

## LICHENIGMA

Claudio MALAVASI

Liceo Scientifico "G. Galilei" di Ostiglia (MN)  
Via Verona, 35 licheniinrete@libero.it

Giocando si impara: direttamente da Lichelandia un appassionante enigma sul mondo dei licheni.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C	O	V	U	E	P	I	F	I	T	A
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
E	T	E	R	G	F	N	P	B	L	P
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
F	Q	U	S	P	O	R	A	L	O	O
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
A	R	G	O	N	T	N	I	E	B	T
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
L	E	C	A	N	O	R	I	N	O	E
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
O	L	E	P	O	B	T	T	D	I	C
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
D	F	O	L	I	I	C	O	L	I	I
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
I	A	M	F	N	O	I	I	B	A	A
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
O	I	I	I	O	N	I	K	N	S	Z
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
D	D	T	X	E	T	R	O	C	C	O
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
I	E	C	M	A	E	T	H	O	O	T
122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
R	M	I	S	I	D	I	O	R	I	O

Con le definizioni seguenti individuare le parole orizzontali , verticali e oblique corrispondenti. Con le lettere rimaste completare la frase sottostante con tre parole ( 7 - 6 -13 )

I licheni sono \_\_\_\_\_

DEFINIZIONI:

- a. Corpi fruttiferi a forma di coppa
- b. Ifa fertile contenente le spore
- c. Ife fertili
- d. Struttura verrucosa o globosa contenente cianobatteri
- e. Strato si protezione formato da ife appressate
- f. Si dice di un lichene che cresce sui tronchi
- g. Si sviluppa sulle ramificazioni del tallo o sul bordo degli apoteci
- h. Gruppo di licheni viventi su foglie
- i. Con il micobionte dà origine ad un lichene
- j. Cellule algali, cianobatteri, ...
- k. Unità strutturale di molti funghi
- l. Parte di apotecio
- m. Contiene alghe e ife fungine ed è necessario per la riproduzione vegetativa
- n. Apotecio con bordo di colore diverso dal disco
- o. Parte di tallo derivante da incisioni sul bordo
- p. Se non fosse solo, potrebbe contribuire a formare un tomento
- q. Necessaria per la riproduzione del fungo
- r. Si usano per il biomonitoraggio
- s. Reagente dannoso per i licheni utilizzato nel loro riconoscimento (formula)
- t. L'elemento più abbondante nell'atmosfera
- u. Operazione statistica
- v. Ar
- w. Indice della purezza atmosferica (sigla)
- x. Biodiversità lichenica (sigla)
- y. Un tallo organizzato a strati si dice ...omero (parte mancante)