



Tavola n. 5 ANALISI DELLE FREQUENZE- Insegnanti

Hai intercettato il seguente messaggio cifrato

T	H		I	N	U		Z	I	N	C	D	V		D	E	D	D	R		R		C	V	P	U	R
m	a		b	e	n		p	r	e	s	t	o		t	u	t	t	i		i		s	o	g	n	i

Q	H	U	U	V		R	U	F	H	C	V		S	H		T	R	H		C	D	H	U	G	H	
h	a	n	n	o		i	n	v	a	s	o		l	a		m	i	a		s	t	a	n	z	a	

Riporta nella tabella seguente il numero di volte in cui ciascuna lettera compare nel messaggio cifrato:

Lettera	Occorrenze	Lettere	Occorrenze	Lettera	Occorrenze
A		H		Q	
B		I		R	
C		L		S	
D		M		T	
E		N		U	
F		O		V	
G		P		Z	

Aiutandoti con la tavola delle frequenze della lingua italiana, prova a sostituire le lettere terminali di una parola con una vocale dell'alfabeto in chiaro, in ordine di frequenza.

Controlla quanto hai ottenuto e, se lo ritieni opportuno, prova a cambiare alcune scelte utilizzando le consonanti più frequenti.

Ora prova a sostituire le consonanti più frequenti non ancora utilizzate, rivedendo le scelte se trovi parole prive di significato.

%	Lettera	%	Lettera	%	Lettera
11,79	<i>e</i>	5,63	t	2,10	v
11,74	<i>a</i>	4,98	s	1,65	g
11,28	<i>i</i>	4,50	c	1,54	h
9,83	<i>o</i>	3,73	d	0,95	f
6,88	n	3,05	p	0,92	b
6,51	l	3,02	u	0,51	q
6,38	r	2,52	m	0,49	z

Tavola delle frequenze lingua italiana

Ti può essere utile preparare l'alfabeto per decifrare:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
q	r	s	t	u	v	z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p

(per cifrare il messaggio è stato usato Cesare con chiave 7: dunque per decifrare usiamo Cesare con chiave 14)