



# CERCASI RICERCATORI!

**CITIZEN SCIENCE E DINTORNI  
NEL PARCO NAZIONALE  
DELLO STELVIO**

**Documenta con foto e  
condividi quello che vedi:  
piante, insetti, animali o funghi.  
Per noi, ogni forma vivente che  
incontrerai sarà un dato importante**

**Scegli il progetto che  
ti piace di più,  
armati di fotocamera  
o smartphone e parti  
con la raccolta dati!**

**Più dati raccoglierai,  
maggiore sarà il tuo  
contributo alla nostra ricerca  
e alla conoscenza di tutti**



PARCO  
NAZIONALE  
DELLO  
STELVIO

NATIONAL  
PARK  
STILFSER  
JOCH



# PROGETTO “BIODIVERSITÀ PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO PNS”



Questo progetto nasce per avere la possibilità di conoscere il Parco Nazionale dello Stelvio fin nel suo più piccolo dettaglio.

Per farlo abbiamo bisogno della vostra collaborazione per raccogliere tutte le informazioni possibile, grazie alle vostre esperienze, alle vostre escursioni o alla vostra attività di ricerca.

Il progetto Parco Nazionale dello Stelvio nasce perchè vorremo che la conoscenza del Parco fosse di tutti e arrivasse da tutti quelli che hanno passione per la natura e i suoi abitanti e ne vogliono sapere sempre di più.

Parco Nazionale dello Stelvio PNS è un progetto di Citizen Science



creato e dedicato espressamente al territorio del Parco. Un vero progetto scientifico per indagare tutta la biodiversità presente nel Parco. I ricercatori siete voi! Parco Nazionale dello Stelvio PNS è una sorta di database, un collettore di dati aperto e partecipato dove i dati sono costituiti dalle nostre foto. Fiori, animali,



funghi, insetti: ce n'è per tutti i gusti! Condividendo le osservazioni che farai durante le tue escursioni aumenterai il livello di conoscenza del Parco, quella di tutti ma soprattutto la tua! Gli esperti che partecipano al

progetto ti aiuteranno a dare un nome alle specie che non conosci.

Cosa ti serve? Nulla, a parte la tua voglia di andare a spasso e una macchina fotografica (o uno smartphone).

## COME PARTECIPARE?



### 1. REGISTRATI

Scarica l'app gratuita di iNaturalist Registrati e...via comincia la tua vita da ricercatore!



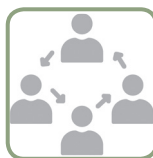
### 2. APRI GLI OCCHI E OSSERVA!

Scegli un organismo che ti incuriosisce, di cui sai o di cui vuoi sapere qualcosa e scatta una bella foto chiara su schermo intero



### 3. COME SI CHIAMA?

Dalla tua foto iNaturalist farà un'identificazione preliminare dell'organismo che stai osservando e ti suggerirà il nome che verrà poi controllato dagli esperti collegati al progetto e confermato o corretto.



### 4. PARLIAMONE

Una volta che avrai inserito foto e dati, la tua osservazione sarà condivisa con tutta la comunità iNaturalist e sarà visibile sulla mappa. Potrai discutere con gli altri dei tuoi ritrovamenti, imparare o insegnare.



### GRAZIE!

Se la tua osservazione viene confermata da tre diversi utenti certificati di iNaturalist allora otterrà il 'grado di ricerca' diventando un vero e proprio dato scientifico condiviso con i ricercatori che stanno lavorando a progetti in quella zona.

# PROGETTO “CHIROTTERI PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO”



## Cos'è il progetto Pipistrelli?

Il Parco, in collaborazione con l'Università degli Studi degli Insubria, studia da anni le ben 23 specie di chiroterri (nome scientifico dei pipistrelli) presenti nell'area protetta e nei suoi dintorni. Sapevi che la maggior parte di questa rischia di estinguersi? Eh sì, la progressiva perdita di habitat per cacciare e rifugiarsi e i cambiamenti climatici stanno mettendo a dura prova i pipistrelli. Con il progetto Pipistrelli monitora le più importanti colonie di pipistrelli del Parco in estate, quando le femmine danno alla luce i piccoli e avere siti di rifugio tranquilli è fondamentale.

**E proprio qui puoi aiutarci!**

## Posso aiutare?

Segnalaci la presenza di pipistrelli e dei loro rifugi! Se vedi uno o più pipistrelli in un edificio (può essere una casa, un fienile, una chiesa, ma anche un ponte, una torre...), nella cavità di un albero o in una grotta/miniera, fai una foto e condividi il dato! Attenzione! Non sempre i pipistrelli sono visibili nei loro rifugi, per cui a volte quello che dovrei documentare sono i **segni di presenza**. Cosa sono? Per esempio, gli escrementi, chiamati guano, che si depositano in mucchietti sotto i siti di 'appiglio'; li riconosci perché sono completamente neri e molto friabili (contengono i resti degli insetti di cui i pipistrelli si nutrono). Le tue segnalazioni saranno validate dai ricercatori dell'Università dell'Insubria che potranno poi fare un sopralluogo per verificare le specie presenti. Le tue foto ti aiutano a proteggere questi incredibili animali!

## Cosa posso fare?

Quando ti pare di aver individuato un segno di presenza di pipistrelli segnalacelo subito.

## COME SEGNALARE LE OSSERVAZIONI?



### 1. REGISTRATI

Collegati a [www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org) e registrati oppure scarica l'app che ti permette di accedere direttamente dal tuo smartphone – disponibile per Android e per Iphone



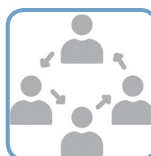
### 2. APRI GLI OCCHI E OSSERVA!

Tieni gli occhi ben aperti e cerca i pipistrelli, i loro rifugi e/o i segni di presenza. Quando pensi di averne trovati scatta una bella foto chiara su schermo intero.



### 3. CERCA IL NOSTRO PROGETTO

All'interno di iNaturalist cerca "Chiroterri Parco Nazionale dello Stelvio" e unisciti al nostro gruppo. Come? Dal PC: sulla barra in alto clicca su "Progetti". Dall'App: clicca sui tre puntini in basso a destra.



### 4. PARLIAMONE

Una volta che avrai inserito foto e dati, la tua osservazione sarà condivisa con tutta la comunità iNaturalist e sarà visibile sulla mappa. Potrai discutere con gli altri dei tuoi ritrovamenti, imparare o insegnare.



### GRAZIE!

Il tuo aiuto sarà fondamentale per la conservazione di questa specie.

Se non vuoi usare il sito o la app, puoi semplicemente compilare il modulo che trovi al sito [urly.it/3v2rq](http://urly.it/3v2rq), ti ci vorrà meno di un minuto!

# THE LORD OF THE HOOVES

(IL SIGNORE DEGLI ZOCCOLI)

Nel Parco sta succedendo qualcosa di strano che sta mettendo in pericolo la stirpe dei camosci, il loro futuro dipende da te e da 10 magici... custodi del bosco.

Non perdere tempo e mettili in viaggio! Il

Parco dello Stelvio e i suoi abitanti hanno bisogno di te.



The Lord of the Hooves è un'app che ti porta a scoprire il Parco Nazionale dello Stelvio e le 'magie' dei ricercatori che al suo interno studiano i misteri di animali e piante, attraverso un'avventura fantastica: farai incontri bizzarri, avrai enigmi da risolvere e conoscerai personaggi magici che, se sarai abile, ti insegneranno il linguaggio del bosco e segreti nascosti del Parco che ti aiuteranno a salvare Camoscio e la sua stirpe.

Gambe in spalla! Ci sarà da camminare, ma tranquillo non sarai solo! ricercatori del Parco - in una veste molto particolare - veglieranno su di te lungo le 10 tappe del tuo cammino insegnandoti a parlare con gli animali e capire il tempo dal numero di marmotte.



## Cosa posso fare?

Scarica l'app the Lord of the Hooves, trova il luogo dove inizia l'avventura e incontra Camoscio. Poi parti subito per l'avventura. Cerca i custodi del bosco, parla con ognuno di loro e carpiscine i segreti. Poi corri dalla strega e consegnale le 'chiavi'. Se sarai stato abile lei ti aiuterà a scoprire la verità che può salvare Camoscio, prima che sia troppo tardi!

## COSA TI SERVE?

- 1. Un telefono:** cerca e scarica l'app 'The Lord of the Hooves', l'avventura è geolocalizzata e quindi occorre essere fisicamente nel territorio per poter giocare (ricordati di attivare la localizzazione del tuo dispositivo).
- 2. Scarpe buone:** il percorso si sviluppa ad una quota compresa fra i 1700 e i 2300 m. Può esserci neve in inverno, ti consigliamo di incamminarti fra giugno a settembre.
- 3. Una buona mappa:** il punto di partenza del gioco è situato vicino all' "Area Faunistica" di Pezzo, c'è un piccolo parcheggio dove lasciare la macchina, altrimenti puoi lasciarla al paese poco più sotto.
- 4. Il tempo che serve:** un camoscio non si salva in mezz'ora! Quindi prendi il tuo tempo, la durata complessiva del gioco - e del cammino - è di circa 4.00 ore.

L'app "THE LORD OF THE HOOVES" è un'app che ti apre le porte di un trekking magico, lungo il quale tutti, adulti e bambini, avranno i loro segreti da scoprire. L'app è sviluppata per poter funzionare anche off-line, ovvero senza la necessità di una connessione internet. Tutti i progressi di gioco vengono salvati automaticamente consentendo di ripartire dal punto in cui si è arrivati.

Ambientata nel mondo reale, ma con un piede nella fiaba, The lord of the Hooves ti porterà a scoprire il mondo affascinante della scienza e della ricerca in modo...fantastico!

## CHI SIAMO

Seri, affidabili e ... appassionati!  
Siamo il gruppo di ricerca del Parco Nazionale dello Stelvio e cerchiamo collaboratori per raccogliere dati sulla biodiversità del Parco.

## E abbiamo bisogno del tuo aiuto!

Per noi i dati sono come tessere di un mosaico: ognuno ci aiuta a vedere il disegno finale che rappresenta, ogni volta è la conquista di una nuova conoscenza.

Come sta impattando sugli animali il cambiamento climatico? Che effetto ha la variazione di una popolazione su quella delle altre specie? Perché un certo animale ha un determinato tipo di comportamento in certe situazioni? Per rispondere a queste e a molte altre domande ci servono i dati e ce ne servono tanti. I dati sono come i pixel di una fotografia: più ne abbiamo, più la fotografia risulta nitida e leggibile. E i dati che ci servono sono dovunque: piante, insetti, animali o funghi. Purtroppo, però, noi ricercatori siamo sempre troppo pochi e non riusciamo a raccogliere tutti i 'pixel' di cui abbiamo bisogno.

## Per questo servono rinforzi!

Non ti rimane che armarti di macchina fotografica o smartphone e unirti a noi.



PARCO  
NAZIONALE  
DELLO  
STELVIO

NATIONAL  
PARK  
STILFSER  
JOCH

Direzione Parco dello Stelvio  
Via De Simoni, 42 – 23032 BORMIO (SO)  
Tel. +39 0342 900811  
stelviopark.it | info@stelviopark.it

Sabina Colturi - tel. +39 0342 900832  
sabina.colhuri@ersaf.lombardia.it  
Massimo Favaron - Tel. +39 0342 900816  
massimo.favaron@ersaf.lombardia.it