

Vita in CAMPAGNA

www.vitaincampa.gna.it



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.p.A. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.

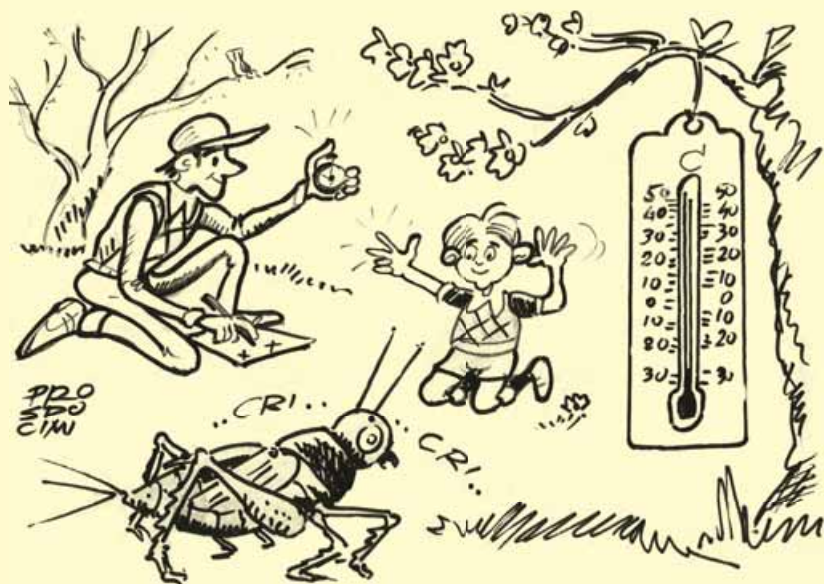


Ascoltate il canto del grillo e calcolate quanti gradi ci sono!

«Quando spunta il sole fa cri cri, e se vado a scuola anche il maestro fa cri cri...»: inizia così la canzone di Pinocchio, scritta da Roberto Benigni, in cui si parla del canto del grillo.

Ma sapete come fa il grillo a produrre questo suono? Il grillo possiede due paia di ali: di queste quelle anteriori, chiamate tegmine, sono dure e dritte lungo il corpo, e sfregando l'una contro l'altra producono il caratteristico «cri cri». Questo suono è detto «frinire».

Il canto del grillo maschio in cerca di una compagna è ben conosciuto ed è stato a lungo studiato e ascoltato: più alta è la temperatura dell'ambiente, più numerosi e fre-



quenti sono i suoni emessi dal grillo. Alcuni studiosi hanno messo a punto **una relazione matematica che lega il numero di suoni che**

emette il grillo alla temperatura dell'aria e questo ci permette di «utilizzare» il suo canto come un «termometro».

Andiamo a scovare... l'intruso!

In questo gruppo di animali ce n'è uno considerato un intruso... Avete capito qual è e per quale motivo? Per sapere se la vostra risposta è corretta potete verificare la soluzione del gioco che trovate a pag. 92 di questo stesso numero.

Maurizio Bonora



Merlo



Oca selvatica



Pipistrello



Cicogna



Tortora



Pettirosso



Passero

L'intervista «impossibile» a un coniglio

Il fisico George Pierce, che aveva studiato a lungo questa relazione, nel libro «The song of insects» (La canzone degli insetti), pubblicato nel 1948, espose i risultati della sua ricerca e la seguente «legge»:

Temperatura dell'ambiente = numero di suoni emessi in 8 secondi + 4.

Vi va di verificare questa relazione? Ecco come fare:

– in primavera ed estate, nel tempo libero passeggiate nelle strade di campagna, nei sentieri ai bordi dei prati coltivati o spontanei, in pianura, in collina o in montagna. Portate con voi un termometro per la temperatura dell'ambiente all'aperto ed un orologio provvisto di cronometro (o della lancetta dei secondi);

– quando sentite il caratteristico «cri cri cri...» del grillo fermatevi e posizionate il termometro vicino a voi.



Cari amici, tra gli animali della fattoria ve n'è uno tanto tenero di cui non mi sono mai occupata finora... Quasi quasi lo intervisto!

Ciao, bel coniglietto... Quanti anni puoi vivere?

Ciao, Marta. Posso vivere fino a 10 anni, a volte anche di più (uomo permettendo).

Quanto puoi diventare grande (come dimensioni)?

Mediamente da adulto peso fra i 3 e i 4 kg, ma se sono di razza gigante posso pesare molto di più (fino a 9 kg).

Puoi avere tanti figli?

Le mie cucciolate sono composte da 6-10 coniglietti.

Sei un animale silenzioso... non so se ti ho mai sentito emettere un verso. È così?

Se mi spavento molto posso emettere uno strillo acutissimo... e a volte «brontolo» sottovoce se qualcuno mi infastidisce.

Mangi solo carote?

Assolutamente no: anzi, troppe carote possono farmi male. Mi nutro preferibilmente di mangime, fieno, erbe e verdure in quantità.

È vero che voi conigli potete essere utilizzati in alcune terapie per aiutare i bambini?

Il mio aspetto tenero e simpatico piace molto ai bambini e la mia presenza può rallegrare quelli sofferenti; tuttavia, non amo molto essere manipolato, e giocare con i bambini per me non è un divertimento, ma uno stress.

Come mai di una persona paurosa si dice che è un coniglio?

Perché in natura noi siamo delle prede e per sopravvivere ci diamo subito alla fuga al minimo cenno di pericolo!

Marta



Grillo

rilevato su un foglio di carta;
– sommate questo numero a 4;
– ora leggete la temperatura rilevata dal termometro e guardate se all'incirca corrisponde a quella da voi elaborata

con il suono emesso dal grillo.
Ad esempio, se in 8 secondi avete sentito 20 «cri cri» vuol dire che la temperatura è di 24 gradi (20 + 4).

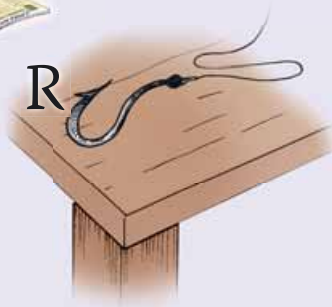
Giovanna Galvagni

Tenete il cronometro a portata di mano e fate questa rilevazione con l'aiuto di un amico o di un familiare: contate il numero di «cri cri» a iniziare dal momento in cui viene fatto partire il cronometro. Allo scade-re degli 8 secondi smettete di contare e scrivete il numero



N. 3 REBUS DI... CAMPAGNA

Frase: (4, 7)



La soluzione è a pag. 92

E. Cerino