



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
STILFSEER
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, da anni conduce studi sulle ben 23 specie di chirotteri (nome scientifico dei pipistrelli) presenti nell'area protetta e nei suoi dintorni. La maggior parte di queste è a rischio di estinzione: perdita di habitat idonei per cacciare e rifugiarsi e cambiamenti climatici rappresentano fattori di forte rischio. Con il progetto Pipistrelli il Parco tiene sotto controllo le più importanti colonie di pipistrelli del Parco in periodo estivo, quando le femmine danno alla luce i piccoli. In questo momento delicato la protezione dei siti di rifugio è particolarmente importante per evitare danni alle popolazioni del nostro territorio. E proprio qui puoi aiutarci!

Cosa posso fare?

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 sono un aiuto concreto alla protezione di questi incredibili animali!

Puoi mandarci le tue segnalazioni in due modi: tramite iNaturalist o compilando un semplicissimo modulo



COME PARTECIPARE

1

Tramite iNaturalist:

Fotografa i pipistrelli, i loro rifugi e/o i segni di presenza che hai trovato. **ATTENZIONE!** Non disturbare gli animali e se hai trovato un loro rifugio restaci giusto il tempo per una foto veloce! In particolare, evita di toccarli, illuminarli direttamente e di fare rumori forti.

2

Collegati a www.inaturalist.org e registrati oppure scarica l'app che ti permette di accedere direttamente dal tuo smartphone – disponibile per Android e per Iphone

3

Cerca il nostro progetto “Chirotteri Parco Nazionale dello Stelvio” e unisciti al nostro gruppo (dal PC, sulla barra in alto clicca su “Progetti”, dall'app clicca sui tre puntini in basso a destra)

4

Clicca su aggiungi osservazione, inserisci foto, coordinate e dati richiesti (puoi anche fare la foto direttamente dall'app di INaturalist)

5

Carica l'osservazione, puoi farlo anche quando non c'è connessione!

Tramite modulo:

Digita l'indirizzo urly.it/3v2rq e compila i dati che ci serviranno per la ricerca, ci vorrà meno di un minuto!

IL TUO AIUTO SARA' FONDAMENTALE PER LA CONSERVAZIONE DI QUESTE SPECIE!

THE LORD OF THE HOOVES

(IL SIGNORE DEGLI ZOCCOLI)

The Lord of the Hooves è un'app avventura che vi porterà alla scoperta dell'incantevole Parco Naturale dello Stelvio insieme a una compagnia molto speciale!

Nel Parco qualcosa di strano sta mettendo in pericolo la stirpe dei camosci...

"...qualcosa sta minacciando la mia stirpe, il cibo scarseggia, siamo rimasti in pochi e siamo tutti misteriosamente debilitati. Dobbiamo assolutamente capire cosa sta accadendo prima che la stirpe del camoscio si estingua!"

Una trama fantastica, incontri bizzarri, enigmi da risolvere saranno il tuo modo per avventurarti nel Parco a scoprirne meraviglie e segreti nascosti nel tentativo di aiutare Camoscio e la sua stirpe. Ad accompagnarti nel tuo viaggio saranno i ricercatori del Parco in una veste molto particolare: quella dei custodi del bosco. Un racconto Fantasy che avrà te come protagonista e potrà concludersi con successo solo grazie al tuo aiuto.

Cosa posso fare?

Dopo il tuo incontro con Camoscio che ti confiderà i suoi crucci, dovrai metterti in cammino alla ricerca dei custodi del bosco. Ascoltando le loro sagge parole dovrai superare le prove che ti verranno affidate. Ad ogni sfida vinta, i custodi ti consegneranno le "chiavi" della conoscenza che ti serviranno a



capire quali sono le ragioni dei cambiamenti in atto nel Parco che stanno mettendo in crisi Camoscio e i suoi. Una volta raccolte tutte le chiavi, cercherai la strega che, grazie alle chiavi in tuo possesso, ti permetterà di scoprire la verità. Solo così potrai salvare Camoscio prima che sia troppo tardi!

COME PARTECIPARE

The Lord of the Hooves

Scarica l'App gratuita e inizia la tua avventura! Una montagna di divertimento ti aspetta.

Camoscio ti consegnerà la mappa del tuo magico viaggio. Raggiungi i punti indicati sulla mappa, supera le missioni e scopri cosa sta accadendo all'interno del Parco per salvare la stirpe di Camoscio.

Cosa ti serve?

L'avventura è geolocalizzata e quindi occorre essere fisicamente nel territorio per poter giocare (ricordati di attivare la localizzazione del tuo dispositivo).

Il percorso si sviluppa ad una quota compresa fra i 1700 e i 2300 m e può essere coperto da neve nei mesi invernali. Il periodo consigliato per l'accesso al percorso è da giugno a settembre.

Il punto di partenza del gioco è situato vicino all' "Area Faunistica" di Pezzo, dove è presente un parcheggio per i visitatori. Vedi la mappa

Tutti i luoghi indicati possono essere raggiunti a piedi o in bici.

L'app "THE LORD OF THE HOOVES" è sviluppata per poter funzionare anche off-line, ovvero senza la necessità di una connessione internet.

La durata del gioco complessiva è di circa 4.00 ore.

Tutti i progressi di gioco vengono salvati automaticamente consentendo di ripartire dal punto in cui si è arrivati.

Ambientata nel mondo reale, l'esperienza di gioco è un'avventura adatta a grandi e bambini



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