

Programma del modulo di Ecofisiologia Vegetale del C.I. di Ecofisiologia Vegetale e Ecotossicologia e Laboratorio

- Definizione di biomonitor. Organismi vegetali come biomonitors dell'inquinamento ambientale.
- Danno degli inquinanti. Vantaggi e svantaggi del monitoraggio biologico e strumentale. Scelta di un sistema di monitoraggio rispetto agli obiettivi.
- Markers enzimatici e loro significato. Markers di funzionalità cellulare e loro significato.
- Applicazione degli organismi vegetali nella depurazione delle acque e biorimediazione dei suoli.
- Applicazione degli organismi vegetali per il disinquinamento ambientale da metalli pesanti, fenoli ed idrocarburi.