



## La forma delle piante

Corso divulgativo rivolto a tutti i cittadini, organizzato nella primavera 2001 dal Dott. Fabrizio Negrini - Curatore dell'Orto Botanico di Ferrara - in collaborazione con il Centro Idea.

### ***Da cosa dipende la forma delle piante?***

Il termine 'forma' è qui inteso in senso lato: parlando di forma non si indica solo ciò che si può percepire osservando o toccando una pianta, ma si intende tutta la sua struttura, esterna ed interna, inclusi gli odori, i colori e i sapori ovvero, in altre parole, tutto ciò che può stimolare, in qualche modo, uno dei nostri cinque sensi.

Per quanto bizzarra possa sembrare, la forma di una pianta non è mai frutto del caso, ma è sempre il risultato di un adattamento morfo-funzionale che la pianta stessa ha messo in atto per adeguarsi al mutare delle condizioni esterne (climatiche, pedologiche, ecc.) e che ha comportato, nel corso di migliaia o milioni di anni, modifiche, a volte molto marcate, della propria morfologia e fisiologia.

Questi gli argomenti trattati nell'ambito dell'iniziativa:

### **Evoluzione delle piante**

**Le piante, l'acqua e la luce le piante**

**Il terreno e le sostanze nutritive**

I seguenti temi sono stati riassunti in una piccola dispensa, a disposizione presso il Centro.