



Alcuni progetti in Italia e nel



Alessio Corsi

Université du Littoral Côte d'Opale



IMPETUS



Funded by
the European Union



2021
2030

United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

Attività di rimozione degli attrezzi di pesca dai fondali marini del litorale di Anzio (2014-2020)



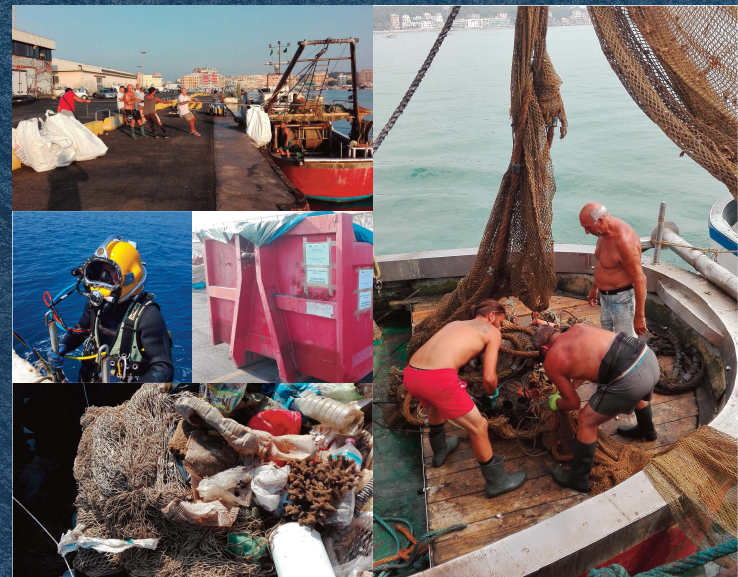
PO FEAMP
ITALIA 2014 | 2020



<https://www.agciagrital.it/attivita-di-rimozione-attrezzi-di-pesca-fondali-marini-litorale-di-anzio/>

PROGETTO

Attività di rimozione degli attrezzi da pesca perduti ed altri materiali dispersi sui fondali marini lungo il litorale di Anzio



PROGETTO REALIZZATO DA AGCI AGRITAL
CON IL CONTRIBUTO DI PO FEAMP 2014/2020 REGIONE LAZIO
MISURA 1.40 (PROG. N. 1/RBC/17/LA)

Clean Sea Life

www.cleansealife.it



PROTOCOLLI DI MONITORAGGIO E QUESTIONARIO



- Rifiuti > 2.5 cm
- Spiaggia, fondali
- Questionari per tipologia di frequentatori del mare

Progetto “flagship” della Comunità Europea



[home](#) [il progetto](#) [un mare di plastica](#) [dischetti](#) [cosa possiamo fare](#) ▾ [a chi ci rivolgiamo](#) ▾ [news](#) [stampa](#) [dow](#)

Oltre 170.000 persone, 4.500 studenti, 220 circoli e 120 operatori turistici e balneari hanno sposato i principi di Clean Sea LIFE. In quattro anni abbiamo incontrato oltre 300.000 persone in conferenze, incontri, fiere; i media hanno trasmesso i nostri messaggi a oltre 34 milioni di persone. Insieme abbiamo raccolto oltre 111 tonnellate di rifiuti dal mare!



Dive Against Debris

<https://www.diveagainstdebris.org/project-aware-italiano>



Dive Against Debris® Data Card

Dive Against Debris® è un'indagine sui rifiuti marini che troviamo sott'acqua: mentre ti immergi nell'ambito del programma Dive Against Debris®, ti occuperai solo dei rifiuti che trovi sott'acqua. I Leader dell'indagine dovranno registrare su di una Data Card ciò che tutti i subacquei hanno trovato in quella loro personale immersione; poi, inseriranno i dati raccolti in lingua Inglese direttamente online andando su www.projectaware.org/DiveAgainstDebrisData mentre, per tutte le altre lingue, invieranno un'email contenente la Data Card completata a diveagainstdebris@projectaware.org. Per istruzioni su come utilizzare detto modulo, vedi la Guida all'Indagine Dive Against Debris®.

Data del rilevamento (GG/MM/AAAA)		Nome del sito del rilevamento		Organizzazione/Dive Centre	
Localizzazione del sito del rilevamento (il riferimento più vicino aiuterà a verificare il punto: ad esempio il nome della strada più vicina, della città più prossima, della provincia, della Nazione)				Numero di partecipanti	
Coordinate GPS del sito del rilevamento (Imposta il datum della tua mappatura GPS su WGS84)		Latitudine		Longitudine	
Ambito delle profondità del rilevamento (cerchia una misura: metri o piedi) ☐ max ☐ min		Area controllata ☐ ☐ (cerchia una misura: m ² o ft ²)		Peso totale di tutti i rifiuti raccolti ☐ ☐ (cerchia una misura: kg o libbre) Stimato: OPPURE Misurato:	
Nome del Leader del rilevamento		Email del Leader del rilevamento			
Substrato dominante (cerchiane uno) ☐ sabbia ☐ corallo ☐ limo ☐ posidonia ☐ ghiaia ☐ altro (per favore, descrivi) ☐ roccia		Ecosistema (cerchiane uno) ☐ reef corallino ☐ mangrovia ☐ scogliera rocciosa ☐ posidonia ☐ kelp ☐ altro (per favore, descrivi)		Onde (cerchiane una) ☐ assenti (alt. 0-0,1 metri/0-4 pollici) ☐ leggera (alt. 0,1-0,5 metri/4-19 pollici) ☐ minime (alt. 0,5-1,25 metri/19 pollici-4 piedi) ☐ moderate (alt. superiore a 1,25 metri/4 piedi)	



AWARE Ocean Clean-up Kit

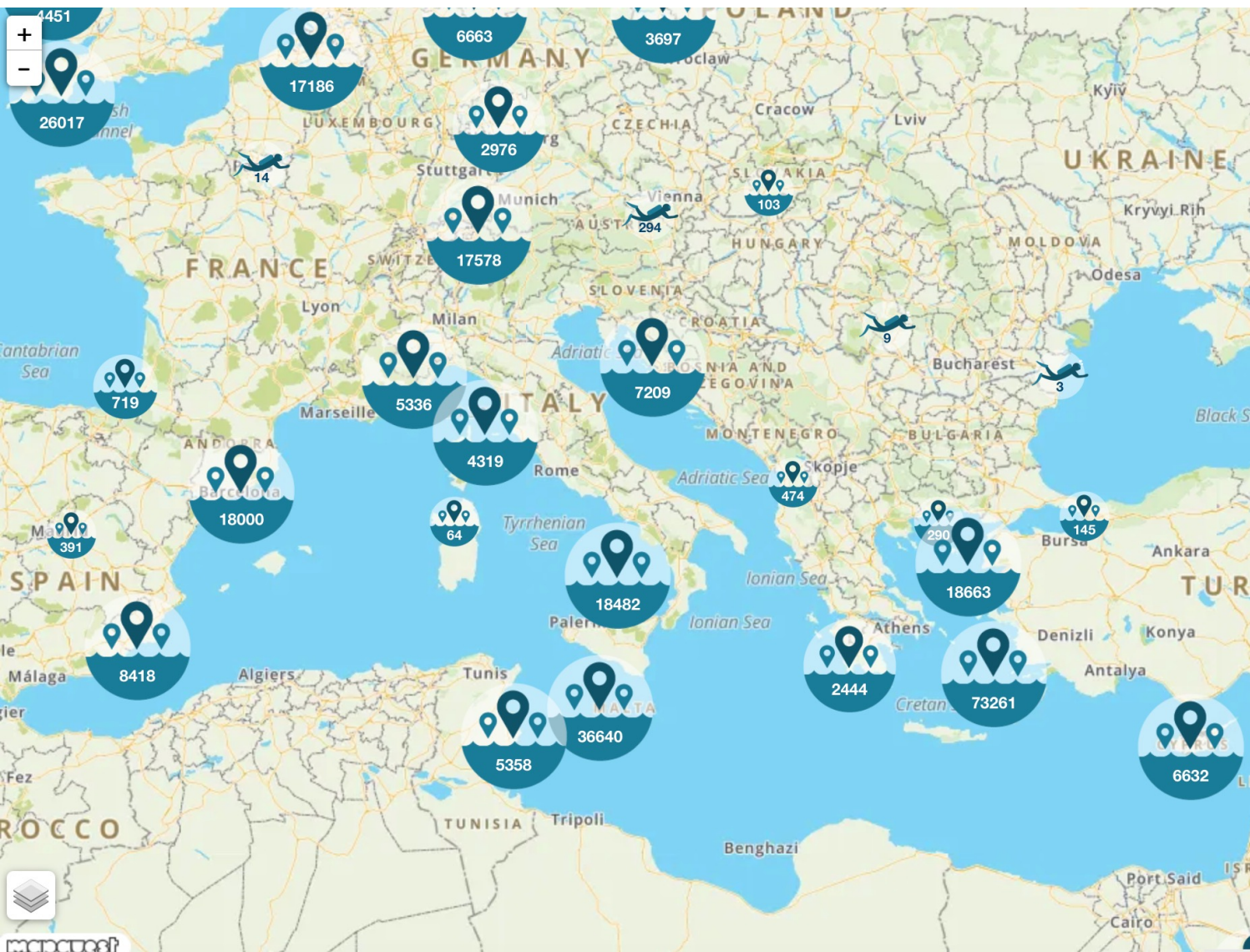


In italiano, inglese e altre lingue

Dive Against Debris



<https://www.diveagainstdebris.org/project-aware-italiano>

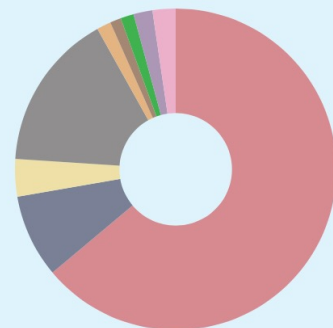


FILTERS:

RESET

● **2,229,368** TOTAL PIECES

CLICK TO FILTER BY DEBRIS TYPE:



Showing All Types

Show Entangled Animals

Show Debris-free surveys

Show Adopt a Dive Site surveys

Now Displaying:

19617 SURVEYS

Conducted between:

The Beginning



Today



GO

PlasticFreeGC (2019-2021?)

- <https://www.guardiacostiera.a.gov.it/stampa/Pages/plasticfreegc.aspx>
- All'interno di PlasticFreeGC c'è anche RetiFantasma a cui collabora Marevivo
- <https://www.mase.gov.it/notizie/continua-l-operazione-reti-fantasma-della-guardia-costiera>



Operazione “RetiFantasma”





Mo.Ri.net
**Monitoraggio,
censimento, raccolta e
avvio al Riciclo delle reti
fantasma: i pescatori
protagonisti della
salvaguardia del mare**

ISPRA (2021-2022)

<https://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/cartella-progetti-in-corso/progetti-mare/mo-ri.net>



Editoria

Linea editoriale
Identità visiva e logo

Comunicazione

Cerimonie di Ateneo
Eventi in Ateneo
Partecipazioni a...

Stampa

Comunicati stampa
Conferenze stampa
Rassegna stampa

Supporto

Organizzazione eventi
Materiale informativo
Servizi di Redazione Web

Media

Eventi in diretta streaming
UniBA Social

Università di Bari e Lega Navale Italiana: presentata l'App NauticAttiva

Comunicato stampa del 9 settembre 2022

È stata presentata ieri nell'Aula Magna della Scuola Sottufficiali della Marina Militare di Taranto l'**App NauticAttiva**, realizzata dai ricercatori del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con la collaborazione della Lega Navale Italiana, per la raccolta delle informazioni e segnalazioni in mare sul marine litter flottante, l'avvistamento di specie marine di interesse conservazionistico e il supporto ai programmi di monitoraggio nazionali.

Stefano Bronzini, rettore dell'Università di Bari Aldo Moro, oltre a manifestare grande soddisfazione per i risultati della collaborazione con la Lega Navale, ha auspicato che la collaborazione su un tema così attuale come la tutela dell'ambiente si possa estendere a un tessuto più ampio che coinvolga altri enti di ricerca e istituzioni per costruire un tempo migliore di quello attuale.

Il Presidente Nazionale della Lega Navale Italiana, Amm. Donato Marzano, dopo aver ringraziato il Magnifico Rettore, i ricercatori dell'Università di Bari che hanno sviluppato l'App e i soci delle Sezioni LNI coinvolte (Brindisi, Mola di Bari, Taranto, Trani), coordinate



RETTORATO

Ufficio Stampa

Responsabile:

Palazzo Ateneo
Piazza Umberto I - Bari
Piano terra
Tel. +39 080 571 4010 / 4939 /
4969
E-
mail: ufficiostampa@rettorato.uniba.it

Orari di ricevimento

lunedì-venerdì: 10.00 - 13.00

 [Comunicati stampa](#)

<https://www.uniba.it/it/ateneo/rettorato/ufficio-stampa/comunicati-stampa/anno-2022/uniba-e-lega-navale-italiana-presentata-appnauticattiva>



Giovanni Scardino, Rocco Martella, Giuseppe Mastronuzzi, Angela Rizzo, Quirino Borracesi, Flavio Musolino, Nicola Romanelli, Salvatore Zarcone, Giulia Cipriano, Andrea Retucci, “The nauticAttiva project: A mobile phone-based tool for the citizen science plastic monitoring in the marine and coastal environment”, in *Marine Pollution Bulletin*, Volume 185, Part A, 2022, 114282,

<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114282>

Marine Pollution Bulletin 185 (2022) 114282

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

 **Marine Pollution Bulletin**

journal homepage: www.elsevier.com/locate/marpolbul



The nauticAttiva project: A mobile phone-based tool for the citizen science plastic monitoring in the marine and coastal environment

Giovanni Scardino^{a,b}, Rocco Martella^c, Giuseppe Mastronuzzi^{a,b}, Angela Rizzo^{a,b,*}, Quirino Borracesi^d, Flavio Musolino^d, Nicola Romanelli^d, Salvatore Zarcone^d, Giulia Cipriano^e, Andrea Retucci^d

^a Department of Earth and Geo-environmental Sciences, University of Bari Aldo Moro, 70125 Bari, Italy
^b Interdepartmental Research Center for Coastal Dynamics, University of Bari Aldo Moro, 70125 Bari, Italy
^c Istituto Statale “A. Righi” Taranto, Italy
^d Italian Naval League, Italy
^e Department of Biosciences, Biotechnologies and Environment, University of Bari Aldo Moro, 70125 Bari, Italy

ARTICLE INFO

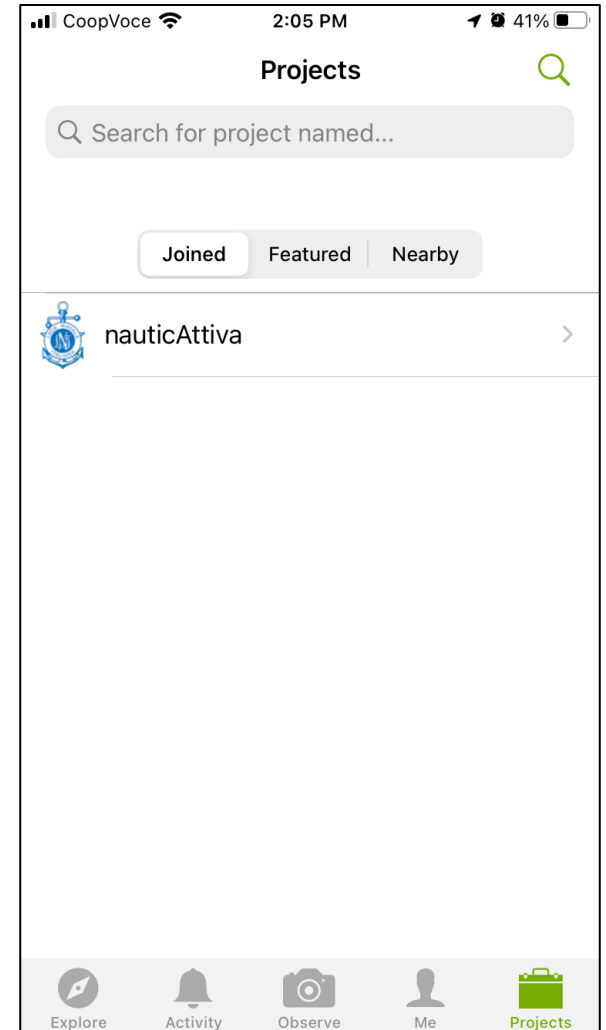
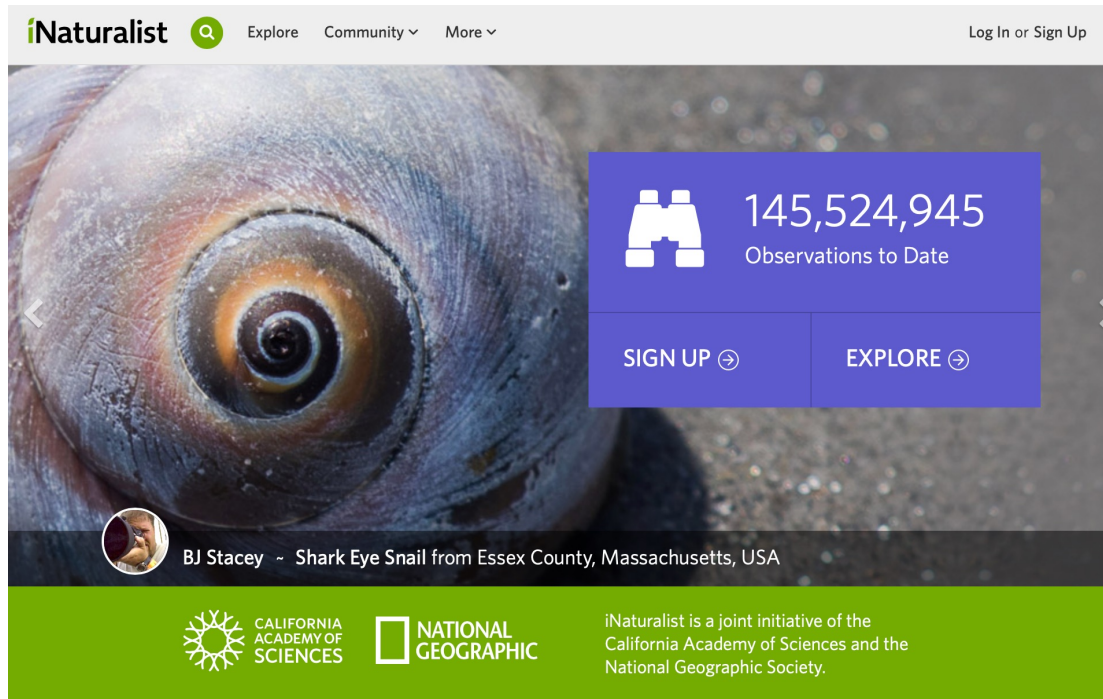
Keywords:
Marine litter
Mobile-phone app
Floating debris
Beached plastics
Hydrodynamic regime

ABSTRACT

Plastic pollution is involving large coastal areas of the Mediterranean Sea. Innovative methods of plastic monitoring can be addressed through the citizen science approaches integrated with mobile phones. On the other hand, the availability of mobile phones is increasing among several users. Mobile phones can be integrated with a web mobile app, which allows to collect a lot of data for extended areas and in a short temporal range. In this study, the web service of iNaturalist was applied to implement a mobile phone-based tool to collect pictures of plastic items. At present, the web mobile app has been used to collect pictures of plastic debris in the Mediterranean Sea. Results were compared with the Mediterranean hydrodynamic regime, to highlight the pathways and densities of the plastic items. The proposed mobile phone-based tool represented a citizen science approach useful for the acquisition of plastic observations in the marine and coastal environment.

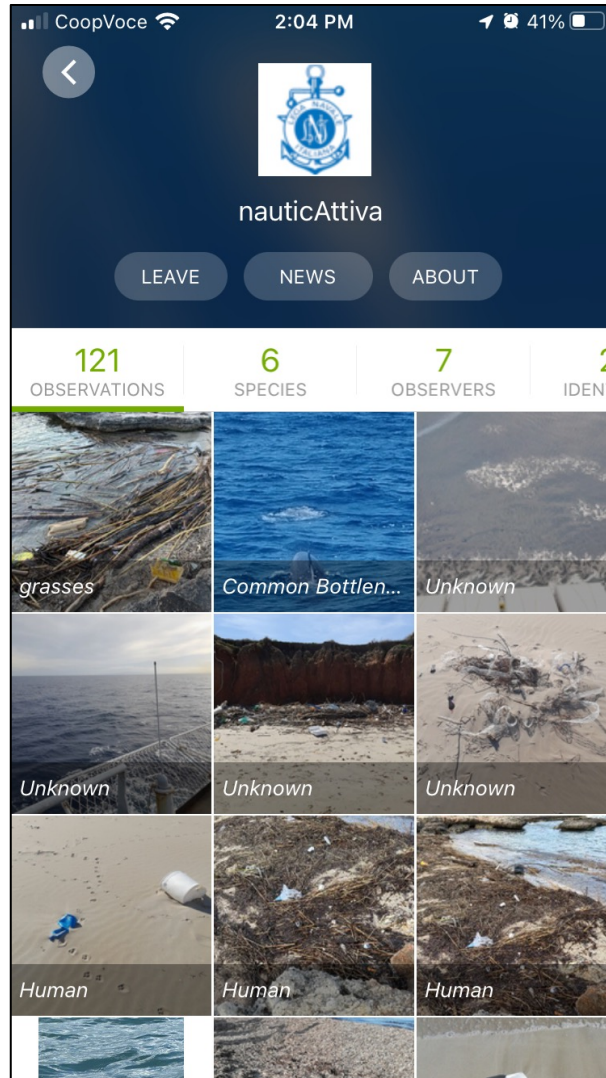
nauticAttiva

<https://www.inaturalist.org/projects/nauticattiva>



nauticAttiva

<https://www.inaturalist.org/projects/nauticattiva>

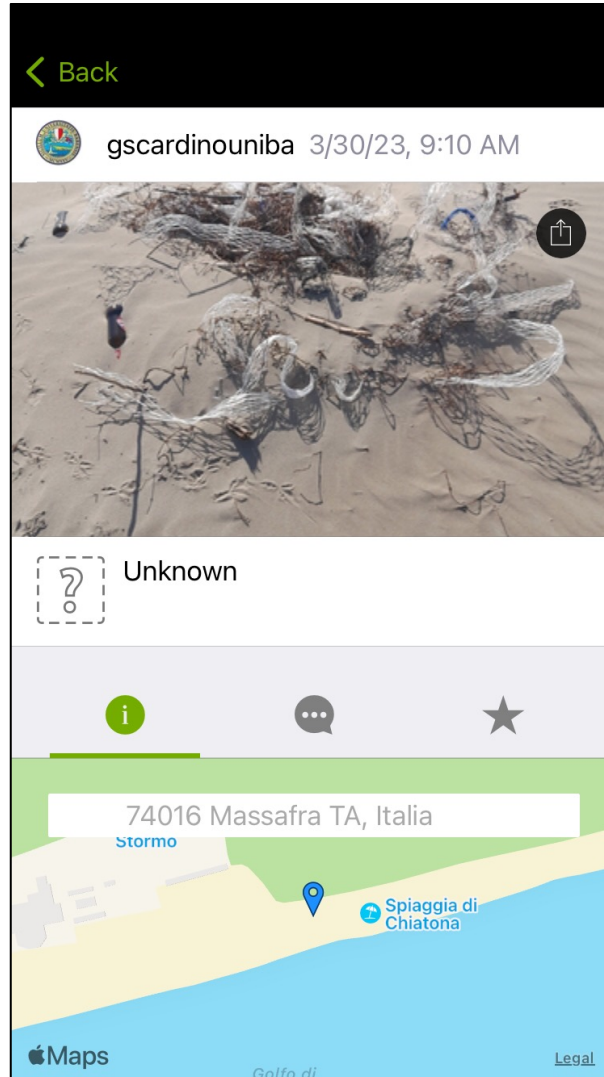


nauticAttiva 
<https://www.inaturalist.org/projects/nauticattiva>



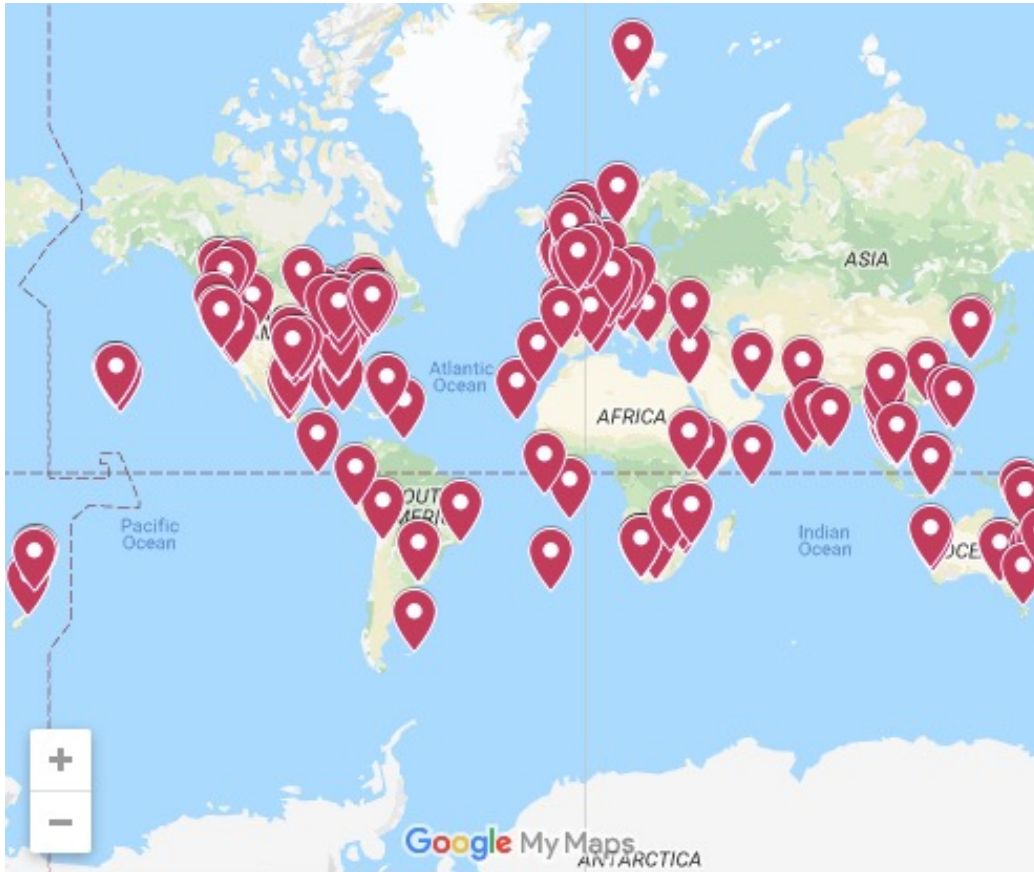
nauticAttiva

<https://www.inaturalist.org/projects/nauticattiva>

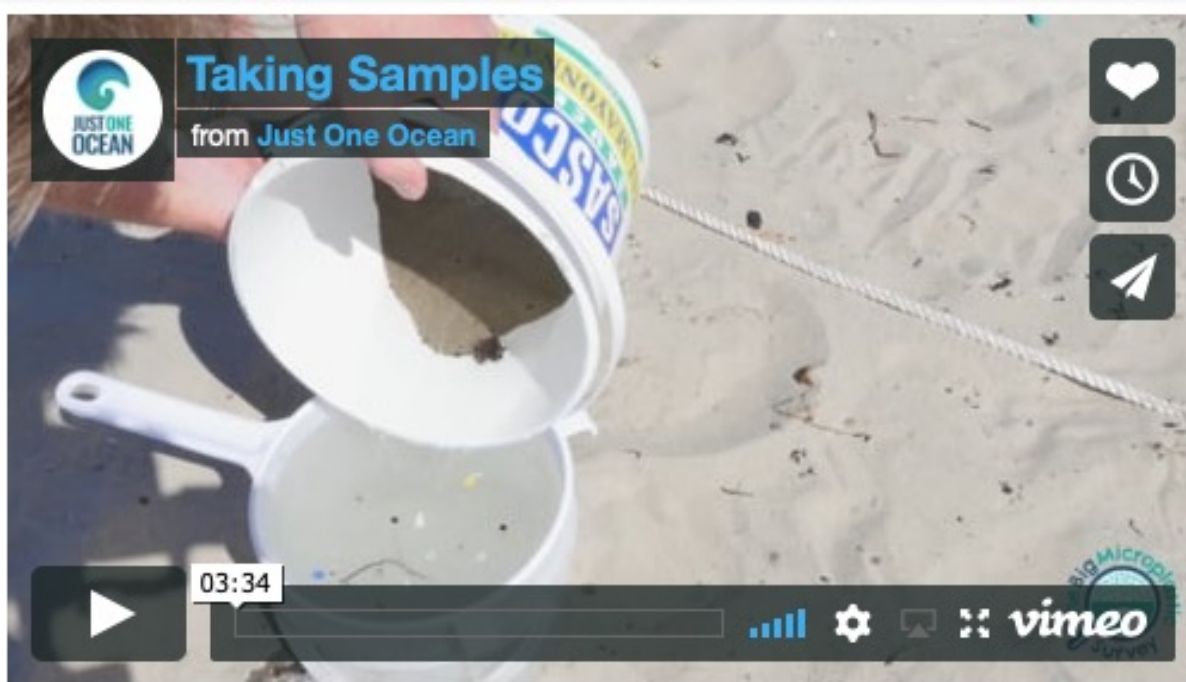


Big Microplastics Survey

www.microplasticsurvey.org



Rilevamento di microplastiche nelle spiagge

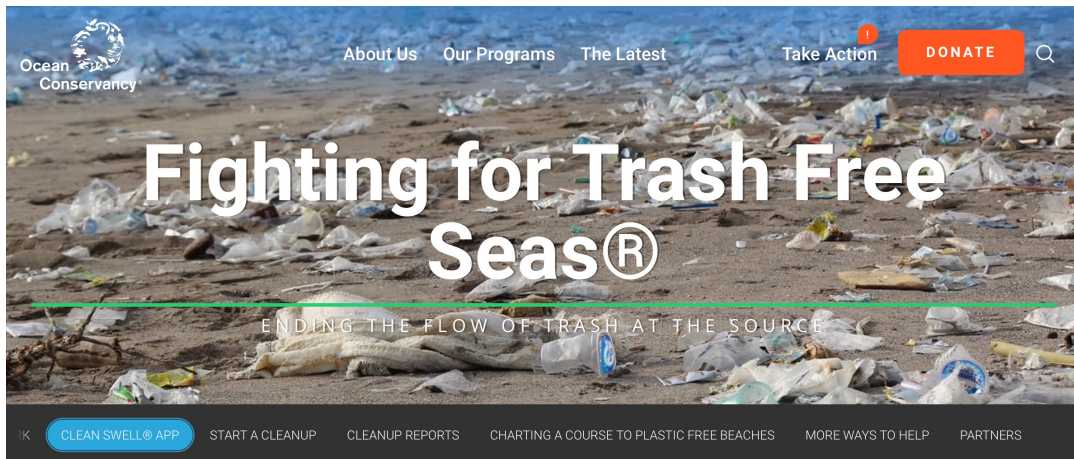


Protocolli per
campionamento, analisi
dei risultati e dati
condivisi su una
piattaforma
internazionale



Ocean Conservancy – Clean Swell®

App per monitoraggio rifiuti marini: spiaggia, superficie, rifiuti sommersi (anche in italiano)

An illustration of a green globe with white clouds. Several circular icons are connected to the globe by dotted lines, showing different beach cleanup activities: a person using a net to catch trash, a person holding a trash bag, a person using a shovel, a person using a net to catch trash, a person using a net to catch trash, and a person using a net to catch trash.

Meet Clean Swell®

Our trash collection mobile app

Join a global movement to keep beaches, waterways and the ocean trash free. Head out to your favorite beach and use the app to easily record each item of trash you collect. Then share your effort with family and friends.

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

<https://oceanconservancy.org/trash-free-seas/international-coastal-cleanup/cleanswell/>

NOAA – DebrisTracker®

App per monitoraggio rifiuti marini che contribuisce a un database globale, si può scegliere di fare parte di vari progetti o proporre nuovi.



[Data](#) [News](#) [Resources](#) ▾ [Privacy Policy](#) | [Log In](#) [Sign Up](#)

Powered by Morgan Stanley  NATIONAL GEOGRAPHIC

Debris Tracker

An open data citizen scientist movement

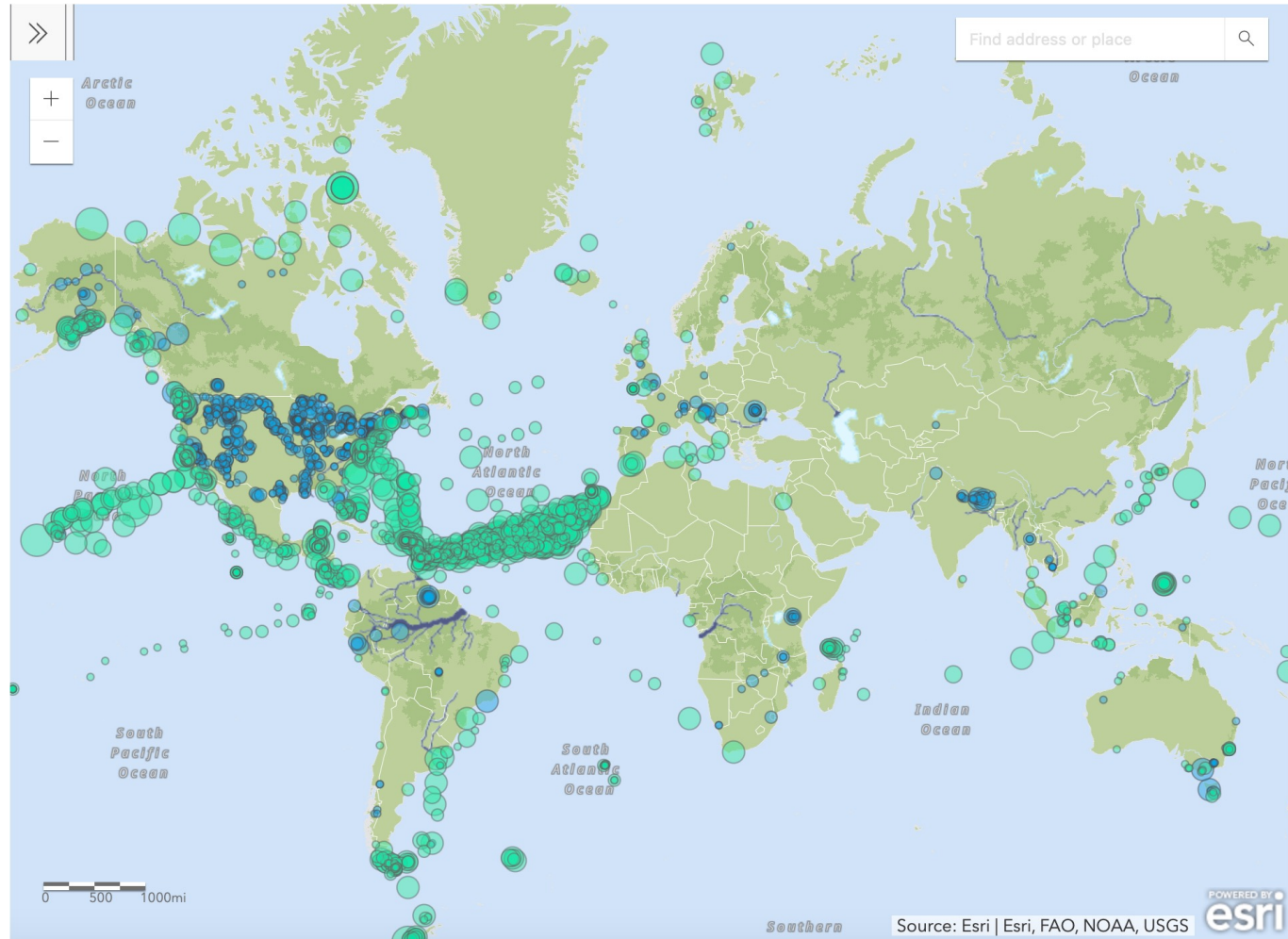


<https://debristracker.org/resources>



ADVENTURE SCIENTISTS

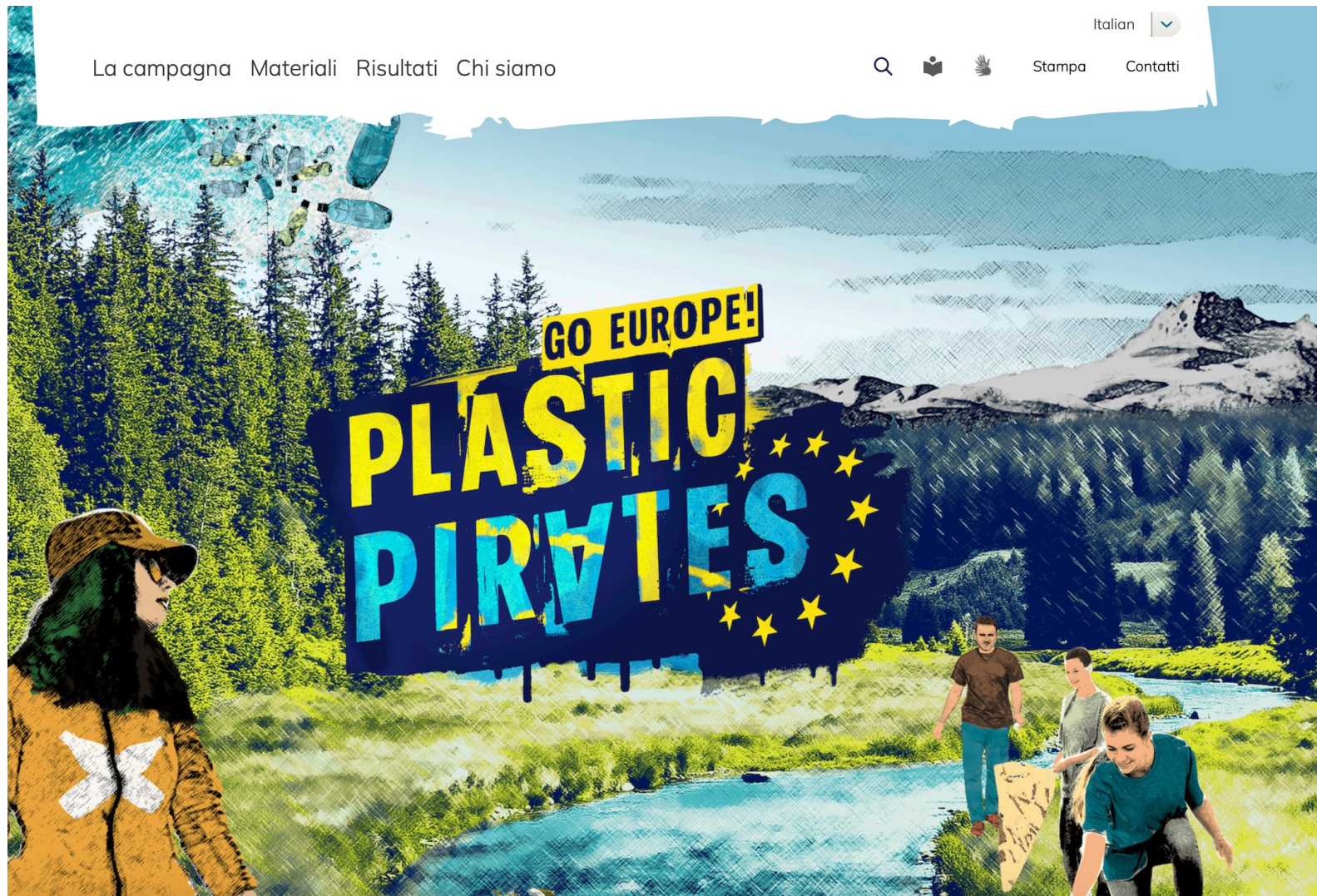
<https://www.adventurescientists.org/microplastics.html>



THE GLOBAL MICROPLASTIC INITIATIVE 2013 – 2017 (progetto concluso)

Plastic Pirates Go! Europe

monitoraggio microplastiche fiumi



<https://www.plastic-pirates.eu/it>

Archeoplastica: “museo virtuale” degli antichi rifiuti spiaggiati. (IT) 🇮🇹



<https://www.archeoplastica.it>

SplashTrash

www.splashtrash.org



©Annarita Serra,
<https://annaritaserra.com>



©Amy Klitscher,
@moanamosaics



©Janet Otter,
@tinypieceschicago

SplashTrash

www.splashtrash.org

“Catch of the day” – Il pescato del giorno





© Annarita
Serra

Plastica dal
mare, 2012

<https://annaritaserra.com>

<https://www.artpescefresco.com>

© Stefano Pilato



scorphano sceriffo

Risorse utili (per la maggior parte in inglese):

- PlasticsAdrift: <http://plasticadrift.org> mostra dove la plastica si diffonde grazie alle correnti marine. (EN)
- Plastic Footprint Calculator: <https://www.omnicalculator.com/ecology/plastic-footprint> per calcolare la propria “impronta” di plastica (EN)
- Do it yourself manta trawl per il campionamento: <https://www.5gyres.org/diy-trawl> protocolli per vari tipi di “Manta net” per campionamento di microplastiche e protocolli per l’analisi dei campioni. (EN)
- NOAA Marine Debris Programme: <https://marinedebris.noaa.gov> (EN).
Programma federale USA per combattere i rifiuti marini a livello globale. Una delle risorse più importanti ed autorevoli in materia, con protocolli per una varietà di attori.
- LITTERBASE: <https://litterbase.awi.de> database sui rifiuti marini e relative pubblicazioni a livello internazionale (EN)

Pubblicazioni di riferimento:

- La Plastisfera (Inglese): <https://ocean.si.edu/ocean-life/plastisphere-new-marine-ecosystem> ed articolo originale(Zettler et al., 2013, Environmental Science & Technology, non open access) <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/es401288x>
- PlasticsEurope: <https://plasticseurope.org> associazione europea dei produttori di plastica, rapport annuali di “Plastics: The Facts”. (EN) accesso libero
- The Mediterranean: Mare Plasticum: <https://portals.iucn.org/library/node/49124> pubblicazione IUCN, accesso libero.
- Flusso di plastica in mare (dalla fonte): <https://www.science.org/doi/10.1126/science.1260352> (Jambeck et al. 2015, Science, non open access)
- Plastica nel Mediterraneo (uno dei primi articoli): <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0121762> (Cozar et al., 2015, PLOSONE, open access).