



FUNGHI



ESPLORA



# I LICHENI

## UN SODALIZIO VINCENTE



I LICHENI

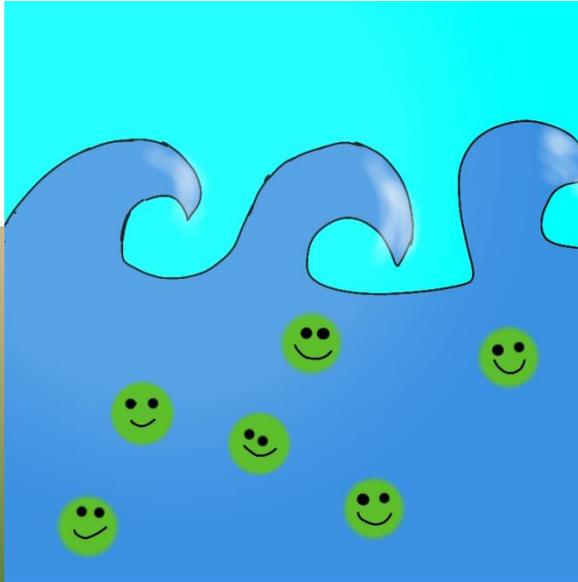


FUNGHI



ESPLORA

Questa è la storia di un'amicizia solida e meravigliosa, tra 2 organismi mooolto diversi ..... un'alga e un fungo



I LICHENI



FUNGHI



ESPLORA

Un fungo tipo questo, non di quelli  
col cappello



I LICHENI

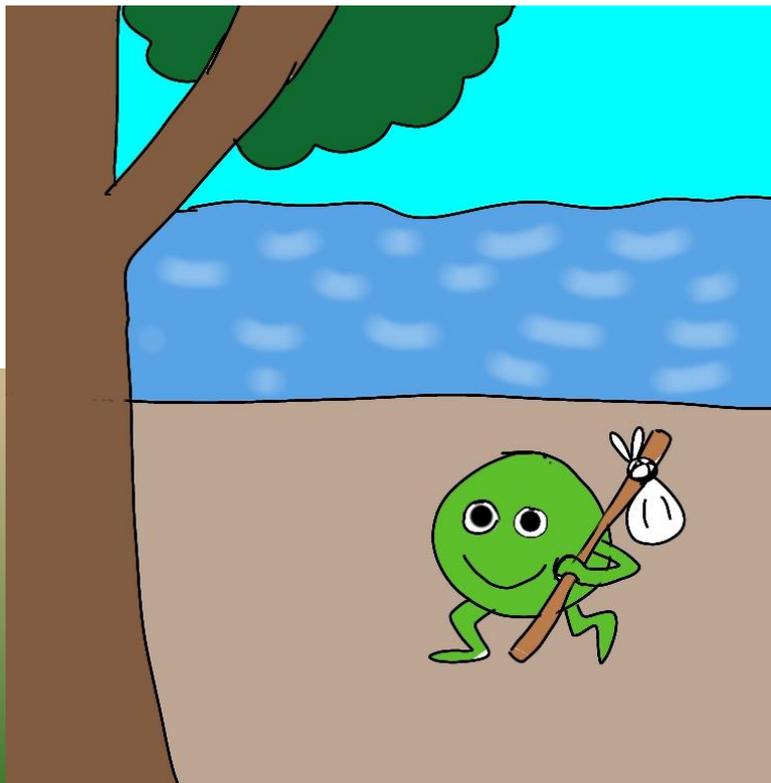


FUNGI



ESPLORA

Insomma, quell'alga voleva  
viaggiare ....



I LICHENI



FUNGHI



ESPLORA

# Per boschi e città .....



I LICHENI



FUNGI



ESPLORA



# Pianure e montagne.....



I LICHENI

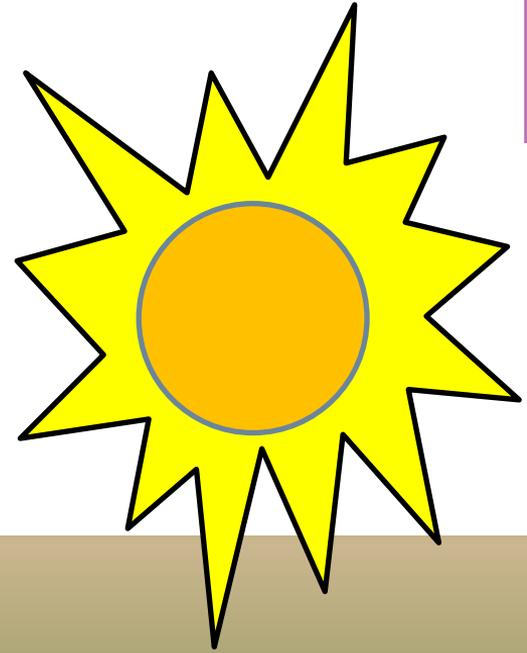


FUNGI



ESPLORA

Ma un alga ha bisogno  
di acqua....





FUNGHI



ESPLORA

## Il fungo si è offerto

Ti darò io l'acqua  
che ti serve, ma  
cosa mi dai in  
cambio?



I LICHENI



FUNGHI



ESPLORA

## E l'alga ha accettato



Io posso catturare  
la luce del sole e  
trasformarla in  
cibo per tutti e  
due

I LICHENI



FUNGHI



ESPLORA

Insieme, alga e fungo possono vivere sui  
muri e sulle pietre, sui tronchi e sui  
rami, al sole e all'ombra.



I LICHENI



FUNGHI



ESPLORA

Il fungo ospita l'alga e la protegge,  
l'alga in cambio lo nutre

E vissero per sempre felici e contenti



I LICHENI

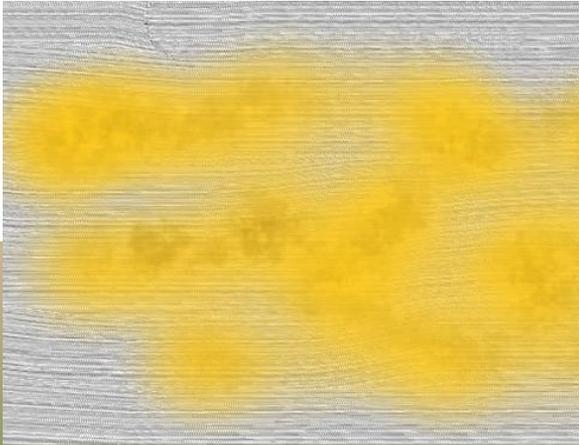


FUNGHI

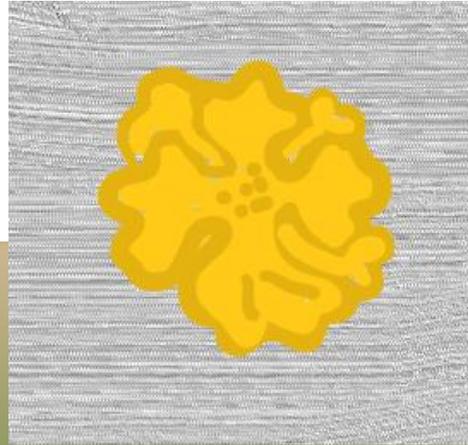


ESPLORA

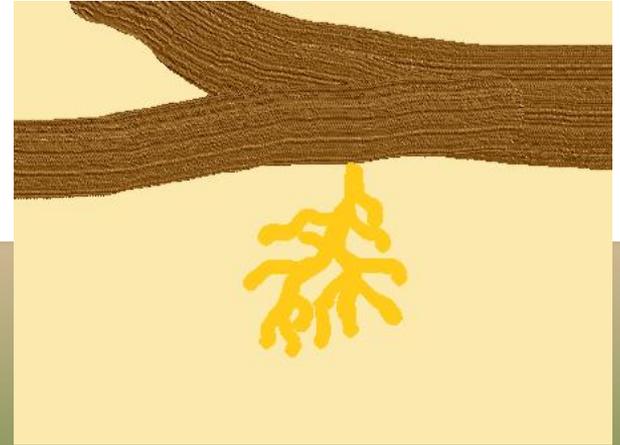
Ci sono 3 tipi di licheni:



crostosi



foliosi



fruticosi

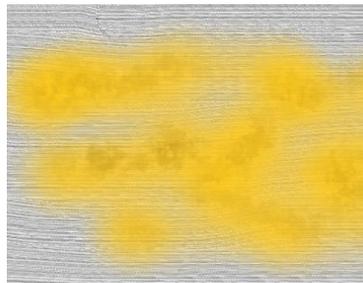


FUNGI



ESPLORA

# I licheni crostosi



I LICHENI

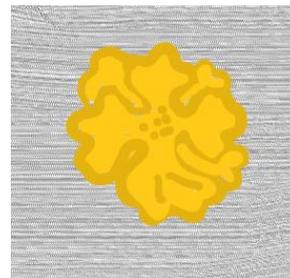


FUNGHI



ESPLORA

# I licheni foliosi



I LICHENI

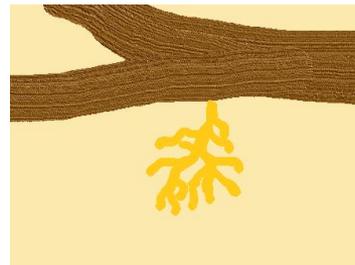


FUNGHI



ESPLORA

# I licheni fruticosi



I LICHENI



FUNGHI



ESPLORA

**Parco Pineta**

di Appiano Gentile e Tradate



POSTAZIONE N. \_\_: Luogo \_\_\_\_\_

 tronco  
  ramo  
  muro/palo  
  sasso  
  \_\_\_\_\_

<b>TIPO</b> → <b>COLORE</b> ↓	Crostoso senza forma	Crostoso ovale o rotondo	A "fiore" (folioso e rotondo)	A squamette o piccoli lobi senza forma
giallo				
arancione				
verdazzurro				
grigio				
bianco				
nero				

NOTE: \_\_\_\_\_

I LICHENI



FUNGHI



ESPLORA

# OSSERVARE E RIPIORTARE



POSTAZIONE N. 1 : Luogo muretto

tronco  ramo  muro/palo  sasso  \_\_\_\_\_

TIPO → COLORE ↓	Crostoso senza forma	Crostoso ovale o rotondo	A "fiore" (folioso e rotondo)	A squamette o piccoli lobi senza forma
giallo	X			
arancione				
verdazzurro				
grigio				
bianco		X		
nero	X			

NOTE: \_\_\_\_\_

I LICHENI



FUNGHI



ESPLORA

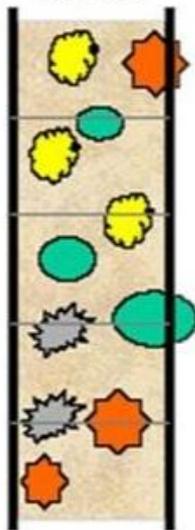
# I licheni come indicatori di aria pulita



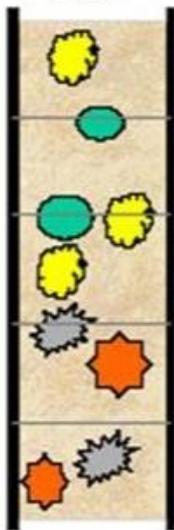
ALBERO 1

	N	E	S	O
	4	3	3	3
	3	3	3	5
	3	3	2	3
	3	2	4	3
BL	13	11	12	14

NORD



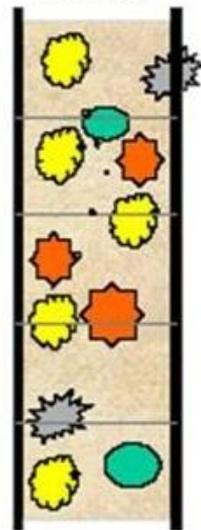
EST



SUD



OVEST



I LICHENI



FUNGHI



ESPLORA

# I licheni come indicatori di aria pulita



ALBERO 1 : .....

licheni	N	E	S	O	TOT
<b>BL 1</b>					

ALBERO 2 : .....

licheni	N	E	S	O	TOT
<b>BL 2</b>					

ALBERO 3 : .....

licheni	N	E	S	O	TOT
<b>BL 3</b>					

	numero	
Biodiv. Lichenica BL 1		<b>MEDIA</b> BL1+BL2+BL3+BL4 /3 = _____
Biodiv. Lichenica BL 2		
Biodiv. Lichenica BL 3		





# CONTARE I LICHENI

SU OGNI LATO DELL'ALBERO OGNI LICHENE  
IN QUANTI QUADRATI E' VISIBILE?



licheni	N	E	S	O	TOT
<b>BL 1</b>					



I LICHENI

# CONTARE I LICHENI

SU OGNI LATO DELL'ALBERO OGNI LICHENE IN QUANTI QUADRATI E' VISIBILE?

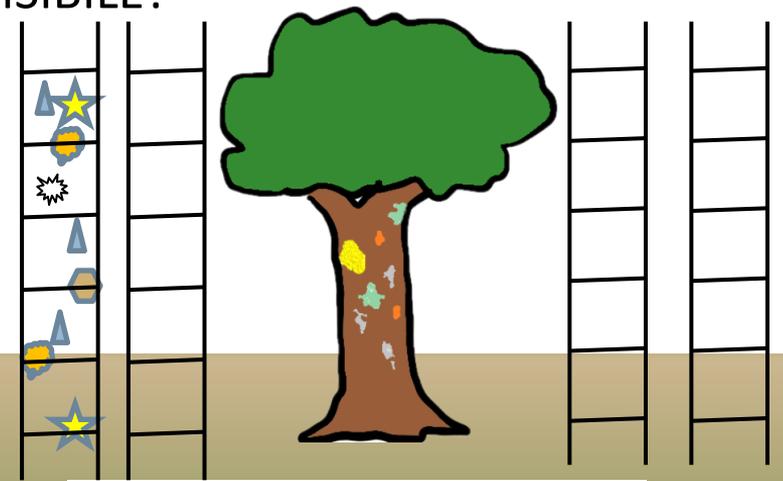
licheni	N	E	S	O	TOT
△	3	2	0	3	8
☀	1	4	2	2	9
☁	4	0	4	3	11
⬡	2	3	5	1	11
☆	2	3	5	3	13
▭	0	1	0	2	3
<b>BL 1</b>					<b>55</b>

licheni	N	E	S	O	TOT
△					
☀					
☁					
⬡					
☆					
▭					
<b>BL 2</b>					<b>61</b>

ALBERO 3 : .....

licheni	N	E	S	O	TOT
△					
☀					
☁					
⬡					
☆					
▭					
<b>BL 3</b>					<b>47</b>

	numero	
Biodiv. Lichenica BL 1	55	<b>MEDIA</b> BL1+BL2+BL3+BL4 /3 = _____ 54,33 _____
Biodiv. Lichenica BL 2	61	
Biodiv. Lichenica BL 3	47	



NATURALITA'	BL MEDIA
Molto alta	>75
Alta	61-75
Media	<b>46-60</b>
Bassa/ alterazione bassa	31-45
Alterazione media	16-30
Alterazione alta	1-15
Alterazione molto alta	0