

IL PAESAGGIO

Nome del rilevatore: _____

Località: _____ data: _____ ora: _____

INDAGINE:

• Dove è situato il sito? _____

• A quale tipologia di ambiente corrisponde il paesaggio?

• Quali elementi caratterizzano l'ambiente?

• Sono presenti insediamenti umani?

IL MOSAICO GEOAMBIENTALE

Nome del rilevatore: _____

Località: _____ data: _____ ora: _____

INDAGINE:

- Prova a distinguere tra la roccia calcarea e non, (munito di guanti in gomma e con molta cura) versandoci una goccia di acido muriatico: su quali campioni si forma effervescenza?

- Descrivi i caratteri principali dei campioni analizzati (forma, colore, utilizzo, ecc.):

- L'area esaminata è sempre stata così o ha subito modifiche nel corso del tempo? Se è mutata, elenca le possibili variazioni, distinguendo se sono antropiche e/o naturali:

LA MORFOLOGIA DEL PAESAGGIO

Nome del rilevatore: _____

Località: _____ data: _____ ora: _____

INDAGINE:

- A quale altitudine si trova il sito, rispetto al livello del mare?

- Osserva l'orizzonte, rispetto ai punti cardinali.
Descrivi ciò che vedi

- Come si è formato il suolo? Che colorazione presenta?

- Che forma hanno le montagne?

IL SUOLO

Nome del rilevatore: _____

Località: _____ data: _____ ora: _____

INDAGINE:

- È presente dell'acqua? Se smuovi un po' la terra, come risulta al tatto?

- Dopo aver raccolto un campione di suolo (ca. 200g) esegui le seguenti analisi:
 - Misura del pH del suolo: *si inseriscono in una provetta ca. 10mm di suolo precedentemente pesati, poi si aggiunge solfato di bario ($BaSO_4$) in egual misura al peso di suolo; si aggiungono ulteriori 10mL di acqua distillata, si agita la provetta e si lascia decantare. Si misura il valore del pH usando una cartina tornasole.*
 - Microrganismi e muffe del suolo: *utilizzando due capsule Petri (contenenti terreno agarizzato), una per i batteri e l'altra per le muffe, utilizzando un'ansa sterile prelevare un campione di suolo e inocularlo in ognuna delle capsule (spargendolo per tutta la superficie utilizzabile), lasciare le capsule in incubazione per 7 giorni, dopodiché esaminare il contenuto.*
 - Piccoli animali del suolo: *scaldando il campione di suolo dall'alto (tramite una lampadina), si fanno fuoriuscire una parte dei piccoli animali che vi si trovano all'interno; quelli di dimensioni molto piccole, potranno essere osservati allo stereoscopio.*
 - Natura del suolo: *usando testi di agraria e/o biologia, identificare la natura del suolo:*
 - *se tende al colore nero, è di origine organica*
 - *se tende al colore rosso, è ricco di ossidi di ferro*
 - *se tende al colore bianco, è di origine calcarea.*

IL SUOLO FORESTALE

Nome del rilevatore: _____

Località: _____ data: _____ ora: _____

Condizioni meteorologiche:

Cielo: _____

Temperatura: _____

Ventilazione: _____

Colore:

- Grigio chiaro
- Ocra intenso
- Ocra chiaro
- Bruno
- Bruno scuro
- Nerastro
-

Composto da:

- Ciottoli e ghiaia (.....%)
- Sabbia (.....%)
- Argilla (.....%)
- Humus
e sostanze
organiche (....%)
-
-

Rispetto all'acqua è:

- Permeabile
- Poco permeabile
- Impermeabile
-

Sostanza organica

composta da:

- Foglie e
frammenti di radice
- Rametti
- Radici
- Semi e frutti
- Frammenti
di corteccia
- Resti animali
-
-

Usando la lente noto che contiene:

- Ghiaie e
frammenti molto
piccoli (20mm-2mm)
- Sabbie grosse
(2mm-0,2mm)
- Sabbie fini
(0,2mm-0,02mm)
- Limo
(0,02mm-0,002mm)
- Argilla (< 0,002mm)

Odora di:

- Polvere
- Muffa
- Erba
- Muschio
-
-
-

Al tatto è:

- Polveroso
- Umido
- Secco
- Fresco
- Aderente
- Granuloso
- Liscio
-

È prevalentemente:

- Calcareo
- Acido
-
-

Nota:

Questa scheda va compilata dopo aver eseguito le esperienze spigate nella sezione precedente.

IL BOSCO

Nome del rilevatore: _____

Località: _____ data: _____ ora: _____

INDAGINE:

- Quali tipologie di alberi popolano l'ambiente?

- È visibile l'intervento umano nel bosco?

- Se tra gli alberi anziani prevale una sola specie di albero, mentre tra i giovani il numero di specie diverse è elevato, cosa potrebbe voler dire?

LE TRACCE DEGLI ANIMALI

Nome del rilevatore: _____

Località: _____ data: _____ ora: _____

INDAGINE:

- Quali sono, secondo te, le tracce degli animali?
Elencane alcuni esempi.

- Quali tracce riconosci a livello del terreno? E sugli alberi?

- Sono presenti tracce di origine antropica?

LA FAUNA SUPERIORE DEL BOSCO

Nome del rilevatore: _____

Località: _____ data: _____ ora: _____

Catalogo delle specie faunistiche:

P	Classe	Genere e specie	O	T	Attività/tipo traccia	Strato
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Legenda: P=posto

O=osservazione diretta

T=rilievo traccia

LE CASE

Nome del rilevatore: _____

Località: _____ data: _____ ora: _____

INDAGINE:

- Dove è situato e a quale tipologia corrisponde l'edificio osservato?

- Quando è stato costruito l'edificio? Quali materiali hanno usato? In che stato di conservazione si trova?

- In quanti piani è suddiviso l'edificio? Quali funzioni svolge ogni piano?

IL PAESAGGIO SONORO

Nome del rilevatore: _____

Località: _____ data: _____ ora: _____

INDAGINE:

- Quali suoni fanno da sfondo al paesaggio e qual è la loro origine?

- Sono presenti suoni ricorrenti che arrivano da una stessa fonte o direzione?

- Che significato hanno i suoni percepiti?

ATTREZZATURA NECESSARIA

- Pala da giardinaggio (dimensione moderate)
- Lente d'ingrandimento
- Bussola
- Metro avvolgibile
- Sacchetti (vanno bene quelli da freezer del supermercato)
- Scatolette