

Tra cultura e natura: gestione e valorizzazione della R.N.I. Isola Lachea e Faraglioni dei Ciclopi

Domenico Catalano – dcatalano@unict.it

La Riserva



La Riserva

Decreto istitutivo del 4 novembre 1998

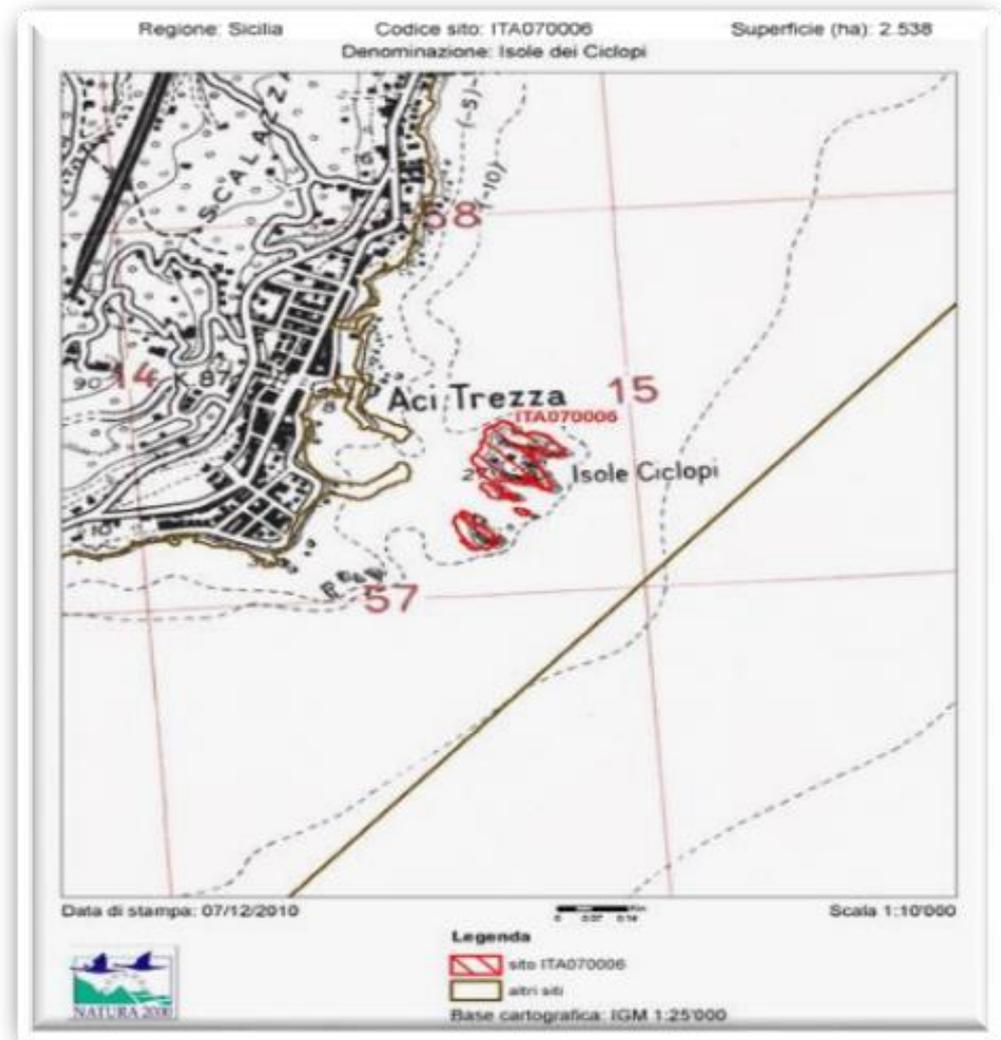
*La riserva è istituita «al fine di conservare e tutelare la vegetazione algale e la fauna dei piani dal sopralitorale all'infralitorale, nonché al fine di salvaguardare la lucertola endemica *Lacerta sicula ciclopica*, Taddei».*

La gestione venne affidata al CUTGANNA, Centro di ricerca dell'Università degli studi di Catania

La riserva si trova all'interno del SIC ITA 07006 "Isole dei Ciclopi" e ITA 070028 "Fondali di Acicastello (Isola Lachea - Ciclopi) e nelle acque circostanti si localizza l'AMP Isola Ciclopi.

Zonizzazione

- ▶ La Zona A coincide con l'intero Arcipelago.
- ▶ La Zona B (di preriserva) è costituita:
 - 1) dagli edifici esistenti, dal sentiero che collega tali edifici tra di loro e quello che li collega all'approdo, nonché un'area di rispetto larga 3 metri intorno agli edifici medesimi;
 - 2) dall'area demaniale della costa dell'isola di Lachea.

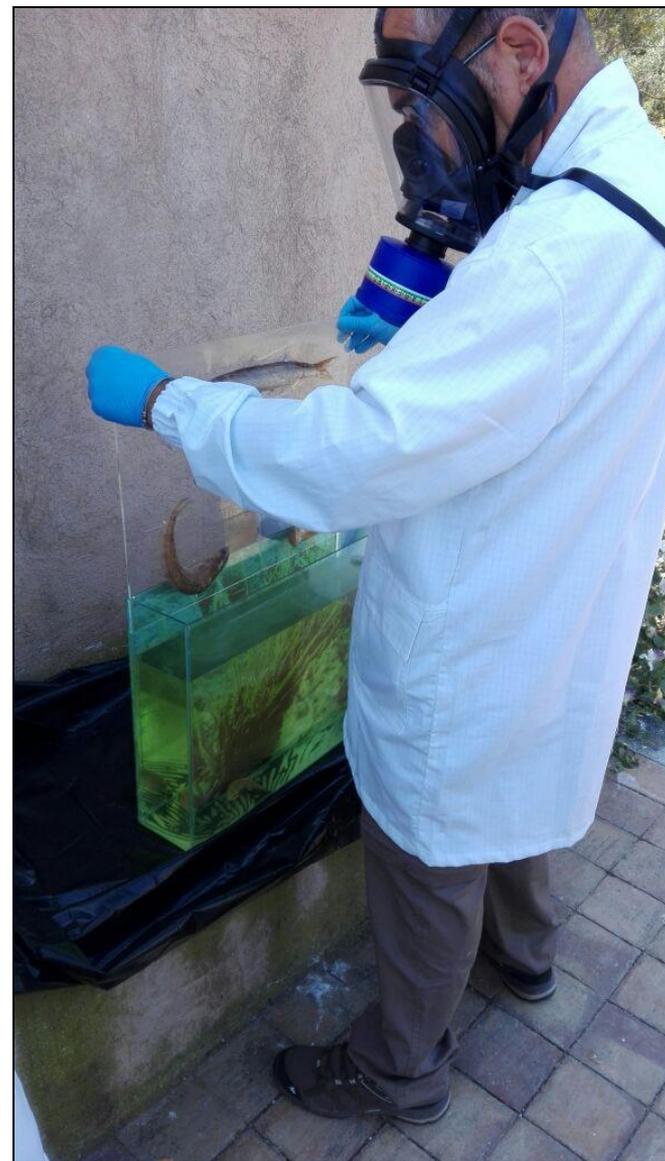


Attività di gestione

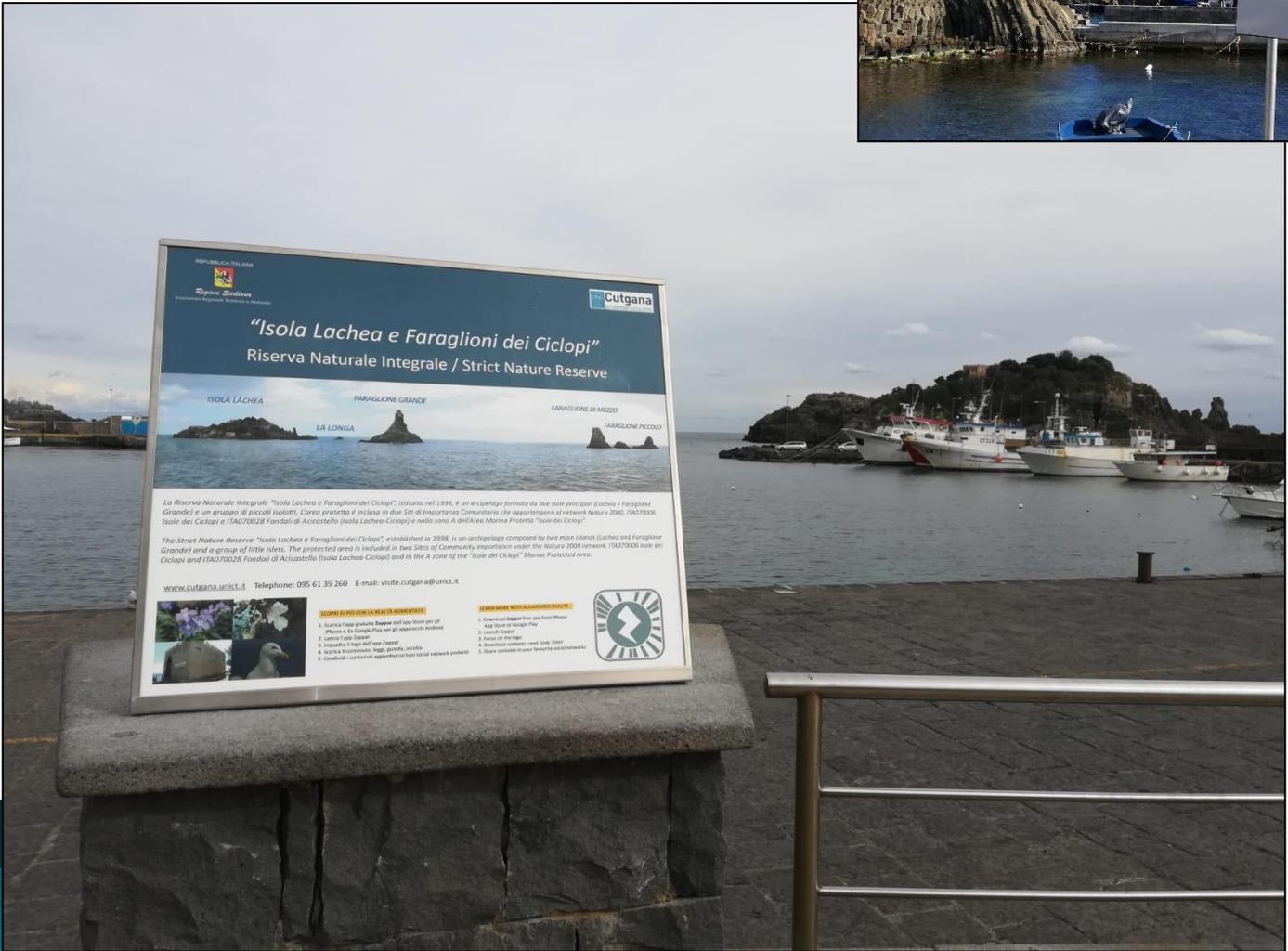
1. Messa in sicurezza del patrimonio geologico
2. Contenimento delle specie aliene
3. Riqualficazione di habitat degradati
4. Manutenzione e implementazione delle strutture esistenti
5. Redazione elaborati tecnici e rilascio pareri (PdG, VincA, ecc.)
6. Vigilanza e controllo sul territorio (antincendio, balneazione, ecc.)



Attività di gestione



Posizionamento di segnaletica istituzionale e informativa



Attività di fruizione

1. Visite guidate, divulgazione scientifica, educazione ambientale
2. Collaborazione con associazioni e stakeholders locali (CSA)
3. Tour virtuali in 2D - 3D e audioguide



Attività di fruizione

Campagne di sensibilizzazione ed educazione ambientale



Audioguide IZI_Travel



izi. TRAVEL
the storytelling platform

Audio guida gratuita per smartphone
Scarica l'app di izi.TRAVEL app ed ascolta il tour guidato



Scarica l'app



Seleziona e comincia questo tour

Funziona anche offline

Download on the App Store | GET IT ON Google play | Download from Windows Phone Store

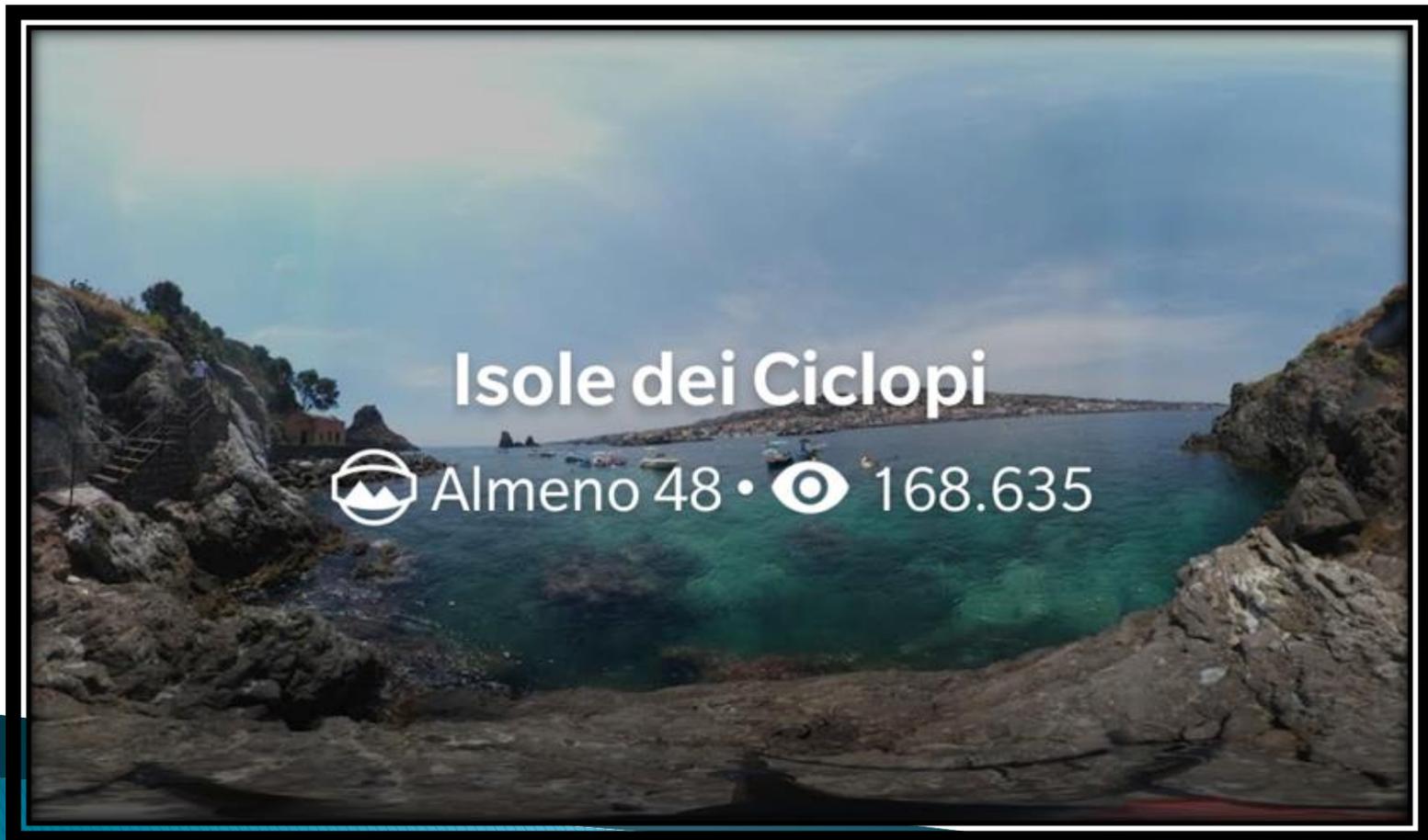
Virtual tour su Google Street view

- Mappatura con fotografie 360° del percorso sull'Isola Lachea e sul Faraglione Grande
- Unione degli scatti e creazione del tour virtuale



Virtual tour su Google Street view

- Al 9 maggio 2019 sono state raggiunte più di 168000 visualizzazioni



Prodotti multimediali

<http://www.cutgana.unict.it/content/isola-lachea-e-faraglioni-dei-ciclopi>

- Video-clip della Riserva Naturale Integrale Isola Lachea e Faraglioni dei Ciclopi
- Video di presentazione della riserva
- Virtual Tour (2D)
- Virtual Tour (3D)
- Isola Lachea su Street View di Google
- Audio Tour (Izi.Travel)

Attività di ricerca

In house:

- Monitoraggio della popolazione di *Podarcis sicula ciclopica*
- Monitoraggio della popolazione di *Rattus rattus*
- Monitoraggio della popolazione di *Larus michahellis*
- Studi geologici
(stabilità versanti)
- Studi floristici-vegetazionali
(specie problematiche)
- Customer satisfaction



Attività di ricerca

In collaborazione:

- Care Mediflora - conservazione di specie vegetali minacciate (IUCN)
- Studio del magmatismo antico (INGV)
- Tirocini, Tesi e ricerche su geologia, ecologia, fauna e flora (Dip. Agricoltura, Alimentazione e Ambiente e Dip. Sc. Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli studi di Catania)
- Ricerca sugli antichi mestieri di pesca e i pescatori locali (CSA)



Specie aliene Care_Mediflora



Ailanthus altissima



Opuntia ficus-indica

Criticità

- Assenza di un approdo sicuro per lo svolgimento delle attività
- Necessità di miglioramenti infrastrutturali (impianto PV, acqua, servizi, ecc.)
- Limitazioni operative dovute alla natura e alla destinazione d'uso dei luoghi

Progetti... presenti e futuri

- Partecipazione al PO FESR Sicilia 2014/2020 – Azione 6.5.1. con un progetto volto alla rimozione dei detrattori ambientali e altre azioni per la Riqualificazione degli habitat
- Accordo di programma con Soprintendenza BBCCA per studi archeologici
- Rete di fine o di scopo (capofila Istituto Tecnico Nautico di Catania) per il miglioramento dell'offerta formativa professionale
- Implementazione delle dotazioni scientifiche
- Ammodernamento del Museo e del laboratorio con particolare attenzione alla multimedialità
- Rinnovo degli accordi di collaborazione con INGV e CSA

Grazie per l'attenzione!



Cutgana

CENTRO UNIVERSITARIO PER LA TUTELA E LA GESTIONE
DEGLI AMBIENTI NATURALI E DEGLI AGRO-ECOSISTEMI

www.cutgana.unict.it

dcatalano@unict.it

visite.cutgana@unict.it