

## Dove vivono rospi e rane?

- I rospi frequentano una grande varietà di ambienti anche asciutti e dipendono dalla presenza di acqua solo per la riproduzione. In autunno trovano rifugio nel bosco e vanno in letargo.
- La rana dalmatina vive in ambienti boschivi umidi.
- La rana temporaria è una specie terricola (praterie alpine, boschi, arbusteti e prati umidi) si reca in acqua solo per riprodursi e talvolta per svernare.
- Tutti hanno abitudini prevalentemente notturne.

## Migrazione primaverile e riproduzione

Nel Parco naturale dei Laghi di Avigliana, in primavera c'è un gran fermento! Tra inizio febbraio e fine marzo, rospi, rane e salamandre si trasferiscono dalle aree di svernamento alle zone umide per la riproduzione. In questo periodo sono molto vulnerabili.

## Importanza per l'ambiente e conservazione

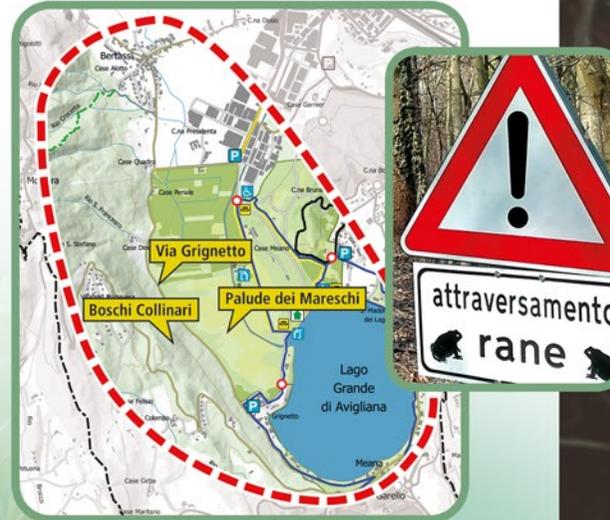
Gli anfibi sono animali importantissimi per l'ecosistema. Si cibano soprattutto di invertebrati e piccoli vertebrati e per questo motivo sono molto utili all'agricoltura. Sono grandi divoratori di insetti fastidiosi per l'uomo come le zanzare e sono determinanti per il mantenimento dell'equilibrio ecologico oltre a svolgere un importante ruolo di bioindicatori della qualità ambientale: sono specie molto delicate e sensibili all'inquinamento.

La conservazione degli anfibi è sempre più minacciata per effetto di vari fattori: cambiamenti climatici con lunghi periodi di siccità, riduzione e frammentazione degli ambienti umidi in cui vivono e si riproducono, mortalità per effetto del traffico veicolare.

## Cosa si sta facendo?

Il Parco naturale dei Laghi di Avigliana e il Comune di Avigliana da anni collaborano e si impegnano con azioni concrete per la tutela di queste specie e per gli ambienti in cui vivono.

Ogni primavera, per facilitare i loro spostamenti dai boschi collinari verso le aree riproduttive della Palude dei Mareschi, predispongono, con l'aiuto degli Ecovolontari di Avigliana, adeguata segnaletica stradale e realizzano il rospodotto: un sistema integrato di protezione basato su reti poste lungo le strade con lo scopo di bloccare l'attraversamento e convogliare gli anfibi lungo percorsi obbligati – tunnel – creati sotto strada. Realizzano materiale informativo e di approfondimento web. Promuovono serate di sensibilizzazione e svolgono incontri di approfondimento nelle scuole.



### Per informazioni:

Ente di gestione delle Aree protette delle Alpi Cozie  
Via Fransuà Fontan n.1 – Salbertrand (TO) – Tel. 0122.854720  
[info.alpicozie@ruparpiemonte.it](mailto:info.alpicozie@ruparpiemonte.it)

Sede Parco naturale dei Laghi di Avigliana  
Via Monte Pirchiriano n.54 - Avigliana (TO) - Tel. 011.9313000

3

# Anfibi

Istruzioni per l'uso



[www.parchialpicozie.it](http://www.parchialpicozie.it)



Campagna di sensibilizzazione per la tutela degli anfibi e dei luoghi in cui vivono.

© 2023 – Aree protette Alpi Cozie & Comune di Avigliana  
Testi: Simona Molino || Immagini: Luca Giunti, Valentina Mangini, Domenico Rosselli  
Illustrazioni: Elio Giuliano e Valentina Mangini  
Mascotte "SOS Anfibi" realizzata dagli studenti di Casa di Carità di Avigliana coordinati dal professor Davide Chiarbonello || Grafica: Christian Belletti



Aree Protette Alpi Cozie



## Cosa sono gli anfibio?

Gli anfibio sono vertebrati a sangue freddo che vivono tra acqua e terraferma.

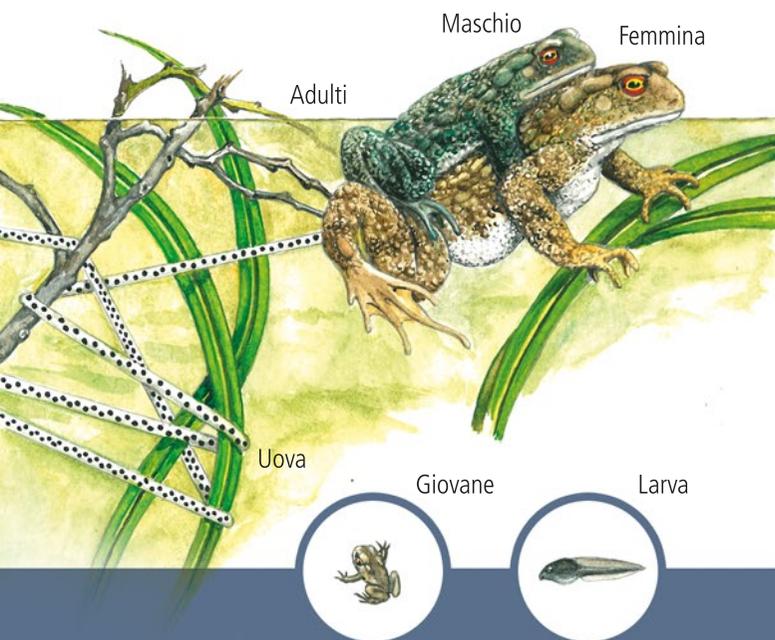
**Anfibio** significa "doppia vita": nasce in acqua e vi rimane finché, dopo una serie di trasformazioni dette **metamorfosi**, diventa adulto, adatto a vivere in ambiente terrestre, e ritorna in acqua per riprodursi.

## Cos'è la metamorfosi?

Il ciclo di vita degli anfibio consiste in tre stadi: uovo, larva e adulto. La metamorfosi è la trasformazione radicale che determina il passaggio dallo stadio larvale ad adulto.

Nel caso di rospi e rane, le uova vengono deposte in acqua in masse (rane) o cordoni (rospi). Alla schiusa, le larve (girini) hanno aspetto tondeggiante, lunga coda e branchie e necessitano dell'acqua per sopravvivere. Gradualmente compaiono prima le zampe posteriori poi quelle anteriori, la coda scompare, le branchie vengono sostituite dai polmoni, escono dall'acqua e la dieta da erbivora diventa carnivora.

### Rospo comune



## Quali anfibio vivono nei Parchi Alpi Cozie?

La **rana temporaria** (*Rana temporaria*) è tipica degli ambienti montani. La **rana agile** (*Rana dalmatina*), la **raganella** (*Hyla intermedia*) e le **rane verdi** sono comuni nel Parco naturale dei Laghi di Avigliana. Il **rospo comune** (*Bufo bufo*), così come la **salamandra pezzata** (*Salamandra salamandra*), si trova dalla pianura alla media montagna. La **salamandra di Lanza** (*Salamandra lanzai*), completamente nera, è esclusiva delle Alpi Cozie dove occupa areali molto frammentati. I **tritoni** sono i più difficili da avvistare.



## Come comportarsi in caso di incontro?

- 👍 Evitate di maneggiare anfibio. Se non potete farne a meno assicuratevi di avere mani umide e pulite: la loro pelle è estremamente delicata!
- 👍 Se trovate anfibio nel vostro giardino, create un piccolo stagno e lasciate intorno una zona di vegetazione incolta.
- 👍 Se percorrendo una strada in auto, incontrate rane, rospi o salamandre, RALLENTATE ed EVITATELI!
- 👍 **Se durante una gita in montagna trovate esemplari morti di rana, SEGNALATELO all'Ente!** La raccolta del dato è importante per monitorare lo stato di conservazione della specie. Cambiamenti climatici, virus e batteri costituiscono una minaccia per tutti gli anfibio e negli ultimi anni sono state riscontrate preoccupanti morie di rana temporaria nei laghi alpini.

## Il rospo non è il maschio della rana! Come riconoscerli?

Il rospo hanno corpo tozzo, pelle asciutta e ricoperta di escrescenze verrucose che possono secernere sostanze tossiche con funzione difensiva. La femmina è più grande del maschio e può raggiungere anche i 15/18 cm di lunghezza. Il muso è corto e schiacciato. Le zampe posteriori sono corte, più adatte a camminare che a saltare.

La rana è più piccola del rospo (dimensioni normalmente inferiori ai 10 cm). La femmina è sempre più grande del maschio. Il corpo è slanciato e le zampe lunghe le consentono di spostarsi con rapidi balzi. La pelle è liscia e deve mantenersi sempre umida.



3

Anfibi  
Istruzioni per l'uso