



Guarda-TI

**Un nuovo strumento
per la scienza
partecipativa
al servizio dei cittadini
e anche degli insegnanti
e delle scolaresche**



Guarda-Ti è una web-app (applicazione web) cioè un software applicativo eseguito su un server web, a differenza delle applicazioni archiviate localmente sul sistema operativo del dispositivo (come iOS o Android).

È stata pensata in un **contesto educativo con obiettivi didattici** da due ornitologi-insegnanti, Marina Nova e Massimiliano Deaddis, ma può essere utilizzata anche per facilitare l'apprendimento dei citizen per il **coinvolgimento in progetti di scienza partecipativa**. Questa applicazione web è stata **ora adattata al contesto ticinese** e potrà essere **utilizzata nelle scuole** o dai tanti **cittadini curiosi che sono interessati alla natura**.

Si tratta di un **progetto modulare** che permetterà presto di confrontare la biodiversità urbana in contesti urbani differenti. Questo anche grazie al contributo di insegnanti, cittadini e studenti-allievi con competenze sempre maggiori.

Per partecipare non è in se indispensabile iscriversi al form GuardaTI, ma chi lo fa è agevolato. GuardaTI è stata sviluppata sulla piattaforma Jotform (<https://www.jotform.com/>).

Si consiglia di utilizzare un indirizzo email dedicato a questo scopo, ma anche se si utilizza il proprio non si corrono rischi. Basta crearsi una password speciale per GuardaTI.

Con l'iscrizione non si devono ridigitare ogni volta le proprie credenziali, ecc.

[Collegati a GuardaTI](#)

 MENU 

Sign up with Email

 More sign up options

Name

Email

Password

 Your password must include at least

- 8 characters

Confirm Password

I agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

UCC

Name

Email

Password

 Your password must include at least

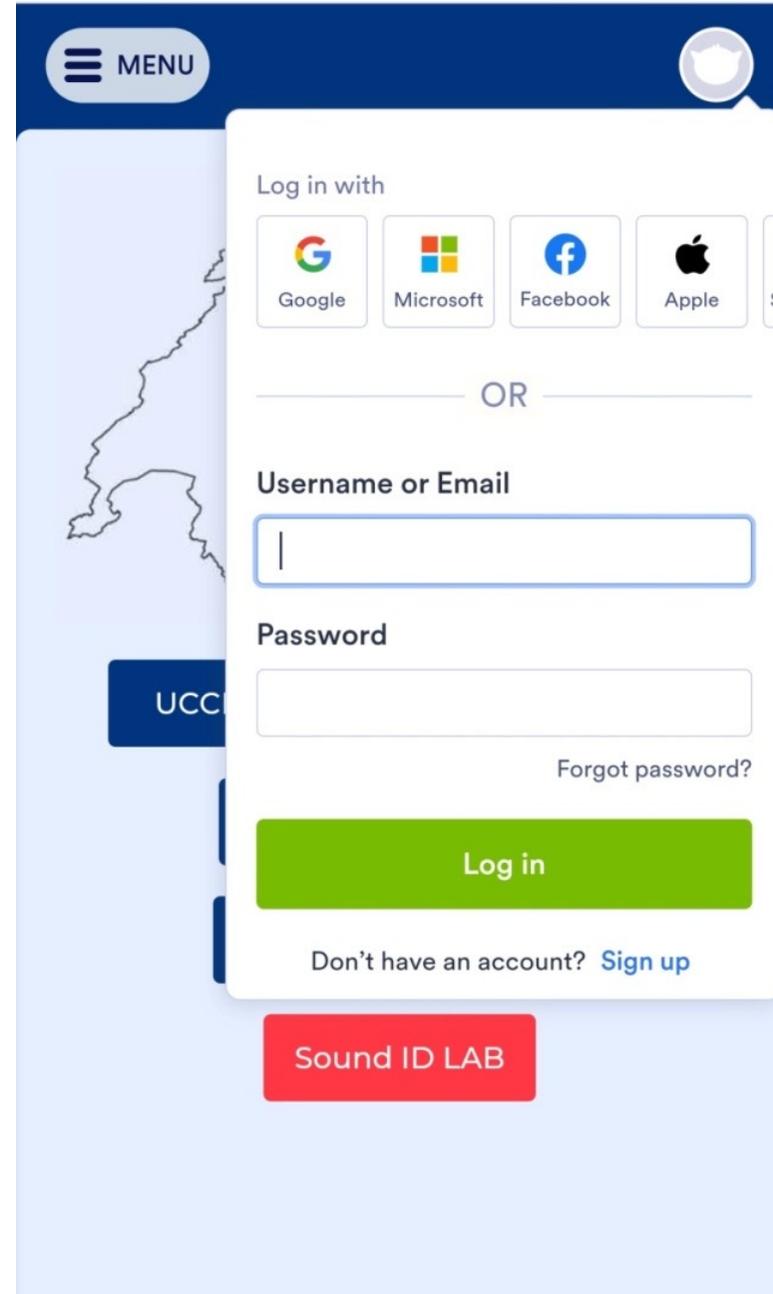
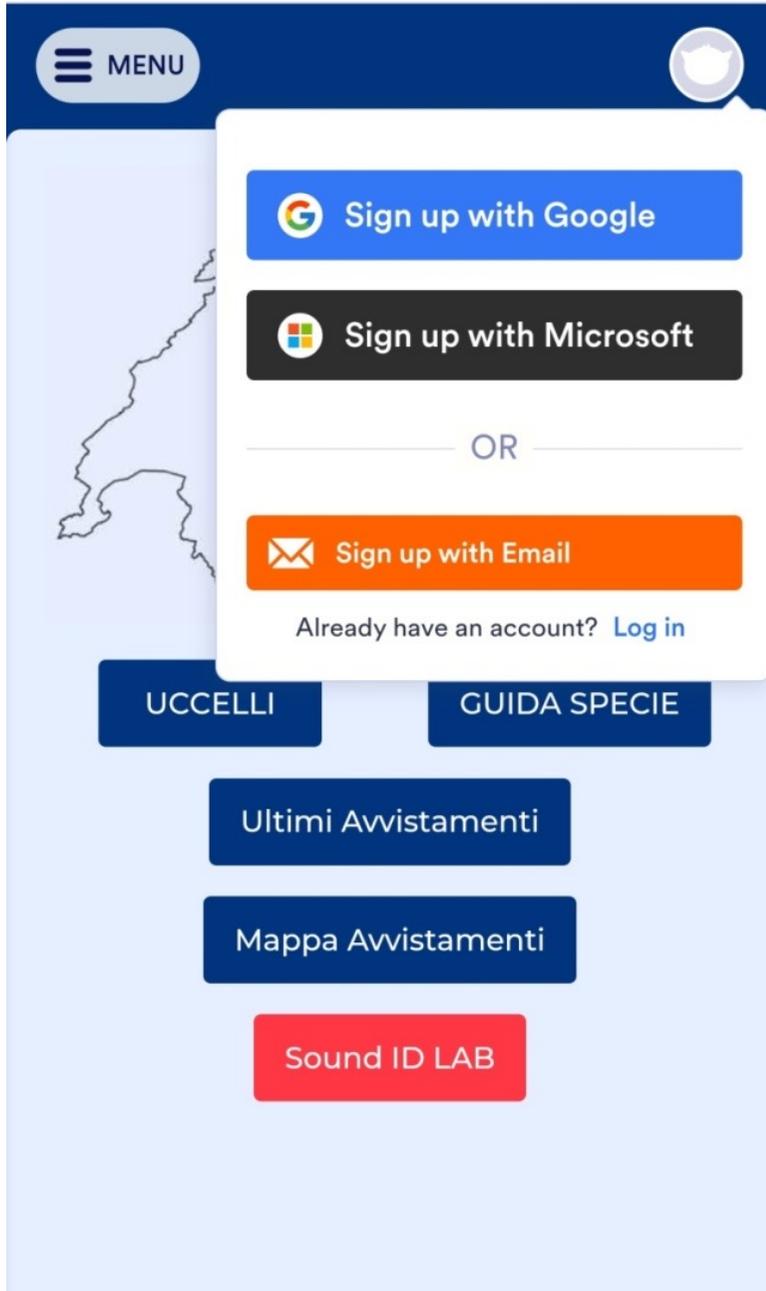
- 8 characters

Confirm Password

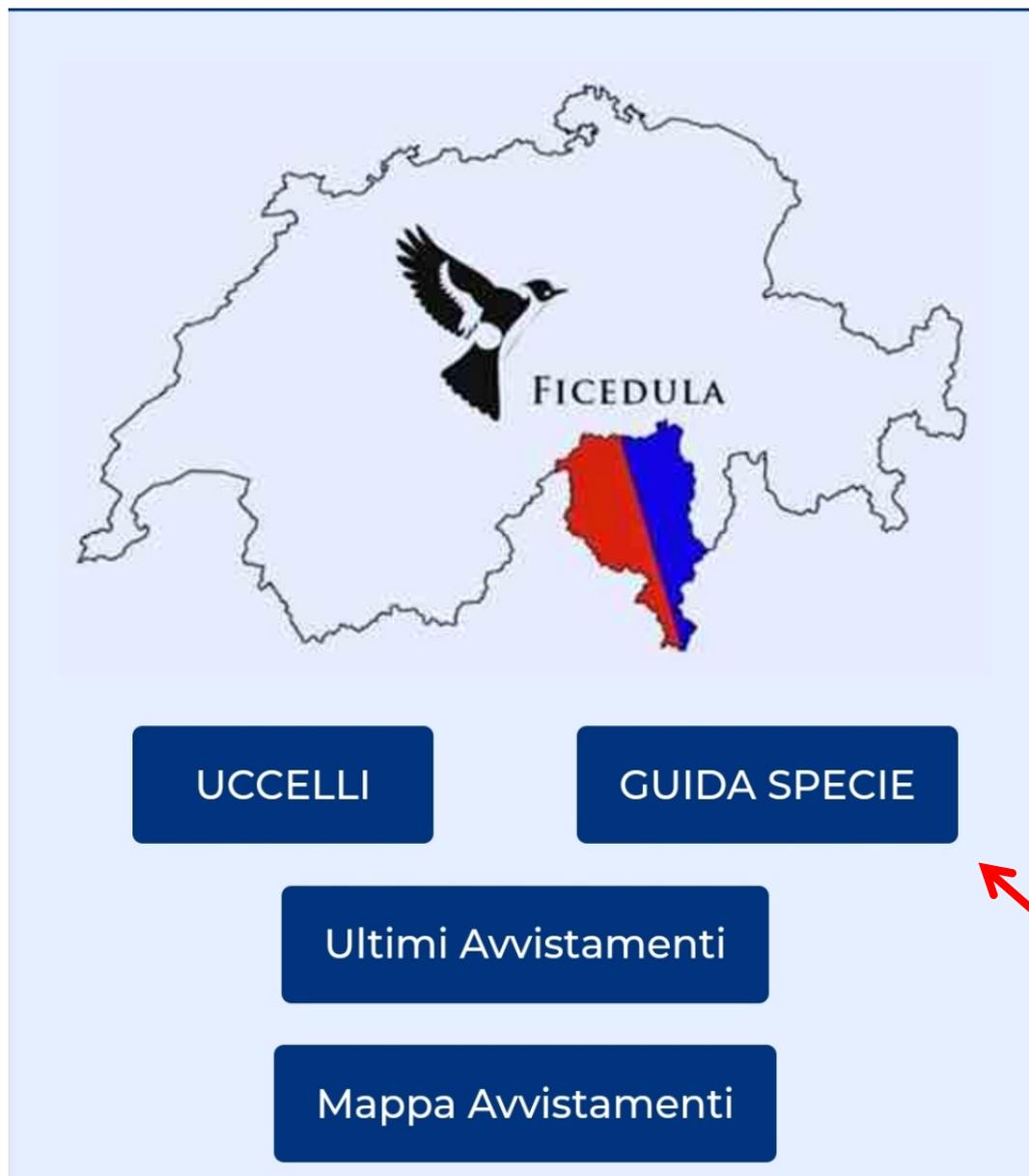
I agree to the [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

WebA

Already have an account? [Log in](#)



Archivio fotografico



L'applicazione dispone di un archivio fotografico in divenire, che permette di effettuare un primo ripasso per aiutare nell'identificazione del soggetto osservato.

Codirosso (*Phoenicurus phoenicurus*)



Codirosso spazzacamino (*Phoenicurus ochruros*)





Cornacchia grigia

Corvus cornix

♂ = ♀



Cornacchia nera

Corvus corone

♂ = ♀

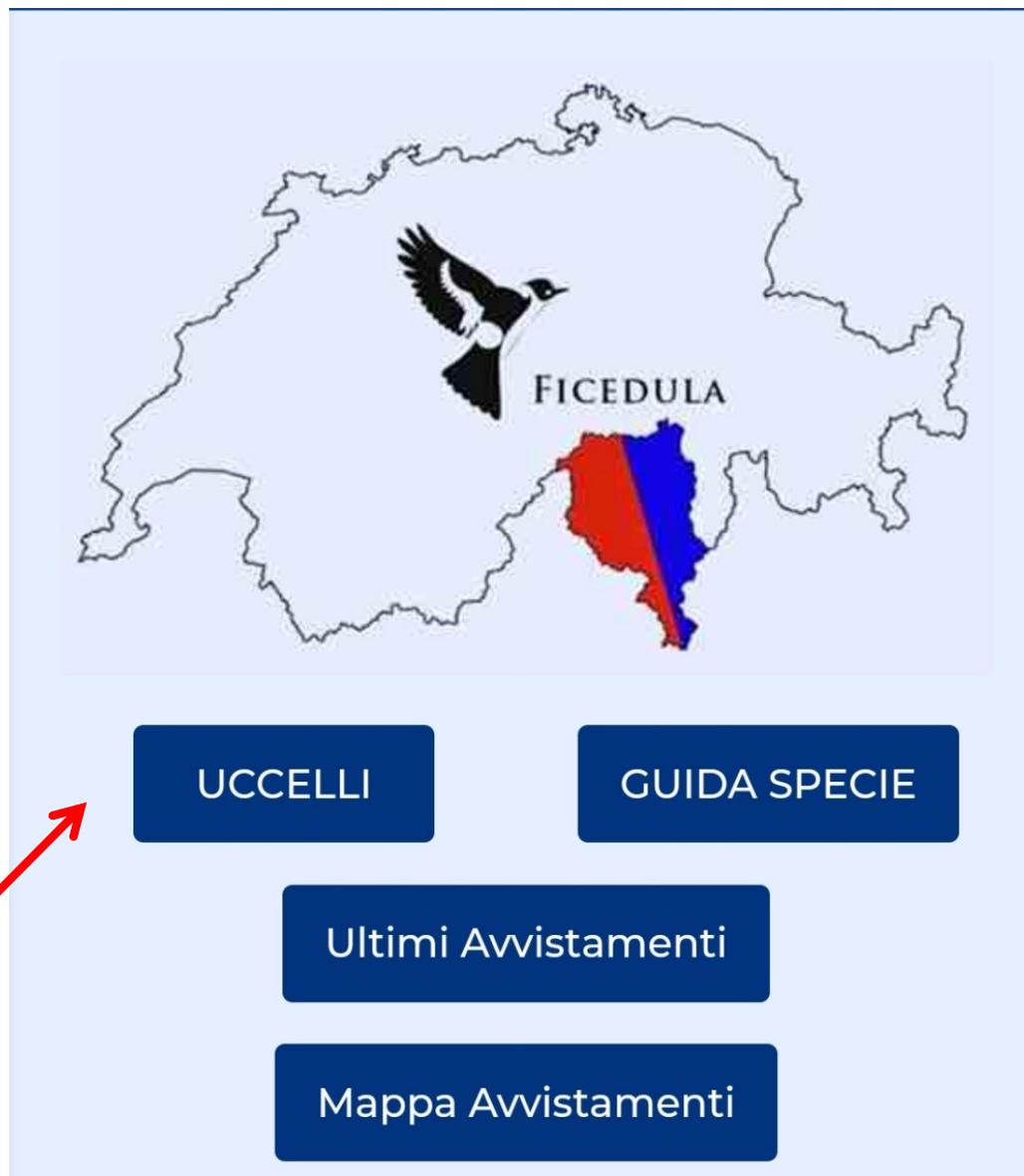
Non è sempre facile riconoscere la specie, soprattutto all'inizio,.

GuardaTI offre molte possibilità per aiutare l'utente nell'identificazione.

I non esperti sono invitati ad aggiungere una fotografia che sarà molto utile per la validazione del dato oltre che ad arricchire la banca dati di immagini.

Per alcuni progetti la foto è essenziale, anche per specie che riconoscono tutti come il Pettiroso

Come inserire un dato



The image shows a user interface for a bird database. At the top, there is a map of Sicily with a black and white bird icon and the word "FICEDULA" written below it. Below the map, there are four dark blue buttons with white text: "UCCELLI", "GUIDA SPECIE", "Ultimi Avvistamenti", and "Mappa Avvistamenti". A red arrow points from the left side of the screen towards the "UCCELLI" button.

GuardaTI-CH

Scheda di rilevazione Uccelli Canton Ticino CH-TI (in fase di sviluppo)

Istruzioni per la compilazione

Per i principianti la segnalazione DEVE necessariamente contenere foto e/o video dell'avvistamento (il più ravvicinata possibile) e/o la registrazione del canto.

Scatta/Carica Foto e/o Video



Scatta/Carica

Trascina e Rilascia i file qui

Mi senti cantare ma non mi vedi?
Registra il mio canto!

 Record 0:00 / 1:00

Rilevatore *

Nome

Cognome

E-mail *

esempio@esempio.com

 Questo campo è obbligatorio.

Chi sei? *

Cittadino/Studente

Esperto/Ornitologo

1 →

2 →

3 →

4 →

5 →

6



Data Avvistamento: *

GG/MM/AAAA



Questo campo è obbligatorio.

Controllare che la geolocalizzazione corrisponda al luogo di avvistamento oppure correggere digitando nella barra di ricerca della mappa il nome del luogo (via, piazza, parco etc) in cui è avvenuto l'avvistamento.

Geolocalizzazione *

Via Chiasso 3, 6516 Cugnasco, Svizzera



Suggerimento: Puoi trascinare il Marcatore per cambiare la tua posizione

Cosa hai osservato/sentito? *

- Uccello/i
- Uccello morto
- Canto

Come?

- Posato
- In volo

Conosci la specie? *

- Sì
- No

7



Georeferenziare

Spostare il puntatore nel luogo preciso

8



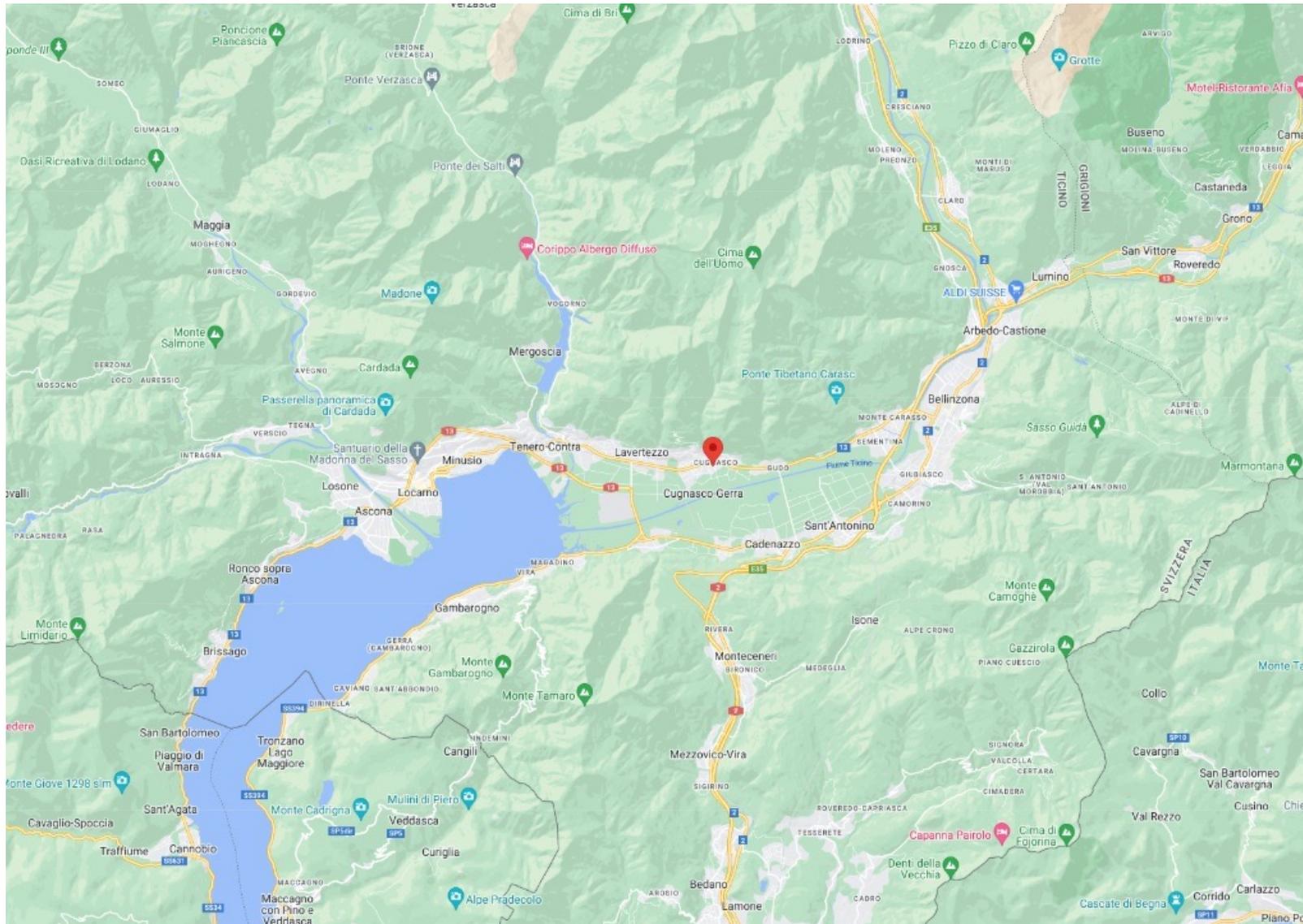
9



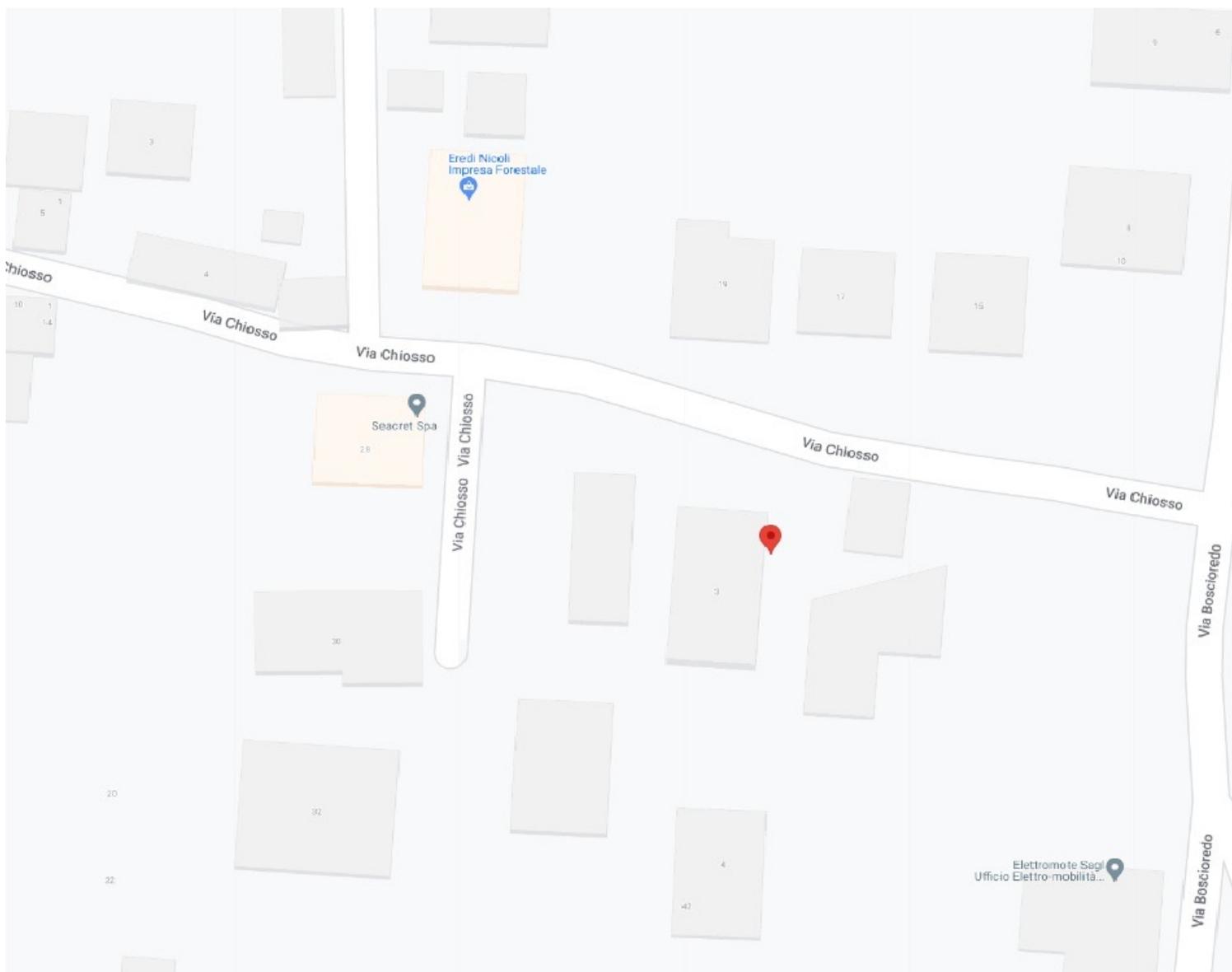
10



Georeferenziare



Si può raggiungere una grande precisione !



Per chi è in difficoltà:

Associare bene la **dimensione dell'individuo** osservato con quella di **una mano** (di persona adulta, quattro categorie) e la

Combinazione di colori

Questo passaggio aiuta a farsi la propria banca di immagini mentale

Nessun problema!
😊 Riconosciamola insieme!

Scegli la dimensione aiutandoti con l'osservazione delle sagome:

- PICCOLO (< 15 cm)
- MEDIO (15-30 cm)
- GRANDE (30-50 cm)
- MOLTO GRANDE (>50 cm)



[MEDIO 15-30 cm] Seleziona la colorazione predominante oppure un colore che hai notato durante rilevamento. (Puoi selezionare una sola colorazione per volta). Se si desidera cambiare la dimensione, prima assicurarsi di aver deselezionato la colorazione scelta.





*Se hai inserito correttamente DIMENSIONE e COLORAZIONE, la specie che hai osservato é una tra le seguenti:

Civetta



~ 20 cm

Rondone Maggiore



~ 15 cm

Merlo femmina



~ 25 cm

Assiolo



~ 18 cm

Porciglione



~ 26-29 cm

Tuffetto



~ 24-29 cm

Scegli la dimensione aiutandoti con l'osservazione delle sagome:

- PICCOLO (< 15 cm)
- MEDIO (15-30 cm)
- GRANDE (30-50 cm)
- MOLTO GRANDE (>50 cm)



[MOLTO GRANDE >50 cm] Seleziona la colorazione predominante oppure un colore che hai notato durante rilevamento. (Puoi selezionare una sola colorazione per volta). Se si desidera cambiare la dimensione, prima assicurarsi di aver deselezionato la colorazione scelta.

Scegli la dimensione aiutandoti con l'osservazione delle sagome:

- PICCOLO (< 15 cm)
- MEDIO (15-30 cm)
- GRANDE (30-50 cm)
- MOLTO GRANDE (>50 cm)



Scegli la dimensione aiutandoti con l'osservazione delle sagome:

- PICCOLO (< 15 cm)
- MEDIO (15-30 cm)
- GRANDE (30-50 cm)
- MOLTO GRANDE (>50 cm)



Scegli la dimensione aiutandoti con l'osservazione delle sagome:

- PICCOLO (< 15 cm)
- MEDIO (15-30 cm)
- GRANDE (30-50 cm)
- MOLTO GRANDE (>50 cm)



[PICCOLO < 15 cm] Seleziona la colorazione predominante oppure un colore che hai notato durante rilevamento. (Puoi selezionare una sola colorazione per volta). Se si desidera cambiare la dimensione, prima assicurarsi di aver deselezionato la colorazione scelta.



***Se hai inserito correttamente DIMENSIONE e COLORAZIONE, la specie che hai osservato è una tra le seguenti:**

Picchio Rosso minore (Dendrocopos minor)



~ 15 cm

Pettiroso (Erithacus rubecula)



~12-14 cm

Cardellino (Carduelis carduelis)



~ 10-12 cm - @Ficedula

Codirosso (Phoenicurus phoenicurus)



~ 15 cm

Se **NON** si è nel periodo riproduttivo (agosto-febbraio)

The image shows a data entry form with several fields. Red arrows point to the following elements:

- Nome specie ***: A dropdown menu with options: Mer, Merlo, Merlo acquaiolo.
- Numero individui? ***: A dropdown menu with the option: Seleziona elemento.
- Ambiente circostante? ***: A dropdown menu with the option: Seleziona elemento.
- Sesso: ***: A group of radio buttons with options: Maschio, Femmina (checked), Non riconosciuto.
- Sei nel periodo di nidificazione (marzo-luglio) ? ***: Radio buttons for Si and No.

Red arrows also point to the left and right sides of the form area.

Se **si** è nel periodo riproduttivo (marzo-agosto)

Sei nel periodo di nidificazione (marzo-luglio) ? *

Si

No

Ulteriori osservazioni

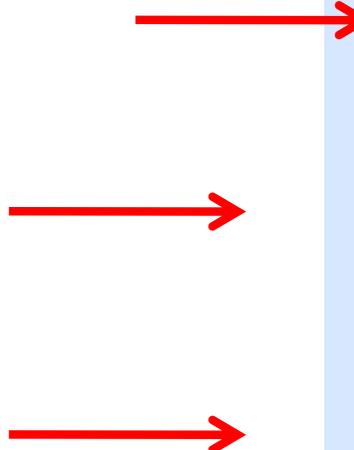
La sottoscritta/ il sottoscritto autorizza il trattamento delle informazioni inviate nel totale rispetto della Legge federale sulla protezione dei dati (LPD) del 25 settembre 2020. *

Acconsento

Non Acconsento

*Blocco riservato per correzioni degli ESPERTI

Invia



Se **si è** nel periodo riproduttivo (marzo-agosto)

Sei nel periodo di nidificazione (marzo-luglio) ? *

- Sì
 No

Possibile sito di nidificazione?

- 1 - Osservazione della specie nel suo periodo riproduttivo
 2 - Specie osservata durante il periodo riproduttivo nel suo habitat
 3 - Udito richiami nuziali o tambureggiamento
 3 - Visto maschio in parata
 3 - Maschio in canto presente in periodo di nidificazione

Probabile sito di nidificazione?

- 4 - Coppia presente nel suo habitat nel suo periodo di nidificazione
 5 - Comportamento territoriale (canto, comp. aggressivo, ecc.)
 6 - Comportamento nuziale: parata, accoppiamento o scambio di nutrimento tra adulti.
 7 - Visita di un probabile sito di nidificazione
 8 - Gridi d'allarme o altri comportamenti che indicano la presenza di un nido o di giovani nelle vicinanze
 10 - Trasporto di materiale o costruzione di un nido, scavo di una cavità

Nidificazione certa

- 12 - Nido vuoto utilizzato di recente o gusci d'uovo della stagione in corso
 13 - Giovani involati di recente o incapaci di volare
 14 - Adulto che arriva a un nido il cui contenuto non può essere verificato (troppo alto o in una cavità)
 16 - Adulto che trasporta cibo durante il periodo di nidificazione
 17 - Gusci d'uovo schiusi o predati
 18 - Nido con un adulto in cova
 19 - Nido contenente uova o piccoli

Sei nel periodo di nidificazione (marzo-luglio) ? *

- Sì
 No

Possibile sito di nidificazione?

- 1 - Osservazione della specie nel suo periodo riproduttivo
 2 - Specie osservata durante il periodo riproduttivo nel suo habitat
 3 - Udito richiami nuziali o tambureggiamento
 3 - Visto maschio in parata
 3 - Maschio in canto presente in periodo di nidificazione

Probabile sito di nidificazione?

- 4 - Coppia presente nel suo habitat nel suo periodo di nidificazione
 5 - Comportamento territoriale (canto, comp. aggressivo, ecc.)
 6 - Comportamento nuziale: parata, accoppiamento o scambio di nutrimento tra adulti.
 7 - Visita di un probabile sito di nidificazione
 8 - Gridi d'allarme o altri comportamenti che indicano la presenza di un nido o di giovani nelle vicinanze
 10 - Trasporto di materiale o costruzione di un nido, scavo di una cavità

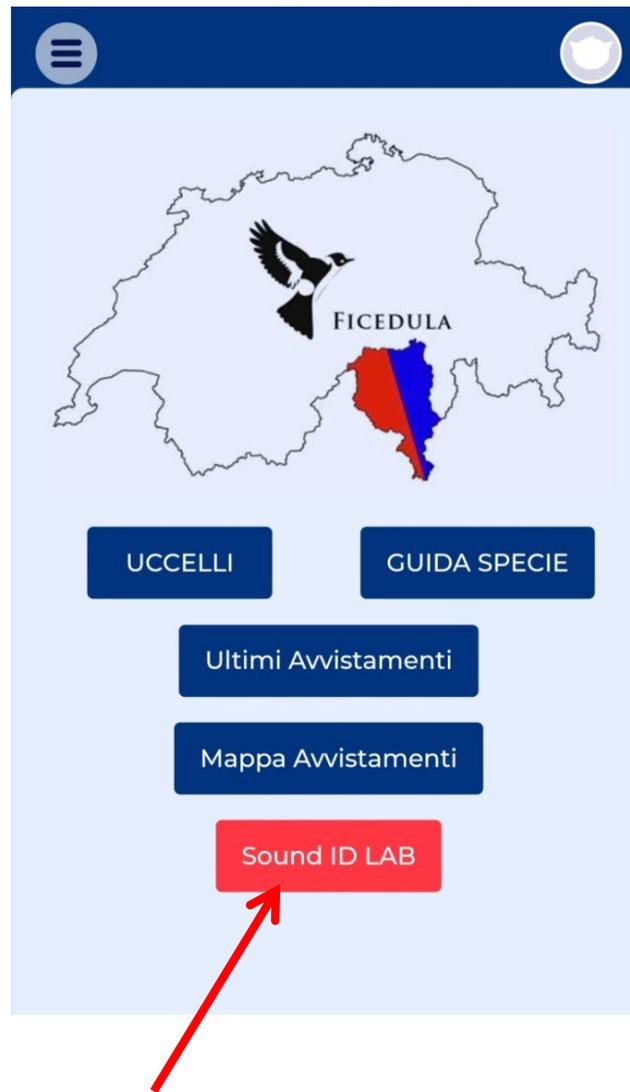
Nidificazione certa

- 12 - Nido vuoto utilizzato di recente o gusci d'uovo della stagione in corso
 13 - Giovani involati di recente o incapaci di volare
 14 - Adulto che arriva a un nido il cui contenuto non può essere verificato (troppo alto o in una cavità)
 16 - Adulto che trasporta cibo durante il periodo di nidificazione
 17 - Gusci d'uovo schiusi o predati
 18 - Nido con un adulto in cova
 19 - Nido contenente uova o piccoli

Ulteriori osservazioni

La sottoscritta/ il sottoscritto autorizza il trattamento delle informazioni inviate nel totale rispetto della Legge federale sulla protezione dei dati (LPD) del 25 settembre 2020. *

- Acconsento
 Non Acconsento



Un'app nell'app: riconoscere i canti. **Registra, carica e saprai chi canta.** *Un aiuto al riconoscimento automatico*

Come è andata l'identificazione e l'invio della segnalazione?

Aiutaci a migliorare la nostra WebApp

Installazione WebApp



Compilazione ed invio segnalazioni



Ti è stata utile la guida al riconoscimento della specie osservata?



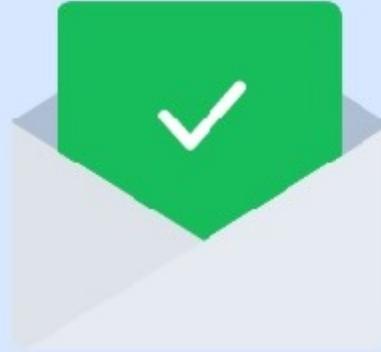
Capacità di determinazione uccelli



Suggerimenti

*Blocco riservato per correzioni degli ESPERTI

Invia



Grazie *Cittadino Scienziato*

Abbiamo ricevuto la tua risposta.

Continua a contribuire allo studio della biodiversità del nostro paese

[↻ Invia nuova segnalazione](#)

I dati vengono tutti controllati.

Quelli di specie non facili da riconoscere necessitano di una fotografia per essere validati, se il segnalatore si dichiara studente o non esperto.

Caro\la **Giorgio** |

Citizen Scientist, purtroppo il tuo contributo è risultato incompleto o non corretto.

Abbiamo provveduto a correggere e validare il tuo prezioso contributo! Non è facile identificare gli uccelli, serve ancora un po' di impegno e di spirito di osservazione! Aspettiamo il tuo prossimo contributo!

Il Team di GuardaTI-CH



Riferimento segnalazione:

Data segnalazione:

Posizione: 45.86532, 8.94799

Rilevatore: Giorgio

Id Rilevatore: Cittadino/Studente

Specie: Piccione

Sesso:

Non riconosciuto

Numero individui: 2

L'evoluzione possibile ...



UCCELLI

FARFALLE

ANFIBI/RETTILI

MAMMIFERI

LIBELLULE

ALTRE SPECIE

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a dark blue header with a menu icon on the left and a cat icon on the right. Below the header is a map of Sicily. A black and white bird icon is positioned over the map, with the word "FICEDULA" written below it. The map is divided into two regions, one colored red and the other blue. Below the map are six dark blue buttons with white text, arranged in two columns. The buttons are labeled: "UCCELLI", "FARFALLE", "ANFIBI/RETTILI", "MAMMIFERI", "LIBELLULE", and "ALTRE SPECIE".

Speriamo che un antico sogno di Ficedula

„Tutti i residenti in Ticino riconoscono almeno 20 specie di uccelli e altrettanti canti“

si possa presto avverare.

GuardaTI è l'occasione concreta da non perdere!

Passaparola!

Grazie per la collaborazione!



www.ficedula.ch

segreteria.ficedula@gmail.com

079 207 14 07