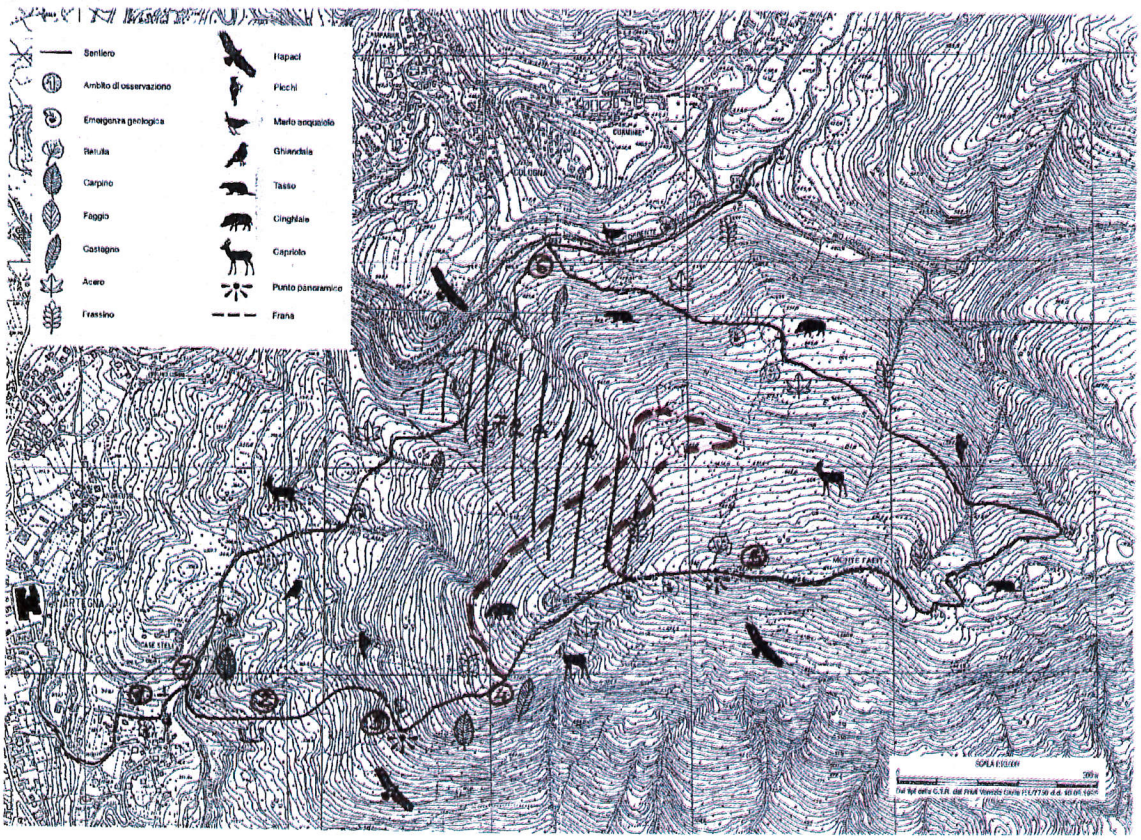
1. PREMESSA

Conoscere e riconoscere le specie arboree più comuni dell'ambiente naturale circostante il paese di Artegna è il principale **obiettivo** dell'attività descritta, ma a questo si aggiungono: la conoscenza di altri aspetti naturalistici, geologici, idrografici e storici del territorio.

Si tratta di una serie di azioni che si sviluppano lungo un periodo di tempo di circa un anno solare, ma che non vengono effettuate in modo continuo.

2. MONTE FAEIT

Tutto ha inizio con l'uscita delle classi 1^sul monte Faeit che in genere si effettua durante il mese di ottobre. Durante l'escursione, che è inserita nelle attività di accoglienza, in occasione di una sosta, si propone una prima attività di riconoscimento, con l'ausilio di una piccola chiave dicotomica e in tale occasione si approfitta per introdurre gli elementi fondamentali delle foglie (forma, semplici o composte, margine, nervature ecc.)



7. FURLAN TALIAN

Contemporaneamente gli studenti intervistano genitori, nonni, parenti, vicini ecc. sul **nome delle piante in friulano** seguendo lo schema fornito (allegato 2) e, come ultima attività in classe, tali nomi vengono raccolti e suddivisi in 2 categorie: friulano e friulano di Artegna (pignot). Gli alunni frequentanti la classe prima, provengono infatti, principalmente da Artegna, dove la lingua ha una parlata peculiare, ma anche da Magnano in Riviera, Buia e Tarcento.

Tale schema (allegato 3) viene poi restituito ad ogni alunno e conservato con il materiale fornito, a supporto delle uscite (carta topografica con percorso effettuato, sezione geologica del campo di Osoppo allegato n.4 da "Il sentiero naturalistico del Monte Faeit" - SAF ecc.)

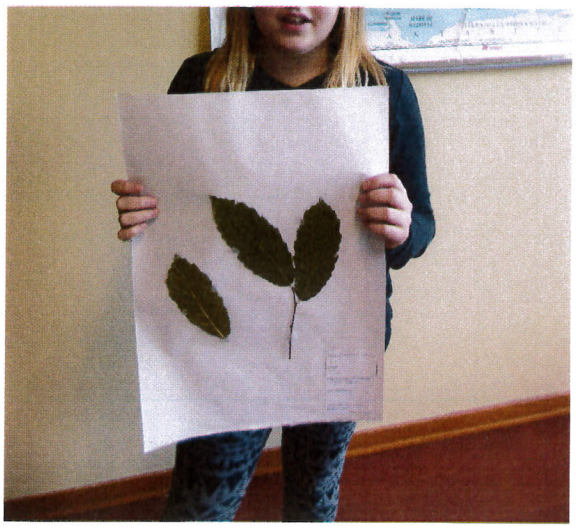
3. CAMPO di OSOPPO

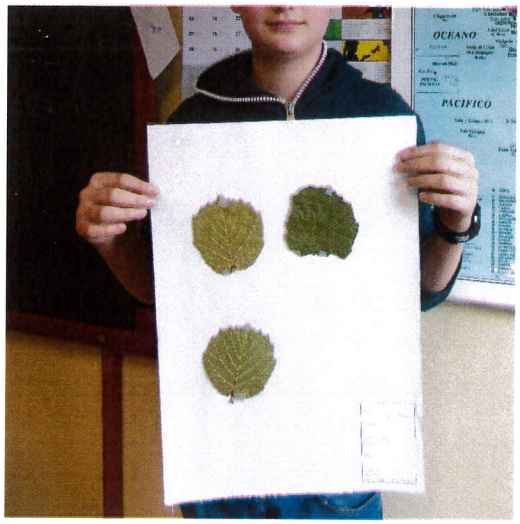
Verso la fine dell'anno scolastico gli stessi alunni effettuano una seconda **uscita in bicicletta** nelle zone umide del campo di Osoppo. L'escursione ha i seguenti obiettivi: verificare sul campo le caratteristiche geologiche di quell'area, riflettere sulla risorsa acqua e sul rapporto uomo/fabbisogno idrico. Anche durante questa uscita si approfitta, durante le soste, di riconoscere gli alberi già incontrati nell'uscita precedente riusando – se necessario – la stessa chiave di identificazione.

4. COMPITI PER LE VACANZE

Durante le vacanze tra la classe 1^ e 2^ viene assegnato ad ogni alunno il compito di **raccogliere, essiccare e conservare** 3 foglie provenienti da 3 alberi che crescono spontaneamente (bosco, confine di un campo o di una strada, riva di un fiume/torrente ecc.)

5. ERBARIO/CHIAVE





All'inizio della classe 2^, le foglie vengono sistemate coi dati relativi alla raccolta, (foto) in modo da ottenere un erbario di classe e si procede alla **costruzione di una chiave dicotomica**, suddividendo le foglie in 2 gruppi (chiave dicotomica) che presentano o meno una caratteristica, fino ad ottenere esemplari con uno stesso tipo di foglie. Il percorso di scelte successive viene ordinato e costituisce la chiave per l'identificazione delle specie raccolte quel determinato anno scolastico. (allegato1)

6. COLLE di S.MARTINO

A questo punto ci si mette alla prova con un'uscita didattica sul vicino colle di S.Martino. Lì ogni alunno raccoglie un campione di albero, cespuglio o pianta rampicante e lo identifica con l'uso della chiave disponibile on-line e/o scaricabile dal sito www.dryades.it (Una passeggiata sul colle di S.Martino).

Allegato 1

CHIAVE DICOTOMICA classe 2^B 2017/'18

Foglie composte **1**
Foglie semplici **10**

1A Foglioline con margine chiaramente seghettato o dentato **2**
1B Foglioline con margine **non** chiaramente seghettato o dentato **5**

2A Foglia formata da più di 7 foglioline **3**
2B Foglia formata da meno di 7 foglioline ***Sambucus nigra*** (sambuco)

3A Foglioline a forma ovata ***Fraxinus ornus*** (orniello)
3B Foglioline a forma **non** ovata **4**

4A Foglioline lunghe più di 6 cm ***Fraxinus excelsior*** (frassino)
4B Foglioline lunghe meno di 6 cm ***Fraxinus ornus*** (orniello)

5A Foglioline a loro volta composte ***Dryopteris filis-max*** (felce maschio) non è un albero!
5B Foglioline non composte **6**

6A Numero di foglioline > di 15 ***Robinia pseudoacacia*** (acacia)
6B Numero di foglioline < di 15 **7**

7A Foglioline lunghe più di 5 cm ***Juglans regia*** (noce)
7B Foglioline lunghe meno di 5 cm **8**

8A Foglioline di forma tondeggiante **???**
8B Foglioline di forma **non** tondeggiante **9**

9A Picciolo di colore marrone ***Pistacia lentiscus*** (lentisco)
9B Picciolo di colore **non** marrone ***Robinia pseudoacacia*** (acacia)

10A Foglie a margine seghettato o dentato **11**
10B Foglie a margine **né** seghettato **né** dentato **24**

11A Foglie di forma palmata **12**
11B Foglie di forma **non** palmata **17**

12A Superficie superiore della foglia liscia (escluse le nervature) **13**
12B Superficie superiore della foglia **non** liscia (escluse le nervature) **14**

13A Colore della foglia verde chiaro ??? ***Acer pseudoplatanus*** (acero di monte)
13B Colore della foglia verde scuro ??? ***Acer pseudoplatanus*** (acero di monte)

14A Foglie lunghe fino a 10 cm (picciolo compreso) ***Acer palmatum*** (acero giapponese) non è spontaneo !
14B Foglie lunghe più di 10 cm (picciolo compreso) **15**

15A Superficie inferiore e superiore della foglia dello stesso colore ***Tilia cordata*** (?tiglio)
15B Superficie inferiore e superiore della foglia di diverso colore **16**

16A Superficie superiore della foglia di colore violaceo ***Acer palmatum*** (acero giapponese) non è spontaneo !
16B Superficie superiore della foglia di colore verde ***Acer platanoides*** (acero platano)

17A Foglie a forma lanceolata **18**
17B Foglie a forma **non** lanceolata **19**

18A Picciolo lungo più di 1 cm ***Prunus sp.*** (ciliegio?)
18B Picciolo lungo meno di 1 cm ***Castanea sativa*** (castagno)

19A Foglia cuoriforme ***Tilia cordata*** (tiglio)
19B Foglia **non** cuoriforme **20**

20A Foglia di colore giallo ***Corylus avellana*** (nocciolo)
20B Foglia di colore **non** giallo **21**

21A Lunghezza della foglia < di 8 cm (picciolo compreso) ***Sambucus nigra*** (sambuco?)
21B Lunghezza della foglia > di 8 cm (picciolo compreso) **22**

22A Foglia con più di 10 paia di nervature secondarie ***Prunus sp.*** (ciliegio?)
22B Foglia con meno di 10 paia di nervature secondarie **23**

23A Foglia a forma ovata **???**
23B Foglia a forma **non** ovata ***Corylus avellana*** (nocciolo)

24A Foglie parallelinervie **???** non è un albero!
24B Foglie **non** parallelinervie **25**

25A Foglie di forma palmata **29**
25B Foglie di forma **non** palmata **26**

26A Foglie a margine lobato ***Quercus robur*** (quercia)
26B Foglie a margine **non** lobato **27**

27A Foglie a forma lanceolata ***Laurus nobilis*** (alloro)
27B Foglie a forma **non** lanceolata **28**

28A Lunghezza delle foglie > di 10 cm ***Juglans regia*** ???(noce)
28B Lunghezza delle foglie < di 10 cm ***Capparis spinosa*** (cappero spinoso)

29A Foglie di colore verde **30**
29B Foglie di colore **non** verde ***Liriodendron tulipifera*** (albero dei tulipani)
non è spontaneo !

30A Foglie formate da 3 lobi ***Ficus carica*** (fico)
30B Foglie formate da **più di** 3 lobi **31**

31A Lobi della foglia appuntiti ***Hedera helix*** (edera)
31B Lobi della foglia non appuntiti = arrotondati ***Acer campestre*** (acero)

Allegato 2

Piante arboree ed arbustive della zona di Magnano ed Artegna (colle di S. Martino)

italiano	***latino***	***friulano Artegna***	***friulano Magnano***
Acero	*Acer campestre e Acer pseudoplatanus*		
Fico	*Ficus carica*		
Quercia	*Quercus petraea*		
Alloro	*Laurus nobilis*		
Nocciolo	*Corylus avellana*		
Sambuco	*Sambucus nigra*		
Orniello	*Fraxinus ornus*		
Ippocastano	*Aesculus hippocastanum*		
Castagno	*Castanea sativa*		
Betulla	*Betulla pendula*		
Pioppo	*Populus nigra*		
Gelso	*Morus sp.*		
Corniolo	*Corpus sp.*		
Acacia	*Robinia pseudoacacia*		
Ciliegio	*Prunus avium*		
Sorbo degli uccellatori	*Sorbus aucuparia*		
Pero	*Pyrus communis*		
Cipresso	*Cupressus sempervirens*		
Tuja	*Thuja orientalis*		
Pino nero	*Pinus nigra*		
Cedro	*Cedrus sp.*		
Abete rosso	*Picea abies*		
Abete bianco	*Abies alba*		
Tasso	*Taxus baccata*		
Luppolo	*Humulus luppulus*		
Caprifoglio	*Lonicera sp.*		
Clematide	*Clematis vitalba*		
Bosso	*Buxus sempervirens*		
Edera	*Hedera helix*		
Ligustro	*Ligustrum sp.*		
Vite	*Vitis vinifera*		
Rovo	*Rubus sp.*		
Biancospino	*Crataegus monogyna*		
Noce	*Juglans regia*		
Salice	*Salix alba*		
Tiglio	*Tilia sp.*		
Pungitopo	*Ruscus aculeatus*		
Magnolia	*Magnolia grandiflora*		
Olmo	*Ulmus sp.*		
Bagolaro	*Celtis australis*		
Pruno	*Prunus domestica*		
Carpino bianco	*Carpinus betulus*		
Carpino nero	*Ostrya carpinifolia*		

Artegna, cl.2B a.s.2016/17

Allegato 3

Piante arboree ed arbustive della zona di Magnano ed Artegna (colle di S. Martino)

italiano	***latino***	***friulano Artegna***	***friulano Magnano***
Acero	*Acer campestre e Acer pseudoplatanus*	Aer	Aier
Fico	*Ficus carica*	Fiê r	Figâ r
Quercia	*Quercus petraea*	Rô l	Rô l
Alloro	*Laurus nobilis*	Orê r	Orâ r
Nocciolo	*Corylus avellana*	Noglê r	Noglâ r
Sambuco	*Sambucus nigra*	Saû t	Saû t
Orniello	*Fraxinus ornus*	Vuâ r	Vuâ r
Ippocastano	*Aesculus hippocastanum*	Cjastenê r mat/ Cjastenê r salvadi	Cjastenâ r mat/ Cjastenâ r salvadi
Castagno	*Castanea sativa*	Cjastenê r	Cjastenâ r
Betulla	*Betulla pendula*	Bedoi	Bedoi
Pioppo	*Populus nigra*	Pô l	Pô l
Gelso	*Morus sp.*	Morê r	Morâ r
Corniolo	*Corpus sp.*	Cuargnolê r	Cuarnul/Cuargnolâ r
Acacia	*Robinia pseudoacacia*	Agaç	Agace/ Agaç
Ciliegio	*Prunus avium*	Cjariesê r	Cjariesâ r
Sorbo degli uccellatori	*Sorbus aucuparia*	Sorghette/ Sierbul/ Sierbolâ r	Sorghette/ Sierbul/ Sierbolâ r
Pero	*Pyrus communis*	Pirucê r	Pirucâ r
Cipresso	*Cupressus sempervirens*	Cipres	Cipres
Tuja	*Thuja orientalis*	Pinesse	Pinesse
Pino nero	*Pinus nigra*	Pin nêri	Pin nêri
Cedro	*Cedrus sp.*	Cedri	Cedri
Abete rosso	*Picea abies*	Peç	Peç
Abete bianco	*Abies alba*	Dane/Avedin	Dane/Avedin
Tasso	*Taxus baccata*	Tas	Tas
Luppolo	*Humulus luppulus*	Urticion	Urticion
Caprifoglio	*Lonicera sp.*	Madresse/Madrisilve	Madresse/Madrisilve
Clematide	*Clematis vitalba*	Blaudin	Blaudin
Bosso	*Buxus sempervirens*	Bos	Bos
Edera	*Hedera helix*	Iêre	Iêre
Ligustro	*Ligustrum sp.*	Bacjare	Bacjare
Vite	*Vitis vinifera*	Vît	Vît
Rovo	*Rubus sp.*	Baraç	Baraç
Biancospino	*Crataegus monogyna*	Albespine	Albespine
Noce	*Juglans regia*	Cocolê r	Cocolâ r
Salice	*Salix alba*	Vencjê r/salgâ r	Vencjâ r/salgâ r
Tiglio	*Tilia sp.*	Tei	Tei
Pungitopo	*Ruscus aculeatus*	Ruscli	Ruscli
Magnolia	*Magnolia grandiflora*	Magnolie	Magnolie
Olmo	*Ulmus sp.*	Olm	Olm
Bagolaro	*Celtis australis*	Bagolê r	Bagolâ r
Pruno	*Prunus domestica*	Baraç di bosc/sespê r	Baraç di bosc/sespâ r
Carpino bianco	*Carpinus betulus*	Ç iamer	Ç iamar
Carpino nero	*Ostrya carpinifolia*	Cjarpin	Cjarpin

Artegna, cl.2B a.s.2016/17

Allegato 4

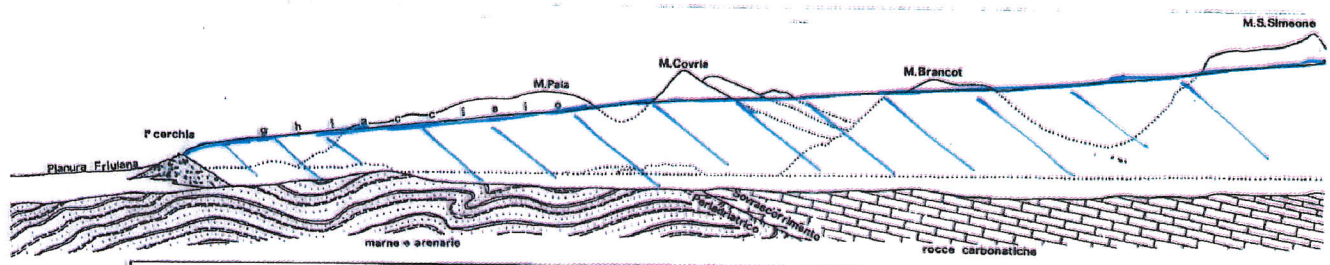


Fig. 6a - Massima espansione glaciale. Formazione della cerchia esterna (I cerchia) dell'Anfiteatro morenico.

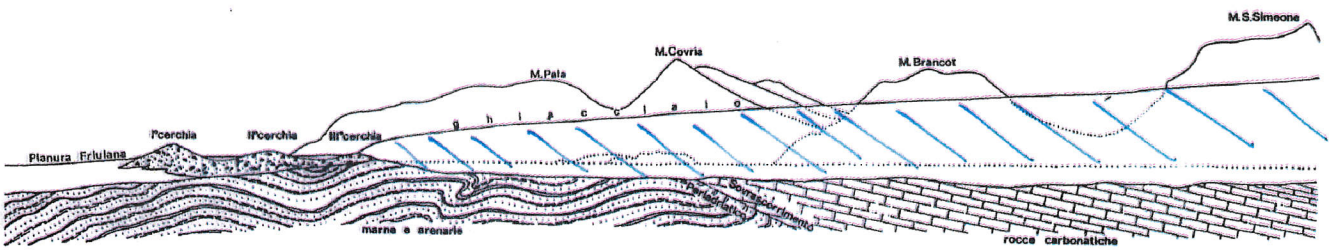


Fig. 6b - Formazione della cerchia interna (III cerchia) dell'Anfiteatro morenico.

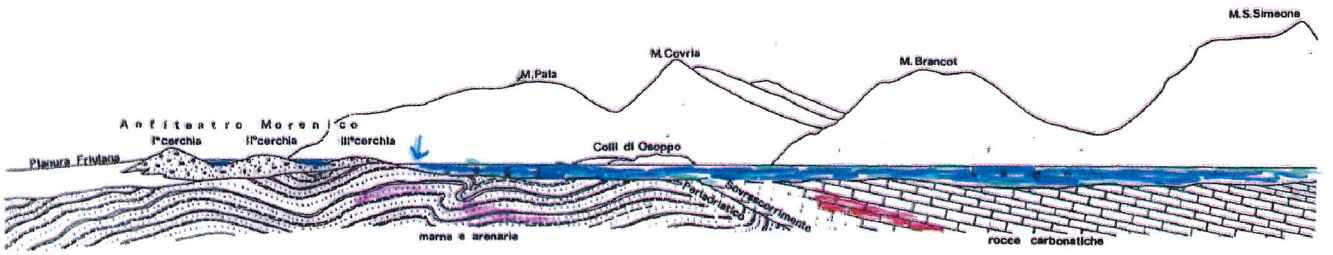


Fig. 6c - Ritiro completo del ghiacciaio (10.000 anni fa). Formazione del lago di Osoppo (il suo riempimento ha originato l'omonima Pianal.