degli ecosistemi e l'approvvigionamento dei servizi che fa essi derivano e che costituiscono la base essenziale per la vita umana e per l'economia globale.

I benefici diretti e indiretti della biodiversità si concretizzano in servizi di approvvigionamento (cibo, medicine, materie prime, acqua), di regolazione (controllo climatico, protezione da eventi estremi), di supporto (produzione dell'ossigeno, formazione del suolo) e infine culturali e ricreativi.

L'Italia è tra i paesi europei più ricchi di biodiversità poiché possiede circa la metà delle specie vegetali e un terzo di quelle animali presenti in Europa. La biodiversità è una ricchezza per l'intera comunità, la sua tutela e protezione è un compito che appartiene a ognuno di noi.