



Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE VENETO

Ministero alle politiche dell'ambiente e della mobilità



LEGAMBIENTE VENETO



Progetto previsto dal Documento di Programmazione della Regione Veneto in materia I.N.F.E.A. per il biennio 2002-2003 e cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Documento Unico di Programmazione (DOCUP) per gli anni 2000-2006.

Progetto: Biodiversità una *risorsa*



Agenzia Regionale
per l'Inquinamento e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE VENETO

Ministero alle politiche dell'ambiente e della mobilità



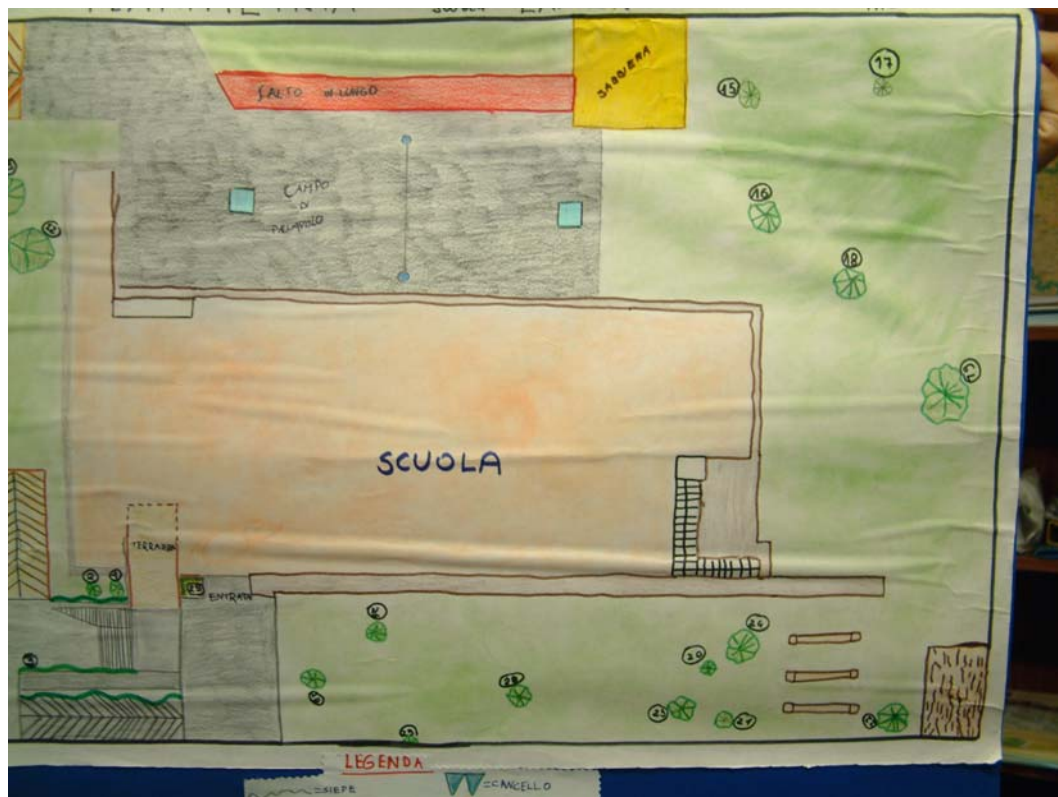
LEGAMBIENTE VENETO



Progetto previsto dal Documento di Programmazione della Regione Veneto in materia IN.F.E.A. per il biennio 2002-2003 e cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Documento Unico di Programmazione (DOCUP) per gli anni 2000-2006.

S.E. Lambruschini Padova

Classi III A + III B



S.E. Puccini Breda di Piave

Classi III A + III B



Le foglie di spinaci le ha portate la maestra, ha portato anche due vasetti trasparenti. Due minuti dopo la maestra ha fatto passare la foglia di spinaci perché la vedessimo, dopo ha chiamato Anna perché doveva andare a riempire un vasetto e Jacopo perché doveva andare a sciogliere l'altro vasetto. La maestra poi ha tagliato la foglia di spinaci, l'ha messa dentro al vasetto e gli ha versato l'alcool. Dopo cinque minuti su un altro vasetto ha messo la foglia di spinaci e ha versato l'acqua. Il giorno dopo abbiamo visto che dove c'era l'alcool la foglia era di colore marrone con le nervature rosa, invece dove c'era l'acqua la foglia era rimasta di colore verde, uguale a quando era stata messa nel vasetto.

Daisy

La clorofilla 4



Un giorno su una bottiglia di vetro con un po' di acqua abbiamo messo una foglia di spinaci, dentro un altro vasetto abbiamo messo l'alcool con ancora una foglia di spinaci, dopo un giorno l'acqua della bottiglia è rimasta trasparente, mentre l'alcool sul vasetto era diventato marrone.

Christian

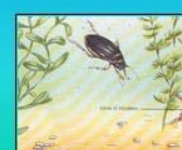


La maestra ha portato due vasetti trasparenti, di vetro con il tappo, una foglia di spinaci, alcool, acqua. Ora comincia l'esperimento!!! Allora la maestra ha riempito un vasetto di acqua e l'altro vasetto di alcool, poi ha tagliato la foglia di spinaci e l'ha divisa nei due vasetti, ha messo il tappo e li ha posati sopra l'armadio. Che cosa succederà? La foglia che sta nell'alcool diventerà un po' bianca e per quella che sta nell'acqua non ne ho ancora un'idea.

Venise



Animali...





Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE VENETO

Ministero alle politiche dell'ambiente e della mobilità



LEGAMBIENTE VENETO



Progetto previsto dal Documento di Programmazione della Regione Veneto in materia IN.F.E.A. per il biennio 2002-2003 e cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Documento Unico di Programmazione (DOCUP) per gli anni 2000-2006.

BIODIVERSITA'

UNA RISORSA

PIANTE E D ANIMALI INTORNO A NOI

Classe 5^a
Scuola elementare "San Pio X"
I.C. "Diego Valeri"
Campolongo Maggiore - Venezia

ORA FA CLIC

I.C. Diego Valeri

Campolongo Maggiore

Classe V A

I COMPAGNI DI 4^a
CHE CI HANNO AIUTATO



ECCOCI: SIAMO NOI AL LAVORO



ARPAV, REGIONE VENETO, LEGAMBIENTE VENETO

Concorso

BIODIVERSITA' UNA RISORSA

Direzione Didattica di Castelmassa (Rovigo)
Classi quarte di Castelnovo Bariano e Castelmassa
Anno scolastico 2003/2004

S.E. Castelmassa Rovigo

Classe IV A + IV B

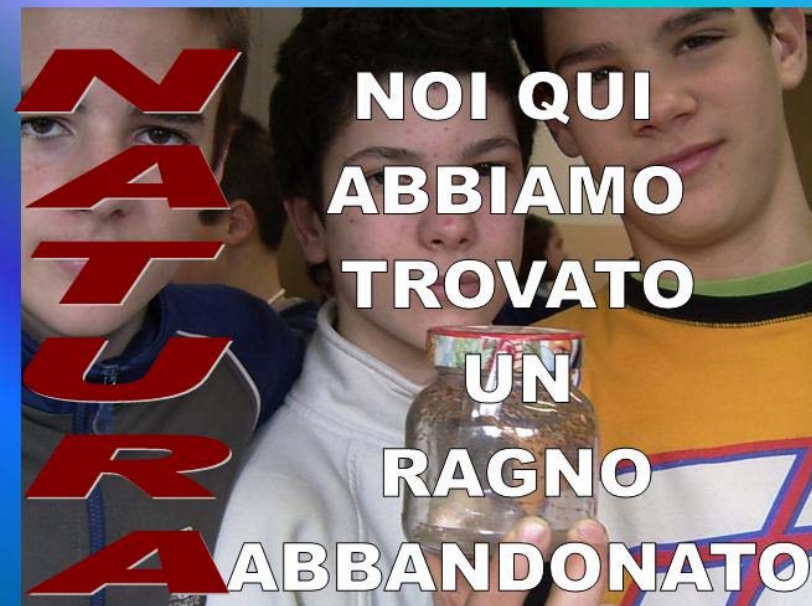


**NOI
APPREZZIAMO
TANTO
USCIRE
RICERCARE
AMMIRARE**



I.C. Fumane Verona

Classe II A + II C





Agenzia Regionale
per l'Ambiente e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE VENETO

Ministero alle politiche dell'ambiente e della mobilità



LEGAMBIENTE VENETO



Progetto previsto dal Documento di Programmazione della Regione Veneto in materia IN.F.E.A. per il biennio 2002-2003 e cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Documento Unico di Programmazione (DOCUP) per gli anni 2000-2006.

S.M. Vico Spinea

Classe II H



Rio CIMETTO



SOS Biodiversità



1. uguali ma diversi



2. varietà dei viventi



3. Alla scoperta della Biodiversità

4. Loop All

5. Play All

S.M. Onor
S.Donà di Piave
Classe II A

Biodiversità

Con il termine biodiversità si intende tutta l'espressione della diversità che caratterizza gli animali e i vegetali presenti nella biosfera.



Essa è il risultato di lunghi processi evolutivi.

La biodiversità si divide in tre livelli:



LICEO STATALE DELLE SCIENZE UMANE "CARLO MONTANARI" – VERONA

Anno scolastico 2003-2004

PROGETTO BIODIVERSITÀ



**licheni e
qualità
dell'aria
a Verona**



a cura delle classi 3Ds e 3Es

L.S.U. Montanari Verona

Classi III DS + III ES

Nel caso dei licheni l'alga, dotata di **clorofilla**, fornisce al fungo gli **zuccheri** prodotti mediante la **fotosintesi**, mentre il fungo cede all'alga **acqua e sali minerali**, proteggendola nel contempo dalla luce troppo intensa, dalla siccità e dall'eccessivo calore.



Insieme vivono in **ambienti estremi** (rocce d'alta quota, deserti, ecc.), nei quali non potrebbero sopravvivere singolarmente.



La Regione del Veneto ha realizzato negli anni '90 una ricerca sulla qualità dell'aria basata sui licheni come bioindicatori e bioaccumulatori.

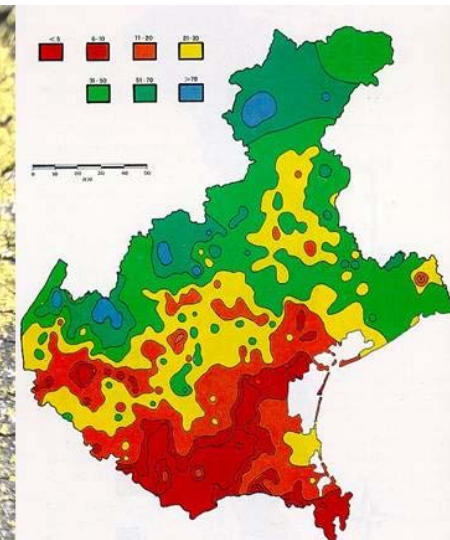


Fig. 21: I.A.P. map of the entire Region of Veneto. The regional territory has been subdivided into 7 zones, characterized by different I.A.P. values.



Agenzia Regionale
per la Protezione e
l'Ambiente del Veneto



REGIONE VENETO

Ministero alle politiche dell'ambiente e della mobilità



LEGAMBIENTE VENETO



Progetto previsto dal Documento di Programmazione della Regione Veneto in materia IN.F.E.A. per il biennio 2002-2003 e cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Documento Unico di Programmazione (DOCUP) per gli anni 2000-2006.

I.T.C.G. "ENRICO DE NICOLA"

VIA PARINI 10/C

35028 PIOVE DI SACCO (PD)

TEL. 049 58411692 FAX 049 5841969

www.danicolaonline.it

**"BIODIVERSITÀ" UNA RISORSA
DAL LOCALE AL GLOBALE:
PER UN PIANETA PIU'
RICCO DI BIODIVERSITÀ**

ARPAV
REGIONE VENETO
LEGAMBIENTE VENETO

2Bg

2Ag



I.T.G.C. De Nicola

Piove di Sacco

Classe II AG + II BG



[indietro](#)

[menu](#)

[avanti](#)

PLANIMETRIA DI CA' DI MEZZO

- Centro Visite (aperto nei giorni festivi)
- Percorso completo circa 1 ora
- Percorso breve circa 1/2 ora
- Osservatorio



[indietro](#)

[menu](#)

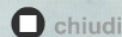
[avanti](#)

DAI FONTANILI ALLE RISAIE

analisi storico-ambientale e valutazione del grado di biodiversità
di due ecosistemi artificiali ad alta valenza ecologica



LICEO SCIENTIFICO STATALE
ENRICO MEDI
VILLAFRANCA - VERONA



L.S. Medi Villafranca di Verona Gruppo interclasse

file:///D:/html/frameset.htm

DAI FONTANILI ALLE RISAIE

Analisi storico-ambientale e valutazione del grado di biodiversità di due ecosistemi artificiali ad alta valenza ecologica.

Queste operazioni ci hanno consentito di raccogliere gli animali presenti nel sedimento (*epibenthos*), tra le piante acquatiche (*epiphyton*), le specie natanti (*meronecton*) e anche quelli che galleggiano sulla superficie dell'acqua (*epineuston* - *iponeuston*).

Il protocollo ci ha permesso di analizzare le diverse biozone e, quindi, le diverse zoocenosi

presenti in quel preciso momento; si ricorda, infatti, che a seguito dei ritmi di vita dei macroinvertebrati e delle diverse condizioni ambientali si attivano dinamiche complesse sia da studiare che da rilevare.

La classificazione definitiva del materiale è stata compiuta in laboratorio con l'ausilio di **litteromicroscopio** Nikon 60X, di macchina fotografica Nikon e delle guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane e per il calcolo IBE.


Gli animali sono stati conservati in alcool 60% per questioni di praticità.

L'**analisi tassonomica** non sempre ci ha consentito di arrivare alla specie per la mancanza di competenze e di materiale di confronto. Per alcuni gruppi tassonomici (crostacei, stafilinidi, eterotteri) si aspetta la determinazione da parte di specialisti del Museo di Verona.

Osservazioni su alcuni gruppi sistematici raccolti

-Crostacei-

INTRODUZIONE STORIA GEOLOGIA BOTANICA FAUNISTICA I.F.R. ARCHEOLOGIA CONCLUSIONI BIBLIOGRAFIA



analisi microscopica

file:///D:/html/frameset.htm

DAI FONTANILI ALLE RISAIE

Analisi storico-ambientale e valutazione del grado di biodiversità di due ecosistemi artificiali ad alta valenza ecologica.

CONCLUSIONI

La nostra esperienza di ricerca si concluderà a fine anno con l'allestimento di una mostra fotografica e l'esposizione del materiale raccolto; in questa occasione verranno rese pubbliche alcune proposte finalizzate alla valorizzazione della biodiversità dell'ambiente di risorgiva e delle aree risicole collegate.

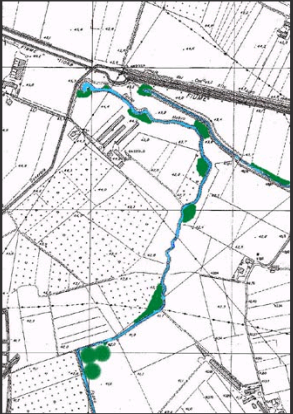
In particolare è nostra intenzione allestire un **percorso didattico**, di natura storico - ambientale, qualora si sia svolto un intervento di **miglioramento e riqualificazione** dell'area, a opera del proprietario e delle amministrazioni locali.

I fontanili se correttamente gestiti rappresentano, da un punto di vista ecologico, una **biocenosi in continua evoluzione**, anche se, di volta in volta, a differenti stadi; ciò comporta l'instaurarsi di condizioni di preservazione di specie e di associazioni biologiche di grande interesse naturalistico.

A ciò si possono aggiungere alcune considerazioni economiche, agroecologiche e culturali: il mantenimento della biodiversità, si coniuga infatti con la possibilità di coltivare un prodotto biologico, il riso **Vialone Nano** che ha già ottenuto il riconoscimento IGP.

La ricchezza naturalistica di un'area dipende, ovviamente, dalle caratteristiche del paesaggio, in particolare dalla vegetazione; le due aree indagate mostrano una buona realtà **faunistica e botanica**, inserita però in una **dimensione paesaggistica molto povera**, basti pensare al taglio delle piante di riva e alla fresatura delle rive. Per ipotizzare la

INTRODUZIONE STORIA GEOLOGIA BOTANICA FAUNISTICA I.F.R. ARCHEOLOGIA CONCLUSIONI BIBLIOGRAFIA



ipotesi di ripristino con aree destinate alla piantumazione



Agenzia Regionale
per l'Inquinamento e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE VENETO

Ministero alle politiche dell'ambiente e della mobilità



LEGAMBIENTE VENETO

I.T.I.S. Marzotto Valdagno

Classe IIC



Progetto previsto dal Documento di Programmazione della Regione Veneto in materia I.N.F.E.A. per il biennio 2002-2003 e cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Documento Unico di Programmazione (DOCUP) per gli anni 2000-2006.





Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE VENETO

Ministero alle politiche dell'ambiente e della mobilità



LEGAMBIENTE VENETO



Progetto previsto dal Documento di Programmazione della Regione Veneto in materia I.N.F.E.A. per il biennio 2002-2003 e cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Documento Unico di Programmazione (DOCUP) per gli anni 2000-2006.

Progetto:

Biodiversità una *risorsa*