

CO noscere e M onitorare la B iodiversità in Emilia-Romagna

«IL PROGETTO COMBI 2022-24
RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»

CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO

NOME RELATORE

Andrea Sforzi

NOME ENTE

Citizen Science Italia ETS

TITOLO INTERVENTO

Il ruolo del volontariato

24 GIUGNO 2024

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

TERZA TORRE

SALA 20 MAGGIO 2012

VIALE DELLA FIERA, 8 | BOLOGNA



BIO DIVERSITA'
in Emilia-Romagna

Il ruolo del volontariato

La scienza partecipativa come risorsa per il monitoraggio della biodiversità

CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMAGNA
«IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»

CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO



Come si può definire la citizen science?



Alan Irwin

“La competenza che esiste all'interno di gruppi di persone tradizionalmente viste come «ignoranti»” (Irwin, 1995).



Rick bonney

“Una tecnica di ricerca che usufruisce dell'aiuto di membri del pubblico per raccogliere dati scientifici” (Bonney, 2009).



“... il coinvolgimento di volontari e scienziati in attività di ricerca collaborativa, per generare nuova conoscenza basata su evidenze scientifiche”.

Livelli di partecipazione

	CONTRIBUTIVA	COLLABORATIVA	CO-CREATIVA
Definire un tema			✓
Raccogliere informazioni			✓
Sviluppare interpretazioni		✓	✓
Definire un metodo		✓	✓
Raccogliere campioni	✓	✓	✓
Analizzare campioni	✓	✓	✓
Analizzare i dati		✓	✓
Interpretare i dati			✓
Disseminare le conclusioni			✓
Discutere i risultati/indagare oltre			✓

MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMAGNA
 «BI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»
 CONCLUSIVO DEL

Criteri di qualità



● I progetti di citizen science:

1. utilizzano metodi, tecniche e/o strumenti di ricerca che includono la validazione e la verifica dei dati.
2. mirano a rendere i dati e i metadati disponibili al pubblico e ove possibile, a pubblicare i risultati in un formato aperto.
3. producono nuova conoscenza scientifica, basata sulla ricerca.
4. coinvolgono attivamente i partecipanti.
5. apportano benefici ai partecipanti, ai promotori del progetto e ad altre parti attivamente coinvolte.
6. hanno compiti e obiettivi chiaramente definiti e comunicati e sono trasparenti sui risultati del progetto.



La comunità Italiana di Citizen Science



CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMAGNA
«IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»

CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO


Unisciti a noi!



La comunità Italiana di Citizen Science

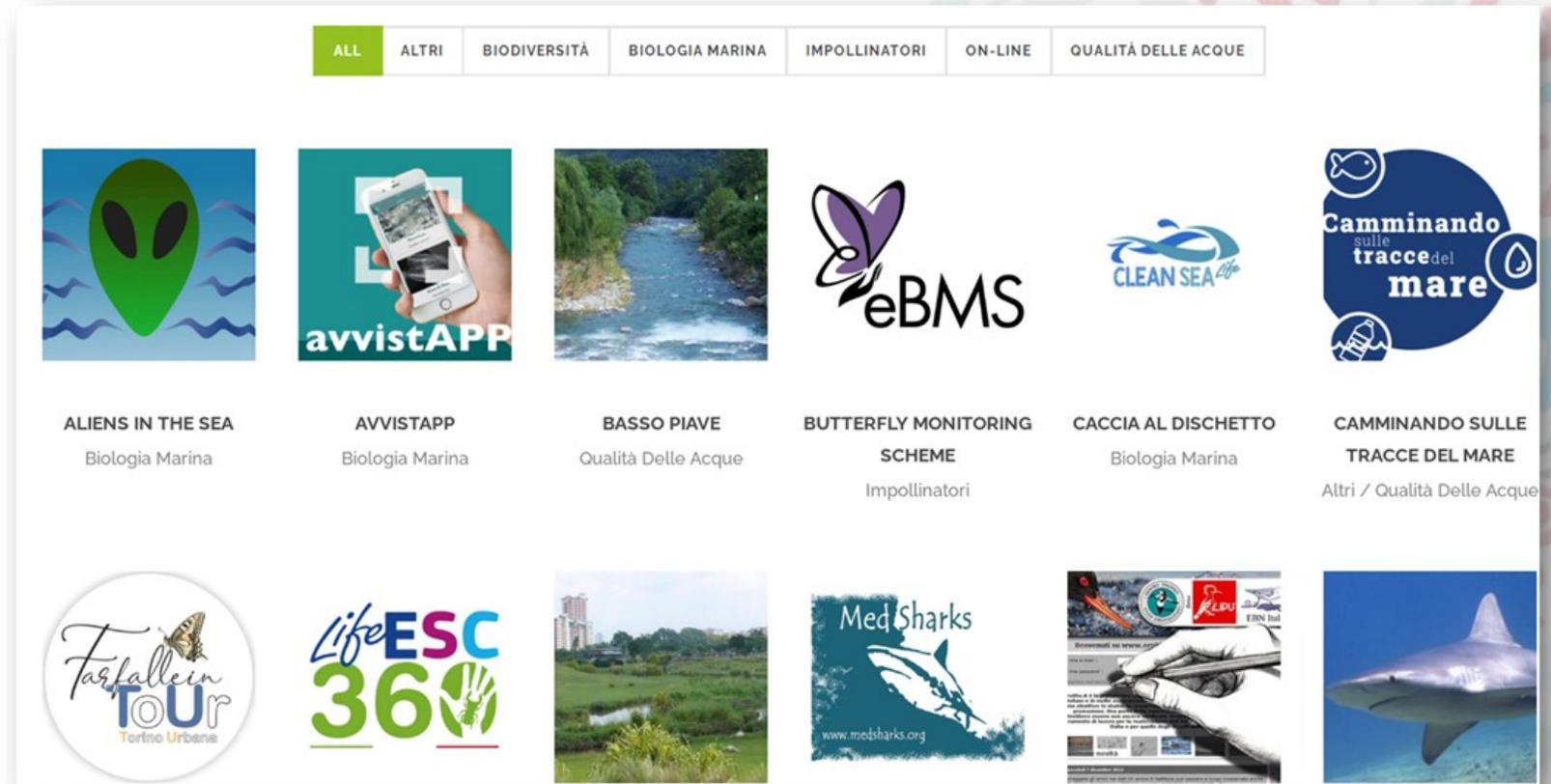


Citizen Science Italia
 A network of people, projects and institutions interested in citizen science to meet, share ideas and cooperate
 Organizzazioni senza scopo di lucro · 169 follower · 0-1 dipendenti

Citizen Science Italia
 @CitScienceIT



Citizen Science Italia
 @CitScienceIT



Navigation: ALL | ALTRI | BIODIVERSITÀ | BIOLOGIA MARINA | IMPOLLINATORI | ON-LINE | QUALITÀ DELLE ACQUE

- ALIENS IN THE SEA** (Biologia Marina)
- AVVISTAPP** (Biologia Marina)
- BASSO PIAVE** (Qualità Delle Acque)
- BUTTERFLY MONITORING SCHEME** (Impollinatori)
- CACCIA AL DISCHETTO** (Biologia Marina)
- CAMMINANDO SULLE TRACCE DEL MARE** (Altri / Qualità Delle Acque)
- Farfallein Tour** (Torino Urbana)
- LifeESC 360**
- MedSharks** (www.medsharks.org)
- EUROPEAN CITIZEN SCIENCE ASSOCIATION** (ECSA)

CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMAGNA
 «IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»
 CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO



ecs

ecsa

European Citizen Science Association

Collaborazioni in atto e in itinere



CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMAGNA
«IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»

CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO



Il Network Nazionale della Biodiversità



Direttiva 2007/2/CE



Protocollo che garantisce una comunicazione tra i nodi e l'interoperabilità con analoghe infrastrutture internazionali e con il GeoPortale Nazionale.

Progetti di Citizen science

CITIZEN SCIENCE

Network per lo studio della diversità micologica

CITIZEN SCIENCE

Campagna Network Nazionale della Biodiversità

CITIZEN SCIENCE

MIPP

CITIZEN SCIENCE

CSMON-LIFE

CITIZEN SCIENCE

Vegetazione riparia

CITIZEN SCIENCE

Progetto gatto selvatico

www.nnb.isprambiente.it/it/il-network

CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMAGNA
«IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»
CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO





Progetto Gatto selvatico

Progetto Gatto selvatico

Data dell'osservazione

dd/mm/yy

« Dicembre 2019 »

Do	Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Nome e Cognome

Indirizzo e-mail*

Telefono

DI COSA SI TRATTA?

Portale nazionale per la segnalazione di osservazioni di gatto selvatico in Italia.

Foto da fototrappola

Video da fototrappola

Animale investito

Animale tassidermizzato

Altro (Specificare)

Foto*

Premere qui per scegliere il file immagine. (<10MB)

Invia

COME FUNZIONA?

Chiunque può compilare il modulo, allegare un'immagine o l'url di un video precedentemente caricato su un archivio in Cloud e inviare l'osservazione.

COME VENGONO ANALIZZATE LE OSSERVAZIONI?

Una volta inviate, le osservazioni vengono validate e verificate. Ad ogni dato viene attribuito un codice di attendibilità; una volta verificato, viene aggiunto alla mappa della specie, aggiornata in tempo reale.



Short Note

Novel criteria to evaluate European wildcat observations from camera traps and other visual material

Andrea SFORZI^{1,*}, Luca LAPINI²

¹Museo di Storia Naturale della Maremma, Italy
²Museo Friulano di Storia Naturale, Italy

Classificazione delle osservazioni

colore	codice	descrizione
●	C1	fenotipo <i>silvestris</i> , confermato da dato genetico e/o indice intestinale
●	C2	fenotipo apparentemente <i>silvestris</i> , senza altre conferme
●	C3	fenotipo possibilmente <i>silvestris</i> , ma non tutti i caratteri sono visibili o "canonici" o le condizioni di ripresa non sono ottimali
●	C4	(non visibile su mappa) fenotipo non <i>silvestris</i> , con alcuni caratteri dubbi localizzato in aree di possibile presenza di <i>silvestris</i>

CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMAGNA
«IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»

CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO



GATTO
Selvatico
.it

CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EUROPA
«IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE»
CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO

Modifica

Selezionare un modello per creare le feature

NNB_Citizen_Science
 0 c1 c2 c3 c4

Progetto Gatto selvatico
 Survey Point

Progetto Gatto selvatico

Tipo di osservazione: Animale investito

Altro (Specificare) - Tipo di osservazione:

Link video:

Codice di verifica: c3

Note: non sono visibili i caratteri diagnostici di sil

attachID:

GRAZIE DELL'ASCOLTO!

**CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMAGNA
«IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»**

CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO

