Gennaio 2021

NEWSLETTER

Reef Check Italia Onlus

In questa *Newsletter*

Corsi 2020
Pagina3

Reef Check Med cresce…
Pagina 5

TAVOLARA LAB 2020
Pagina 6

Rilanciato RETI nella RETE
Pagina 8

MedSens Index
Pagina 9

Protocollo MAC – emerso
Pagina 10

EMODnet Biology workshop on data formatting Quality Control & publishing
Pagina 11

Calendari RCI
Pagina 12

EVOLMAR2020
Pagina 13

SORPRESA FINALE
Pagina 15

LETTERA DEL PRESIDENTE

Cari amici e sostenitori,

finalmente ci siamo lasciati il 2020 alle spalle. L'epidemia da COVID-19 sta lasciando ricordi drammatici. Ognuno di noi ha dovuto affrontare situazioni più o meno gravi e la ferita resterà aperta ancora per molto. E' però importante cercare di vedere sempre qualche spiraglio di luce perché sono proprio queste fonti di luce che ci suggeriscono la strada da seguire per uscire da un tunnel che sembra non finire mai. In molte occasioni sono state documentate situazioni in cui la natura ci ha suggerito quale sarebbe la strada da seguire per migliorare le condizioni di vita di tutti.

Avere allentato su scala globale la pressione delle attività umane ci ha permesso di costatare che il recupero del pianeta è possibile ma anche come il sistema sia comunque molto fragile. I cambiamenti climatici hanno ormai preso una notevole accelerazione e serve cambiare al più presto il nostro modello di sviluppo prima che la natura attivi meccanismi di risposta che ci potrebbero danneggiare più di quanto noi si possa immaginare.

Per questi cambiamenti non possiamo però aspettare i tempi della politica. Serve con urgenza diffondere un'adeguata cultura ecologica che porti alla consapevolezza che tutti dobbiamo fare la nostra parte e che è nell'osservazione e nello studio della natura che dobbiamo trovare le soluzioni ai nostri problemi. Tuttavia, se la perdita di biodiversità proseguirà con il trend attuale (circa un milione di specie vegetali e animali sono a rischio di estinzione), noi perderemo non solo le specie ma anche le soluzioni che milioni di anni di evoluzione hanno selezionato per garantire la loro sopravvivenza, in armonia con il resto del pianeta.

La cultura ecologica deve essere diffusa nelle scuole, dalla scuola materna all'università, in qualsiasi ambito. Tali conoscenze non possono essere relegate all'interesse o alla curiosità di pochi se il cambiamento di marcia dovrà essere globale.

Questa potrebbe essere l'occasione buona per affrontare tutte quelle riforme mai avviate che riguardano una transizione ad un mondo più verde e più blu. Questo sembra infatti l'orientamento delle istituzioni europee che indirizzeranno i nostri comportamenti futuri. Un ulteriore vantaggio della pandemia è quello di aver favorito lo sviluppo dei contatti a distanza, mettendo a disposizione di noi tutti una serie incredibile di strumenti di comunicazione prima inimaginabili. Vogliamo trarre vantaggio da questa situazione già dalla prima occasione del nuovo anno che ci permetterà di incontrare chiunque lo desideri, grazie all'organizzazione della consueta assemblea annuale via web. Tutti gli interessati potranno partecipare anche se solamente gli iscritti avranno la possibilità di votare le iniziative proposte.

Colgo quindi l'occasione per invitarvi a rinnovare la vostra iscrizione a RCI, il vostro contributo di cittadini "scienziati" sarà moltiplicato per i numerosi volontari che ci hanno finora consentito di allestire un database, continuamente aggiornato, a disposizione di chiunque debba prendere le decisioni più appropriate per una gestione ottimale dell'ambiente marino.

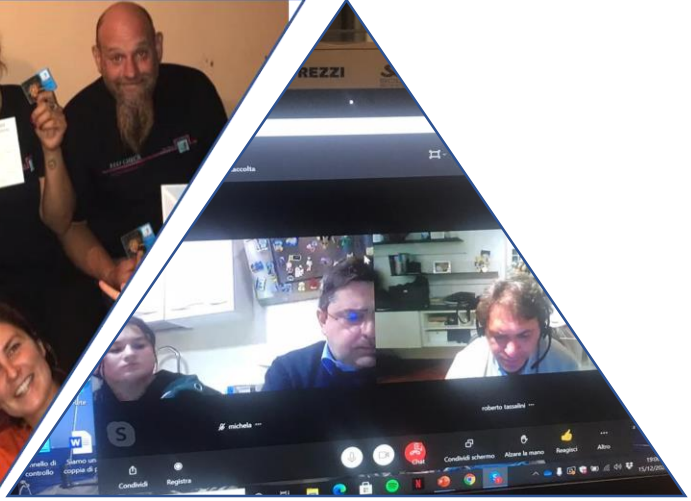
I dati fin qui raccolti hanno permesso di mettere a punto un indice utile a stimare le condizioni di salute e di vulnerabilità delle zone maggiormente censite, Medsens index.

Di estrema utilità restano i protocolli per segnalare gorgonie e coralli, nudibranchi e reti abbandonate.

I dati raccolti da numerosi volontari sulle spiagge applicando il protocollo MAC-emerso ci hanno portato a collaborare strettamente con Ocean Conservancy. Reef Check Italia è incluso, insieme all'associazione MAREVIVO, nella app Clean Swell dedicata al censimento dei rifiuti.

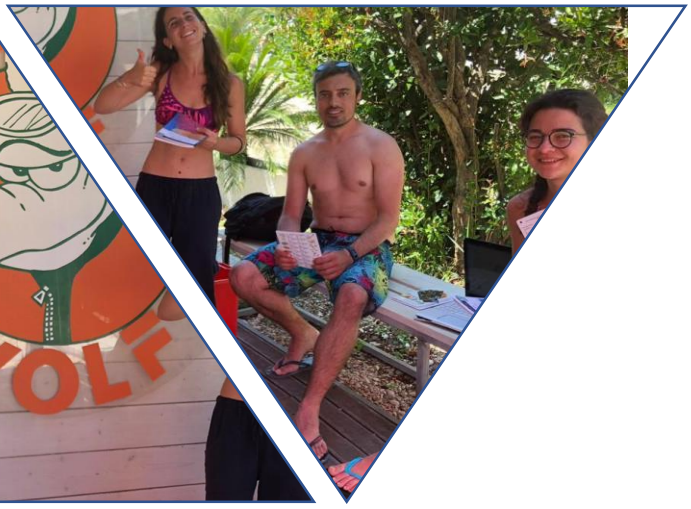
Colgo l'occasione per per augurare a voi tutti un felice anno nuovo fiduciosi che il prossimo anno potremo avervi nuovamente al nostro fianco ad affrontare le numerose sfide che ci attendono.

CORSI 2020



SeaWolf. Numana. Trainer: Sandy Trombini e Agnese Riccardi.

Biodivers Elba Sea Academy. Porto Azzurro. Isola d'Elba. Trainer: Chiara Luciani (parte teorica in modalità on-line).



Dive Center Blu. Marina di Campo. Isola d'Elba. Trainer: Ginevra Manzoni (parte teorica in modalità on-line).

Diving Argentario Diving. Porto Ercole (GR). Trainer: Omar Fais.

Diving Evolution. Santa Margherita ligure (GE). Trainer: Andrea Galliadi.

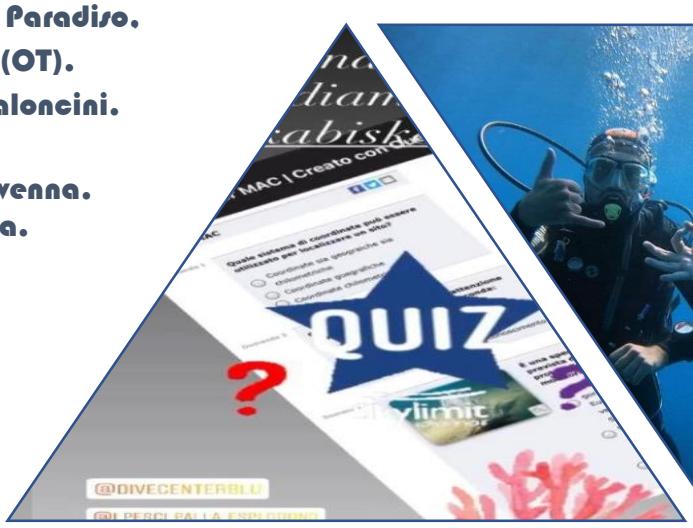
Liguria. Genova. Trainer: Monica Previati (parte teorica in modalità on-line).

Mediterranean Dive Mataró. Mataró. Barcellona. Spagna. Trainer: Carla Huete-Stauffer (parte teorica in modalità on-line).

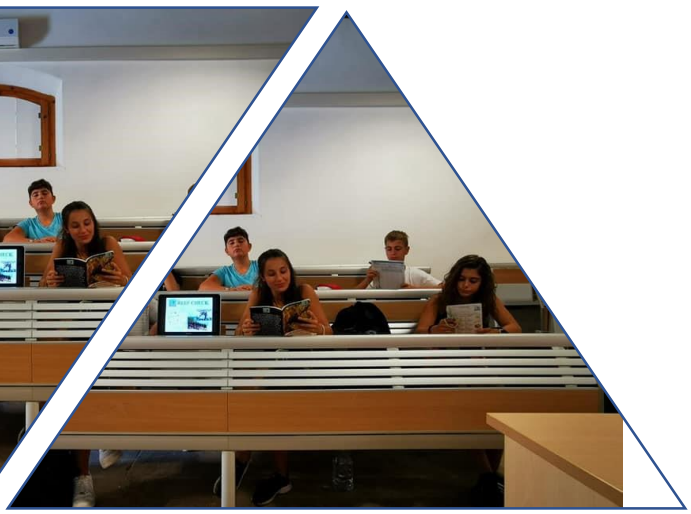
CORSI 2020

Scuola di immersione i Sette Mari. Porto Torres (SS). Trainer: Cristina Bonino.

Diving Center Costa Paradiso. loc. Costa Paradiso (OT). Trainer: Valentina Valoncini.

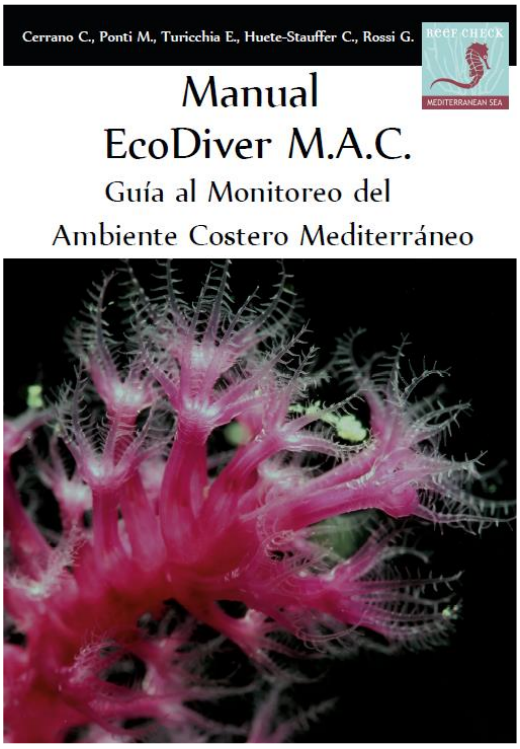


Emilia-Romagna. Ravenna. Trainer: Eva Turicchia.



Reef Check Med cresce…

Reef Check Med è la rete delle organizzazioni Reef Check e di tutti coloro che si occupano del monitoraggio e conservazione del Mediterraneo. Ne fanno naturalmente parte Reef Check Italia, Reef Check France, Reef Check Deutschland e diversi gruppi di sostenitori in Spagna, Croazia e Grecia. In Spagna l'attività Reef Check sta crescendo tanto da rendersi necessari una struttura organizzativa adeguata e materiali didattici dedicati. Per questo, grazie all'impegno della dott.ssa Carla Huete-Stauffer, è stata pubblicata la prima edizione del manuale per EcoDiver in spagnolo.



Cerrano C., Ponti M., Turicchia E., Huete-Stauffer C., Rossi G. (2020) Manual EcoDiver MAC: Guía al Monitoreo del Ambiente Costero Mediterráneo Mediterraneo. Ver. 5.2 Español. Reef Check Italia onlus, Ancona, pp. 116. ISBN 978-88-944253-2-1

Nei primi mesi del 2021 è attesa la pubblicazione anche della prima edizione in inglese che consentirà di 'varcare' altri confini e allargare la platea di cittadini e turisti da coinvolgere lungo tutte le coste del Mediterraneo.

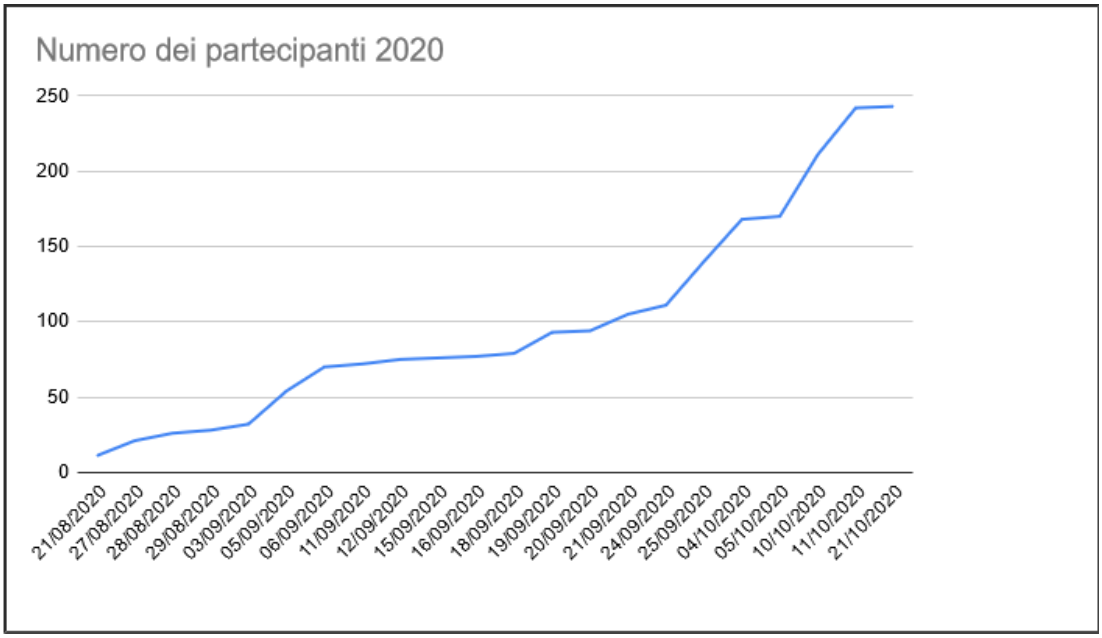
TAVOLARA LAB 2020

Prosegue la stretta collaborazione con l'Area Marina Protetta di Tavolara Punta Coda Cavallo e l'associazione SlowDive con il mai famoso progetto TAVOLARA LAB.

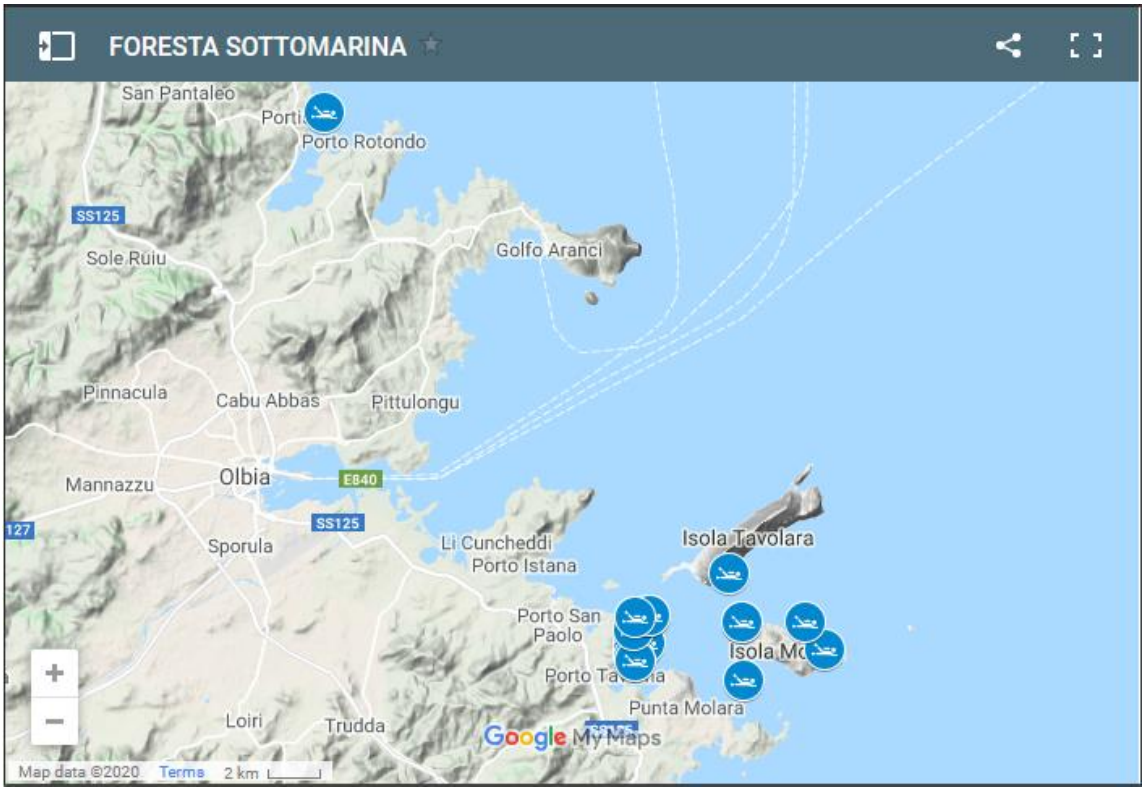
TAVOLARA LAB

LA SCIENZA DEL CITTADINO INSIEME ALL' AMP DI TAVOLARA

Nonostante le limitazioni imposte dal COVID19 e la partenza delle diverse attività inevitabilmente ritardata, l'iniziativa ha coinvolto moltissimi cittadini e turisti nelle diverse attività.



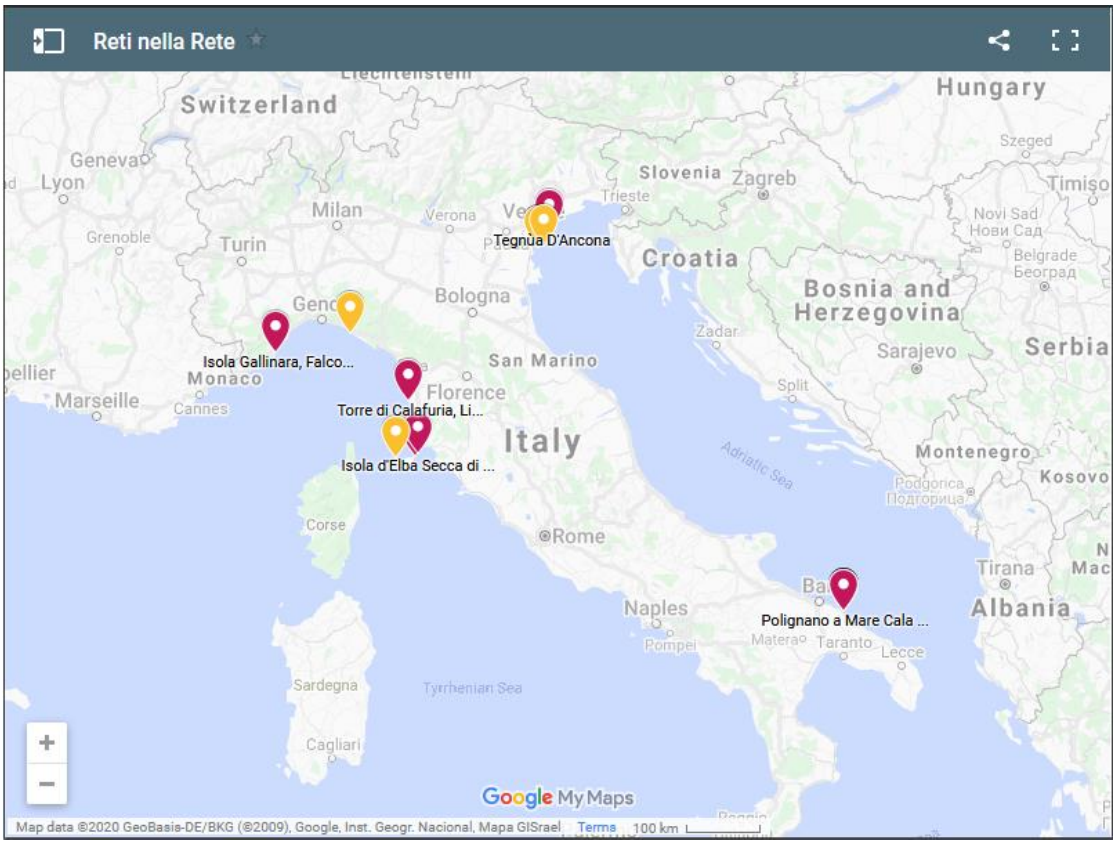
- FORESTA SOTTOMARINA per monitorare lo stato di salute delle praterie di *Posidonia* con il coinvolgimento dei centri di immersione e dei subacquei locali
- ESPLORA LA COSTA per cercare specie non native costiere e che possono alterare la biodiversità locale insieme ai bagnanti e ai subacquei
- PULITA PER NATURA per monitorare e mantenere pulite le spiagge con i ragazzi e i loro genitori
- USA BENE LA SPIAGGIA per coinvolgere turisti e operatori nella conservazione del parco
- L'ISOLA DI GRANITO (news sperimentale 2020) per fare avvicinare le persone alla conoscenza e al rispetto della flora costiera che forma la macchia mediterranea

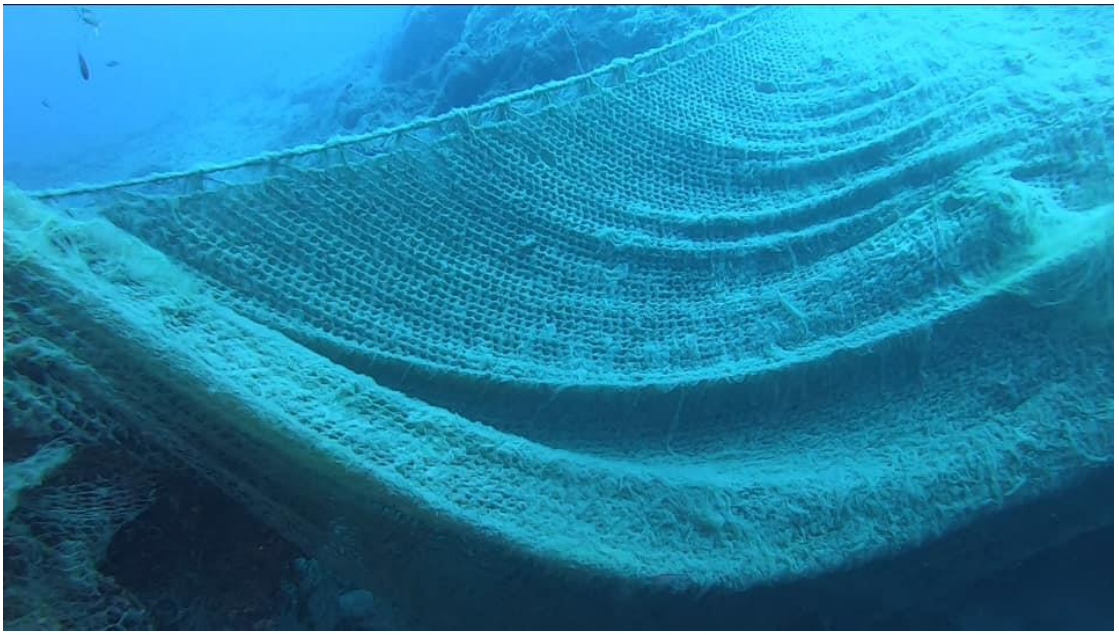


Per saperne di più https://www.reefcheckmed.org/italiano/reef-check-med/tavolara-lab-2020/

Rilanciato RETI nella RETE

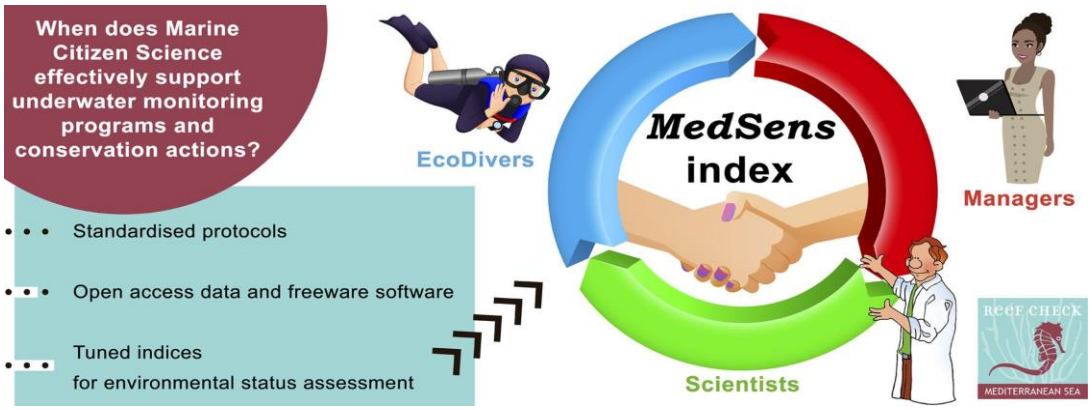
Non si tratta di una semplice nuova veste grafica per il protocollo di segnalazione e studio di reti abbandonate, ma bensì di una completa trasformazione e modernizzazione del sistema di raccolta dati “open access”.





Per saperne di più https://www.reefcheckmed.org/italiano/reef-check-med/reti-nella-rete/

MedSens Index



I progetti di Citizen Science (CS), grazie alla loro possibilità di espandere la nostra capacità di raccogliere dati nello spazio e nel tempo, possono essere un utile strumento per il monitoraggio dell'ecosistema marino. Tuttavia, i dati della CS spesso non sono efficacemente integrati nei programmi di monitoraggio istituzionali e nei processi decisionali, soprattutto per ciò che riguarda la conservazione marina. Questa limitazione è in parte dovuta alle difficoltà di accesso ai dati e alla mancanza di strumenti e indici. *MedSens* è un indice biotico sviluppato specificatamente per fornire informazioni sullo stato ambientale degli habitat costieri rocciosi sommersi, colmando il divario tra la CS marina e la gestione costiera nel Mar Mediterraneo. Esso infatti converte i dati raccolti dai volontari EcoDiver in uno strumento efficace di monitoraggio per gli habitat marini. L'indice *MedSens* si basa su 25 specie selezionate tra quelle previste nel protocollo MAC di Reef Check Italia. L'indice incorpora la sensibilità delle specie alle pressioni indicate dalla Direttiva quadro sulla Strategia Marina (MSFD, Marine Strategy Framework Directive) dell'Unione Europea e i dati sulla distribuzione e abbondanza delle specie, raccolti da volontari addestrati di Reef Check Italia. Le sensibilità delle specie sono state valutate in relazione alla loro resistenza e resilienza verso pressioni fisiche, chimiche e biologiche. L'indice *MedSens* è stato calibrato su un set di dati di 33.021 osservazioni di 569 volontari (2001–2019), lungo le coste di sei paesi che si affacciano sul Mar Mediterraneo (Italia, Croazia, Francia, Grecia, Spagna e Tunisia). Un plugin QGIS gratuito consente un facile calcolo dell'indice per le aree e gli intervalli di tempo di interesse. L'indice nell'articolo è stato applicato alle Aree Marine Protette (AMP) del Mediterraneo e alle zone di gestione e monitoraggio all'interno delle AMP italiane.

Gli autori ringraziano di cuore tutti gli EcoDiver ed i loro EcoDiver Trainer, senza i quali, tutto ciò non sarebbe stato possibile.

Turicchia E., Cerrano C., Ghetta M., Abbiati M., Ponti M. (2021) MedSens index: The bridge between marine citizen science and coastal management. Ecological indicators. 122: 107296 https://doi.org/ 10.1016/j.ecolind.2020.107296

Il link all'articolo, open access, è:
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X20312383

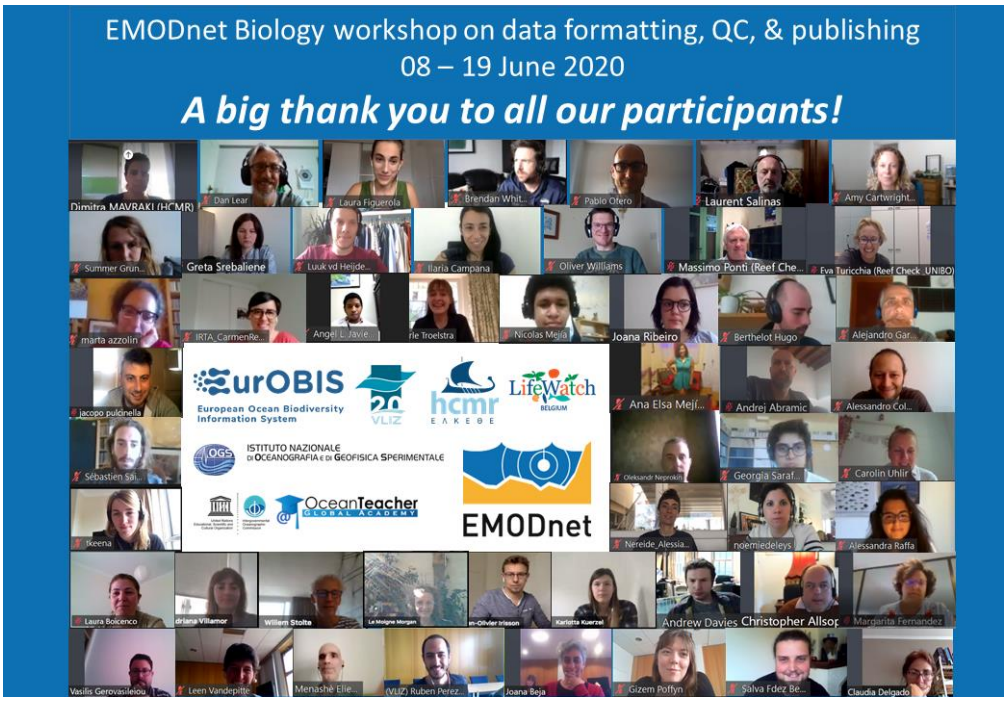
Protocollo MAC – emerso

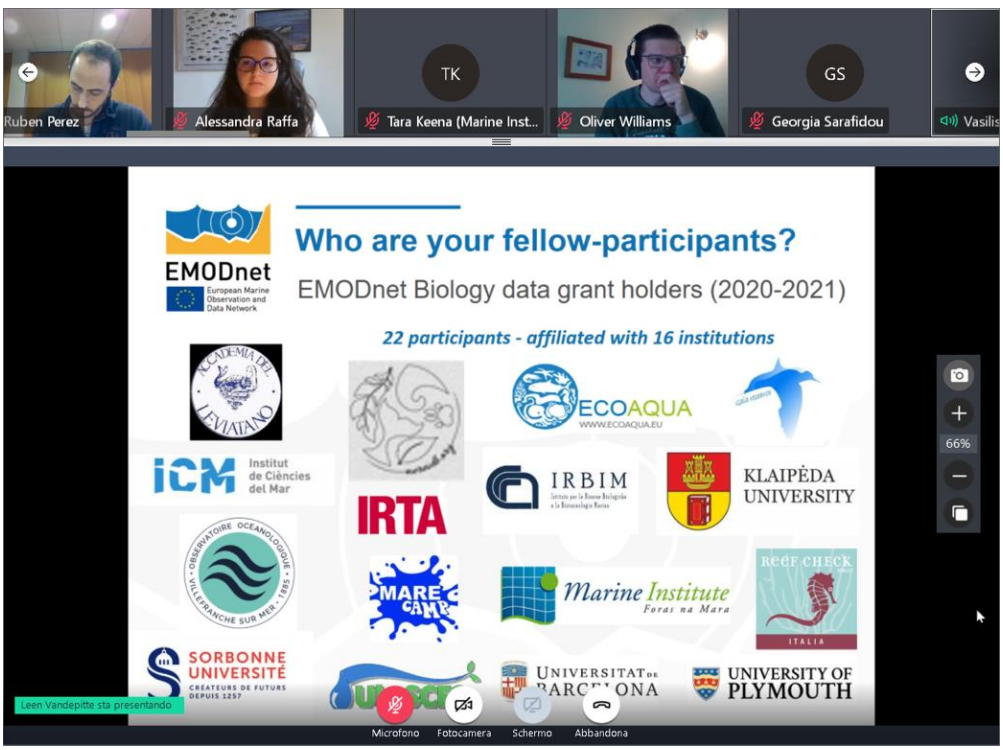
Il **Biodivers Elba Sea Academy** di Porto Azzurro (Isola d'Elba), nel mese di luglio 2020, con i titolari EcoDiver Trainer Piergiacomo De Cecco e Chiara Luciani, ha proseguito il monitoraggio delle spiagge di Reale e Terranera a Porto Azzurro durante le settimane dei campi WWF "Con i pesci, come i pesci, il mare senza segreti all'Isola d'Elba".

Il Biodivers collabora con il WWF da 7 anni con attività di subacquea e biologia marina per ragazzi dagli 11 ai 17 anni. Il protocollo MAC- emerso di Reef Check Italia onlus ha dato un valore aggiunto ai campi avvicinando giovani ragazzi alla conoscenza del mare e a una maggiore sensibilizzazione.

EMODnet Biology workshop on data formatting Quality Control & publishing

Partecipazione di Reef Check Italia onlus al corso di formazione per condividere i dati con la rete EMODnet (European Marine Observation and Data network) e OBIS (Ocean Biodiversity Information System).





Calendario 2021

Scarica gratuitamente dal sito Reef Check Italia onlus il calendario del corso di Laurea magistrale in Biologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche, composto con fotografie scattate dagli studenti del corso (https://www.reefcheckmed.org/italiano/sea-store/). Il concorso fotografico è indetto dall'associazione Reef Check Italia onlus per la creazione di un calendario dedicato al mare di Ancona. Il tema del concorso per l'anno 2021 è stato "Biodiversità marina della costa del Conero". Le foto selezionate raccontano una ricchezza dei fondali anconetani a molti sconosciuta e in alcuni casi del tutto inattesa. Tale ricchezza merita di essere valorizzata affinché possa essere tutelata con attenzione.

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente

Martini F, Toso Y, Zacchetti L, Colletti A, Ferretti M, Afgan A, Riccardi A, (2020). Calendario 2021 laurea magistrale in Biologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche. Reef Check Italia ed. ISBN 978-88-944253-4-5

EVOLMAR2020

Reef Check Italia onlus ha partecipato come sponsor al Primo Congresso Italiano di Evoluzione Marina tenutosi on-line durante l'ultima settimana di novembre.

Bottiglia Termica Reef Check Med

Bottiglia termica 500 ml in acciaio a doppia parete disponibile in tre diverse fantasie: cavalluccio marino, corallo rosso, stella marina. La bottiglia viene fornita con un pratico sacchetto in 100% cotone naturale.

Acquistando ed utilizzando questa bottiglia termica ridurrai l'uso di plastiche monouso e contribuirai alla conoscenza e salvaguardia del nostro mare perché parte del ricavato sarà devoluto all'associazione scientifica ***Reef Check Italia Onlus***

Acquistabile direttamente sul sito:

Prodotto e distribuito da Mercati Srl

Per saperne di più su questa collaborazione visita questa pagina
https://wdlifestyle.it/wdblog/collaborazionereefcheckitaliaonlus

Coralli - Guida al riconoscimento dei principali generi di coralli costruttori delle scogliere coralline delle Regione Indo-Pacifico

Gianfranco Rossi (2020) Coralli - Guida al riconoscimento dei principali generi di coralli costruttori delle scogliere coralline delle Regione Indo-Pacifico. Reef Check Italia onlus, Ancona. 160 pp. ISBN 978-88-944253-0-7

- 66 generi descritti
- 900 immagini
- Chiave dicotomica per l'identificazione

Prezzo € 30,00 iva e spedizione inclusa

PREMI 2020

Premio per il maggior numero di schede MAC inviate nell'anno 2020

1. **Giovanni Strippoli** (Corato, Provincia di Bari)
2. **Andrea Sarri** (Dicomano, Provincia di Firenze)
3. **Martina Saccomani** (Muggiò, Provincia di Monza e Brianza)

Premi estratti a sorte su tutte le schede MAC inviate nell'anno 2020

Sandy Trombini (Corbola, Provincia di Rovigo)

Gabriele Giacalone (Palermo)

Michele Esposito (Corato, Provincia di Bari)

Il premio è una borraccia termica ecologica Reef Check