

AMBIENTE CASTAGNO

La mostra intende mettere in luce la sostenibilità della tradizionale coltura del castagno presentandolo nei suoi vari aspetti.



DESTINATARI

- ✓ Scuola primaria (classi III, IV, V)
- ✓ Scuola secondaria di primo e secondo grado
- ✓ Gruppi extrascolastici (tutti, dagli 8 anni)

METODOLOGIA E DURATA

Si tratta di una mostra espositiva, dove le immagini ed i testi assumono un'importanza primaria, permettendo ai visitatori di interpretare la mostra anche senza guida. Non mancano però alcuni elementi di interattività sensoriale per migliorare la fruibilità da parte dei ragazzi. La visita guidata (max 25 persone) con l'Educatore ambientale dura 1 ora e mezza.

CONTENUTI

Nei pannelli illustrativi vengono presentati argomenti quali la fitopatologia, il sequestro di carbonio ed il ruolo positivo che tale coltivazione può svolgere per mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici; gli utilizzi del castagno in tutte le sue parti, le proprietà terapeutiche e nutrizionali, la sua importanza nella letteratura e nell'arte figurativa, la composizione chimica della farina, le ricette.

Sono stati creati cinque exhibit interattivi :

- ✓ "Sequestro di carbonio": un puzzle tridimensionale per costruire molecole di glucosio a partire dagli atomi di idrogeno, ossigeno e carbonio;
- ✓ "Il flipper del carbonio": un dispositivo a molla con il quale l'utente può lanciare un atomo di carbonio verso due possibili scenari, uno sbagliato e uno virtuoso;
- ✓ "Mieli a confronto": consente di odorare il miele di castagno, di acacia e di altre essenze e di verificarne la diversa colorazione;
- ✓ "Farine a confronto": farina di castagne a confronto con quelle di frumento, patate, granturco ed altre

per trovare le differenze al tatto;

- ✓ “Biodiversità arborea”: consente di verificare la durezza dei diversi legni di alberi e arbusti che compongono la vegetazione a castagno.

Completano l'esposizione un diorama, una piccola ma suggestiva ricostruzione dell'ambiente con gli animali più significativi e tre diversi tipi di terreno, filmati, prodotti tipici, un preparato microscopico ed oggetti vari. Per i più piccoli è stato creato un “angolo morbido” a forma di riccio che ricorda i giochi che anni fa si potevano fare all'interno del tipico tronco cavo di castagni secolari.

SPAZIO NECESSARIO

Circa 80 m², l'allestimento della mostra potrà variare in base alla tipologia dei luoghi disponibili.

MATERIALI DIDATTICI

E' possibile visionare il [dossier della mostra](#)

