

## IL LETARGO

Il letargo è un sonno profondo.

La sua durata non è fissa ma cambia in base alla specie animale. Durante il letargo alcuni animali non si svegliano mai, altri si svegliano e consumano del cibo.

Gli animali vanno in letargo per non morire di freddo e perchè durante l'inverno non troverebbero molto cibo.

In autunno gli animali che vanno in letargo si preparano delle tane calde. Si fanno una scorta di cibo oppure mangiano tantissimo per accumulare grasso.

Quando gli animali, in primavera, si risvegliano, sono molto magri e vanno a cercare da mangiare perché hanno molta fame.

Tra gli animali che vanno in letargo ci sono: chioccioline, coccinelle, marmotte, scoiattoli, ghiari, criceti, ricci, pipistrelli, lucertole, serpenti,....

## Vediamo ora come si comportano.

Le chioccioline scavano un buchino sottoterra e si chiudono nel loro guscio. Grazie a una saliva appiccicosa si saldano le une alle altre.



Anche le coccinelle si uniscono a gruppetti per sopportare i rigori dell'inverno. Nonostante si impegnino molto per trovare un rifugio adatto, la maggior parte di questi animaletti morirà durante la brutta stagione.

In primavera i sopravvissuti dovranno darsi doppiamente da fare per riprodursi.



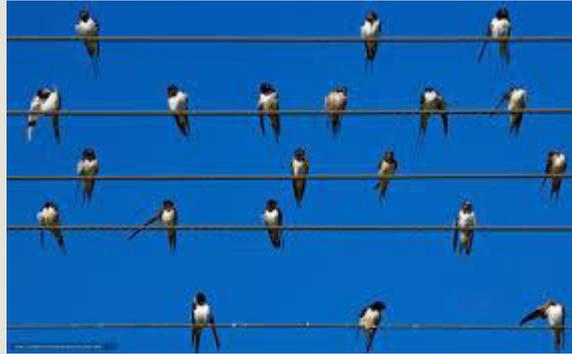
Il ghio e lo scoiattolo dormono tanti mesi ma a volte nella loro tana si svegliano e consumano un po' delle scorte di cibo che avevano raccolto prima di andare in letargo.



La marmotta e l'orso dormono nelle loro tane senza doversi svegliare perché il loro corpo consuma il grasso accumulato durante l'estate.



Alcuni animali che non vanno in letargo emigrano in zone più calde del pianeta, come fanno le rondini.



Altri, come la volpe e il lupo, per sopravvivere al freddo fanno il pelo più folto e più lungo.



## Stagione e mimetismo

**Mimetismo significa cambiare il colore del pelo.**

In inverno alcuni animali, per sfuggire ai predatori, cambiano colore del manto. Ad esempio la lepre alpina diventa tutta bianca mentre d'estate assume il colore bruno simile al terreno.



## Sul podio dei dormiglioni troviamo:

### 5. Tartaruga



Con l'arrivo del freddo autunnale, le **tartarughe** terrestri, animali a sangue freddo, si rintanano in un luogo tranquillo dove rifugiarsi finché non arriva la **primavera** successiva. Questi **rettili** nelle settimane precedenti al letargo smettono progressivamente di mangiare e poi sprofondano in un lungo **sonno** che dura fino ad aprile.

### 4. Riccio



Il letargo del **riccio** dura 6 mesi, in cui questo splendido animale si rintana, appallottolandosi in un rifugio caldo. Durante il riposo invernale il riccio rallenta il battito cardiaco, oltre che la respirazione. La sua temperatura corporea durante il **letargo** scende dai normali 7 °C a soli 5 °C. Nei mesi antecedenti il letargo il riccio si riempie di alimenti altamente proteici per accumulare **energia**, che dissipa poi durante il sonno.

### 3. Ghiro



Il letargo del ghiro dura dai sei ai sette mesi: l'animale si rintana usando la sua morbida coda come una specie di coperta in modo da conservare il **calore**. Il lungo sonno del ghiro è caratterizzato dall'emissione di un suono simile al nostro **russare**, accompagnato da un fischio.

### 2. Pipistrello



Durante il letargo i **pipistrelli** rallentano le attività corporee per consumare minor energia accumulata sotto forma di **grasso** durante l'estate, e si svegliano a intervalli regolari soltanto per bere.

## 1. Vipera



Animale a **sangue** freddo, la vipera durante la stagione fredda si nasconde negli anfratti del terreno: ad alta quota il suo letargo può durare anche 7 mesi. Questo **rettile** si risveglia in primavera, ritornando a strisciare tra i **prati** e i sentieri di montagna, soprattutto quando la temperatura del suolo raggiunge i 25-27 °C.



MOLTE TATARUGHE VANNO IN  
LETARGO .





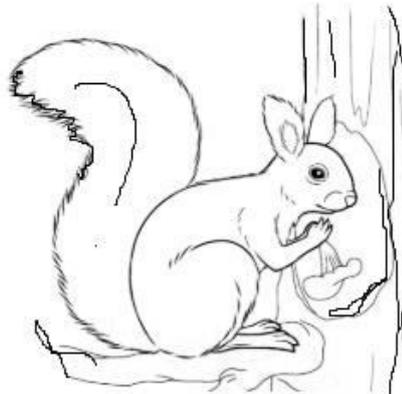
- Marmotte
- Scoiattoli
- Ghiri
- Criceti
- Ricci

- Pipistrelli
- Serpenti
- Lucertole
- Tartarughe
- Rane

- Insetti
- Topi
- Procioni
- Puzzele



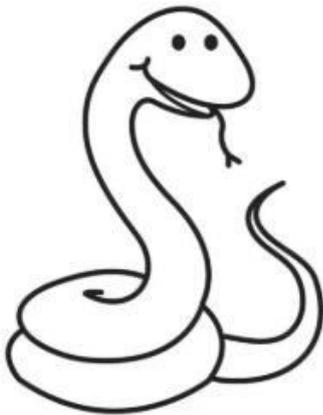
**Marmotta**



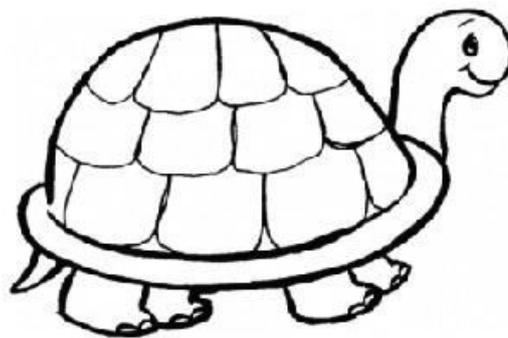
**Scoiattolo**



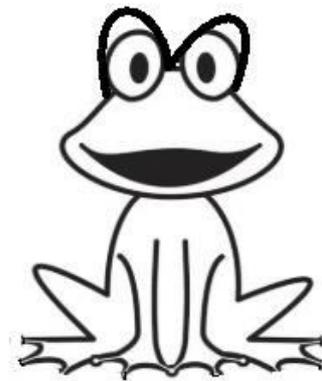
**Riccio**



**Serpente**

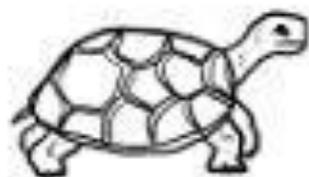


**Tartaruga**



**Rana**

## COLORA GLI ANIMALI CHE VANNO IN LETARGO



PORTALE BAMBINI

# Uccelli migratori

Gli uccelli cambiano casa



Esistono degli **uccelli che ogni anno volano per chilometri** per trovare il clima più adatto dove fare il nido. **Questi uccelli si chiamano migratori**. La rondine, per esempio, d'inverno è in Africa ma d'estate fa il nido nelle Regioni Italiane.

I migratori sono dotati di uno sviluppatissimo senso dell'orientamento e riescono a trovare sempre la strada di casa.

**Rondini.** Sono tra gli uccelli più diffusi in Italia e si possono vedere quasi ovunque. La rotta di migrazione è quella classica, la tirrenica, che da regioni del Nord attraversa la [Toscana](#), il Lazio e la Campania. E poi scende verso le nazioni del Sud, dalla Nigeria alla Repubblica Centrafricana, fino alle savane del Sahel. Qui le rondini svernano, per poi riprendere la rotta di andata e tornare dalle nostre parti in primavera.

**Pettirosso.** Appartiene a una specie di foresta che nidifica nei nostri boschi in Piemonte e in [Sardegna](#). Con l'arrivo del freddo il pettirosso esce dal fitto della foresta, dove ha allevato i suoi piccoli, per spingersi nelle campagne, negli orti, nei frutteti, negli uliveti e nei parchi. In questo periodo diventa visibile e anche più confidente nei confronti dell'uomo tanto da avvicinarsi a pochi metri da lui, seguendolo passo passo quando prepara la terra e porta alla luce vermi e altri [insetti](#) di cui il pettirosso è notoriamente ghiotto.

**Anatra.** Arriva dal nord in autunno e si prepara a partire dopo aver svernato nelle zone umide più accoglienti e miti del nostro Paese, ovvero nelle valli più tranquille del Delta del Po, ma anche negli stagni attorno a [Cagliari](#). In inverno si possono vedere grandi assembramenti di anatre: una piccola quantità rimane in Italia per nidificare nella buona stagione.

