



Alternanza SCUOLA **LAVORO**

I Rifiuti Marini: la plastica in mare e gli effetti sull'ecosistema

SEZIONE ISPRA MILAZZO

Tutor Aziendale **Dott.ssa Romeo Teresa**

IIS «**MEDI**» - Barcellona P. G. (ME)
Classe 3F – Liceo Scientifico opz. Scienze Applicate

ATTIVITÀ

Attività sul campo

CAMPIONAMENTO
RIFIUTI IN
SPIAGGIA E
RELATIVA
CLASSIFICAZIONE

Attività in
laboratorio

DISSEZIONE
VERTEBRATI
MARINI ED
OSSERVAZIONE
CONTENUTI
STOMACALI

Osservazione filmati
ROV

VISUAL CENSUS
DI RIFIUTI SU
FONDALI MARINI
DA FILMATI AL
ROV



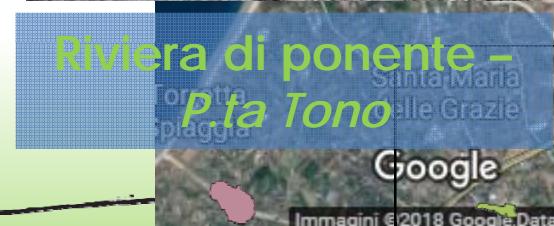
Alternanza

sada
LAVORO



Attività sul campo

CAMPIONAMENTO RIFIUTI IN SPIAGGIA E RELATIVA CLASSIFICAZIONE



Alternanza

sada
LAVORO



Attività sul campo



SEZIONE DELLA SPIAGGIA DEL
TONO SITUATA A PONENTE DELLA
PENISOLA DI MILAZZO

Il nostro gruppo si è concentrato su 3
transetti circoscritti di equivalenti
dimensioni (33 metri), raccogliendo e
classificando il materiale
precedentemente campionato

Setaccio utilizzato dal nostro
gruppo durante la raccolta Dei
diversi rifiuti campionati



Attività sul campo

CAMPIONAMENTO RIFIUTI IN SPIAGGIA E RELATIVA CLASSIFICAZIONE



Attività sul campo

Valore	Descrizione	MacroCategoria
IT1	Buste, shopper, buste immondizia/ piccoli sacchetti di plastica, ad es. sacchetti freezer/ parte centrale rotolo a strappo di buste di plastica	Plastica e Polietilene
IT2	Fiacconi e contenitori di prodotti cosmetici (creme solari) bottiglie e contenitori di detergenti e deodoranti	Plastica e Polietilene
IT3	Bottiglie e contenitori di olio motore	Plastica e Polietilene
IT4	Parti di auto e moto	Plastica e Polietilene
IT5	Accendini	Plastica e Polietilene
IT6	Penna con luce cappuccio	Plastica e Polietilene
IT7	Cannucce e sghifatori (carta posate) piatti di plastica/ bicchieri di plastica e copertine/ coperchi di patatina/ bicchieri/ sacchetti di plastica di tappo di bottiglia/ fazzoletti e sacchetti contenitori per alimenti (es. porta-hambuger) e bottiglie per bevande e contenitori d'ingrediente/ piatti (attine da 45 mm)/ sacchetti di carta e tessuto	Plastica e Polietilene
IT8	Guanti (guanti di gomma industriale/ guanti calzolaio) punti uso/ contenitori	Plastica e Polietilene
IT9	Parabordi/galeggianti boe	Plastica e Polietilene
IT10	Fascette plastiche per giardinaggio/vival/ fascette e bande plastiche imballaggi	Plastica e Polietilene



Annotazione categorie
di rifiuto rinvenute con
relative quantità su
protocolli di
campionamento

CAMPIONAMENTO RIFIUTI IN SPIAGGIA E RELATIVA CLASSIFICAZIONE

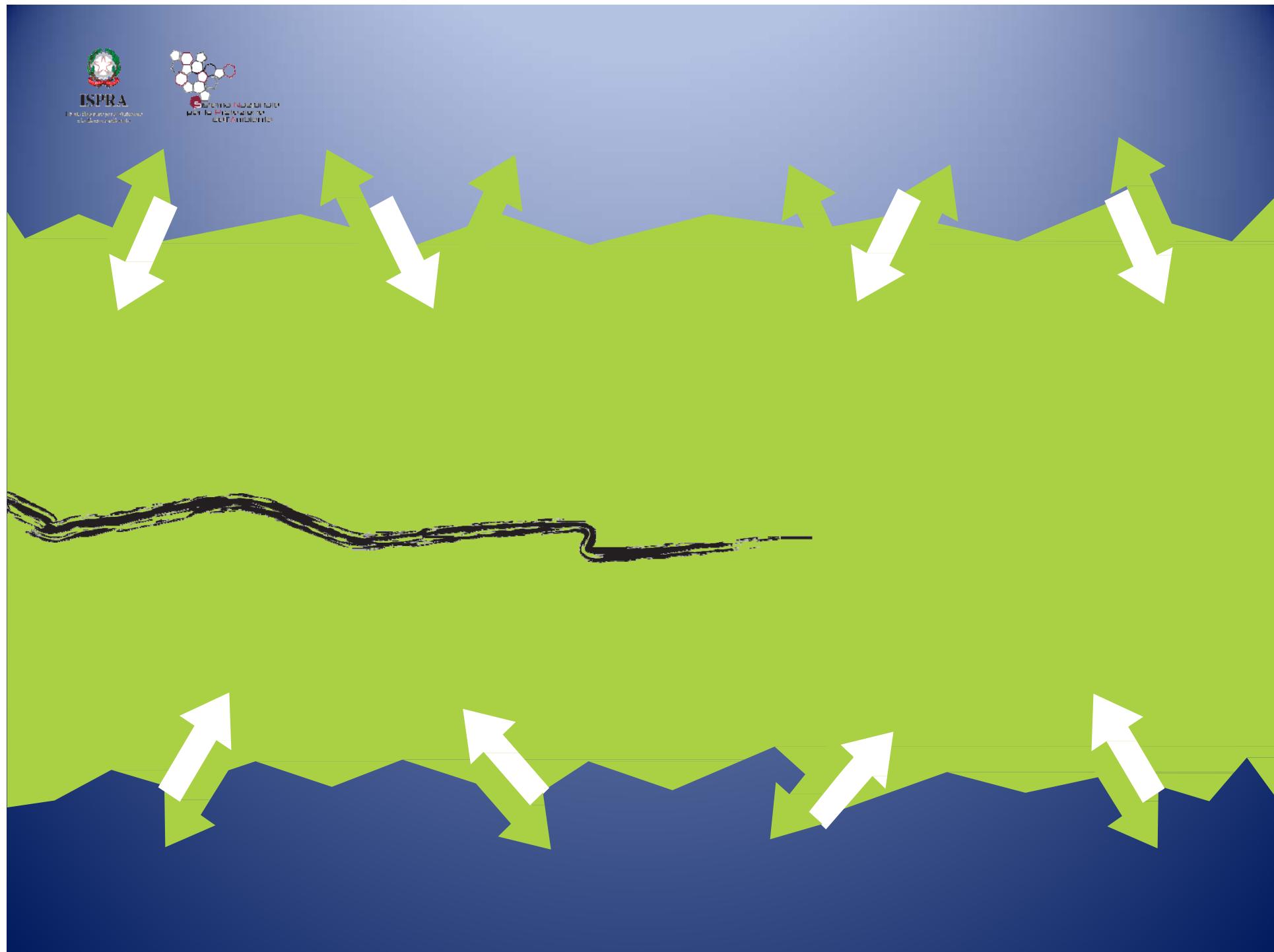


IT11	Scarpe/scarponi/scarponelli da sci/vernici/ vernice per scarpe/ Spugna alimentare/ secchi elementi/ fibre di vetro/ imballaggi/ contenitori/ sacchetti di plastica/ secchi a rete per vegetali (es. patate, zucchine) sacchetti di fertilizzanti/ manichini per animali	Plastica e Polietilene
IT12	CD/involtini/ CD/ tutti i lumicini/ foce/foracavalli/ tubi con liquido/ contenitori/ parti di esseri	Plastica e Polietilene
IT13	Vestiti in plastica/ secchi discarica e discariche marittime (contenitori di plastica con maniglie)	Plastica e Polietilene
IT14	Scatole e cassette/pannelli/reti in plastica	Plastica e Polietilene
IT15	Contenitori in plastica per pesche/ fili e lenze da pesca in nylon (pesce)//acetole e casse per il pesce in plastica/ reti e pezzi di rete/ corde e clime	Plastica e Polietilene
IT16	Panieri e cestelli per la coltivazione di ostriche/ reti o secchi per mitilli o ostriche (calze)/ targhetta di plastica usata in acquacoltura o pesca/ nasse	Plastica e Polietilene
IT17	Altri oggetti di plastica	Plastica e Polietilene
IT18		Plastica e Polietilene



Alternanza **sada** **LAVORO**





Attività sul campo

SEZIONE DELLA SPIAGGIA DI CROCE DI MARE SITUATA A LEVANTE DELLA PENISOLA DI MILAZZO

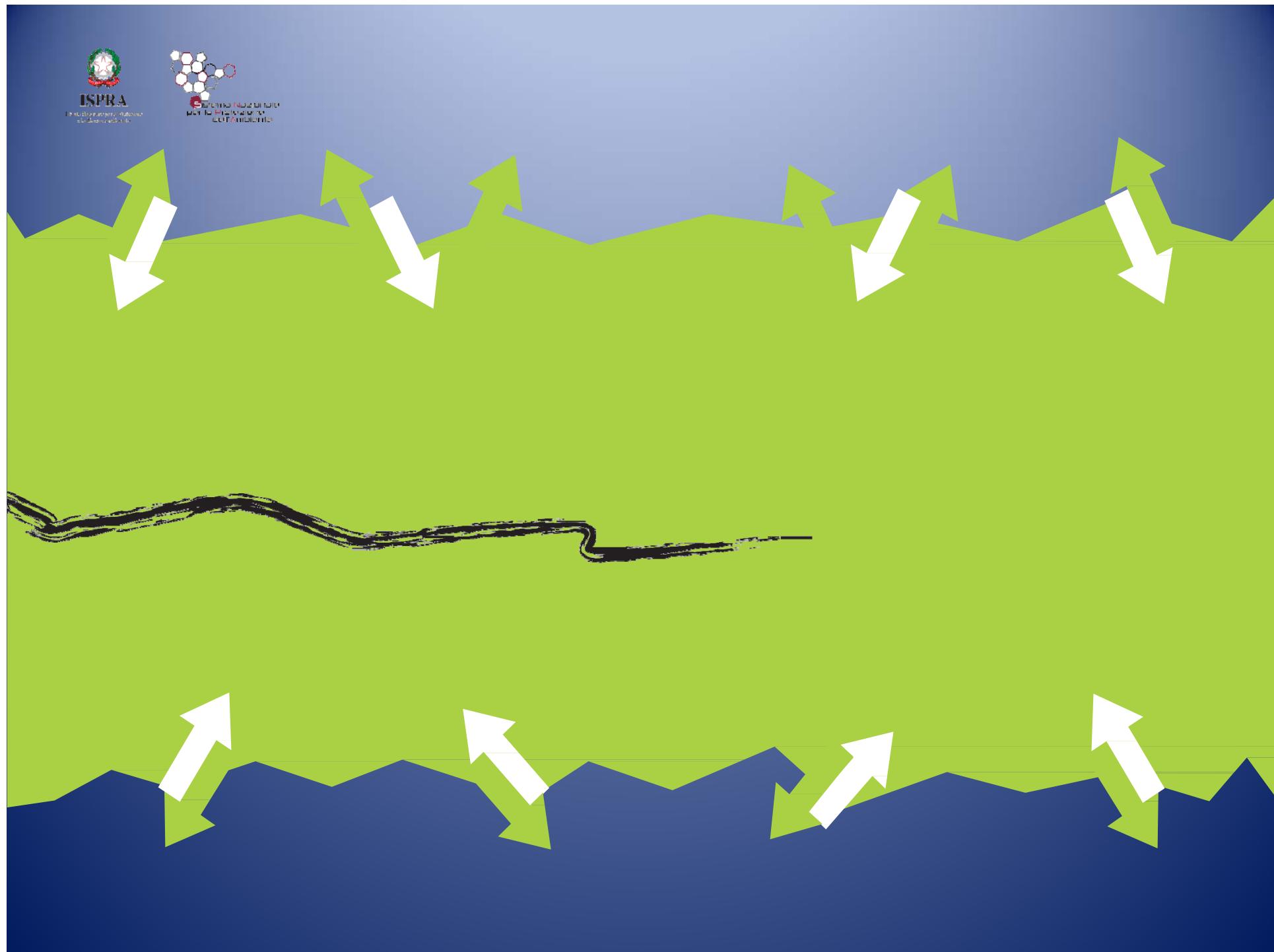


Attività sul campo



SEZIONE DELLA SPIAGGIA DI CROCE DI MARE SITUATA A LEVANTE DELLA PENISOLA DI MILAZZO





Attività in laboratorio



Attività in laboratorio



ari
10)

Confronto con altre specie



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Alternanza **sad** **LAVORO**



Osservazione e analisi filmati ROV



Osservazione e visione del materiale videografico registrato dal ROV dell'I.S.P.R.A., in campagne di monitoraggio dei fondali marini dell'arcipelago eoliano, per la ricerca di rifiuti marini.

Remotely

Operated

Vehicle

vantaggi

Non è uno strumento invasivo

Consente esplorare ampie zone

Consente di arrivare a grandi profondità



Alternanza

sadA
LAVORO



Osservazione e analisi filmati ROV

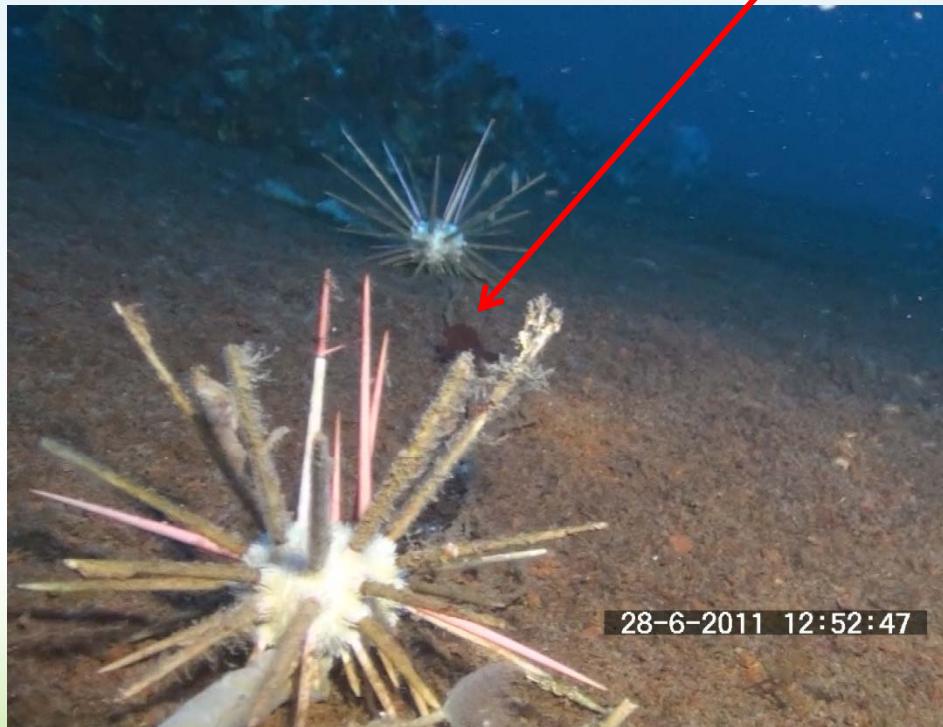
Rifiuti sul fondale marino

Anno 2011
Isole Eolie
- PANAREA-



Osservazione e analisi filmati ROV

Rifiuti sul fondale marino



Anno 2011
Isole Eolie
- PANAREA-

Categoria di rifiuto:
Fishing gears (FG)

Rope

Danno

Entangling
/covering



Alternanza

sada
LAVORO



Osservazione e analisi filmati ROV



Oltre ciò vi sono vari possibili contributi da parte della comunità, come la salvaguardia dell'ambiente da parte dei cittadini o la cura dell'ambiente marino da parte di alcuni volontari.

Il fondale marino delle Isole Eolie è caratterizzato da una fauna molto varia e da una flora abbastanza sviluppata, su substrati di varia natura, anche quelli organici, come i residui conchiglieri in foto.

Questo ambiente, proprio per la sua straordinaria bellezza, merita di essere protetto da tutti noi; importante l'applicazione di protocolli di conservazione!



Alternanza **SAD**
LAVORO



Come poter risolvere il problema dei rifiuti nell'ambiente marino?

La plastica è entrata nel nostro mondo e dal riconoscimento dei nostri veri alleati fare quotidiano dell'essere umano

Il problema riguardante i Solo lo **0,01%*** dell'intera biomassa è rappresentato dalla specie *Homo sapiens sapiens*, che da sola, oggi, è tuttavia in grado di mettere in crisi il **99,99%** dei viventi sul nostro

Non abbiamo fatto pianeta!
conti con la natura

*Atlante della Terra, Utet 1999



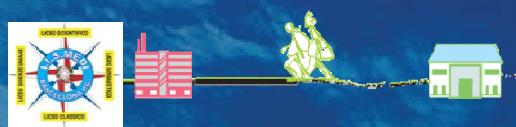
Alternanza

sada
LAVORO





Alternanza
sala
LAVORO



Divulgazione e sensibilizzazione

① www.24live.it/154601-alternanza-allis-medi-la-volta-lispra-milazzo-collabora-un-liceo-della-provincia

Sabato, 26 Maggio 2018

Cerca nel:



① www.milazzoincomune.com/2018/05/progetto-ispra-con-gli-studenti-delle-scuole.html#more

HOME ATTUALITÀ CRI
CHI SIAMO LA REDAZIONE C

Alternanza all'IIS volta l'ISPRA Milazzo un liceo della Provincia

Autore: [Cristina Saja](#). Pubblicato il 26 gennaio 2018 su [School Live](#).

Inglese per Studenti

Hai 18 anni e vuoi migliorare il tuo Inglese? Scopri la scuola di Cultura con MyEs! [myenglishschool.it](#)



AMBIENTALE) di Milazzo che vede coinvolte le scuole superiori.

Nel corso della mattinata, i ragazzi

mercoledì 16 maggio 2018

Progetto Ispra con gli studenti delle scuole



Si è concluso il progetto di Alternanza Scuola lavoro svolto dall'Ispra con il liceo scientifico Enrico Medi di Barcellona. Gli studenti hanno svolto attività di monitoraggio e raccolta dei rifiuti marini sulla spiaggia di croce di mare. I rifiuti presenti sono stati suddivisi per tipologia contati e fotografati e successivamente raccolti e smaltiti.

La dott.ssa Teresa Romeo tutor del progetto sottolinea l'importanza di tali progetti che hanno l'obiettivo di sensibilizzare e formare le nuove generazioni su tematiche di tutela ambientale e auspica un coinvolgimento futuro di altre scuole di Milazzo.



Iscriviti alla Newsletter

Email address...

Submit

Vai a...

- COMUNE MILAZZO
- UNIONE EUROPEA
- GAZZETTA UFFICIALE REGIONE SICILIA
- REGIONE SICILIA
- ANSA
- AGI

Visitatori totali

998,992

VIDEO UFFICIO STAMPA



Alternanza **sala** LAVORO



Insieme per la salvaguardia dell'ambiente marino e del Pianeta!

