

Fondamenti di botanica pratica: piante, ambiente e vita

Francesco Rigobello

Museo Delle Scienze, Via Calepina, 14. I-38122 Trento. E-mail: francesco.rigobello@mtsn.tn.it

Tipologia: corso tematico.

Tematica: botanica.

Destinatari: Università della Terza Età (dai 35 anni).

Durata: 1 semestre.

Finalità e obiettivi: si tratta di un corso di botanica rivolto a tutti coloro che sono interessati a conoscere in modo più approfondito il mondo delle piante. Ciò che ci si propone è presentare nei vari aspetti la complessità del mondo vegetale, in modo tale da dare alcuni fondamenti delle varie tematiche e così stimolare ulteriormente l'interesse e il coinvolgimento degli studenti. Gli argomenti trattati sono numerosi, possiamo ricordarne alcuni: struttura e funzione della cellula vegetale e dei suoi componenti; i principali tessuti e le principali strutture vegetali; osservazione e riconoscimento di pollini; le piante inferiori e i licheni; riconoscimento di piante dalle gemme; cosa sono e come si usano le chiavi dicotomiche. Ogni tema viene affrontato dal punto di vista teorico e pratico, così da fornire una conoscenza completa dell'argomento trattato.

Modalità di svolgimento: il contenuto del corso è prettamente divulgativo, volendo fornire un quadro generale sulla botanica senza soffermarsi troppo su approfondimenti specialistici.

Al fine di favorire l'interesse e il coinvolgimento dei partecipanti, negli ultimi anni si è scelto di prediligere l'attività pratica alla teoria e quindi 11 dei 12 incontri totali (24 ore) sono presso il laboratorio di botanica del Museo Tridentino di Scienze Naturali dove vengono effettuate osservazioni al microscopio (fig. 1), allo stereoscopio, piccoli esperimenti e si apprende come usare una chiave di riconoscimento mediante prove di determinazione di specie spontanee. Come conclusione è solitamente prevista una uscita nei dintorni di Trento per osservazioni e determinazioni in campo. A supporto dell'attività didattica sono disponibili delle dispense e una bibliografia per l'approfondimento degli argomenti trattati.

Modalità di valutazione attuata: questionario interno dell'Università della Terza Età di Trento.

Materiali prodotti: dispense.



Fig. 1. Attività di osservazione al microscopio e stereomicroscopio di tessuti e strutture del mondo vegetale con utenti della terza età.