

In Friuli Venezia Giulia ci sono oltre tremila specie di piante. Un terzo di questo patrimonio si trova catalogato on line nel sito realizzato dal Dipartimento di Agraria dell'Università di Udine. Una straordinaria operazione scientifica e divulgativa.

## Tutte le piante a portata di mouse

Finalmente on line oltre un terzo delle piante della nostra regione. L'ambizioso censimento è stato portato a termine dall'Università di Udine, grazie alla preziosa collaborazione dei ricercatori del dipartimento di Agraria e il supporto dei colleghi di Matematica e informatica.

Sono state realizzate infatti ben 1.120 schede, accompagnate da oltre quattro mila immagini, che raccolgono il 44 per cento dell'intero patrimonio floristico italiano. Il catalogo on line che ne è derivato si chiama Flora, e rappresenta una vera e propria enciclopedia digitale, che può essere consultata all'indirizzo <http://flora.uniud.it>. "Si tratta - ha detto il rettore Furio Honsell - di una banca dati quasi unica al mondo, un gioiello capace di cambiare la percezione della bellezza e ricchezza della natura del Friuli Venezia Giulia".

Le piante, dal punto di vista della loro presenza sul territorio, a seconda se naturalmente presenti o introdotte dall'uomo con le coltivazioni, sono suddivisibili in spontanee e coltivate. A loro volta le spontanee vengono suddivise ancora in naturali e naturalizzate, mentre le coltivate in ornamentali e ad uso agricolo. Nella regione Friuli Venezia Giulia, le piante spontanee, comprese le naturalizzate, secondo Poldini (2001), sono 3.388 entità (tra specie e sottospecie) più 287 considerate sfuggite alla coltivazione, ma non ancora stabilizzate.

Invece secondo Conti (2005), sono 3.335. Il sito di catalogazione floristica è nato nel luglio 2005, l'obiettivo iniziale era principalmente quello di rappresentare un valido strumento didattico di supporto agli studenti della Facoltà di Agraria dell'Università di Udine. Invece il lavoro fatto ha consentito di colma-

re un vuoto in questo settore e così è diventato uno strumento utile anche per le associazioni naturalistiche e, in generale, per tutti gli appassionati di pian-

te.

Ma l'ateneo friulano non ha intenzione di fermarsi, anzi conta di aggiungere ancora nuove schede, infatti negli obiettivi a medio lungo termine il team che finora ha creato il progetto, realizzerà schede fitofarmaceutiche, in modo da illuminare l'utente anche sull'uso medicinale e tradizionale delle piante.

Poi il sito si doterà di un'adeguata iconografia di supporto, con disegni particolarmente dettagliati delle caratteristiche che permettono di distinguere le specie. On-

line sarà anche possibile conoscere il tipo di distribuzione altitudinale delle piante, e il grado di tutela di ogni singola specie. Infine ci sarà la possibilità di conoscere anche gli indici ecologici, con relativo valore di bioindicazione delle singole specie: ad esempio acidità, substrato, presenza di nutrienti, necessità di luce ecc.), catalogazione della vegetazione in Friuli Venezia Giulia (habitat e associazioni vegetali nei vari contesti geografici). Ma il lavoro si svilupperà anche per realizzare chiavi di ricerca sistematica che supportino nel riconoscimento delle specie.



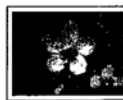
Catalogazione floristica per la didattica

Sezione di Biologia Vegetale

Dipartimento di Biologia applicata alla Difesa delle Piante, Università di Udine

Benvenuti nella versione 2.0 del sito didattico di catalogazione floristica della Sezione di Biologia Vegetale del Dipartimento di Biologia applicata alla Difesa delle Piante (Università di Udine)

Il sito, nato nel luglio 2005, è cresciuto nel tempo ed in questo momento ospita dati ed immagini di 1127 entità botaniche tra specie e sottospecie, si possono cercare per nome o altre caratteristiche, oppure si può navigare nell'elenco. Il sito è in continua crescita ed aggiornamento e potrebbe presentare imperfezioni ed errori.



Cerca

Il sito

- > Home
- > Informazioni
- > Ricerca
- > Naviga
- > Gestione
- > Bibliografia
- > Links

Ultime schede

- > *Trifolium fragiferum* L. su *fragiferum*
- > *Rumex acetosa* L.
- > *Rumex acetosa* L. sub *acetosa*
- > *Trachanthus venetum* L.
- > *Woodsonia subsp. venetum*
- > *Vicia sepium* L.

Invece dal punto di vista divulgativo il fine generale è quello di predisporre uno strumento con diversi elementi informativi, utili agli studenti di Agraria, ma anche a tutti gli appassionati di piante, che possa rispondere alle domande relative alle specie vegetali e che permetta il confronto di piante osservate in Friuli Venezia Giulia con le immagini fotografiche presenti, corredate da una descrizione completa della specie stessa.

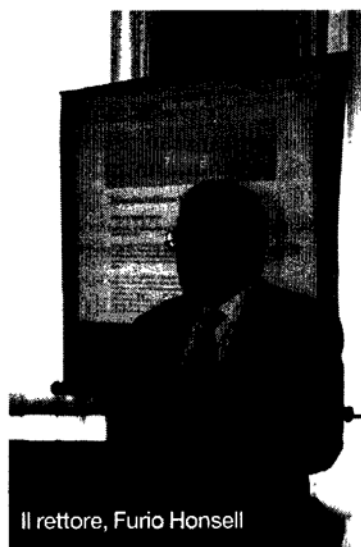
Per quanto riguarda l'aspetto scientifico, l'obiet-

getazione e degli habitat presenti in Regione, creando così un supporto informatico che esemplifichi i legami tra ambienti naturali e le piante che li costituiscono.

Allo stato attuale il sito è dotato di un sistema di ricerca, a partire da campi elencati, che permette di individuare determinate tipologie di piante, a seconda delle caratteristiche ricercate.

Le informazioni riportate sulle schede relative alla singola pianta sono articolate in campi che spaziano dalla nomenclatura alle informazioni biogeografiche, oltre a presentare un buon archivio fotografico. Nelle schede di Flora sono presenti anche collegamenti ad analoghe pagine di siti internazionali e alle eventuali foto della stessa pianta presenti nella galleria fotografica del dipartimento di Biologia dell'ateneo giuliano.

«Il progetto - dice il preside della facoltà di Agraria, Angelo Vianello - è nato nel luglio del 2005 dalla necessità di fornire agli studenti un sintetico ma esauriente strumento di consultazione riguardante alcuni aspetti degli organismi vegetali ed è diventato uno strumento utile anche per le associazioni naturalistiche e, in generale, per tutti gli appassionati di piante».



Il rettore, Furio Honsell

tivo primario è quello di sviluppare un sistema che permetta di inserire ogni specie nel quadro della ve-