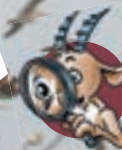


Settembre 2017  
Per giovani e  
appassionati naturalisti

pro natura  
**STRAN'BECCO**



*Gli uccelli migratori*  
***Il grande viaggio***



# Viaggiatori estremi

Ogni anno, terminata l'estate, gli uccelli migratori partono per un lungo viaggio verso sud e ritornano soltanto la primavera seguente. La migrazione è lunga, estenuante e pericolosa: che cosa spingerà questi animali a compierla regolarmente? Per scoprirlo, preparate lo zaino per partire insieme agli uccelli migratori!

Rupe

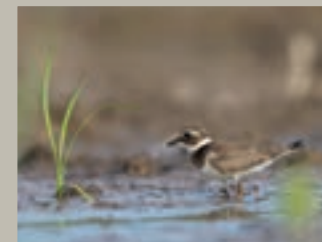


Grande stormo in volo: pittima reale, piviere dorato, piovanello pancianera e pittima minore.

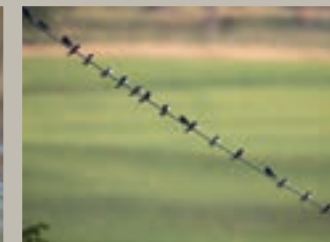
La notte, il vento, il mare, gli ostacoli: niente ferma gli uccelli migratori.



Piovanello pancianera



Corriere grosso



Rondini



## La migrazione dalla A alla Z

Miliardi di uccelli migrano ogni anno. Che cosa li spinge a compiere questo viaggio? Avviciniamoci a questo grande evento naturale.

La migrazione è un lungo spostamento che molte specie di uccelli compiono in modo regolare e stagionale, lungo rotte precise e che comprende il ritorno alla zona di partenza.

Perché gli uccelli partono? A torto si crede che gli uccelli in inverno migrino verso sud a causa del freddo. È un errore! Infatti grazie alle loro penne e al piumino, non temono le basse temperature. Piuttosto in inverno viene a mancare il cibo, perché gli insetti spariscono e la neve ricopre il suolo.

**Gli uccelli migratori se ne vanno per cercare cibo altrove.**

Per poter partire, sono necessarie le condizioni adeguate: il bel tempo, i giusti venti e nessuna tempesta in arrivo. È questo il momento del decollo! Gli uccelli possiedono un orologio interno. E dove vanno? In generale si dirigono verso sud, verso l'Africa.

Ci sono diversi tipi di uccelli migratori:

- **su lunga distanza** > i veri uccelli migratori. Queste specie vanno lontano, molto lontano, e oltrepassano il deserto del Sahara.
- **a corto raggio** > queste specie migrano solitamente all'interno del continente oppure raggiungono l'Africa del nord.
- **migratori parziali** > significa che all'interno della specie non tutti gli individui migrano. Ad esempio i fringuelli che vivono nell'Europa del Nord migrano, ma quelli che vivono in Svizzera rimangono anche durante l'inverno. Un altro esempio è il merlo, nel quale solo i giovani migrano verso sud.



Inoltre molti uccelli, tra cui diverse **anatre della Scandinavia** come il fischione e la moretta, scelgono di trascorrere l'inverno nei paesi dell'Europa centrale, tra cui la Svizzera. Questi uccelli vengono chiamati "svernanti".

*Questa cartina raffigura le principali rotte di migrazione e i differenti tipi di uccelli migratori.*





# Prepararsi alla partenza!

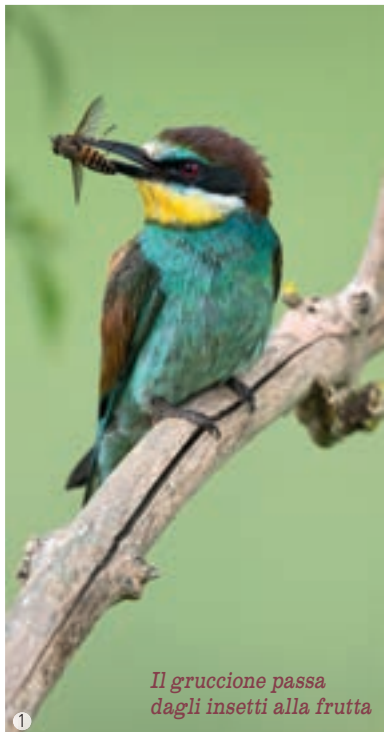
Prima di migrare e volare per migliaia di chilometri, è necessaria la giusta preparazione. Gli uccelli non possono portare con sé lo zaino!

Prima di partire, è necessario immagazzinare riserve di grasso. Senza questo carburante, gli uccelli non potrebbero volare così lontano e così a lungo.

Il **beccafico**, ad esempio, in vista della partenza raddoppia il suo peso, mangiando numerose bacche oltre agli abituali insetti.



Anche altre specie cambiano il proprio regime alimentare per immagazzinare riserve: il **gruccione**, ad esempio, è un uccello specializzato nella caccia di grandi insetti, ma prima della migrazione diventa frugivoro (mangia frutti).



1 Il gruccione passa dagli insetti alla frutta

2 Un beccafico mentre mangia bacche di sambuco



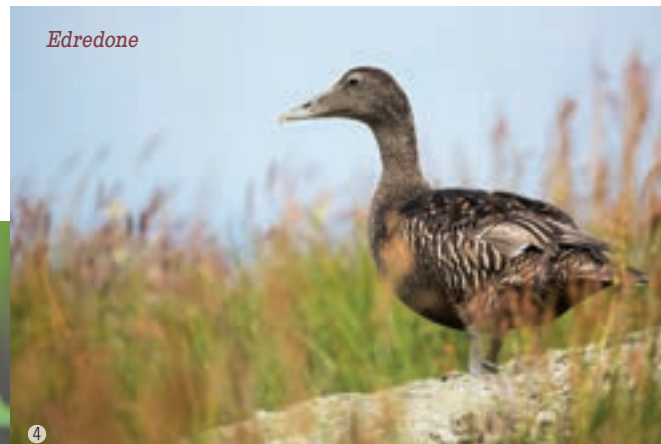
2  
3



3 Germano reale

Alcuni uccelli, come il **germano reale**, possono controllare la dimensione degli organi interni: ingrandiscono il fegato e l'intestino per poter mangiare di più. Incredibile!

4 Edredone



4



5 Gli uccelli sanno esattamente dove stanno andando

Altre specie cambiano interamente il proprio piumaggio, per essere pronti al lungo volo. È il caso dell'**edredone**, che muta completamente prima di migrare.

Come fanno gli uccelli a trovare la strada? Non ci sono cartelli che la indicano. La maggior parte di loro sa istintivamente quando deve migrare, in quale direzione e quanto a lungo. È innato, come se possedessero un **GPS integrato**. Si orientano basandosi sulle stelle e sul sole. Ogni specie segue la propria rotta migratoria.

6

6 Il rondone non si posa mai



7

7 Nibbio bruno



8

8 Cicogne bianche



Per affrontare il viaggio, ognuno ha la sua tecnica. Alcuni fanno delle tappe mentre altri, come i **rondoni**, non si fermano mai e dormono in volo. La **cicogna bianca** e il **nibbio bruno** sfruttano i venti e preferiscono planare, al contrario invece dei passeriformi, che battono le ali per tutta la durata del viaggio, anche controvento.

# Una strada difficile



Succede spesso di incappare in qualche problemuccio quando siamo in viaggio. Anche agli uccelli capita, ma per loro gli ostacoli possono essere fatali. Questa rondine è piuttosto sfortunata e incontra diversi problemi durante la sua migrazione. Riuscirà ad arrivare a destinazione?

Il tempo è bello, i venti ci sono. Tutte le condizioni sono favorevoli alla partenza!

## PARTENZA dalla Svizzera



### Pale eoliche

Uff, per un pelo non mi sono scontrata con una pala eolica. Non è facile passare tra questi grossi apparecchi! Sarebbe bello se non venissero installati lungo i nostri percorsi migratori.



### Inquinamento luminoso

Gli umani iniziano a rendersi conto che la luce può disorientarci! Le grandi città sono un problema per gli uccelli che migrano di notte.



### Linee dell'alta tensione

## ARRIVO in Africa

Finalmente sono arrivata, ce l'ho fatta! Non è stato facile.

### Malattia

Ahi ahì, non sto bene, ho la febbre. Spero di non soffrire d'influenza aviaria, perché è una malattia pericolosa per noi uccelli! Ma probabilmente sono solo molto affaticata.

### Cacciatori / Braconaggio

Ho sentito i proiettili sfiorarmi, ma l'ho scampata! Mi vogliono morta, per mangiarmi oppure per divertimento. Io ho avuto fortuna, ma circa 25 milioni di uccelli muoiono ogni anno a causa della caccia. Sfortunatamente anche le specie protette vengono cacciate.

### Tempesta

Accidenti, una tempesta! Evito il più possibile il mare, perché i tornado sono molto pericolosi. Inoltre, a causa del cambiamento climatico, sono sempre più numerosi!

1. La sterna codalunga è campionessa nelle lunghe distanze. Quanti chilometri percorre in un anno?

- R 384'400 km (distanza Terra-Luna)
- V 40'000 km (il giro della Terra)
- T 550 km (distanza Berna-Parigi)



A.Aebischer

*Sterna codalunga*

2. Perché alcuni uccelli formano una V mentre volano?

- D perché è una formazione aerodinamica e permette di vedere meglio davanti
- A perché non conoscono altre lettere
- E perché solo l'uccello in testa conosce la strada



B.Renevey

*Formazione di oche selvatiche*

# Quiz

3. Quale uccello è in grado di volare per sei mesi senza posarsi mai?

- L rondone maggiore
- N pispola
- B sonnambulo delle paludi



A.Aebischer

*Rondone maggiore*



B.Renevey

*Pispola*



B.Renevey

*Rondini*



A.Aebischer

*Avvoltoio di Rueppell*

4. Uno di questi uccelli detiene il record di volo in altitudine di 11'300 metri. Quale?

- C rondine
- S Bertrand Piccard
- A avvoltoio di Rueppell



Qual è la parola misteriosa?



Invia la tua risposta a:  
[crocature@pronatura.ch](mailto:crocature@pronatura.ch)  
e con un po' di fortuna potrai vincere una casetta per gli uccelli per il tuo giardino o il tuo balcone!

5. Quanti uccelli migrano ogni anno sulla Terra?

- R 50 miliardi (circa 7 volte la popolazione umana)
- A 7 miliardi (la popolazione umana)
- U 8 milioni (gli abitanti della Svizzera)

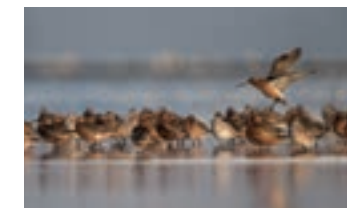
6. C'è un uccello che riesce ad attraversare l'Oceano pacifico (il più grande, 11'000 km), senza fermarsi mai. Qual è?

- I dendrocigna facciabianca
- A napoleone smarrito
- E pittima minore



A.Persico

*Decollo di dendrocigna facciabianca*



A.Staehli

*Pittima minore*



Intervista a  
**Chiara Scandolara**,  
ornitologa.



# Seguendo le rondini

## Da quanti anni ti occupi di uccelli e della loro migrazione?

Mi sono interessata a questi animali sin da bambina ma il fascino per le migrazioni è iniziato soprattutto lavorando nelle stazioni di inanellamento. Questa passione mi ha portato alle Bolle di Magadino.

## Cos'è l'inanellamento? A cosa serve?

L'inanellamento è una pratica semplice ed efficace che consiste nell'applicare un anello numerato alle zampe degli uccelli, una specie di targa, per riconoscerli individualmente. Quando questi anelli vengono letti sul campo o durante altre catture, forniscono informazioni interessanti sugli spostamenti di chi li porta. Inoltre si possono anche scoprire la longevità degli uccelli marcati e la loro fedeltà ai luoghi di nidificazione o ai luoghi di svernamento. L'inanellamento consente di studiare anche diversi altri aspetti dell'ecologia degli uccelli e delle loro popolazioni e comunità. Con il minimo disturbo si ricavano molte informazioni.

## Quali altre tecniche si usano per seguire gli uccelli? Che cosa abbiamo scoperto su di loro?

Oltre 100 anni fa alcuni ornitologi hanno cominciato a inanellare gli uccelli e questa è stata l'unica pratica fino a una trentina di anni fa, accompagnata poi dal "moonwatch", l'osservazione della migrazione notturna guardando la luna. Negli ultimi decenni sono stati sviluppati anche sistemi più sofisticati, come il radar che permette di sapere quanti uccelli passano sopra la nostra testa e a che altitudine. Da oltre 30 anni gli uccelli più grandi vengono dotati di trasmettitori in modo da seguirli per via satellitare lungo il loro viaggio. Ma la rivoluzione degli ultimi 10 anni sono i geolocalizzatori, dispositivi leggerissimi (solo mezzo grammo), che permettono di studiare anche la migrazione dei piccoli uccelli. Grazie a questo apparecchio ho potuto studiare la migrazione delle rondini del Piano di Magadino.

## Questi apparecchi non disturbano gli uccelli?

Il peso di uno di questi apparecchi non supera mai il 5% di quello dell'individuo che lo trasporta. Ci sono numerosi uccelli che portano da anni un trasmettitore, riuscendo comunque a migrare e a riprodursi normalmente.



*Piccoli nel nido*



*Rondine con un geolocalizzatore*



*Dormitorio delle rondini tra Camerun e Nigeria*



*Rondine che nutre i piccoli*

## Perché studiare la migrazione delle rondini del Piano di Magadino?

La rondine è una specie diffusa, ma in lenta e costante diminuzione. Per comprendere le cause di questo declino è necessario scoprire quali siano i problemi sul luogo di nidificazione, dunque il Piano di Magadino, ma anche quelli che incontra lungo la migrazione e nei luoghi di svernamento.

## Che cosa hai scoperto sulla loro migrazione?

Ho scoperto che la maggior parte delle rondini ticinesi va a trascorrere l'inverno nell'Africa centrale, attorno al golfo di Guinea. Molte si sono recate in un dormitorio al confine tra Nigeria e Camerun insieme a milioni di altre rondini provenienti da tutta Europa. In 3 anni di studio con i geolocalizzatori abbiamo ricavato più informazioni che in 100 anni di inanellamento.

## Ti è successo di scoprire una migrazione strana?

Per due anni di fila ho equipaggiato con il geolocalizzatore lo stesso maschio e lui, invece di fermarsi in Africa centrale come tutti i suoi simili, ha continuato a volare verso sud ed è arrivato fino in Sudafrica compiendo almeno 10'000 km, ovvero il doppio della strada rispetto alle altre rondini!

Grazie Chiara per l'intervista e auguri per i tuoi progetti!

**Rupe**



Per saperne di più, ordinate il fascicolo di Ficedula "Speciale Rondine N. 51".  
Da richiedere a:  
[segreteria.ficedula@gmail.com](mailto:segreteria.ficedula@gmail.com)

# Pica & Gino



migrano!



SCRITTORE: CLAUDIA BIANCHI, DISSEGNI: EMILIA MARIANI





### Materiale:

- un cartoncino
- due monete da 5 centesimi
- forbici
- una matita
- nastro adesivo
- matite colorate

# UN UCCELLO equilibrista

Ecco le istruzioni per costruire un uccellino che riesce a stare in equilibrio appoggiando il suo becco sul tuo dito. Simpatico, no?

1 Copia il modello di questo uccello su un cartoncino.

2 Ritaglialo.

3 Colora l'uccello come vuoi.



## RICRE... AZIONE!



4 Fissa con il nastro adesivo una moneta da 5 centesimi all'estremità di ogni ala.

5 Appoggia il becco dell'uccello sulla punta del tuo dito: ed eccolo in equilibrio!



Idee in  
+

Prepara altri uccelli cambiando la forma e i colori ma attenzione: se cambi la forma, è necessario che le ali passino oltre il becco, altrimenti non resterà in equilibrio!



## RICRE... AZIONE!

### Materiale:

- fogli di carta colorata
- una matita bianca
- un filo di lana o uno spago
- nastro adesivo
- forbici

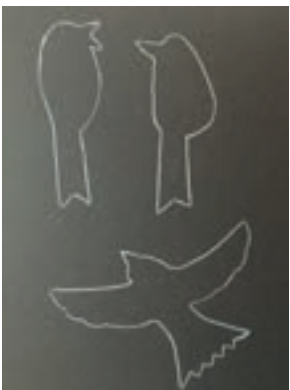


# Tanti Uccelli alla Finestra

Avrai sicuramente già visto gli uccelli pronti a partire, allineati sui fili elettrici. Prepariamone alcuni da appendere alla finestra!

1

Disegna su fogli colorati (se vuoi, di diverso colore) delle sagome d'uccello.



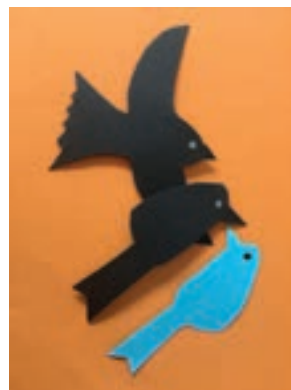
2

Ritaglia le sagome.



3

Disegna un occhio su ogni uccello.



4

Taglia un filo di lana o uno spago della giusta lunghezza (per la tua finestra, o ovunque tu voglia appenderli). Fissa gli uccelli sul filo usando il nastro adesivo.

5

Appendi i tuoi fili a una finestra, a una porta o dove vuoi tu!

Ora anche a casa tua ci sono degli uccelli migratori pronti alla partenza!



P  
A  
U  
S  
A  
  
S  
O  
R  
R  
I  
S  
O

Su un albero ci sono nove uccelli.  
Un cacciatore spara e ne colpisce uno.  
Quanti ne rimangono?

Nessuno, perché gli altri scappano.

\* \* \*

Prima del decollo, una hostess dice all'altra:

"Sono preoccupata, una persona non vuole salire perché ha paura di volare!"

L'altra hostess risponde:

"Succede, molti hanno paura di volare."

"Sì, ma lui è il pilota!"

\* \* \*

Va per l'aria a primavera,  
è veloce, bianca e nera,  
la sua coda è biforcuta,  
forse tu l'hai già veduta?

La rondine



# TOCCA A TE!

Gli uccelli non sono gli unici animali a migrare. Seguendo i vari percorsi, scoprirai dove le diverse specie trascorrono l'estate (colori caldi) e l'inverno (colori freddi).

Soluzioni a pagina 31

QUARTIERE INVERNALE

Africa

QUARTIERE INVERNALE

Sverna sotto le foglie, nel bosco

QUARTIERE INVERNALE

Boschi di pianura

Sotto i tetti delle case

Vanessa del cardo

QUARTIERE ESTIVO

Svizzera

Pipistrello

QUARTIERE INVERNALE

Grotta

Non migra

Montagna

QUARTIERE ESTIVO

Riccio

QUARTIERE ESTIVO

Stagno

Rana temporaria

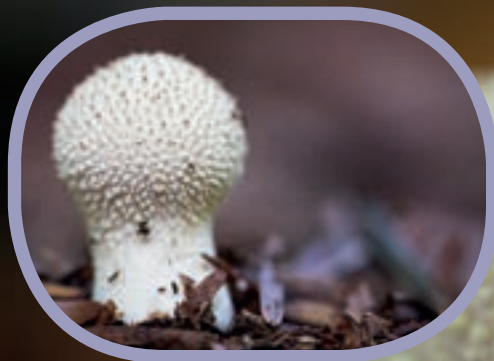
# IL "pet da lüf"

Le "vescie" sono un gruppo di funghi molto diffusi nei nostri prati e boschi. Hanno la forma di una piccola palla bianca ricoperta di verruche. Raramente crescono soli ma piuttosto in gruppetti o in colonie.

Camminando nei boschi in questa stagione, hai forti probabilità di incontrare i famosi "pet da lüf". Il loro nome scientifico è Lycoperdon, che deriva dal greco e significa "peto di lupo". Fortunatamente il loro odore non è sgradevole quanto si potrebbe immaginare!

Questo fungo bianco invecchiando si scurisce sempre più, assumendo un colore grigiastro e infine marroncino. Con il tempo la sua carne all'interno diventa una poltiglia verde e poi una polvere marrone.

Il fungo maturo attende che un piede o una zampa disattenti oppure delle grosse gocce di pioggia lo rompino per poter espellere le sue milioni di spore in una nuvola marroncina. Queste minuscole spore si diffondono con il vento e, una volta atterrate, germinano e danno vita a nuovi funghi.



D. Grevo

*Il colore bianco indica che il fungo è giovane*

Esistono diverse specie di pet da lüf. Sono in genere tutte commestibili, ma soltanto quando sono ancora giovani e bianche, fresche all'interno.

Ricordatevi di mostrare sempre i funghi che raccogliete a uno specialista, per evitare spiacevoli sorprese!

*La nuvola di spore. Quando sono maturi, i funghi sono marroni*



Y. Lanceau/Biosphoto



B. Renevey

*Un piccolo gruppo di vescie*



## Info+

Esiste anche una specie di pet da lüf gigante: può raggiungere le dimensioni di un pallone da basket e pesare diversi chili!



S. Bouilliant/Biosphoto

*Una vescia gigante*



## Caro Rupe, qual è l'insetto più feroce?

Karen

### Ciao Karen,

feroce significa crudele e spietato. L'uomo, a causa della sua paura di ciò che non conosce o che non riesce a dominare, tende ad attribuire crudeltà agli animali, anche se la crudeltà in realtà è più una caratteristica umana.

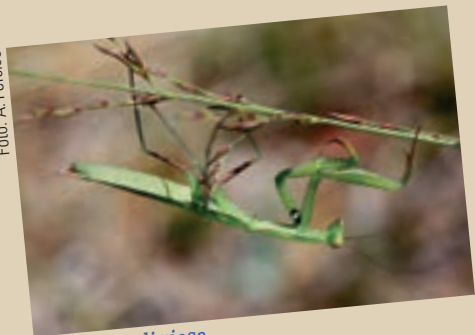


Tra gli insetti vi sono moltissime specie predatrici che attaccano e divorano senza scrupoli le proprie vittime e che possono essere considerate "feroci", anche se questo è un termine che si usa in genere per i grandi predatori. Tra di loro ci sono le mantide religiose, le libellule, le vespe, le formiche-leone o gli asilidi. Però la loro ferocia si limita a soddisfare la fame, infatti uccidono soltanto le prede di cui necessitano per sopravvivere.

Grazie Karen per la tua interessante domanda, ti auguro buone osservazioni nella natura!

Rupe,  
detective in erba

Foto: A. Pagnano



Mantide religiosa

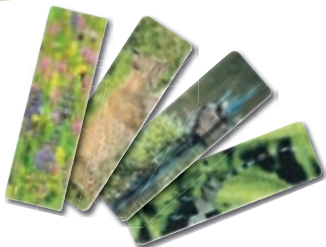


Un asilide ha appena catturato una falena

C'è qualcosa nella natura che ti intriga?  
Inviaci la tua domanda con un disegno  
e una foto ritratto a colori,  
e io svolgerò un'inchiesta! >>>>>>>>>

Pro Natura Giovani  
Detective in erba  
CP 2317  
6501 Bellinzona  
rupe@pronatura.ch

In regalo riceverai  
un segnalibro!



# PROSSIME ATTIVITÀ

del gruppo giovani + natura Ticino



Iscrizioni e maggiori informazioni sul nostro sito: [www.pronatura-ti.ch/escursioni](http://www.pronatura-ti.ch/escursioni)

Ogni iscritto riceverà una conferma dell'iscrizione e, una decina di giorni prima dell'attività, le informazioni dettagliate sul luogo e sugli orari di ritrovo e di rientro.

### I rumorosi bramiti dei Re

Sabato e domenica 23-24 settembre 2017

Maestoso e imponente, l'animale dell'anno è tuttavia molto discreto... salvo che nel periodo degli amori. In autunno infatti i maschi cercano di conquistare le femmine e lanciano i loro impressionanti bramiti attraverso il bosco. È il momento migliore per scovarli e osservarli! Pernottamento in yurta al Centro Pro Natura Lucomagno.

Centro Pro Natura Lucomagno / da 8 a 14 anni / 50.-

### Pulcini in fuga

Sabato 30 settembre 2017

Alcuni giovani pulcini vogliono fare una festa ma si sono persi. Bisogna aiutarli a ritrovare i genitori perché qualcun altro vuole fare una festa a loro... Abbiamo bisogno di tanti bimbi per scovarli rapidamente: vuoi darci una mano anche tu e passare una giornata festeggiando? Allora non mancare!

Camorino / da 4 a 6 anni / 10.-

### L'energia vien da dentro!

Sabato 21 ottobre 2017

Che i giovani abbiano molta energia non è una novità. Ma come canalizzarla divertendosi un mondo con giochi e attività da circo? Se volete imparare a fare i giocolieri e vivere una giornata rilassata ma entusiasmante nei boschi questa proposta fa per voi!

Sottoceneri / da 8 a 14 anni / 10.-

### Magie di forme e colori

Sabato 11 novembre 2017

Hai mai creato un drago con delle foglie? Costruito torri di sassi? Assemblato un uccello con dei rami? O solo ideato semplici forme colorate che non ti stancheresti mai di ammirare? Si chiama landart e consiste nell'usare materiale naturale per dar forma alla tua fantasia!

Aula sull'acqua, Muzzano / da 5 a 10 anni / 10.-

### Prati magri nella Valle del Sole

Domenica 12 novembre 2017

Volete fare una bella passeggiata in Valle di Blenio? Giochi, relax e picnic si alterneranno ad un momento di ecovolontariato per gestire un biotopo e prepararlo alla fioritura del prossimo anno. Adatta ai volonterosi.

Castro, Valle di Blenio / da 7 a 15 anni / 10.-

### Un alberello ecobio

Venerdì 8 dicembre 2017

A grande richiesta ritorna la giornata di volontariato alla Bedrina: divertimento e buona compagnia assicurati e inoltre... vi porterete a casa un bell'alberello di natale. Più ecobio di così!

Torbiera della Bedrina, Dalpe / da 7 a 15 anni / 10.-



## Dove osservare gli uccelli in Ticino?

Il viaggio degli uccelli migratori è un fenomeno affascinante. Osservatelo con i vostri occhi: munitevi di binocolo e uscite alla ricerca di questi grandi viaggiatori! Ricordatevi però che stanno affrontando un lungo viaggio e hanno bisogno di tranquillità.



### Bolle belle

Le bolle di Magadino sono sicuramente il luogo più interessante per osservare gli uccelli migratori. Nel mese di marzo del 2017 sono state osservate oltre 100 specie: un record!

Si tratta di una riserva naturale d'importanza internazionale per gli uccelli migratori, perché è un punto di sosta strategico durante il loro viaggio: qui trovano tranquillità, insetti e cibo a volontà prima di affrontare le Alpi (in primavera) o subito dopo averle superate (in autunno). In inverno le acque delle Bolle ospitano anche tante specie di anatre giunte dal nord per trascorrere l'inverno sui nostri laghi. Morette, moriglioni e alzavole sono garantiti!

Le Bolle sono provviste di comodi sentieri e capanni per osservare gli uccelli senza disturbare né essere visti!

### Il Piano di Magadino

È una grande zona agricola dove, durante i temporali primaverili, gli uccelli migratori si fermano volentieri. Osserva i campi appena arati e troverai saltimpali, culbianchi, stiacchini e cutrettole che si nutrono mentre attendono il bel tempo per riprendere il loro viaggio.



L. Pagano

### Alla foce dei nostri fiumi

Anche il delta della Maggia si trova lungo la principale rotta di migrazione che attraversa il Ticino ed è dunque molto frequentato dagli uccelli migratori. Inoltre ospita una delle più grandi colonie svizzere di balestruccio.

Chi abita nel Luganese può andare a visitare la foce del Vedeggio, uno spazio ristretto ma che durante la migrazione offre sempre qualche sorpresa interessante.

### Maggiori informazioni :

Se vuoi saperne di più sugli uccelli del Ticino o vuoi partecipare a escursioni organizzate, informati presso Ficedula - l'associazione per lo studio e la conservazione degli uccelli della Svizzera Italiana. [www.ficedula.ch](http://www.ficedula.ch)

**GRUPPI GIOVANI + NATURA**



### INDIRIZZI

#### G+N TICINO

Andrea Persico  
CP 2317, Viale Stazione 10  
6501 Bellinzona  
091 835 57 67  
[giovani@pronatura.ch](mailto:giovani@pronatura.ch)  
[www.pronatura-ti.ch](http://www.pronatura-ti.ch) -> Giovani

#### CHUR "TEICHCLUB"

Gabi Jakobs  
Hinder Seias 115N  
7026 Maladers  
[jugendgruppe.chur@pronatura.ch](mailto:jugendgruppe.chur@pronatura.ch)

#### GRAUBÜNDEN ERLEBNIS NATUR

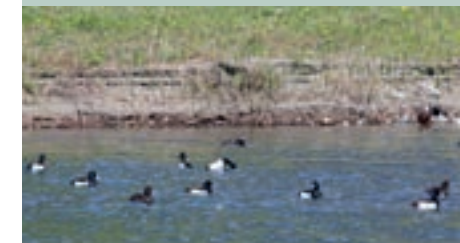
(Koordination und Kinderlager)  
Pro Natura Graubünden  
081 252 40 39  
[pronatura-gr@pronatura.ch](mailto:pronatura-gr@pronatura.ch)  
[www.pronatura-gr.ch/jugend-naturschutz](http://www.pronatura-gr.ch/jugend-naturschutz)

#### GRAUBÜNDEN "PITSCHNA"

Pro Natura Graubünden  
081 252 40 39  
[pronatura-gr@pronatura.ch](mailto:pronatura-gr@pronatura.ch)

#### J+N ADOS - SUISSE ROMANDE

Sigolène Roch  
Route Neuve 24  
1700 Fribourg - 079 478 96 13  
[jeunes+nature.ados@pronatura.ch](mailto:jeunes+nature.ados@pronatura.ch)  
[www.pronat.blog4ever.com](http://www.pronat.blog4ever.com)





## GAZZETTA DEL BOSCO

### Identificata una seconda specie di orbettino



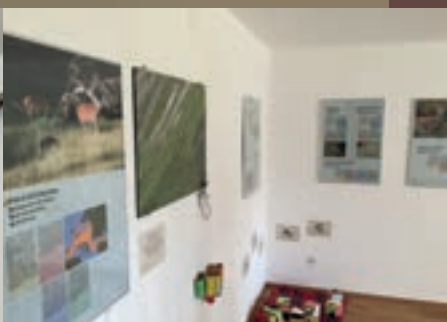
A. Persico

L'orbettino viene spesso ritenuto un serpente, ma in realtà è un sauro, ovvero una lucertola senza zampe. Lo scorso giugno alcuni ricercatori dell'Università di Basilea hanno annunciato di aver identificato in Ticino e in Mesolcina una seconda specie di orbettino, oltre a quella conosciuta *Anguis fragilis*.

La specie identificata è l'orbettino italiano *Anguis veronensis*. Le due specie non si differenziano a occhio nudo, ma solo a livello genetico.

Inoltre l'orbettino è stato eletto rettile dell'anno 2017 da Info Fauna e Karch.

[www.karch.ch](http://www.karch.ch)



### Il re del bosco in mostra

Fino al 1 ottobre è ancora possibile visitare la mostra dedicata al cervo, animale dell'anno, presso il Centro Pro Natura Lucomagno.

Grazie a fotografie, pannelli informativi in quattro lingue e piccole postazioni interattive sarà possibile conoscere meglio la biologia e le abitudini di questo splendido mammifero.

La mostra è gratuita e visitabile tutti i giorni.

[www.pronatura-lucomagno.ch](http://www.pronatura-lucomagno.ch)

## SHOP

Articoli ordinabili tramite la cartolina allegata o sul sito [www.pronatura-ti.ch/shop](http://www.pronatura-ti.ch/shop) ...

## IN CARTELLONE



### POSTER RONDINI E RONDONI

Rappresentazione del rondone, del rondone maggiore, della rondine e del balestruccio in volo sopra i loro biotopi. A colori, 100 x 70cm, arrotolato, con foglio esplicativo. CHF 10.- (CHF 15.- per i non membri)



### ICROS MICROSCOPIO PER SMARTPHONE

Esplora il mondo con un'altra prospettiva, scatta foto e gira video con ingrandimento 150x.

Disponibile per iPhone 4/4s/5/5s/5se/5c/6/6s/6 Plus/6s Plus, Samsung Galaxy S5/S6.

CHF 19.- (iPhone) e CHF 25.- (Samsung)



### VIAGGIATORI STRAORDINARI. STORIE DI ANIMALI E DI MIGRAZIONI

Fabrizio Bulgarini, Fulvio Fraticelli, Alessandro Montemaggiore, Orme Editori 2015, pp. 157

Le migrazioni sono uno straordinario fenomeno naturale che porta gli animali a spostarsi, a volte addirittura da un continente all'altro. Gnu, zebre, bisonti, pipistrelli, pesci, balene e anche molte specie di insetti sono straordinari viaggiatori. Storie di incontri, di viaggi, sorprese ed esperienze vissute e raccontate con passione da tre naturalisti che hanno passato molto tempo a osservare e studiare gli animali per conoscerli meglio e per poterli proteggere.

### IL POPOLO MIGRATORE

DVD, 98 minuti, 2012

Documentario naturalistico del 2001 realizzato da Jacques Perrin in 4 anni di lavoro. Ha come protagonisti gli uccelli migratori tra cui rondini, cicogne, gru, sterne, varie specie di oche e anatre selvatiche, seguiti durante i loro viaggi.



### INVENTARIO ILLUSTRATO DEGLI UCCELLI

Emmanuelle Tchoukriel, Virginie Aladjidi, Editore L'ippocampo, 2015 pp. 80.

Vengono illustrate e descritte un'ottantina di specie di uccelli. Con descrizione del piumaggio per poterli identificare, ma anche dettagli sorprendenti tipici della specie, aneddoti sul cibo, sulle parate nuziali e altro.

Da 6 anni.

## Libri



# Concorso Le Libellule

Giugno 2017:

Complimenti ai vincitori e alle vincitrici del concorso dell'ultimo numero, che riceveranno una pressa da erbario per essiccare fiori e piante.



CARTA E PENNA



SOLUZIONI DELLE  
PAGINE 20-21



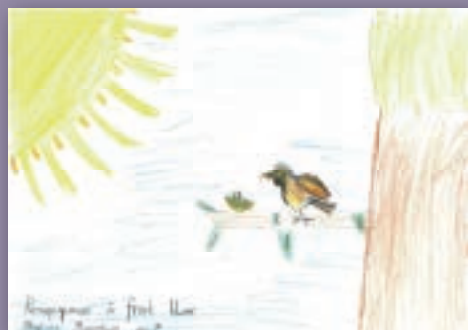
Charles, 11 anni



Elia, 4 anni



Yvo, 6 anni



Maryline, 7 anni



Tiziano, 8 anni



Nikolai, 10 anni



Louis, 11 anni



Elena, 6 anni



Franca, 11 anni



Ely, 5 anni

## Impressum

STRAN'BECCO -  
IL GIORNALINO GIOVANI DI  
PRO NATURA  
N° 73, Settembre 2017,  
pubblicazione trimestrale.  
Disponibile in tedesco (Steini)  
e in francese (Croc'nature).

PRODUZIONE  
Marie-Eve Scherer

TRADUZIONE  
Anna Persico

RILETTURA  
Andrea Persico

CONCETTO E GRAFICA  
Sophie Rupp-Gertsch, Neuchâtel  
sophierupp.ch

DISEGNI  
T. Geissmann (Rupe)  
M. Meury (Rupe)  
E. Vanvolsem (pp. 14-15)  
A. Barman (pp. 4, 8-9, 20-21)

FOTO COPERTINA  
D. Greyo

STAMPA  
Neidhart + Schön AG, Zurich

Stampato con inchiostri vegetali,  
senza alcol, su carta 100%  
riciclata, certificata Angelo Blu.

ClimatePartner®  
climaticamente neutrale

Stampa | ID 53232-1708-1002

TIRATURA  
3'135 es. Stran'becco  
18'622 es. Steini  
8'347 es. Croc'nature

INDIRIZZO DELLA  
REDAZIONE  
"Stran'becco",  
Pro Natura, Ch. de la Cariçaie 1,  
1400 Cheseaux-Noréaz  
rup@pronatura.ch

©2017,  
Pro Natura, Basilea







## NEL PROSSIMO NUMERO:

Come fanno gli alberi a crescere e diventare così grandi? Nel prossimo numero scopriremo come sono fatte le gemme e cosa nascondono al loro interno.

Nell'attesa, inviaci un disegno di quello che ti piace fare di più in inverno, indicando il tuo nome, l'indirizzo e la tua età.

[crocnature@pronatura.ch](mailto:crocnature@pronatura.ch)

Stran'becco  
Pro Natura  
Ch. de la Carrière 1  
1400 Cheseaux-Noréaz

Disponibile da dicembre 2017

