

# NET4mPLASTIC PROJECT

WP2 – Act. 2.2 Communication,  
dissemination and promotion campaign

## D 2.2.3

Press office activities: press release, contact  
management with journalist, press conference  
regarding the projects events

August, 2022 - Version Final

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Project Acronym</b>     | NET4mPLASTIC   |
| <b>Project ID Number</b>   | 10046722   |
| <b>Project Title</b>       | New Technologies for macro and Microplastic Detection and Analysis in the Adriatic Basin |
| <b>Priority Axis</b>       | 3  |
| <b>Specific objective</b>  | 3.3  |
| <b>Work Package Number</b> | 2  |
| <b>Work Package Title</b>  | Communication Activities   |
| <b>Activity Number</b>     | 2.2  |
| <b>Activity Title</b>      | Communication, dissemination and promotion campaign                                      |
| <b>Partner in Charge</b>   | PP1 – University of Trieste (UNITS)  |
| <b>Partners involved</b>   | LP – University of Ferrara (UNIFE)   |
| <b>Status</b>              | Final  |
| <b>Distribution</b>        | Public   |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>CONTRIBUTING PARTNERS</b> | UNIFE, UNITS |
|------------------------------|--------------|

| Data       | Vers | Prep  | Resp  | Appr  | Rev   | Comment              |
|------------|------|-------|-------|---|-------|----------------------|
| 30/06/2019 | 1.1  | UNIFE | UNITS | Elena Zambello  | Draft | Comment and approval |
| 30/12/2019 | 1.2  | UNIFE | UNITS | Elena Zambello  | Draft | Comment and approval |
| 30/07/2020 | 1.3  | UNIFE | UNITS | Elena Zambello  | Draft | Comment and approval |
| 30/12/2020 | 1.4  | UNIFE | UNITS | Elena Zambello  | Draft | Comment and approval |
| 30/06/2021 | 1.5  | UNITS | UNITS | Federica Bettarello                                   | Draft | Comment and approval |
| 31/12/2021 | 1.6  | UNITS | UNITS | Federica Bettarello                                   | Draft | Comment and approval |
| 30/08/2022 | 1.7  | UNIFE | UNITS | Elisabetta Olivo                                      | Draft | Comment and approval |
| 30/08/2022 | 1.8  | UNIFE | UNITS | Vaccaro Carmela<br>Corinne Corbau<br>Elisabetta Olivo | Final | Comment and approval |

## INDEX

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1   | Introduction .....   | 4  |
| 2   | MEDIA RELATION .....   | 5  |
| 2.1 | Interview by Hydra Solutions Srl .....                       | 5  |
| 3   | MEDIA RELATION .....   | 7  |
| 3.1 | Press releases of Marche Region after Press conference ..... | 7  |
| 3.2 | Press release of UNIFE related to demonstration event .....  | 11 |
| 4   | MEDIA RELATIONS .....  | 19 |
| 4.1 | Press releases .....   | 19 |
| 5   | MEDIA RELATION .....   | 23 |
| 5.1 | Press releases .....   | 23 |
| 6   | MEDIA RELATION .....   | 27 |
| 6.1 | Press releases .....   | 27 |
| 7   | MEDIA RELATION .....   | 29 |
| 7.1 | Press releases .....   | 29 |

## 1 Introduction

Main activities related to WP2 during the entire Project have been: 1. Start-up activities, 2. Communication, dissemination and promotion campaign, 3. Website, e-forum, public events organization and scientific papers publishing.

The NET4mPLASTIC Project Application Form provided for the Activity 2.2 the following activities.

This activity aims to foster the inclusion and awareness of the main target groups and also of the general public, specific issues of the project and involve monitoring agencies/research groups on the NET4mPLASTIC activities mainly related to monitoring and analyzing methodologies. This activity will use media communication tools like social media network and informative material. Activities and results of WP3, 4 and 5 will be presented during project's events, conference and workshops and all the reports will be available online. This activity will provide at delivering a detailed communication plan (updated regularly) for the organization and implementation of communication-related activities by the alignment of communication objectives with organizational goals. This activity will provide the partnership with information and schedule's details in relation to NET4mPLASTIC project.

At the end of the Project, regarding the communication, dissemination and promotion campaign the Communication Plan has been realized and updated during the entire project (containing information on target groups, communication tools, objectives and communication modalities). A paragraph has been also added for COVID mitigation measurements. For the Media Communication UniTS collected press conferences and articles published in the press and in other media. All PPs supported the distribution of promotional materials (as green as possible), with gadgets like cotton face masks, eco bags, eco blocknotes, t-shirt, roll-up, brochures, magnetic pins, etc...during public events and the communication tours. TV and radio interviews have been performed: the first as project presentation, by Professor Simeoni (UNIFE) on TG Emilia Romagna, followed by a radio interview of Prof. Chiara Schmidt (UniTS) on RADIO Rai Friuli Venezia Giulia and by Nelida Pogacic (Prosoft) on Capaj Cimu Hrvatski Radio and several others (UniTS with radio and TV interviews on their recycling material, RERA for a TV show within the EU Day in Croatia, UNIFE with ArtER on Covid effects on International Project Cooperation. Regarding the social media communication, social pages accompanied the main activities and results during the entire project (Youtube, Instagram, Facebook, Twitter). UniTS shared some statistics on affluence in reaching general public with social pages. In the last few months, UNIFE, in according with UniTS, shared several posts and direct videos on Facebook and Instagram Projects pages, increasing the follower numbers and reaching more public. Several articles appeared on Local and National Newspapers (Il Sole 24 Ore, La Nuova Ferrara, Il Piccolo, UNIFE Official Website, Il Resto del Carlino, Millionaire, La Voce del Popolo), as well as several websites (more than 40). Three communication tours have been organized by UniTS, the first one in Croatia and Italy, the second one in Italy in the Programme Area, the third one in Italy outside the Programme Area.

## 2 MEDIA RELATION

In the first period, some contacts with journalists have been taken in order to publish press articles.

In particular:

Prof. Simeoni of *UNIFE* has been interviewed by the journalist Alex Villani of local newspaper in Emilia Romagna region “LA NUOVA FERRARA”.

*Hydra Solutions srl* has been interviewed by the journalist Elisa Fais of local newspaper in Veneto region “IL GAZZETTINO”.

Further TV and radio releases at the beginning of the second report period have been already planned.

In the following paragraph, the text of interview that should be published in the newspaper “IL GAZZETTINO” is presented.

The published articles will be provided in the progress reports of the next periods.

### 2.1 Interview by Hydra Solutions Srl

*HYDRA SOLUTIONS è partner del progetto NET4mPLASTIC per combattere le microplastiche in Adriatico*

NET4mPLASTIC è un progetto EU INTERREG di durata triennale nell’ambito del programma CBC Italia-Croazia, che mira a migliorare e sviluppare nuovi metodi e tecnologie per migliorare il monitoraggio delle microplastiche lungo le aree costiere e marine dell’Adriatico, riconosciute come uno dei principali fattori di inquinamento ambientale marino, entrando nella catena alimentare e minacciando la salute dell’uomo.

L’avvio del progetto del valore di quasi 2 milioni e mezzo di euro, si è tenuto a Trieste il 22 marzo scorso, e riunisce nove partner, italiani e croati, tra cui HYDRA SOLUTIONS, azienda di Padova esperta di tecnologie e soluzioni integrate in ambito marittimo.

Uno degli obiettivi del progetto, spiega l’Ing. Daniele Calore titolare di HYDRA SOLUTIONS, è quello di mettere in campo le nuove tecnologie per contrastare l’inquinamento da microplastiche e macro plastiche in spiagge, sedimenti e habitat marini del mare Adriatico, La soluzione prevista prevede il monitoraggio e la previsione della distribuzione e della concentrazione dei dati di microplastiche e macro plastiche, al fine di fornire un sistema di allerta detto “Early Warning” per contrastare e ridurre il relativo impatto, in particolare verso le spiagge ed i centri di produzione ittica.

Il progetto NET4mPLASTIC si avvale di una rete di competenze trasversali e internazionali. Insieme al coordinatore di progetto, l’Università di Ferrara, e supportata dalla Università di Trieste, la partnership prevede il coinvolgimento dell’Università di Spalato (Croazia), di diversi enti territoriali italiani - la Regione Marche e l’Istituto di sanità pubblica veterinaria delle regioni Abruzzo e Molise - e croati - l’Istituto didattico per la sanità pubblica e l’Istituzione pubblica per il coordinamento e lo sviluppo del distretto di Spalato Dalmazia – nonché di due aziende del settore marittimo, HYDRA SOLUTIONS in Italia e Prosoft in Croazia, per la realizzazione della soluzione.



**<Translation in English>**

*HYDRA SOLUTIONS is partner in the NET4mPLASTIC project to combat microplastics in the Adriatic*

NET4mPLASTIC is a three-years EU INTERREG project within the CBC Italy-Croatia program, which aims to improve and develop new methods and technologies to improve the monitoring of microplastics along the Adriatic coastal and marine areas, recognized as one of the main marine environmental pollution factors, entering the food chain and threatening human health.

The launch of the project, worth almost 2 and a half million euros, was held in Trieste on 22 March, bringing together nine Italian and Croatian partners, including HYDRA SOLUTIONS, a Padua-based company expert in integrated technologies and solutions for maritime applications.

One of the objectives of the project, explains Eng. Daniele Calore, owner of HYDRA SOLUTIONS, is to field new technologies to quantify micro-plastic pollution and macro-plastics in beaches, sediments and marine habitats of the Adriatic Sea. The planned solution involves monitoring and forecasting distribution and concentration of microplastic and macro plastic data, in order to provide an alert system called "Early Warning" to counteract and reduce the relative impact, in particular towards beaches and fish production centers.

The NET4mPLASTIC project uses a network of transversal and international competences. Together with the project coordinator, the University of Ferrara, and supported by the University of Trieste, the partnership involves the involvement of the University of Split (Croatia), of various Italian local authorities - the Marche Region and the Institute of veterinary public health of the Abruzzo and Molise regions - and Croats - the educational institute for public health and the public institution for the coordination and development of the Split Dalmatia district - as well as two companies in the maritime sector, HYDRA SOLUTIONS in Italy and Prosoft in Croatia , for the realization of the solution.

### 3 MEDIA RELATION

In the second progress report, press releases have been sent after the press conference organized by Marche Region in Ancona (in collaboration with UNIFE and UNITS) and after the demonstration event organized by UNIFE (in collaboration with IZSAM, TIPH, UNIFE, UNIST).

#### 3.1 Press releases of Marche Region after Press conference


Press releases published on: 1 newspaper and 7 websites.


- 8.7.2019 VESA Website: <http://www.veterinariaalimenti.marche.it/Articoli/plastica-microplastica-e-nanoplastica-un-inquinamento-che-ci-circonda>
- 1.8.2019 REGIONE MARCHE Website: <https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Ambiente/comunicati/id/28024/p/2/AMBIENTE-LA-REGIONE-MARCHE-IN-PRIMA-LINEA-PER-LE-NUOVE-TECNOLOGIE-CONTRO-MICRO-E-MACRO-PLASTICHE-NEL-BACINO-ADRIATICO>
- 1.8.2019 ANSA Website (photo in attachment)
- 1.8.2019 Virgilio Website: [https://www.virgilio.it/italia/ancona/ultima-ora/marche\\_contro\\_micro\\_e\\_macro\\_plastiche-59547974.html](https://www.virgilio.it/italia/ancona/ultima-ora/marche_contro_micro_e_macro_plastiche-59547974.html)
- 2.8.2019 IL RESTO DEL CARLINO (Newspaper)
- 2.8.2019 RADIO NUOVA (Webradio: <http://www.radionuova.com/2019/08/02/lotte-alle-micro-e-macro-plastiche-per-salvare-ladriatico-presentato-net4mplastic-italia-croazia/>)
- 2.9.2019 FORUM TERZO SETTORE (Website: <http://www.regioni.it/dalleregioni/2019/08/01/ambiente-la-regione-marche-in-prima-linea-per-le-nuove-tecnologie-contro-micro-e-macro-plastiche-nel-bacino-adriatico-599651/>)
- 1.8.2019 FANOTIZIA (Website: <http://www.fanotizia.it/marche-contro-micro-e-macro-plastiche/>)

18.9.2019 CORRIERE NEWS: newspaper



## MARCHE REGION: Screenshots from “Il resto del Carlino” newspaper website

 **REGIONE MARCHE**

 **il Resto del Carlino**

Edizione del: 02/08/19  
Estratto da pag.: 21  
Foglio: 1/1

Dir. Resp.: Paolo Giacomini  
Sezione: PRESIDENZA GIUNTA E CONSIGLIO Tiratura: 125.817 Diffusione: 96.905 Lettori: 1.048.000

### Ambiente, Ceriscioli cofinanzia progetto contro le plastiche

**SVILUPPARE** nuove tecnologie per salvare le coste dell'Adriatico dalla minaccia delle micro e macro plastiche con l'aiuto di volontari, pescatori e diportisti. È l'obiettivo del progetto NET4mPLASTIC, finalizzato a raccogliere dati sulla distribuzione e la composizione delle microplastiche lungo le coste e le aree marine di Italia e

Croazia presentato ad Ancona in Regione. Ad illustrare l'iniziativa il gruppo di lavoro che l'ha ideata. Il progetto, già avviato l'1 gennaio e che avrà termine il 30 giugno 2021, è cofinanziato tramite 266.200 euro stanziati dalla Regione Marche guidata da Ceriscioli e vanta contributi Ue per un ammontare di 2.478.640 euro.

SHORT SUMMARY: Developing new technologies to save the Adriatic coasts from the threat of plastics is the objective of the NET4mPLaTIC project, aimed at collecting data on the distribution and composition of plastics along the Adriatic coast. The project is funded by the European Community with 2478640 euro.

## MARCHE REGION: Screenshot from ANSA Website

### **Ambiente: Regione Marche contro micro e macro plastiche**

In prima linea per le nuove tecnologie nel bacino adriatico (ANSA) - ANCONA, 1 AGO - Sviluppare nuove tecnologie per salvare le coste dell'Adriatico dalla minaccia delle micro e macro plastiche con l'aiuto di volontari, pescatori e diportisti. E' questo l'obiettivo del progetto NET4mPLASTIC, finalizzato a raccogliere dati sulla distribuzione e la composizione delle microplastiche lungo le coste e le aree marine di Italia e Croazia presentato nei giorni scorsi ad Ancona, nella sede della Regione Marche. Ad illustrare l'iniziativa il gruppo di lavoro che la ha ideata e che, in questo periodo, partito da Trieste, dopo aver raggiunto i partner progettuali croati, sta incontrando i partner italiani in diverse parti del Paese.

Il progetto, già avviato l'1 gennaio scorso e che avrà termine il 30 giugno 2021, è cofinanziato tramite 266.200 euro stanziati dalla Regione Marche e tramite contributi Ue per un ammontare di 2.478.640 euro nell'asse prioritario Ambiente ed eredità culturale. Aderiscono: la Regione Marche, l'Università di Ferrara, l'Università di Trieste, la società Hydra Solutions, la società Prosoft LTD, l'Istituto zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, l'Istituto di insegnamento per la salute pubblica (Contea Primorje-Gorski Kotar), l'Istituto pubblico Rera per il coordinamento e lo sviluppo di Spalato, l'Università di Spalato.

NET4mPLASTIC affronta il problema globale delle microplastiche (MP) e del loro accumulo sulle spiagge, sui fondali e negli habitat marini. La questione infatti è riconosciuta a livello mondiale, sono però limitati i dati disponibili relativamente ai micro rifiuti e alle MP nel Mare Adriatico e di fatto c'è una mancanza di informazioni affidabili sulla loro concentrazione e sulla composizione di polimeri nell'ambiente marino. Da qui nasce la necessità di migliorare e sviluppare metodi per ridurre i tempi ed i problemi nella identificazione e individuazione delle MP.

Verrà quindi realizzata una armonizzazione delle procedure di campionamento e di estrazione per aumentare le conoscenze sugli accumuli di MP in differenti contesti ambientali in quattro aree

## MARCHE REGION: Screenshot from CORRIERE NEWS website

18 settembre 2019

**CORRIERE NEWS**

# Ambiente/News

## Marche/Nuove tecnologie d'avanguardia tra Italia e Croazia In prima linea contro micro e macro plastiche in mare

Sviluppare nuove tecnologie per salvare le coste dell'Adriatico dalla minaccia delle micro e macro plastiche con l'aiuto di volontari, pescatori e diportisti. È questo l'obiettivo del progetto "NET4mPLASTIC Programma Italia - Croazia", finalizzato a raccogliere dati sulla distribuzione e la composizione delle microplastiche lungo le coste e le aree marine di Italia e Croazia presentato nei giorni scorsi ad Ancona, nella sede della Regione Marche. Ad illustrare l'iniziativa il gruppo di lavoro che la ha ideata e che, in questo periodo, partito da Trieste, dopo aver raggiunto i partner progettuali croati, sta incontrando i partner italiani in diverse parti del Paese.

Il progetto, già avviato l'1 gennaio scorso e che avrà termine il 30/06/2021, è finanziato con 266.200 euro di budget per la Regione Marche tramite contributi UE per un ammontare totale di 2.478.640 euro sull'asse prioritario Ambiente ed eredità culturale. Aderiscono: la Regione Marche, l'Università di Ferrara, l'Università di Trieste, la società Hydra Solutions, la società Prosoft LTD, l'Istituto zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, l'Istituto di insegnamento per la salute pubblica (Contea Primorje-Gorski Kotar), l'Istituto pubblico Rera per il coordinamento e lo sviluppo di Spalato, l'Università di Spalato.

**NET4mPLASTIC affronta il problema globale delle microplastiche (MP) e del loro accumulo sulle spiagge, sui fondali e negli habitat marini.** La questione infatti è riconosciuta a livello mondiale, sono però limitati i dati disponibili relativamente ai micro rifiuti e alle MP nel Mare Adriatico e di fatto c'è una mancanza di informazioni affidabili sulla loro concentrazione e sulla composizione di polimeri nell'ambiente marino. Da qui nasce la necessità di migliorare e sviluppare metodi per ridurre i tempi ed i problemi nella identificazione e individuazione delle MP.

**Verrà quindi realizzata una armonizzazione delle procedure di campionamento e di estrazione per aumentare le conoscenze sugli accumuli di MP in differenti contesti ambientali** in quattro aree pilota ed anche una sistematica comparazione sui livelli di MP presenti sulle biocenosi, sulle spiagge e nell'ambiente marino, su scala regionale e locale.

La Regione Marche, da parte sua, attualmente dispone già di un modello matematico per la previsione degli spiaggiamenti, finalizzato al miglioramento della risposta costiera in caso di spiaggiamento di idrocarburi. Nell'ambito del progetto, il modello esistente verrà implementato, e simulerà i processi di trasporto marino delle MP nel mare Adriatico per identificare possibili zone di concentrazione, in accordo con gli apporti fluviali e le condizioni marine. I dati forniti dal modello serviranno a supportare il coordinamento nelle attività di recupero delle macroplastiche nell'ottica di affidare ai pescatori un ruolo nel risanamento degli ecosistemi marini.

**Verrà inoltre implementata a livello regionale la rete di volontari, pescatori e diportisti, dedicata al rilevamento degli oil spills (sversamenti idrocarburi).** I volontari coinvolti invieranno immagini georiferite alla sala di controllo, posta al primo piano di Palazzo Leopardi, sia relative alla presenza di idrocarburi in mare, sia alla presenza di macroplastiche affioranti. I dati relativi alle plastiche saranno utilizzati per quantificare il fenomeno e per migliorare le azioni di recupero. Tutti i risultati e i dati progettuali, saranno archiviati in una piattaforma integrata e saranno utilizzati per prevedere le aree di accumulo delle MP e fornire un sistema di allertamento, utile per le autorità locali e per gli allevatori di molluschi. Infine, sarà analizzata la possibilità del riciclo di micro e macro plastiche e sarà testata una metodologia utilizzando un esistente brevetto internazionale.



## 3.2 Press release of UNIFE related to demonstration event



### NET4Mplastic Project

09/12/2019 Ferrara

## Comunicato stampa

### GLI IMPATTI DELLA PLASTICA

Le plastiche sono ovunque, non solo perché possono raggiungere i mari trasportati dai fiumi inquinati, o risalire la catena alimentare, ma anche perché possono viaggiare nell'aria, percorrendo chilometri. Finendo per sporcare anche luoghi incontaminati, lontani dai centri industriali o densamente popolati.

La plastica rappresenta la quasi totalità (60-95%) dei rifiuti rinvenuti nei mari del mondo e il principale rifiuto rinvenuto sulle spiagge e sui sedimenti marini. L'80% di tutta questa plastica proviene da fonti terrestri ed il 20% da fonti marine (come pesca, acquacoltura e trasporto navale).

Il bacino del Mediterraneo, con il 30% del traffico mondiale, un turismo molto sviluppato ed una popolazione costiera che supera i 300 milioni di abitanti, è una delle zone al mondo più colpite dal problema dei rifiuti marini: la densità delle microplastiche galleggianti può raggiungere 60 milioni di particelle al chilometro quadrato, per un totale di circa 250 miliardi di particelle galleggianti. In questo mare la plastica rappresenta il 95% dei rifiuti rinvenuti in mare aperto, sui fondali e sulle spiagge. Ogni anno tra le 150 e le 500 mila tonnellate di macroplastiche e tra le 70 e le 130 mila tonnellate di microplastiche finiscono nei mari d'Europa: il Mar Mediterraneo è il principale serbatoio.

Secondo l'Unep (United Nations Environment Programme) circa l'80% della plastica che si trova nei mari è il risultato di una scarsa o insufficiente gestione dei rifiuti a terra, dovuta in particolare ad una limitata capacità di riusare e/o riciclare i materiali plastici. L'Unep individua tra le principali cause:

European Regional Development Fund

 Umberto Simeoni  
 3456591033  
 [g23@unife.it](mailto:g23@unife.it)  
 [www.italy-croatia.eu/netformplastic](http://www.italy-croatia.eu/netformplastic)

- le discariche illegali di rifiuti domestici e industriali e quelle legali mal gestite;
- lo scarso trattamento delle acque reflue e gli sversamenti di acque reflue;
- le cattive abitudini da parte delle persone che utilizzano le spiagge a fini ricreativi o per pesca sportiva;
- l'attività industriale, in particolare le industrie con processi che coinvolgono materiali plastici;
- i trasporti;
- le attività legate alla pesca;
- i contenitori per i rifiuti non adeguatamente coperti e le strutture per il contenimento dei rifiuti non chiuse ermeticamente;
- i rifiuti abbandonati al suolo che gli agenti atmosferici (pioggia o neve o vento) trasportano nei corsi d'acqua.

La presenza dei rifiuti in mare costituisce una grave minaccia per l'ecosistema marino poiché alcune specie di elevato valore conservazionistico, attratte dai materiali e frammenti, possono ingerirli ma ciò rappresenta anche un pericolo per l'uomo poiché entrano nella catena alimentare. L'impatto che ne può derivare viene generalmente diviso in tre categorie principali:

- 1 - Impatto ecologico - con effetti letali o sub letali su piante e animali mediante intrappolamento, danni fisici e ingestione, accumulo di sostanze chimiche attraverso le plastiche e facilitazione della dispersione di specie aliene mediante trasporto.
- 2 - Impatto economico - riduzione del turismo, danni meccanici alle imbarcazioni ed alle attrezzature da pesca, riduzione del pescato e costi di bonifica.
- 3 - Impatto sociale - riduzione del valore estetico e dell'uso pubblico dell'ambiente.

Le plastiche, inoltre, attraggono gli inquinanti organici dispersi nell'acqua, che possono portare al loro bio-accumulo e trasportarli al vertice della catena alimentare, anche se la portata di questo fenomeno è ancora da indagare. In particolare le microplastiche, che sono sempre più presenti negli ecosistemi marini e terrestri, costituiscono un inquinamento di difficile quantificazione e impossibile da rimuovere totalmente. Attraverso la catena alimentare, la plastica può così arrivare direttamente nel nostro cibo. Le microplastiche sono state trovate negli alimenti e nelle bevande, compresi birra, miele e acqua del rubinetto. Per cui, non c'è nulla di cui stupirsi se di recente sono state trovate particelle di plastica anche nelle feci umane.

#### NET4Mplastic Project

Come si disperdono, dove si accumulano e qual è la loro composizione? Sono alcune delle domande a cui vuole rispondere il progetto NET4mPLASTIC che ha durata di 30 mesi ed è co-finanziato per 2.106.844 euro dal Fondo Europeo Interreg Italia-Croazia.

NET4mPLASTIC, coordinato dall'Università di Ferrara, aggrega importanti competenze trasversali ed internazionali che fanno capo ad enti ed istituzioni italiane (Università di Ferrara e Trieste, Regione Marche, Istituto di Sanità Pubblica Veterinaria di Abruzzo e Molise) e croate (Istituto Didattico per la Sanità Pubblica e Istituzione Pubblica per il Coordinamento e Sviluppo del Distretto di Spalato Dalmazia) oltre a due aziende private (Hydra Solutions e Prosoft).

In particolare – spiega il prof. Simeoni del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - verranno raccolti dati sulla distribuzione, provenienza e caratterizzazione delle macro e microplastiche presenti nel mare, nei sedimenti e nei molluschi, monitorando tratti costieri italiani e croati. Ciò consentirà di migliorare le conoscenze dell'impatto sull'ambiente e sulla salute umana. Inoltre NET4mPLASTIC mira a sviluppare sistemi di allerta sulla presenza di macro e microplastica nel mare, droni marini ed aerei per il monitoraggio di questi rifiuti, ed a fornire indicazioni per la rimozione e riciclaggio delle plastiche.



Nell'ambito del progetto sono stati identificati dei siti pilota, per l'Emilia-Romagna l'area della Sacca di Goro, dove verranno svolte attività di rilievo per valutare i livelli di plastica presenti nell'acqua di mare, nei sedimenti e nei molluschi.

In particolare, nella giornata di giovedì 5/12/2019 è stata svolta un'attività dimostrativa durante la quale sono stati effettuati campionamenti di molluschi nell'area di Goro e di sedimenti sui fondali e lungo la spiaggia. I campioni raccolti verranno analizzati per valutare la presenza di microplastiche sia nel biota che nei sedimenti.

L'attività è stata svolta insieme alle Università di Ferrara e Trieste, all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale "G. Caporale" dell'Abruzzo e del Molise e all'Istituto Didattico per la Sanità Pubblica di Fiume (Croazia).

L'azione dimostrativa ha utilizzato due imbarcazioni (Kimba e Corona), ha goduto del supporto della Cooperativa di Pescatori di Goro (CO.PE.GO.) e della collaborazione del Vicepresidente regionale della Confcooperative FedAgriPesca Emilia Romagna Vadis Paesanti.

#### Shot summary in English

Plastics are everywhere, ending to dirty even pristine places, far from industrial centers or densely populated. Plastic accounts for almost all of the waste found in the world's seas and the main waste found on beaches and marine sediments. The Mediterranean basin is one of the areas in the world most affected by the problem of marine litter: plastic represents 95% of the waste found in the open sea, on the seabed and on the beaches. The presence of waste at sea constitutes a serious threat to the marine ecosystem but this also represents a danger for humans as they enter the food chain. The impact that can derive is generally divided into three main categories: Ecological, Economic and Social impact. Furthermore, plastics attract organic pollutants dispersed in the water, which can lead to their bio-accumulation and transport them to the food chain. Microplastics constitute a pollution that is difficult to quantify and impossible to remove completely.

#### NET4Mplastic Project

How do they disperse, where do they accumulate and what is their composition? These are some of the questions to be answered by the NET4mPLASTIC project which has a duration of 30 months and is co-funded for 2,106,844 euros by the European Interreg Fund Italy-Croatia. NET4mPLASTIC, coordinated by the University of Ferrara, aggregates important transversal and international competences that are headed by Italian and Italian institutions (University of Ferrara and Trieste, Marche Region, Institute of Veterinary Public Health of Abruzzo and Molise) and Croatian (Educational Institute for Public Health and Public Institution for the Coordination and Development of the Split Dalmatia County) as well as two private companies (Hydra Solutions and Prosoft). In particular - explains prof. Simeoni of the Department of Physics and Earth Sciences - data will be collected on the distribution, origin and characterization of the macro and microplastics present in the sea, sediments and molluscs, monitoring Italian and Croatian coastal stretches. This will improve knowledge of the impact on the environment and human health. NET4mPLASTIC aims to develop warning systems on the presence of macro and microplastics in the sea, marine and aerial drones for the monitoring of these wastes, and to provide indications for the removal and recycling of plastics. As part of the project, pilot sites have been identified for the Emilia-Romagna area of the Sacca di Goro, where significant activities will be carried out to assess the levels of plastic present in sea water, sediments and molluscs. In particular, on Thursday 5/12/2019 a demonstration activity was carried out during which samplings of molluscs were carried out in the Goro area and sediments on the seabed and along the beach. The collected samples will be analyzed to evaluate the presence of microplastics in both biota and sediments. The activity was carried out together with the Universities of Ferrara and Trieste, the Experimental Zooprophyllactic Institute



"G. Caporale" of Abruzzo and Molise and the Didactic Institute for Public Health in Rijeka (Croatia). The demonstration action used two boats (Kimba and Corona), enjoyed the support of the Cooperative of Pescatori di Goro (CO.PE.GO.) and the collaboration of the regional Vice President of the Confcooperative FedAgriPesca Emilia Romagna Vadis Paesanti.



Links to some published articles

[https://www.teleambiente.it/plastica\\_progettolivelli\\_mare/](https://www.teleambiente.it/plastica_progettolivelli_mare/)



SCIENZA&TECNOLOGIA ARTE&CULTURA FASHION&DESIGN ANIMALI GOOD NEWS

SCIENZA E TECNOLOGIA

## NET4mPLASTIC, un progetto internazionale per valutare livelli di plastica in mare

© 21 Dicembre 2019 - Valeria De Vito




<https://www.ferraraitalia.it/net4mplastic-e-universita-di-ferrara-monitorati-tratti-costieri-italiani-e-croati-cio-consentira-di-migliorare-le-conoscenze-dellimpatto-sullambiente-e-sulla-salute-umana-189933.html>

**ferrara**italia

L'INFORMAZIONE VERTICALE: NON LA CRONACA MA L'APPROFONDIMENTO  
QUOTIDIANO INDIPENDENTE - IDEE E OPINIONI A CONFRONTO



COMUNICATI STAMPA  L'assessore Venturi: "L'andamento sul piano dei sintomi clinici è confortante e non abbiamo ragione di ritenere che ci sia un focolaio autoctono in regione" < >

HOME PROGETTO CHI SIAMO QUOTIDIANO SETTIMANALE MENSILE DOSSIER TV CONTATTI 

## NET4mPLASTIC e Università di Ferrara: "Monitorati tratti costieri italiani e croati, ciò consentirà di migliorare le conoscenze dell'impatto sull'ambiente e sulla salute umana"

Riceviamo e pubblichiamo / 09 Dic 2019

COMUNICATI STAMPA



Visualizzazioni: 296

Da: Organizzatori

Le plastiche sono ovunque, non solo perché possono raggiungere i mari trasportati dai fiumi inquinati, o risalire la catena alimentare, ma anche perché possono viaggiare nell'aria, percorrendo chilometri.

Finendo per sporcare anche luoghi incontaminati, lontani dai centri industriali o densamente popolati.

Publication of demonstration event on UNIFE website

<http://www.unife.it/it/notizie/news/2019/dicembre/net4mplastic-goro>

Notizia

## Unife per l'ambiente. Il progetto NET4mPLASTIC contro le microplastiche

10/12/2019

SCIENZA, CULTURA E RICERCA



Le **plastiche** sono ovunque, non solo perché possono raggiungere i mari trasportati dai fiumi inquinati, o risalire la catena alimentare, ma anche perché possono viaggiare nell'aria, percorrendo chilometri. Finendo per sporcare anche luoghi incontaminati, lontani dai centri industriali o densamente popolati.

Come si disperdono, dove si accumulano e qual è la loro composizione? Sono alcune delle domande a cui vuole rispondere il **progetto NET4mPLASTIC** che ha una durata di **30 mesi** ed è co-finanziato per **2.106.844 euro** dal **Fondo Europeo Interreg Italia-Croazia**.

NET4mPLASTIC, coordinato dall'**Università di Ferrara**, aggrega importanti competenze trasversali ed internazionali che fanno capo ad **enti e istituzioni italiane (Università di Ferrara e Trieste, Regione Marche, Istituto di Sanità Pubblica Veterinaria di Abruzzo e Molise)** e **croate (Istituto Didattico per la Sanità Pubblica, Istituzione Pubblica per il Coordinamento e Sviluppo del Distretto di Spalato Dalmazia, Università di Spalato)** oltre a due **aziende private (Hydra Solutions e Prosoft)**.

"In particolare – spiega il **Prof. Simeoni** del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Unife - verranno raccolti **dati** sulla distribuzione, provenienza e caratterizzazione delle **macro e microplastiche presenti nel mare, nei sedimenti e nei molluschi**, monitorando tratti costieri italiani e croati. Ciò consentirà di migliorare le conoscenze dell'impatto sull'ambiente e sulla salute umana. Inoltre NET4mPLASTIC mira a sviluppare **sistemi di allerta sulla presenza di macro e microplastica nel mare, droni marini e aerei per il monitoraggio di questi rifiuti**, e a fornire indicazioni per la **rimozione e riciclaggio delle plastiche**".

Nell'ambito del progetto sono stati identificati dei siti pilota, per l'Emilia-Romagna l'**area della Sacca di Goro**, dove verranno svolte attività di rilievo per valutare i livelli di plastica presenti nell'acqua di mare, nei sedimenti e nei molluschi.

In particolare lo scorso **5 dicembre** è stata svolta un'attività dimostrativa nel corso della quale sono stati effettuati **campionamenti di molluschi nell'area di Goro e di sedimenti sui fondali e lungo la spiaggia**. I campioni raccolti verranno analizzati per valutare la presenza di microplastiche sia nel biota che nei sedimenti.

L'attività è stata svolta dalle Università di Ferrara e Trieste, dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale "G. Caporale" dell'Abruzzo e del Molise e dall'Istituto Didattico per la Sanità Pubblica di Fiume (Croazia).

Sono state utilizzate due imbarcazioni (Kimba e Corona), con il supporto della Cooperativa di Pescatori di Goro (CO.PE.GO.) e la collaborazione del Vicepresidente regionale della Concooperative FedAgriPesca Emilia Romagna Vadis Paesanti.

## 4 MEDIA RELATIONS

In the third progress report, a press conference has been organized for presenting the event “Puliamo Boccasette” organized by Plastic Free association in collaboration with NET4mPLASTIC project. Press releases have been sent after the press conference.

### 4.1 Press releases

<https://www.polesine24.it/evidenza/2020/06/23/gallery/rispettiamo-le-nostre-meraviglie-arriva-puliamo-boccasette-92234/>



**“Puliamo Boccasette” è la manifestazione in programma domenica prossima 28 giugno nella suggestiva panorama lagunare dove il ramo del Po di Maistra abbraccia il mare.** Il ritrovo è alle 8 e la raccolta dei rifiuti in spiaggia durerà circa due ore, prima che il caldo si faccia troppo sentire. La manifestazione è aperta a tutti, in modo particolare alle famiglie con i bambini perché “vuole essere prima di tutto – sottolinea Riccardo Mancin organizzatore dell’evento – un momento di

sensibilizzazione ed educazione al rispetto dell’ambiente”.



**La partecipazione è libera, quindi basta farsi trovare a Boccasette all'ora indicata, tuttavia per ragioni logistiche legate alle norme di tutela sanitaria anti Covid-19 è suggerita la prenotazione online sui canali social di Pasticfree onlus.** All'iniziativa partecipano, insieme a Pasticfree, le associazioni Un cuore del cavaliere di Rosolina, American dream di Loreo, gruppi scout di Adria e Rovigo e altre associazioni di volontariato, oltre alla collaborazione di Ecoambiente e Aliper, quindi il patrocinio dei comune di Porto Tolle e Rosolina.

**L'iniziativa è stata presentata questa mattina martedì 23 giugno nel municipio di Porto Tolle alla presenza della vicesindaca Silvana Mantovani, dell'assessore all'ambiente Diego Marchesini e Riccardo Mancin.** "Auspicio e sono convinta in un larga partecipazione di tanti polesani – afferma Mantovani – per quella che vuol essere una festa dell'ambiente per esaltare le nostre spiagge Bandiera blu e gustare ancora una volta le bellezze del nostro territorio". Aggiunge Marchesini: "Da anni, insieme a Ecoambiente, portiamo avanti progetti di educazione al rispetto dell'ambiente, purtroppo ci sono cattive abitudini che ancora resistono, ma iniziative come queste fanno ben sperare che il domani possa essere migliore".

All'iniziativa aderiscono le università di Ferrara e Trieste che saranno presenti con una decina di ricercatori perché stanno portando avanti il progetto Interreg Italia-Croazia Net4mPlastic che mira a implementare l'uso di tecnologie innovative per il rilevamento dei rifiuti presenti in mare e sulle coste, con particolare riferimento ai rifiuti plastici, raccogliendo dati sulla presenza e sulla distribuzione di micro e macroplastica in aree marine e costiere del bacino Alto Adriatico

### Summary extract

"Puliamo Boccasette" is the event scheduled for next Sunday 28th June in the suggestive lagoon landscape where the Po di Maistra embraces the sea. The meeting is at 8 a.m. and the rubbish collection on the beach will last about two hours. The event is open to everyone, especially families with children, because "it wants to be first of all - underlines Riccardo Mancin, the organizer of the event - a moment of awareness and education to respect the environment". The universities of Ferrara and Trieste will be present with about ten researchers because they are carrying out the Interreg Italy-Croatia Net4mPlastic project that aims to implement the use of innovative technologies for the detection of waste present in the sea and on the coasts, with particular reference to plastic waste, collecting data on the presence and distribution of micro and macroplastics in marine and coastal areas of the Northern Adriatic basin.

[https://www.ilgazzettino.it/pay/rovigo\\_pay/due\\_squadre\\_per\\_pulire\\_la\\_spiaggia\\_di\\_boccasette-5306048.html](https://www.ilgazzettino.it/pay/rovigo_pay/due_squadre_per_pulire_la_spiaggia_di_boccasette-5306048.html)



## Due squadre per pulire la spiaggia di Boccasette

PAY > ROVIGO PAY  
Wednesday 24 June 2020



PORTO TOLLE



Ci saranno anche una trentina di scout e alcuni rappresentanti delle università di Trieste e di Ferrara alla seconda edizione di Puliamo Boccasette, domenica. A confermarlo è stato Riccardo Mancin, referente veneto di Plasticfree nonché ideatore della giornata: «Parteciperanno nell'ambito del progetto NET4mplastic che rientra in una collaborazione Interreg Italia-Croazia: a metà settimana verranno a fare una mappatura della spiaggia, dopo di che faranno dei rilievi comparativi post pulizia per valutarne l'impatto». A presentare l'iniziativa c'erano anche la vicesindaco Silvana Mantovani e l'assessore all'Ambiente Diego Marchesini. «L'anno scorso è partita quasi in sordina per poi avere una grande risonanza - spiega Mantovani - spero che queste iniziative riguardino un po' tutti i comuni, così da dare vita a una rete di pulizia che possa diffondere la filosofia della difesa dell'ambiente. L'auspicio è che si trasformino in buone prassi che col tempo si rivelino meno necessarie, perché le persone sono diventate più educate nello smaltire i rifiuti». Plauso anche da Marchesini: «Visti i dati relativi alla raccolta differenziata che sono in calo, abbiamo sentito da subito l'esigenza di rafforzare questo aspetto, tant'è che abbiamo iniziato una collaborazione con Ecoambiente. Abbiamo dato vita a un progetto nelle scuole e poi azioni via via più concrete come la realizzazione delle isole ecologiche nei porti di Pila e Scardovari, di cui sono partiti i lavori». È stato l'ideatore a spiegare cosa succederà domenica: «Grazie ad un po' di caparbità, a distanza di un anno esatto, sono riuscito a organizzare questo evento nel duplice ruolo di referente dell'organizzazione di volontariato Un cuore di cavaliere e di Plasticfree. Si tratterà di una passeggiata con un gruppo di volontari che andrà verso nord, un altro gruppo asud. Il ritrovo sarà alle 8 per la distribuzione di sacchi, guanti e la maglietta ricordo. Non ci sarà il momento conviviale post-raccolta, ma è importante diffondere il messaggio di pensarci due volte prima di compiere un gesto irrispettoso verso la natura». Il grazie di Mancin è poi andato ai Comuni portotollese e di Rosolina per il patrocinio, al consorzio Giovani spiagge e ai gestori dei chioschi di Boccasette (Scano Palo, Bagno Azzurra e Girotti), ad Ali per il supporto economico. Per accelerare le operazioni di iscrizione si consiglia di compilare il modulo sul sito di Plasticfree.

Anna Nani

Message pubblicitario con finalità promozionale. Per le condizioni contrattuali del conto corrente Conto BancoPosta e opzione START e START GIOVANI consultare i Fogli Informativi del Conto BancoPosta e dei Servizi di Pagamento e Servizi.

Accessori collegati al conto delle rispettive opzioni, disponibili negli Uffici Postali e su poste.it, sezione Trasparenza. Per le altre opzioni del conto corrente Conto BancoPosta, richiedibili in Ufficio Postale, consulta i Fogli Informativi di riferimento su poste.it, sezione Trasparenza e presso gli Uffici Postali stessi. Per aprire il conto tramite App BancoPosta occorre scaricare l'App BancoPosta dagli store dei sistemi operativi del dispositivo elettronico di cui si dispone e seguire le indicazioni riportate in App. L'apertura del conto corrente BancoPosta a opzione START e START GIOVANI tramite APP configura una fattispecie di contratto a distanza regolato ai sensi del Codice del Consumo (D.lgs. 206/05). Il consumatore dispone di un termine di 14 giorni per poter recedere dal contratto. Per informazioni sugli orari di disponibilità dei servizi, sulle commissioni, sulle limitazioni, sugli eventuali reclami e sul recesso è necessario consultare il Foglio Informativo dei Servizi di Pagamento e Servizi Accessori del Conto BancoPosta a Opzione disponibile nell'Area Trasparenza del sito poste.it e negli Uffici Postali. Per maggiori informazioni e assistenza ti invitiamo a contattare il nostro Servizio Clienti al numero gratuito 800.00.33.22, attivo dal lunedì al sabato dalle ore 8:00 alle ore 20:00, esclusi i festivi.

### ROVIGO PAY

#### ROVIGO PAY

Sindaci a caccia di seggi alternativi

#### ROVIGO PAY

Da mercoledì riaprono i Cup Rsa, guarito l'ultimo positivo

#### ROVIGO PAY



SINDACI MOBILITATI  
ROVIGO Non hanno un attimo di tregua i sindaci polesani.  
Dopo

### Summary extract

There will also be about thirty scouts and some representatives of the universities of Trieste and Ferrara at the second edition of Puliamo Boccasette on Sunday. This was confirmed by Riccardo Mancin, Plasticfree's Veneto contact person and creator of the day: "They will take part in the NET4mplastic project which is part of an Interreg Italy-Croatia collaboration programme: in the middle of the week they will come to map the beach, after which they will make comparative post-cleaning surveys to assess its impact". The initiative was also presented by the Deputy Mayor Silvana Mantovani and the Councillor for the Environment Diego Marchesini.

## 5 MEDIA RELATION

### 5.1 Press releases

In the fourth progress report, PPs promote in their official website the webinars.  
**Screenshot from the Regione Marche website, section on Net4mplastic project:**

<https://www.regione.marche.it/News-ed-Eventi/Post/69987> Project news 01.12.2020



#### CICLO DI SEMINARI (Webinar) 3-18 dicembre 2020

Nel quadro del progetto **NET4mPLASTIC – Nuove tecnologie per contrastare l'inquinamento marino da materie plastiche**, in collaborazione con l'Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Rovigo, sono stati organizzati **tre seminari durante i quali parleranno professionisti del settore, personale dell'Università e delle Pubbliche Amministrazioni**.

#### 1° WEBINAR – 3 dicembre 2020 dalle ore 14.30 alle ore 17.30 (3 CFP per Ingegneri)

##### NUOVE FRONTIERE PER IL MONITORAGGIO DELLE COSTE

Durante il primo incontro i temi centrali saranno la misura, il monitoraggio e lo studio delle aree costiere. Esperti parleranno dell'utilizzo di droni ed altre strumentazioni per la valutazione dello stato attuale e delle trasformazioni delle aree marine causate da inquinamento, azioni antropiche e cambiamenti climatici.

[PROGRAMMA E ISCRIZIONE](#)

#### 2° WEBINAR – 10 dicembre 2020 dalle ore 14.30 alle ore 17.30 (3 CFP per Ingegneri)

##### SOSTENIBILITÀ, ECONOMIA CIRCOLARE ED AZIONI SUI MATERIALI POST-CONSUMO

Il secondo incontro sarà focalizzato su ciò che sta a monte del monitoraggio dell'inquinamento marino, cioè una politica di utilizzo consapevole della plastica e dei rifiuti. Si parlerà di riutilizzo, riciclo, legislazione e impianti all'avanguardia.

[PROGRAMMA E ISCRIZIONE](#)

#### 3° WEBINAR – 18 dicembre 2020 dalle ore 14.00 alle ore 17.00 (3 CFP per Ingegneri)

##### MICROINQUINANTI E MICROPLASTICA NELLE ACQUE: RISCHI PER L'AMBIENTE E PER LA SALUTE

Nel terzo e ultimo incontro l'attenzione sarà posta sull'interazione tra plastica, acqua e



**English translation of the Project news 01.12.2020**

**NET4mPLASTIC Project - THE WEBINAR CYCLE STARTS ON 3 DECEMBER 2020 –**

**The first "NEW FRONTIERS FOR COASTAL MONITORING"**

CYCLE OF SEMINARS (Webinar) 3-18 December 2020

Within the framework of the NET4mPLASTIC project - New technologies to combat marine pollution from plastics, in collaboration with the Professional Order of Engineers of the Province of Rovigo, three seminars were organized during which professionals from the sector, University staff and of Public Administrations.

**1st WEBINAR - 3 December 2020 from 2.30 pm to 5.30 pm (3 CFP for Engineers) NEW FRONTIERS FOR COAST MONITORING**

During the first meeting the central themes will be the measurement, monitoring and study of coastal areas. Experts will talk about the use of drones and other instruments for assessing the current state and transformations of marine areas caused by pollution, anthropogenic actions and climate change. PROGRAM AND REGISTRATION ([Link](#))

**2nd WEBINAR - 10 December 2020 from 2.30 pm to 5.30 pm (3 CFP for Engineers) SUSTAINABILITY, CIRCULAR ECONOMY AND ACTIONS ON POST-CONSUMER MATERIALS**

The second meeting will focus on what lies behind the monitoring of marine pollution, that is, a policy of conscious use of plastic and waste. We will talk about reuse, recycling, legislation and cutting-edge systems. PROGRAM AND REGISTRATION ([Link](#))

**3rd WEBINAR - 18 December 2020 from 2.00 pm to 5.00 pm (3 CFP for Engineers) MICRO-POLLUTANTS AND MICROPLASTICS IN WATER: RISKS FOR THE ENVIRONMENT AND HEALTH**

In the third and final meeting, the focus will be on the interaction between plastic, water and biota with a focus on biological aspects and human health. Professionals from the Experimental Zooprophyllactic Institute of Abruzzo and Molise will share their experience in studying how some species of mussels and mollusks can be detectors of the level of water pollution, filtering microplastics and chemical contaminants. In addition, specialists from the University of Ferrara will talk about microplastics, the digestive system and possible effects on human health. PROGRAM AND REGISTRATION ([Link](#))

## Webinar's promotion by UNFE

<http://www.unife.it/it/eventi/2020/dicembre/nuove-frontiere-per-il-monitoraggio-delle-coste>

Redazione Servizi Online SOS Contatti Rubrica INTRANET

Università degli Studi di Ferrara Futuri studenti Studenti iscritti Laureati International students Enti e aziende

I CORSI ▾ ISCRIVITI ▾ UNIFE PER TE ▾ RICERCA ▾ TERZA MISSIONE ▾ INTERNAZIONALE ▾ ATENEO ▾ COVID-19 ▾

Home / Eventi / 2020 / Dicembre / Progetto Net4mplastic | Nuove frontiere per il monitoraggio delle coste

Seminari e convegni Conferenze e dibattiti Orientamento e lavoro Mostre e spettacoli

Evento Condividi

### Progetto Net4mplastic | Nuove frontiere per il monitoraggio delle coste

SEMINARI E CONVEGNI

**Primo Webinar** organizzato nell'ambito del **Progetto Net4mplastic**, coordinato dall'**Università di Ferrara**, che mira a **migliorare la qualità delle acque marine** utilizzando una procedura integrata comune per **identificare le aree in cui si accumulano le microplastiche** e per pianificare strategie per mitigare questi accumuli di detriti.

Quando  
il 03/12/2020 dalle 14:30 alle 17:30  
[Aggiungi l'evento al calendario](#)

All'iniziativa, organizzata in collaborazione con l'**Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Rovigo**, interverranno professionisti del settore, personale dell'Università e delle Pubbliche Amministrazioni.

Nel corso del primo appuntamento temi centrali saranno la **misura, il monitoraggio e lo studio delle aree costiere**. Esperti parleranno dell'utilizzo di droni ed altre strumentazioni per la valutazione dello stato attuale e delle trasformazioni delle aree marine causate da inquinamento, azioni antropiche e cambiamenti climatici.

<http://www.unife.it/it/eventi/2020/dicembre/sostenibilita-economia-circolare-e-materiali-post-consumo>

Redazione Servizi Online SOS Contatti Rubrica INTRANET

Università degli Studi di Ferrara Futuri studenti Studenti iscritti Laureati International students Enti e aziende

I CORSI ▾ ISCRIVITI ▾ UNIFE PER TE ▾ RICERCA ▾ TERZA MISSIONE ▾ INTERNAZIONALE ▾ ATENEO ▾ COVID-19 ▾

Home / Eventi / 2020 / Dicembre / Progetto Net4mplastic | Sostenibilità, economia circolare e materiali post-consumo

Seminari e convegni Conferenze e dibattiti Orientamento e lavoro Mostre e spettacoli

Evento Condividi

### Progetto Net4mplastic | Sostenibilità, economia circolare e materiali post-consumo

SEMINARI E CONVEGNI

**Secondo Webinar** organizzato nell'ambito del **Progetto Net4mplastic**, coordinato dall'**Università di Ferrara**, che mira a **migliorare la qualità delle acque marine** utilizzando una procedura integrata comune per **identificare le aree in cui si accumulano le microplastiche** e per pianificare strategie per mitigare questi accumuli di detriti.

Quando  
il 10/12/2020 dalle 14:30 alle 17:30  
[Aggiungi l'evento al calendario](#)

All'iniziativa, organizzata in collaborazione con l'**Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Rovigo**, interverranno professionisti del settore, personale dell'Università e delle Pubbliche Amministrazioni.

Il secondo appuntamento sarà focalizzato su ciò che sta a monte del **monitoraggio dell'inquinamento marino**, cioè una **politica di utilizzo consapevole della plastica e dei rifiuti**. Si parlerà di riutilizzo, riciclo, legislazione e impianti all'avanguardia.

<http://www.unife.it/it/eventi/2020/dicembre/micro-inquinanti-e-micro-plastiche-in-acqua>

Redazione Servizi Online SOS Contatti Rubrica INTRANET

Università degli Studi di Ferrara

Futuri studenti Studenti iscritti Laureati International students Enti e aziende

I CORSI ISCRIVITI UNIFE PER TE RICERCA TERZA MISSIONE INTERNAZIONALE ATENEO COVID-19

Home / Eventi / 2020 / Dicembre / Progetto Net4mplastic | Micro inquinanti e micro plastiche in acqua: rischi per l'ambiente e per la salute

Seminari e convegni Conferenze e dibattiti Orientamento e lavoro Mostre e spettacoli

Evento Condividi

## Progetto Net4mplastic | Micro inquinanti e micro plastiche in acqua: rischi per l'ambiente e per la salute

SEMINARI E CONVEGNI

**Terzo Webinar** organizzato nell'ambito del **Progetto Net4mplastic**, coordinato dall'**Università di Ferrara**, che mira a **migliorare la qualità delle acque marine** utilizzando una procedura integrata comune per **identificare le aree in cui si accumulano le microplastiche** e per pianificare strategie per mitigare questi accumuli di detriti.

Quando  
il 18/12/2020 dalle 14:00 alle 17:00  
[Aggiungi l'evento al calendario](#)

All'iniziativa, organizzata in collaborazione con l'**Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Rovigo**, interverranno professionisti del settore, personale dell'Università e delle Pubbliche Amministrazioni.

<http://www.geologiemiliaromagna.it/webinar-net4mplastic/>

Ordine APC Professione Quesiti & FAQ News ed eventi Elezioni OGER Contatti

## Progetto INTERREG -Italia Croazia NET4mPLASTIC e prossimi webinar dicembre 2020

HOME NEWS EVENTI PROGETTO INTERREG -ITALIA CROAZIAN

26 Novembre 2020 | Eventi, News

Il **Progetto Interreg 'NET4mPLASTICS'** coordinato dall'**Università di Ferrara**, aggrega importanti competenze trasversali ed internazionali, istituzioni italiane (Università di Ferrara e Trieste, Regione Marche, Istituto di Sanità Pubblica Veterinaria di Abruzzo e Molise) e croate (Istituto Didattico per la Sanità Pubblica, Istituzione Pubblica per il Coordinamento e Sviluppo del Distretto di Spalato Dalmazia, Università di Spalato) oltre a due aziende private (Hydra Solutions e Prosoft) mira a sviluppare sistemi di allerta sulla presenza di macro e microplastica nel mare, droni marini e aerei per il monitoraggio di questi rifiuti, e a fornire indicazioni per la rimozione e riciclaggio delle plastiche a seguito di uno studio accurato dei dati raccolti.

L'**Ordine degli Ingegneri di Rovigo** in collaborazione con '**Progetto Net4mplastic**' organizza tre interessanti webinar indicati di seguito:

- 'Nuove frontiere per il monitoraggio delle coste' che si terrà il 3/12/2020, **programma e iscrizione**;
- 'Sostenibilità, economia circolare ed azioni sui materiali post-consumo' che si terrà il 10/12/2020, **programma e iscrizione**;
- 'Microinquinanti e microplastica nelle acque: rischi per l'ambiente e per la salute' che si terrà il 18/12/2020, **programma e iscrizione**.

## 6 MEDIA RELATION

### 6.1 Press releases

- LP (UNIFE) performed an interview (performed in May 14<sup>th</sup> 2021) with ArtER on COVID effects on International Projects Cooperation



Da: Dario Pezzella <dario.pezzella@art-er.it>  
Inviato: martedì 27 aprile 2021 18:54  
A: Corbau Corinne sabine <cbc@unife.it>  
Cc: dcbc@art-er.it; Carla Abbattista <carla.abbattista@opengroup.eu>  
Oggetto: Organizzazione video intervista Progetto NET4mPLASTIC

Gentile Dott.ssa Corbau,

facendo seguito al colloquio telefonico di ieri, la contatto per l'organizzazione dell'**intervista in modalità online**. A tale proposito metto in copia conoscenza la Dott.ssa Carla Abbattista di OpenGroup, che le fornirà le istruzioni per il collegamento (strumento utilizzato, luce, sfondo, ecc.), e le indicazioni per la data della registrazione. Su quest'ultimo punto, riporto la sua preferenza rispetto al pomeriggio, con esclusione delle giornate del 29 aprile, del 3 e del 4 maggio.

Ne approfitto per allegare le domande oggetto delle interviste e per specificare alcuni punti.

L'obiettivo è raccontare come i protagonisti di progetti CTE del territorio hanno fronteggiato le problematiche emerse con la crisi sanitaria. Il materiale girato sarà poi tagliato (massimo 1 minuto) e montato in un video contenente altre testimonianze. Il target sono gli stakeholder (anche potenziali) dei progetti CTE.

Ai fini del montaggio, come anticipato telefonicamente, vorremmo raccogliere del materiale visivo rappresentativo del progetto, così da aggiungere ulteriori elementi di interesse al video. Pertanto, sarebbe estremamente utile usufruire di materiale già girato in vostro possesso.

La ringrazio molto e resto a disposizione per qualsiasi dubbio.  
Cordiali saluti

Dario Pezzella

### Video Interviste CTE

#### Format

---

#### Domande

Le video interviste verteranno sugli effetti del Covid-19 sui progetti della Cooperazione Territoriale Europea.

#### Domanda 1 - Passato: la capacità di rispondere all'emergenza

L'anno appena concluso ha prodotto cambiamenti sostanziali negli stili di vita, indebolendo fortemente le relazioni tra le persone, comprese quelle tra soggetti abituati a lavorare in maniera collettiva e sinergica su obiettivi comuni, rendendo necessario un cambiamento nelle modalità operative.

Nel caso del suo progetto, la pandemia ha impattato sulla capacità di raggiungimento degli obiettivi prefissati?

Quali azioni correttive si sono rese necessarie?

#### Domanda 2 - Presente: le modalità di lavoro in essere

Le modalità di lavoro sono sostanzialmente cambiate rispetto ad un anno fa, incentivando lo smart working e le modalità di interazione da remoto in una misura senza precedenti.

In che modo la pandemia sta influenzando le modalità di cooperazione all'interno del progetto?

Quali effetti, sia negativi che positivi, sta riscontrando?

#### Domanda 3 - Futuro: nuove prospettive e azioni da mettere in atto

Ora il lancio della nuova programmazione è alle porte. La pandemia ha portato una maggiore attenzione su alcune problematiche strutturali del nostro sistema economico, politico e sociale. Questioni la cui soluzione si è resa ancora più urgente ed attuale.

Pensando ad un futuro diverso da come immaginato prima del 2020, quale crede dovrebbe essere il ruolo della CTE?

Quali nuovi paradigmi dovranno essere introdotti per facilitare i percorsi di cooperazione e produrre risultati sostenibili?

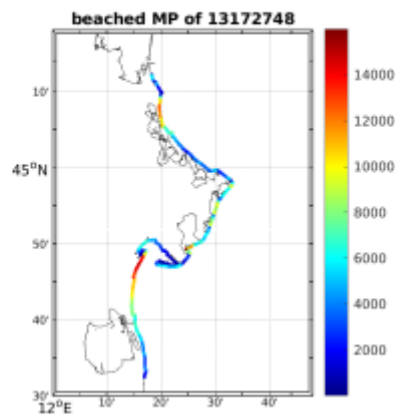
- PP2 (Regione Marche) published press releases on 2 pages of the Marche Region website (see D2.3.1):

**La dispersione e le zone di accumulo di microplastiche nelle acque costiere: attivo il modello sviluppato nell'ambito del progetto InterReg Italia-Croazia NET4mPLASTIC**

Nell'ambito del progetto InterReg Italia-Croazia NET4mPLASTIC, l'Istituto di Scienze Marine del CNR di Venezia ha sviluppato, per conto di Regione Marche, un sistema modellistico idrodinamico dedicato all'identificazione delle aree di accumulo di microplastiche di origine fluviale per 4 zone pilota del Mar Adriatico (Delta del Po, Pescara, Spalato e Fiume).

La catena modellistica si sviluppa utilizzando il modello ROMS (Regional Ocean Modelling System, [www.myroms.org](http://www.myroms.org)) per le simulazioni 3D di correnti, temperatura e salinità e una versione modificata del modello lagrangiano ICHTHYOP ([www.ichthyop.org](http://www.ichthyop.org)) per la simulazione della dispersione di microplastiche nelle acque costiere. I due modelli si innestano all'interno del modello oil spill di Regione Marche, portando la risoluzione orizzontale da 1 km a 100 m (Delta del Po) o 200 m (altri siti pilota) e quindi riuscendo a simulare anche i processi oceanografici a submesoscala, fondamentali nel definire i pattern di dispersione delle microplastiche in aree costiere. Le simulazioni coprono il periodo 2014-2019 e daranno una solida base per creare mappe di distribuzione del rischio di impatto da microplastiche a costa sia su base annuale che stagionale.

Le simulazioni per il sito Pilota Delta del Po sono state completate nel mese di giugno e hanno mostrato come le aree più a rischio di impatto siano le zone in prossimità delle bocche principali del fiume Po e la costa a sud del delta stesso. Nel corso dei prossimi mesi saranno completate anche le simulazioni per gli altri siti pilota e nei primi mesi del 2022 verrà sviluppato un sistema modellistico operativo che permetterà di simulare in tempo reale la dispersione di microplastiche di origine fluviale e industriale lungo le coste marchigiane. I risultati di questo progetto saranno un importante strumento per lo studio e la gestione dell'inquinamento da microplastiche in Mar Adriatico.



## 7 MEDIA RELATION

### 7.1 Press releases

- Contacts with various local newspaper and TV journalists and press agencies to publicise the drone measurement campaign at sea
- The university of Ferrara press office shared the news about the demonstration event

Notizia

#### Inquinamento e Adriatico | Unife mette in campo il nuovo drone marino per identificare le microplastiche

08/11/2021  
SCIENZA, CULTURA E RICERCA



**E** entrato in azione in questi giorni, dalle spiagge di Goro, lo speciale **drone marino** che aiuterà le ricercatrici e i ricercatori di Unife nella lotta all'**inquinamento da plastiche del Mar Adriatico**. Il drone, unico nel suo genere, è stato integrato con un particolare sensore, può essere installato e guidato anche **direttamente da una barca** e permette di raccogliere dati sulla distribuzione e composizione delle microplastiche. È impiegato nell'ambito di NET4mPLASTIC, progetto italo-croato guidato dall'Università di Ferrara che ha l'obiettivo di campionare **sedimenti, acque e molluschi** lungo le aree costiere e marine croate e italiane.

Condividi

"Il dispositivo permette di raccogliere **immagini olografiche** e di ottenere, **entro sole 8-24 ore** della campagna di acquisizione, informazioni preziose che a oggi sono solamente monitorate, e **in tempo reale**" spiega la dottoressa **Corbica**, project manager del progetto per Unife.

Un'importante innovazione, considerando che i **protocolli attualmente disponibili** per il monitoraggio dei rifiuti marini e delle microplastiche richiedono molto tempo e rendono disponibili i risultati **solamente dopo tre o quattro settimane** dai prelievi.

"Ad oggi i campioni raccolti in mare sono prelevati con un dispositivo meccanico, il manta trawl, portati in laboratorio, filtrati e infine analizzati al microscopio. Questa metodologia è molto affidabile, ma richiede **molto tempo** e non consente di intervenire in **tempo reale**" continua la dottoressa Corbica.

Una volta validato il processo, i dati raccolti nelle aree pilota del Mare Adriatico permetteranno di avere uno strumento efficace per la raccolta di informazioni **in tempi rapidi**.

"All'anco e queste attività, un modello numerico simulerà i processi di trasporto marittimo della microplastica, per identificare **possibili zone di accumulo**, considerando le possibili sorgenti di rifiuti marini, come scarichi fluviali e portuali, condotti meteorologici. In aggiunta, l'analisi chimica e biologica dei campioni contribuirà a identificare le microplastiche, le loro possibili origini e i **potenziali impatti sulla salute**" illustra la dottoressa.

"I risultati saranno utilizzati anche per sviluppare un **sistema d'allerta** basato sulle previsioni meteorologiche, che potrà essere utilizzato in futuro in applicazione alla **Direttiva Quadro Europea sulla Strategia Marina (FDMIS)** da diversi stakeholder tra cui **enti, autorità locali, allevatori di molluschi**. Tutti i risultati e i dati del progetto saranno archiviati in una **piattaforma online integrata**".

Per saperne di più

NET4mPLASTIC è un progetto europeo Interreg IT-HR guidato dall'Università di Ferrara con i Dipartimenti di Fisica e Scienze della Terra, Ingegneria e Medicina Trapiantazionale e per la Romagna.

I referenti di Unife (Professorssa **Carmela Vaccaro**, Professor **Alberto Pellegrinelli** e Professor **Luisa Maria Neri**) e i loro team rappresentano uno dei nove partner del progetto, tra italiani e croati, provenienti da Università, centri di ricerca, aziende private ed autorità locali.

- The news about the marine drone tests performed by the project in Goro (FE, ITA) was bounced off the newspaper "Il Resto del Carlino"

**Cronaca** Plastica nel mare, via alla caccia con i droni

5 nov 2021



[Home](#) > [Ferrara](#) > [Cronaca](#) > [Plastica nel mare, vi...](#)

## Plastica nel mare, via alla caccia con i droni

Oggi a Goro verrà provata l'apparecchiatura in grado di localizzare e valutare la concentrazione della microplastica in acqua



---

#### Il drone marino in grado di scandagliare il fondo alla caccia di microplastica

Dalle spiagge di Goro verrà rilasciato un drone marino che raccoglierà dati sulle microplastiche presenti in mare. Si tratta di un sistema innovativo ed unico del suo genere che permette in tempi rapidissimi di fornire informazioni geolocalizzate sulla presenza di microplastica in acqua e valutarne la concentrazione. L'idea di questo progetto è nata dalla passione per il mare e per la sua tutela di due amici e colleghi: gli ingegneri Elena Zambello e Marco Caniato. Per concretizzarlo hanno tentato di accedere al finanziamento messo a disposizione dal fondo europeo di sviluppo regionale col programma CBC Italia-Croazia: strumento finanziario che sostiene la cooperazione tra i territori dei due Stati membri europei che si affacciano sul mare Adriatico.

Per farlo hanno coinvolto l'Università di Ferrara (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - capofila, Dipartimento di Ingegneria e Dipartimento di Chirurgia e Medicina Sperimentale) e l'Università di Trieste (Dipartimento di Ingegneria e Architettura) e con il loro supporto hanno dato vita ad un partenariato composto da enti di ricerca e aziende in grado di fornire servizi per i

settori ambientale e marittimo del quale fanno parte: Regione Marche, Hydra Solutions Srl, Prosoft Ltd, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise 'G. Caporale', Teaching Institute of Public Health of Primorsko-Goranska County, PI RERA SD, Università di Spalato - Facoltà di Ingegneria Civile, Architettura e Geodesia. L'idea proposta ha vinto il bando di finanziamento per un importo totale 2.478.640 di euro, ed il primo gennaio 2019 il progetto ha avuto inizio. L'obiettivo è quello di implementare l'uso di tecnologie innovative per il rilevamento dei rifiuti di plastica presenti nel mare. Saranno raccolti dati sulla presenza e sulla distribuzione di micro e macroplastica in aree marine e costiere del bacino Adriatico di Italia e Croazia.

Saranno sviluppati sistemi di allerta e droni marini per il monitoraggio e possibili sistemi di riciclaggio per la valorizzazione dei rifiuti di plastica ritrovati in tali ambienti. Inoltre, verranno studiati anche i potenziali rischi di questo tipo di inquinamento sulla salute umana. La sperimentazione, dunque, oggi dalle 9,30 farà tappa a Goro, dove verrà attivato il drone marino. Va ricordato che i rifiuti marini incidono sulla qualità e la biodiversità dell'ambiente. Uno degli obiettivi del programma Interreg Italia-Croazia 'Net4mPlastic' è quello di analizzare come la plastica e le microplastiche si diffondono e si accumulano sulle zone di riva.

Valerio Franzoni

© Riproduzione riservata

