

LA TORBIERA DI FONTANA ABISSO

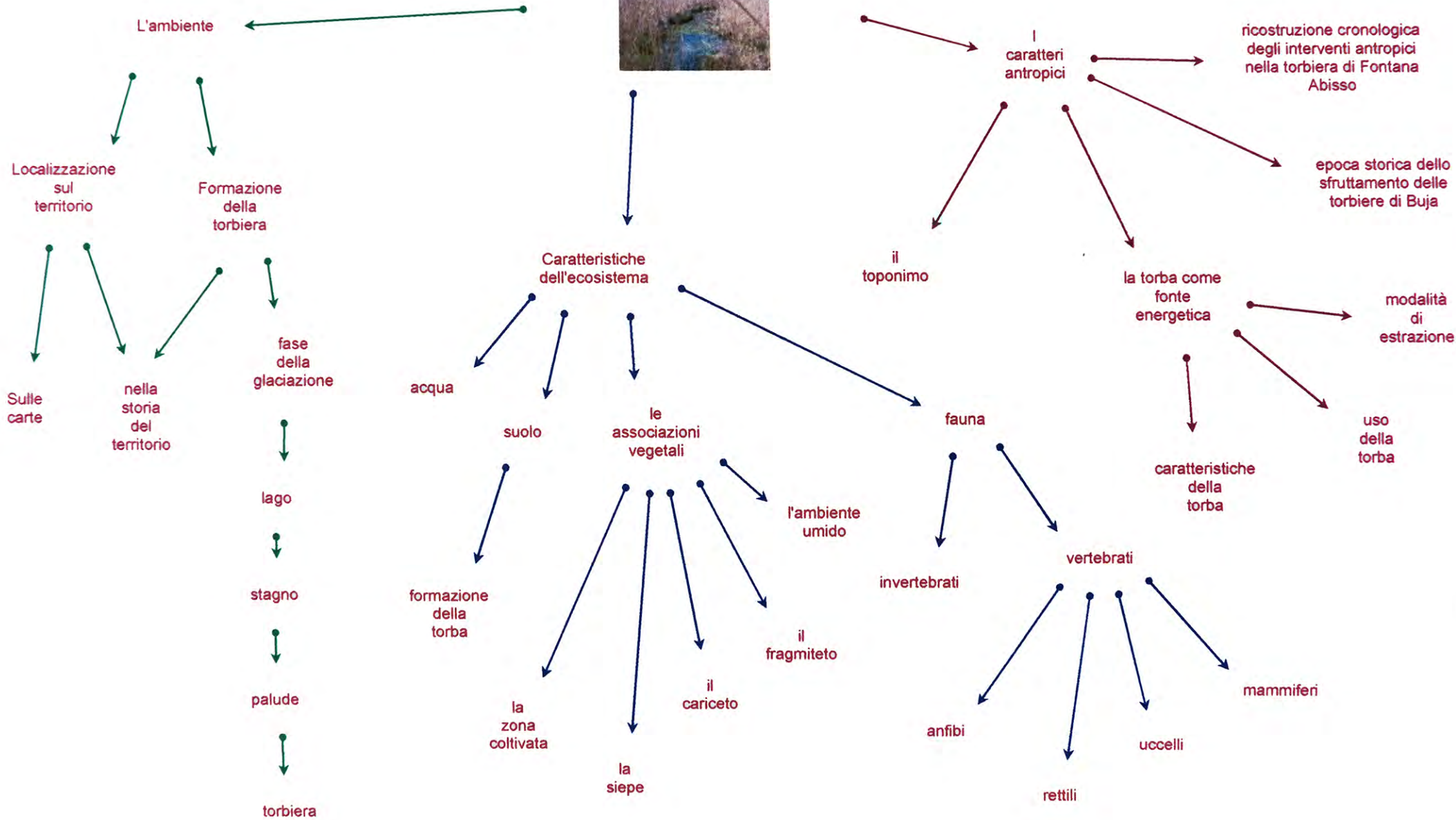
Se potessimo ripercorrere come in un film la storia del territorio che si estende fra le Alpi e la pianura friulana negli ultimi 40.000 anni potremmo vedere il susseguirsi continuo di paesaggi diversi e in continua evoluzione. Un severo ambiente glaciale con l'imponente lingua del ghiacciaio Tilaventino che scende dalle Alpi; un paesaggio simile alla tundra con vegetazione costituita da muschi e licheni ricco di bacini lacustri situati fra i depositi morenici e in cui spicca il un grande lago che occupa l'intera piana di Osoppo; una fitta foresta di conifere fra cui prevale il pino silvestre e il progressivo insediarsi di un bosco di latifoglie. La traccia rimasta nel territorio di questa complessa serie di cambiamenti è costituita dalle torbiere. Queste, oltre ad essere testimonianza dell'evoluzione dei numerosi invasi lacustri che si erano formati fra i depositi morenici dopo il ritiro del ghiacciaio, hanno permesso, conservando nell'ambiente acido della torba i granuli di polline delle varie specie che si sono susseguite nel tempo, di poter ricostruire la storia del paesaggio.

Sono poche tuttavia le torbiere ancora intatte. Molte sono state bonificate per ricavare terreni agricoli o escavate per l'estrazione della torba utilizzata come combustibile.

La torbiera di Fontana Abisso, situata nel territorio del comune di Buja, è una delle ultime rimaste nella zona e pur avendo subito negli ultimi anni una riduzione nella sua estensione, ha potuto conservare nella sua parte centrale caratteristiche dal punto di vista naturalistico tali da essere dichiarata Sito di Interesse Comunitario (S.I.C.) ed essere sottoposta a tutela ambientale dalla direttiva CEE 92/42 con la finalità di proteggere e conservare la biodiversità dell'ecosistema.

LA MAPPA DEL PROGETTO

La torbiera di Fontana Abisso



L'evoluzione del territorio	
Gli obiettivi	Le attività
- Saper leggere e utilizzare carte topografiche. - Conoscere le fasi del cambiamento del territorio dal periodo della glaciazione würmiana. - Riconoscere le tappe della successione ecologica di un ambiente lacustre. - Comprendere il rapporto fra evoluzione del clima ed evoluzione del paesaggio.	- Localizzazione della torbiera nel territorio. - Intervento di un esperto e ricostruzione attraverso modelli della formazione dei cordoni morenici. - Visita guidata al lago di Ragogna e al laghetto Minisini di Gemona. - Ricostruzione attraverso disegni dell'evoluzione del paesaggio dell'ambiente della torbiera nelle diverse epoche.



1. Durante il periodo glaciale Würmiano, durato 100.000 anni e conclusosi circa 15.000 anni fa, una enorme coltre di ghiaccio copriva gran parte del Friuli. Il ghiacciaio Tivoltino scendeva dalle Alpi trasportando una grande quantità di detriti che progressivamente andarono a costituire tre cerchi di colline moreniche.



2. Al termine della glaciazione il ghiacciaio lasciò il posto a un grande lago alimentato dalle acque del fiume Tagliamento. Il lago copriva tutta la piana di Osoppo e lambiva le colline sulle quali sorge Buja.



3. Nell'arco di 10.000 anni grandi quantità di ghiaie trasportate dal fiume Tagliamento riempirono la conca del lago. Rimase qua e là dei piccoli laghetti situati ai piedi delle colline e alimentati dalle acque meteoriche e dalla falda freatica. Il clima era ancora freddo: la pianura e le colline erano coperte da una fitta foresta costituita in prevalenza da pino silvestre.



4. Le acque meteoriche provenienti dalle alture circostanti trasportavano continuamente materiale terroso e questo provocò un parziale interramento dei laghetti che si trasformarono in stagni. Una fitta vegetazione igrofila si insediò allora ai bordi e all'interno degli specchi d'acqua: la parziale decomposizione dei resti vegetali determinò la formazione progressiva di strati di torba. Il clima nel frattempo era diventato più mite e alla foresta di conifere si sostituì il bosco di latifoglie formato da querce, olmi, tigli e noccioli.



5. Il continuo apporto di materiale organico determinò il definitivo riempimento degli invasi. Un fitto canneto ormai si estende su quella che era la superficie dello stagno. La traccia dell'evoluzione di queste zone umide è la presenza di un terreno molto scuro: la torba. Anche il paesaggio circostante è cambiato e il bosco è stato sostituito dai prati e dai campi coltivati.



6. Così appare la torbiera oggi: intorno campi coltivati circondati da siepi, file regolari dei pioppeti e accanto l'autostrada Udine Tarvisio.

Le caratteristiche dell'ambiente della torbiera	
Gli obiettivi	Le attività
- Saper osservare i diversi microambienti della torbiera. - Saper distinguere le principali specie vegetali di ogni microambiente. - Saper operare campionature di terreno ed acqua. - Conoscere i parametri per una valutazione delle caratteristiche del terreno e dell'acqua. - Saper operare una classificazione delle specie animali presenti nella torbiera.	- Visita guidata alla torbiera con gruppi di lavoro - Attività di laboratorio con osservazione, classificazione e schedatura del materiale raccolto - Osservazione diretta sul campo di campioni di acqua e terreno raccolti in varie stazioni. - Analisi dei campioni di acqua e di terreno in laboratorio. - Osservazione di elementi per identificare le specie animali presenti nella torbiera



Gruppi al lavoro: per raccogliere campioni di terreno...



...ad osservare piante...



...a classificare animali...



Il canneto al centro della torbiera

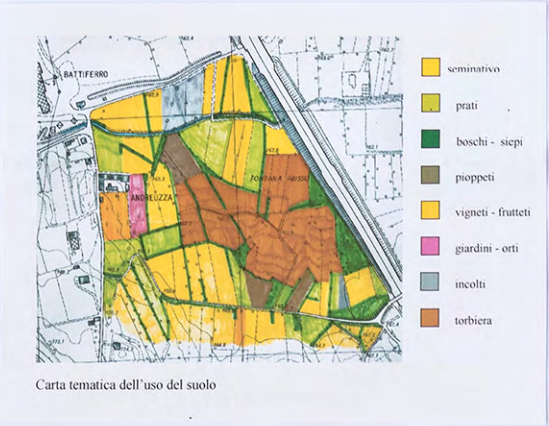


Iris sibirica - giaggiolo siberiano

La torbiera e l'uomo	
Gli obiettivi	Le attività
- Saper rilevare nel territorio gli aspetti naturali e quelli antropici. - Saper ricostruire in ordine cronologico gli interventi antropici nella zona della torbiera. - Saper raccogliere informazioni da fonti diverse.	- Visita alla torbiera. - Costruzione di una carta tematica dell'uso del suolo - Ricerca di documenti e testimonianze sull'origine del toponimo - Ricerca sull'introduzione dell'utilizzazione della torba in Friuli - Analisi di documenti dell'800 sulle torbiere di Buja - Ricerca sul periodo dello sfruttamento della torbiera di Fontana Abisso - Ricerca sui metodi di estrazione e utilizzazione della torba.



...per il rilevamento del territorio.



Carta tematica dell'uso del suolo