

DAL MACRO AL MICRO-COSMO

Luogo di svolgimento: Paneveggio e passo Rolle
 Durata: tre giorni (o due giorni su richiesta)
 Costo del pacchetto: **120 per persona**, per un gruppo minimo di 20 persone

obiettivi didattici: **Stimolare l'osservazione della natura attraverso anche l'utilizzo di strumenti usati nelle scienze (come microscopi e piastre da microbiologia), imparando che esiste un mondo diverso da quello che siamo abituati ad osservare.**

Programma di massima:

1°giorno MACRO -MICRO	<i>mattino</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemazione in albergo • Presentazione del parco e del programma
	<i>pomeriggio</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Cos'è il macro? Cos'è il micro? Escursione nella foresta di Paneveggio per cercare di capire le diverse dimensioni del cosmo • Introduzione sul "mondo che non si vede" e sugli strumenti che possono farcelo vedere. • Laboratorio di microbiologia: come scoprire i microrganismi che ci circondano e che vivono su di noi
	<i>sera</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Esperienza notturna: passeggiata nel bosco in ascolto degli animali notturni e poi, sdraiati in un prato ad osservare il "macrocosmo" di stelle e pianeti, per sentirsi "microcosmo"
2°giorno LA FLORA	<i>mattino</i>	<ul style="list-style-type: none"> • La foresta di Paneveggio: alberi enormi e piante quasi invisibili. Passeggiata alla scoperta della flora. • Raccolta di vegetali per l'osservazione
	<i>pomeriggio</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Lo stereoscopio: cos'è e come usarlo. Vari tipi di microscopi e tecniche di microscopia • Preparazione del materiale raccolto per l'osservazione • Osservare, descrivere, disegnare: il microcosmo in un foglio di carta... • Commenti e discussione
	<i>Sera</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Libera
3° giorno LA FAUNA	<i>mattino</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Nella foresta di Paneveggio alla ricerca di tutto ciò che si muove: alla scoperta della fauna che abita il bosco. • Impronte di animali, resti di pasto, canti degli uccelli: come identificare il macrocosmo animale senza vederlo. • Raccolta di materiale e di invertebrati da studiare
	<i>pomeriggio</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorio: chiavi dicotomiche e stereoscopio per classificare gli invertebrati raccolti. • Controllo e confronto delle piastre di coltura dei microrganismi: distinguere, dalla colonia cresciuta, i batteri dai lieviti e dai funghi filamentosi. • Microrganismi ed invertebrati decompositori. Visita al CV di Paneveggio • Conclusioni finali