



“TUTTI GIU’ PER TERRA”

cronaca di un viaggio sotterraneo nello straordinario mondo dei decompositori

PROGRAMMA

- ore 9.00** arrivo a Castello Cabiaglio, incontro con l'animatore/guida, breve introduzione seguita da facile escursione guidata in ambiente boschivo per l'effettuazione di attività pratiche di studio del suolo e del processo di decomposizione
- ore 12.00** termine della visita guidata per l'opzione di mezza giornata.
- ore 12.30** sosta per la colazione al sacco presso apposita struttura al coperto.
- pomeriggio** prosecuzione delle attività pratiche, sintesi dei dati raccolti e determinazione al microscopio dei principali organismi della lettiera.
- ore 16.30** termine delle attività guidate.

OBIETTIVI DIDATTICI

ODG1 - RELATIVO ALL'AREA SCIENTIFICA:

conosce la struttura del suolo ed acquisisce il concetto di decomposizione delle sostanze organiche.

- ODS 1a -** Effettua esperienze di osservazione e analisi del suolo descrivendone le principali caratteristiche relative a profilo, tessitura, permeabilità.
- ODS 1b -** Comprende come il suolo costituisce elemento di primaria importanza per lo sviluppo della vita.
- ODS 1c -** Riconosce l'importanza del ruolo svolto da funghi, batteri e pedofauna nel processo di decomposizione.
- ODS 1d -** Effettua il vaglio della lettiera individuando e classificando i principali organismi che compongono la pedofauna.
- ODS 1e -** Costruisce esempi di catena alimentare del suolo.

ODG2 - RELATIVO ALL'AREA ANTROPOLOGICA:

comprende come la conservazione del suolo risulti essenziale alla sopravvivenza umana.

- ODS 2a -** Comprende che il suolo è una risorsa fondamentale per la vita dell'uomo e per le sue attività.
- ODS 2b -** Comprende che il suolo necessita di una corretta gestione per preservarlo dai pericoli di inquinamento e degrado sempre più presenti.
- ODS 2c -** Conosce le tecniche di sfruttamento delle risorse del suolo nel passato.
- ODS 2d -** Comprende come i rifiuti organici prodotti dall'uomo possono essere riciclati mediante compostaggio emulando la natura.

DOTAZIONE

Abiti pratici, giubbotto impermeabile, pedule, zainetto, bloc-notes e matita.

QUOTAZIONI DELL'ITINERARIO COMPLETO (COMPENSIVO DI TRASPORTO + SERVIZIO GUIDA + SERVIZI)

Giornata intera

Paganti	Comuni del Parco Campo dei Fiori	Provincia di Varese	Province di MI/CO/VB
da 45 a 51	€ 15,00	€ 17,00	€ 20,00
da 40 a 44	€ 17,00	€ 19,00	€ 22,00
da 35 a 39	€ 19,00	€ 22,00	€ 25,00
da 30 a 34	€ 22,00	€ 25,00	€ 29,00
da 25 a 29	€ 24,00	€ 28,00	€ 32,00

Mezza giornata

Comuni del Parco Campo dei Fiori	Provincia di Varese	Province di MI/CO/VB
€ 9,00	€ 11,00	€ 14,00
€ 10,00	€ 13,00	€ 16,00
€ 12,00	€ 15,00	€ 19,00
€ 14,00	€ 17,00	€ 22,00
€ 15,00	€ 19,00	€ 24,00

Le quote comprendono:

- viaggio A/R in pullman e trasferimenti,
- un animatore/guida naturalistica,
- noleggio di attrezzature e materiale scientifico di supporto (dove previsto),
- prenotazione e IVA.

La quota NON comprende:

Costo per l'utilizzo di struttura al coperto con servizi per il pranzo al sacco da pagarsi direttamente al gestore pari ad **€1,00 procapite**.

QUOTAZIONI SERVIZIO DI SOLA GUIDA /ANIMAZIONE (SENZA TRASPORTO NÉ SERVIZI ACCESSORI)

Il costo del servizio di sola guida, per gruppi fino ad un massimo di 50/54 partecipanti, è pari ad **€ 250,00 per l'intera giornata ed €170,00 per la mezza giornata.**

Nei costi indicati sono compresi il noleggio di attrezzature e materiale scientifico di supporto (dove previsto), la prenotazione e l'IVA.

La quota NON comprende:

viaggio A/R in pullman e trasferimenti, costo per l'utilizzo di struttura al coperto con servizi per il pranzo al sacco da pagarsi direttamente al gestore pari ad € 1,00 procapite.

N.B.: IN CASO DI ORGANIZZAZIONE AUTONOMA DEL SERVIZIO DI TRASPORTO L'AGENZIA OMNIBUS VIAGGI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ IN MERITO AL MEDESIMO, CHE RESTA A CARICO DELLA SCUOLA O ENTE ORGANIZZATORE.

COME EFFETTUARE UNA PRENOTAZIONE

Per informazioni e prenotazioni rivolgersi al

CENTRO PRENOTAZIONI a cura di:

OMNIBUS VIAGGI S.r.l. - Varese, Via Merano 15

tel. **0332-282.848** - fax **0332-235.280**

e-mail: info@omnibusviaggi.it

COME PRENOTARE L'ITINERARIO COMPLETO:

1. Telefonare al CENTRO PRENOTAZIONI per concordare la data di effettuazione.
2. Compilare e inviare via fax la **scheda di prenotazione** come da fac-simile al num. 0332 / 235.280
3. Il CENTRO PRENOTAZIONI provvederà a riconfermare la data prescelta e la quota pro-capite inviando un fax alla scuola.
4. **Un mese prima della data di effettuazione, versare una caparra pari al 25% del costo totale** effettuando un bonifico a favore di Omnibus Viaggi Srl - c/c – IBAN: IT16X 05216 10800 000000004085 presso il Credito Valtellinese - Sede di Varese – Via Magenta 5 (inviare poi una copia del versamento al Centro Prenotazioni).

COME PRENOTARE IL SERVIZIO DI SOLA GUIDA/ANIMAZIONE:

- Seguire la procedura di prenotazione sopra descritta fino al punto num. 3. (**scheda di prenotazione solo guida**)
- 4. Un mese prima della data di effettuazione, versare l'importo totale.

Note utili

- E' possibile prenotare un massimo di 54 partecipanti per ogni itinerario.
- In caso di maltempo è possibile spostare la data dell'uscita previo accordo almeno 24 ore prima, con il centro prenotazioni

CONDIZIONI GENERALI e VALUTAZIONE DEI RISCHI DELL'ITINERARIO

Per le **norme e condizioni generali di viaggio** e l'**informativa sulla valutazione dei rischi dell'attività** consultare gli allegati.

ACCESSIBILITA' AI PERCORSI

Prendere contatti con il Centro Prenotazioni per l'accessibilità all'itinerario da parte dei portatori di handicap.

SCHEDA DI PRENOTAZIONE PER L'ITINERARIO COMPLETO

DA COMPILARE IN OGNI SUA PARTE
E INVIARE VIA FAX ALLO 0332 / 235.280

**SI CONFERMA LA PRENOTAZIONE DELL' ITINERARIO COMPLETO PER IL PROGRAMMA DI EDUCAZIONE AMBIENTALE DAL TITOLO:
"TUTTI GIÙ PER TERRA!"**

PER LA SCUOLA/ISTITUTO _____

INDIRIZZO _____ CAP _____ CITTA' _____ PROV. _____

TEL. _____ FAX _____ E-MAIL _____ @ _____

DA EFFETTUARE IN DATA _____ PER LE CLASSI _____ COMPOSTE DA ALLIEVI N. _____ E INSEGNANTI N. _____

GLI INSEGNANTI ACCOMPAGNATORI SARANNO:

1. PROF. _____

2. PROF. _____

3. PROF. _____

L'INSEGNANTE INCARICATO DI SEGUIRE LE PRATICHE ORGANIZZATIVE È IL:

PROF. _____ TEL. ABITAZIONE _____

LA FATTURA DOVRÀ ESSERE INTESTATA A: _____

VIA _____ N° _____ CAP _____ COMUNE _____ PROV. _____

CODICE FISCALE O PARTITA IVA _____

Data

Firma del Capo d'Istituto

- Si dichiara di aver preso visione e di accettare le **norme di partecipazione** dettagliatamente elencate sul sito. Agli effetti degli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile, il sottoscritto dichiara inoltre di approvare specificatamente le disposizioni delle norme di partecipazione.

Data

Firma del Capo d'Istituto

- Si dichiara di aver preso visione dell'**informativa sulla valutazione dei rischi dell'attività** e di accettare la stessa in ogni sua parte.

Data

Firma del Capo d'Istituto

SCHEDA DI PRENOTAZIONE PER IL SERVIZIO DI SOLA GUIDA / ANIMAZIONE

DA COMPILARE IN OGNI SUA PARTE
E INVIARE VIA FAX ALLO 0332 / 235.280

**SI CONFERMA LA PRENOTAZIONE DEL SERVIZIO DI SOLA GUIDA/ANIMAZIONE PER IL PROGRAMMA DI EDUCAZIONE AMBIENTALE
DAL TITOLO: "TUTTI GIÙ PER TERRA"**

PER LA SCUOLA/ISTITUTO _____

INDIRIZZO _____ CAP _____ CITTA' _____ PROV. _____

TEL. _____ FAX _____ E-MAIL _____ @ _____

DA EFFETTUARE IN DATA _____ PER LE CLASSI _____ COMPOSTE DA ALLIEVI N. _____ E INSEGNANTI N. _____

GLI INSEGNANTI ACCOMPAGNATORI SARANNO:

1. PROF. _____

2. PROF. _____

3. PROF. _____

L'INSEGNANTE INCARICATO DI SEGUIRE LE PRATICHE ORGANIZZATIVE È IL:

PROF. _____ TEL. ABITAZIONE _____

LA FATTURA DOVRÀ ESSERE INTESTATA A: _____

VIA _____ N° _____ CAP _____ COMUNE _____ PROV. _____

CODICE FISCALE O PARTITA IVA _____

N.B.: IN CASO DI ORGANIZZAZIONE AUTONOMA DEL SERVIZIO DI TRASPORTO L'AGENZIA OMNIBUS VIAGGI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ IN MERITO AL MEDESIMO, CHE RESTA A CARICO DELLA SCUOLA O ENTE ORGANIZZATORE.

Data

Firma del Capo d'Istituto

Si dichiara di aver preso visione e di accettare le **norme di partecipazione** dettagliatamente elencate sul sito.
Agli effetti degli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile, il sottoscritto dichiara inoltre di approvare specificatamente le disposizioni delle norme di partecipazione.

Data

Firma del Capo d'Istituto

Si dichiara di aver preso visione dell'**informativa sulla valutazione dei rischi dell'attività** e di accettare la stessa in ogni sua parte.

Data

Firma del Capo d'Istituto

VALUTAZIONE DEI RISCHI DELL'ATTIVITA'

Il presente documento rappresenta una valutazione dei rischi che si possono presentare durante le attività di educazione ambientale, svolte durante l'incontro in esame.

Vengono presi in considerazione i possibili pericoli e la probabilità che questi accadano e possano arrecare un danno fisico, più o meno grave, sia all'animatore/guida, sia ai partecipanti all'attività.

Si vuole sottolineare come la valutazione dei rischi sia uno strumento indispensabile non solo per la sicurezza dei partecipanti, ma anche per una maggior consapevolezza delle problematiche che potrebbero verificarsi, e poter organizzare le attività nel miglior modo possibile, coinvolgendo insegnanti e famiglie.

ITINERARIO: **TUTTI GIÙ PER TERRA!**

DURATA: **GIORNATA INTERA**

PUNTO D'INCONTRO: Castel Cabiaglio, parcheggio

ATTIVITA': Breve introduzione seguita da facile escursione guidata in ambiente boschivo per l'effettuazione di attività pratiche di studio del suolo e del processo di decomposizione. Nel pomeriggio verranno effettuati semplici esperimenti di approfondimento sulle componenti del suolo.

PERICOLO	DESCRIZIONE	RISCHIO	AVVERTENZE
scivolamento	Il percorso presenta un substrato non omogeneo e questo potrebbe causare scivolamenti e cadute	1	Il rischio viene notevolmente ridotto utilizzando calzature adeguate (scarponcini, pedule, no sandali o tacchi) e attenendosi alle regole di buona condotta in un ambiente naturale (es. non correre)
punture insetti	In un ambiente naturale è possibile imbattersi in insetti che pungendo possono provocare reazioni più o meno importanti	1	Informare le famiglie dell'eventualità di possibili punture di insetti, in modo tale da allertare i soggetti allergici o sensibili
animali selvatici/velenosi	In un ambiente naturale è possibile imbattersi in animali selvatici	0	L'eventualità di un incontro con animali selvatici e velenosi è molto bassa, in quanto gli animali tendono a scappare
caduta materiale dall'alto	In un ambiente naturale è possibile che possano cadere dagli alberi nidi, rami, ricci di castagne o rocce.	1	il rischio può essere ridotto prestando attenzione alle condizioni strutturali del bosco e nel caso proteggersi la testa e il viso con le mani al minimo avviso di caduta
Ingestione frutti tossici/velenosi	In un ambiente naturale è possibile trovare piante con frutti	1	Il rischio risulta essere basso in quanto i bambini dovranno essere informati della tossicità di alcuni frutti e quindi obbligati a non raccogliere nulla. Si deve comunque sorvegliare il loro comportamento.
investimento auto	Il percorso si sviluppa in parte su strada pubblica	0	Attenersi alle regole del codice della strada
condizioni meteo climatiche avverse	in un ambiente naturale non si possono escludere a priori delle variazioni repentine delle condizioni meteo.	1	È opportuno equipaggiarsi di un abbigliamento a strati adeguato alla stagione, alla quota e di una protezione per la pioggia (mantella e cappellino)

Rischio: 0: basso, 1: medio, 2: alto.