



IL VERDE URBANO: CONOSCERE PER CONSERVARE LE PIANTE

Università di Siena

Premessa

Tramite l'osservazione delle piante nell'Orto Botanico dell'Università di Siena si intende sviluppare il metodo scientifico, basato sull'esperienza diretta e su un approccio induttivo e deduttivo, rivolto alla conoscenza della botanica (diversità vegetale) e ai rapporti di questa con la vita quotidiana, allo scopo di valutare la funzione e l'importanza della conservazione della diversità vegetale.

La biodiversità viene analizzata attraverso un seminario (Che cosa è la biodiversità), una visita in orto botanico, la raccolta di campioni vegetali, il confronto con modelli anatomici, il riconoscimento vegetale con chiavi dicotomiche cartacee e applicazioni multimediali (http://dbiodbs.univ.trieste.it/carso/chiavi_pub21?sc=387).

Viene data enfasi all'osservazione delle piante negli ambienti ricostruiti dell'Orto Botanico: fasce di vegetazione (pianura, collina, montagna) e alcuni ecosistemi (deserto, foresta tropicale, giardino roccioso), in modo da considerare l'aspetto delle specie aliene e indigene e valutarne il valore e l'importanza in ambiente naturale e urbano. Inoltre il percorso tende a stimolare lo studente a imparare a riconoscere le specie vegetali, quali componenti biotiche all'interno della città, partendo proprio da quelle dei nostri orti, giardini e parchi pubblici.

Gli spunti botanici sono utilizzati per acquisire una conoscenza e un metodo scientifico da applicare in vari ambiti della vita, finalizzati in questo percorso alla comprensione dell'importanza della biodiversità e della sua conservazione sul pianeta terra.



