

Modulo - formazione bachelor

Modulo no.	407	Genere	Facoltativo	Anno	misti	Semestre	p
Tipo	MoF - Modulo facoltativo/Crediti liberi			Svolgimento a	Piccolo gruppo		
Crediti ECTS	1.5	Grado scolastico	SE				
Materia/e	scienze naturali						
Titolo	Conoscere il bosco: i boschi di protezione (trekking)						
Area	Ambiente e matematica						
Competenze mirate	Essere in grado di organizzare un'escursione e di integrarla in un'unità didattica. Essere in grado di usare e collegare in modo flessibile e appropriato strumenti didattici vari quali guide, percorsi educativi, attività di osservazione, di scoperta o ludiche. Essere in grado di cogliere e trasmettere il forte legame di interdipendenza tra uomo e bosco protettivo.						
Contenuti	Analisi del tema "pericoli naturali" tramite ricostruzione di eventi realmente accaduti, escursioni, indagini in campo e attività ludiche e pratiche. Uso dell'escursione come mezzo vissuto di acquisizione del sapere. Imparare giocando: uso e "dosaggio" in ambito escursionistico. L'attività pratica guidata: un mezzo per tradurre il concetto astratto in realtà vissuta.						
Modalità di lavoro	1a giornata: uso della tecnica del gioco di ruolo per esplorare la tematica "boschi di protezione". Approccio visivo-analitico al territorio di lavoro della 2a e 3a giornata. 2a e 3a giornata: conoscere il bosco di protezione alpino camminando, osservando, sperimentando, giocando, svolgendo attività pratiche e vivendo due giorni in alta montagna.						
Attività richieste allo studente	La gran parte dei lavori verrà svolta in piccoli gruppi. Progettazione a piccoli gruppi di un'escursione integrata in didattiche mirate al secondo ciclo delle SE.						
Prerequisiti	Tener conto del fatto che le due giornate in montagna richiedono un equipaggiamento adeguato. I percorsi scelti sono facili e adatti anche a famiglie e scolaresche.						
Modalità di certificazione	Lavoro scritto individuale (non convenzionale) al termine della 1a giornata. Pianificazione di un'escursione (a piccoli gruppi) e presentazione a tutto il gruppo al termine della 3a giornata.						
Bibliografia di base	<ul style="list-style-type: none">- Riva, Petrini, Il bosco del Canton Ticino, Dip. del territorio, Sezione forestale.- P. Domont e N. Zaric, I segreti del bosco, Casagrande.- WWF, La foresta viverla per capirla- Auguadri, Lucchini, Riva, Testa, Funghi e boschi del Canton Ticino, (5 volumi), ed. Credito Svizzero.- S. Mariotta, Il bacino del Cassarate, Dip. del territorio, Divisione dell'ambiente.						
Formatore/i							
Modulo accorpato							