

Summer school 2011

Le giornate del naturalista



Summer school 2011

Le Giornate del Naturalista

- Responsabile Dott. Marco Caccianiga marco.caccianiga@unimi.it
- L'iniziativa è rivolta prevalentemente agli iscritti del penultimo anno delle scuole Superiori.
- Il corso si articola su due giornate, offrendo ai partecipanti la possibilità di sperimentare sia un'escursione su terreno, sia attività di laboratorio.
- La prima giornata si svolgerà in località **Corni di Canzo (LC)** e sarà dedicata ad una escursione sul terreno, ove verranno messi in luce sia gli aspetti di Scienze della Terra sia quelli Biologici (Botanici e Zoologici) dell'ambiente naturale, nonché le loro interazioni; verranno fatte osservazioni, descrizioni e campionamenti delle varie evidenze incontrate.
- La seconda giornata prevede lo svolgimento di attività di laboratorio presso i laboratori della Facoltà e l'elaborazione dei dati, in riferimento ai materiali raccolti nel corso dell'escursione.

Scienze della Terra

Geologia: osservazione degli affioramenti rocciosi e della loro disposizione, delle rocce e dei fossili.



Geomorfologia: osservazione delle forme del paesaggio;
pedologia: lo studio dei suoli e delle loro relazioni con la vegetazione e l'azione dell'uomo.





Botanica

Osservazione della flora e riconoscimento delle specie vegetali.

Studio della vegetazione e delle sue relazioni con l'ambiente fisico e l'intervento dell'uomo.



Zoologia

Osservazione della fauna
vertebrata e invertebrata e
degli indici di presenza.



Studio degli organismi
acquatici e sue applicazioni
per lo studio
dell'inquinamento.



In laboratorio...

Osservazione ed analisi del materiale raccolto.

Discussione dei metodi di lavoro e dei risultati

Visita ai laboratori e ad altre strutture dell'Università con illustrazione delle ricerche in corso.

