

ADSWIM project Communication

Interreg Italia –Croazia 2014-2020 | WP2 |
per il Comune di Udine

LETTERA B – Patricija Muzlovic | online | 06.01.2021 |

We Do SEA!



More than 1 million people reached



We Do SEA!

10 guided visits,
10 labs,
1 joined didactic
module,
almost 100 events

12 MONTHS COMMUNICATION in numbers

300.000

READERS

12 MONTHS COMMUNICATION in numbers

500.000

FOLLOWERS



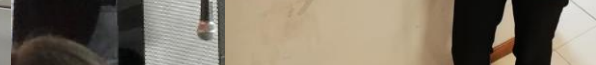


Do you SEA?

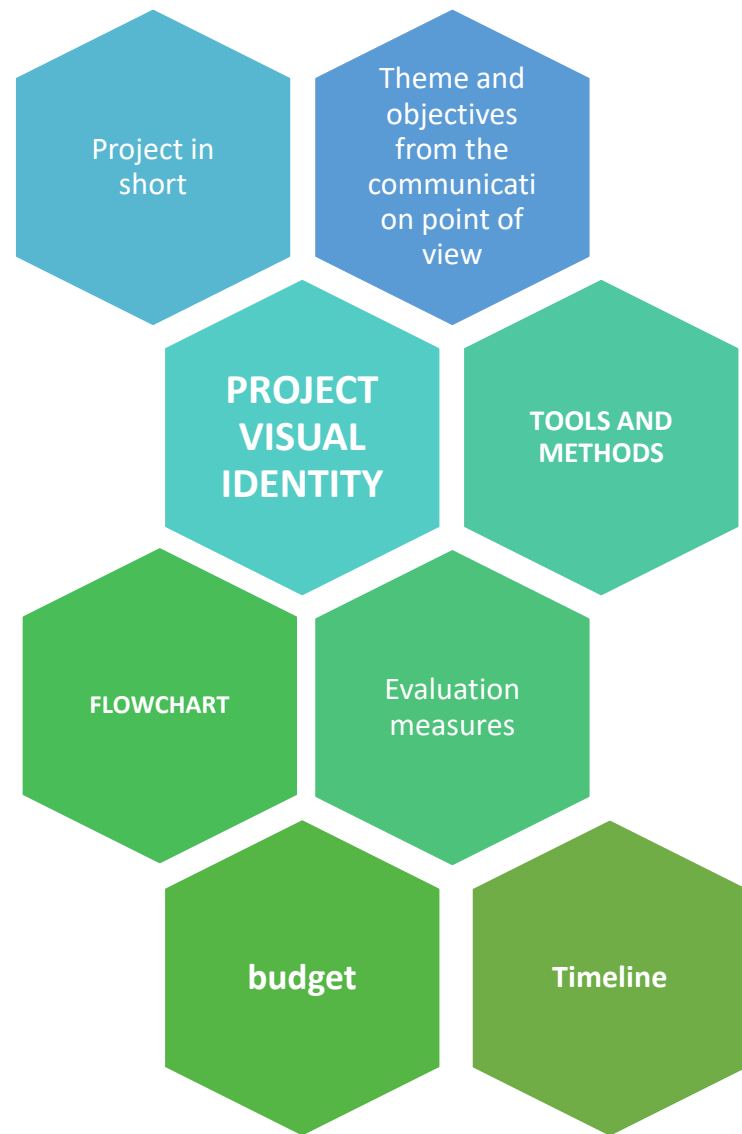


UTILITALIA
FESTIVAL dell'ACQUA
 BRESSANONE 13/15 maggio 2019 - Forum Brixen
 VENEZIA 10/11 ottobre 2019 - Fondazione Querini Stampala

XVIII CONGRESSO ABC Urbino (PU) 24-27 June 2019
Interreg Italy - Croatia
AdSWIM
AdSWIM Project
UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE
Scienze Civiche Regionali
Total Mercury in seawater of Central Adriatic Sea
 L. Girolami*, G. Truzzi, S. Illuminati, F. Vagnoni, G. Scarpone, S. Surnelli, A. Arribaldi
 *Department of Life and Environmental Sciences, Marche Polytechnic University, Via Bucci Bianchi, 43127 Ancona, Italy
 †Department of Food Environmental and Animal Science (DEAS), University of Udine, via del Colonnato 100, 33100 Udine, Italy
[Link among PPs](#)



Communication Strategy and Plan



Agenda

Important annual dates	Occurrence	Celebrate on level	Communication approach	target
January 24	International Day of Education	international	pitch for digital communication	general public and education organisation
February 11	International Day of Women and Girls in Science	international	pitch for digital communication	general public and education organisation
March 3	World Wildlife Day	international	pitch for digital communication	general public and education organisation
March 22	World Water Day	international	EVENT/VISIT PROGRAMME	all target groups
March 23	World Meteorological Day	international	pitch for digital communication	experts
Aprile 7	World Health Day	international	EVENT/VISIT PROGRAMME	all target groups
Aprile 11	Italian national Sea Day	national	pitch for digital communication	italian targets
May 2	World Tuna Day	international	pitch for digital communication	all target groups
May 22	International Day for Biological Diversity	international	pitch for digital communication	all target groups
June 5	World Environment Day	international	pitch for digital communication	all target groups
June 8	World Oceans Day	international	EVENT/VISIT PROGRAMME	all target groups
June 17	World Day to Combat Desertification and Drought	international	pitch for digital communication	experts/education organisation
August 9	Plastic PG free day	international	pitch for digital communication	all target groups
September 27	Climate change	international		all target groups
	World Tourism Day	international	EVENT/VISIT PROGRAMME	SMEs/authorities in particular Croatian target
September 29	Last Thursday of September World Maritime Day	international	pitch for digital communication	SMEs/authorities
November 10	World Science Day for Peace and Development	international	pitch for digital communication	all target groups

Activities in WP2: One campaign – 3 targets

November 10 2019 > Science Day and Development with «woman on cactus»

June 5 2020 > Environmental Day and press release with «man on cactus»

September 27 > World Tourism Day/ Climate and Environmental Day with labs «children on cactus»



www.italy-croatia.eu/web/adswim



Activities in WP2 : Web and social

Facebook with 3 profiles:

[Adswimproject](#) (168 followers)

[Adswim Univpm](#) (107 followers)

[Adwim IC-CNR](#) (110 followers)

Twitter: [AdswimProject](#) (117 followers)

Linkedin: [Adswimproject](#) (591 members)

Youtube: [Adswimproject](#)

Web: <https://www.italy-croatia.eu/web/adswim>

E-mail: adswimcommunication@gmail.com

www.italy-croatia.eu/adswim

Interreg Italy - Croatia AdSWiM EUROPEAN UNION

Do you SEA? Because Our Sea matters.

Do you SEA? Because Our Sea matters.

Activities in WP2: gadgets

June 2020 > TSHIRTS

August 2020 > FreeSbee

September 2020 > New roll up

Interreg Italy - Croatia AdSWiM

AdSWiM
Managed use of treated urban wastewater for the quality of the Adriatic Sea

Adriatic Sea protection, Biotech and managed use of wastewater

DESCRIPTION
The project investigates and tests innovative treatments, new analytical devices and new chemical and microbiological parameters to maintain and improve the environmental quality of Adriatic sea coastal area through an effective management of wastewater.

PROJECT DURATION
01.2019 - 12.2024

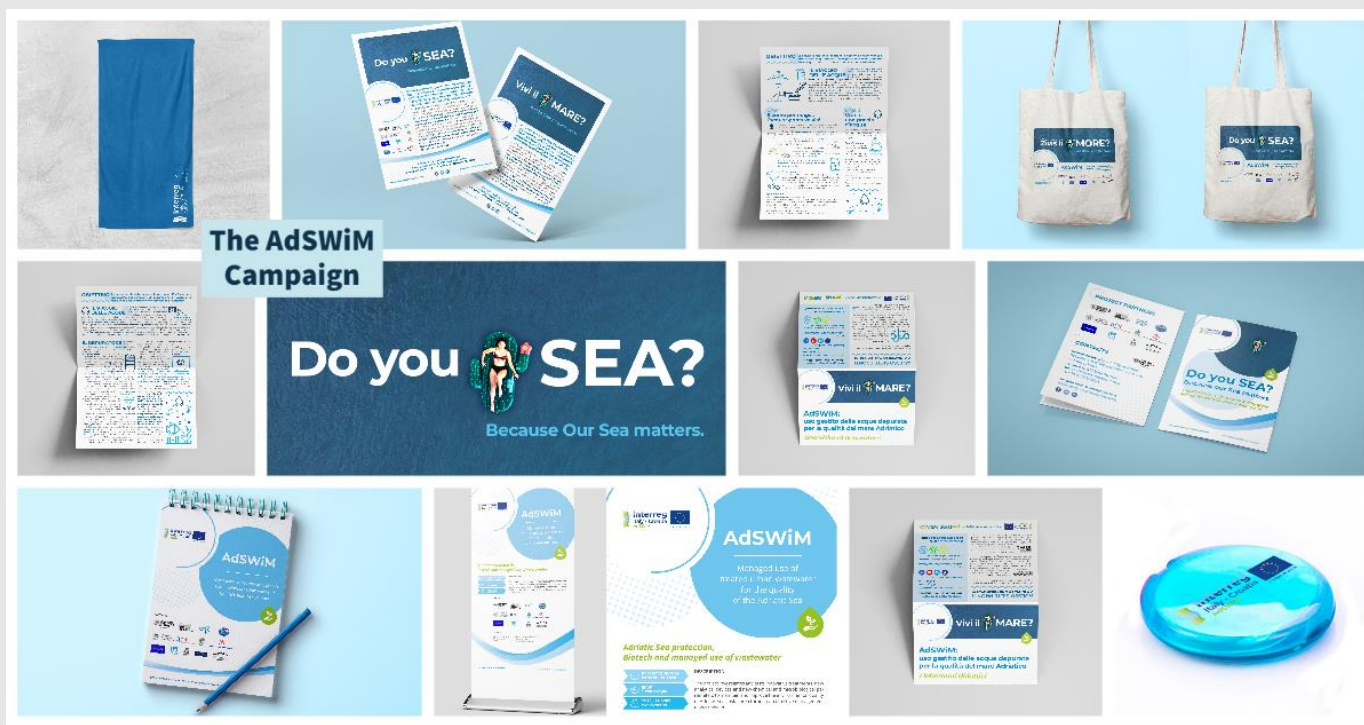
ERDF
1.790.347,86

TOTAL BUDGET
3.038.703,18

PARTNERS

CONTACT
Name of the Institution: University of Udine, Department of Agricultural, Food and Animal Science
Contact person: Sabina Susmel
Email address: sabina.susmel@uniud.it
Telephone number: +39 0432 559602

European Regional Development Fund www.italy-croatia.eu/adswim



Do you SEA?



Because Our Sea matters.



AdSWiM

Managed use of treated urban wastewater for the quality of the Adriatic Sea

Adriatic Sea protection, Biotech and managed use of wastewater

- PROJECT DURATION: 01.2019 - 12.2020
- ERDF: 1.750.347,66
- TOTAL BUDGET: 2.035.703,13

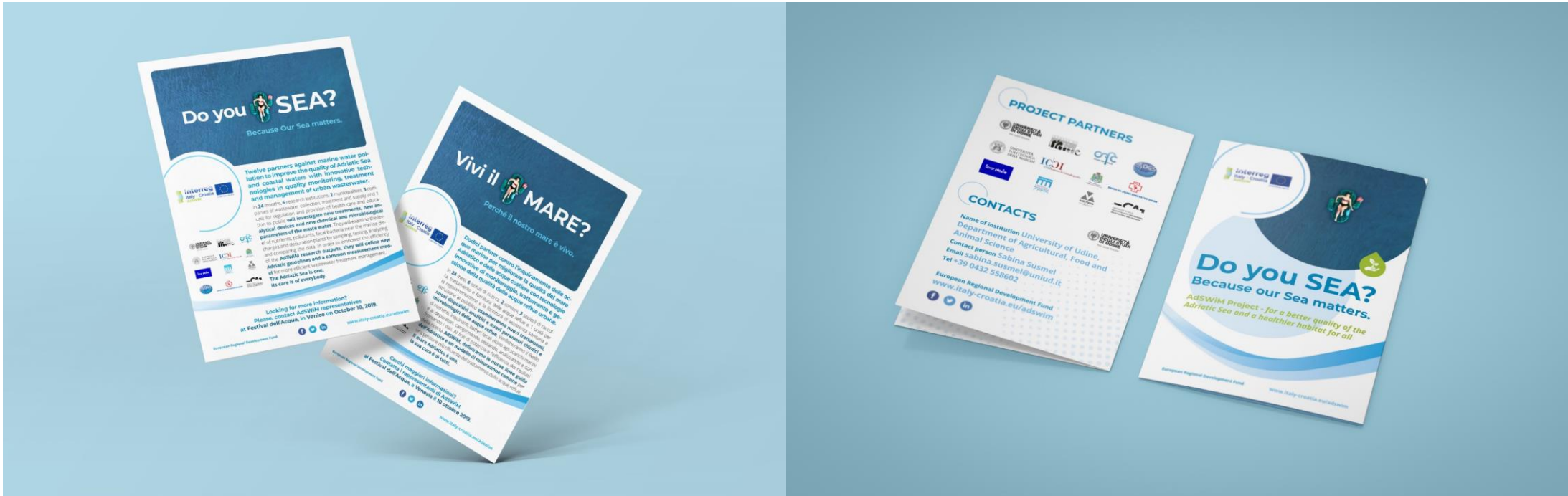
DESCRIPTION

The project investigates and tests innovative treatments, new analytical devices and new chemical and microbiological parameters to maintain and improve the environmental quality of Adriatic sea coastal area through an effective management of wastewater.



Activities in WP2: One campaign – flyer and leaflet

Each partner ITA/CRO/EN



BROCHURE templates in ITA /EN /CRO has been produced.



The poster for the laboratories for children and schools A new personalised poster for labs for citizens and families has been developed for UniUD and Municipality of Udine in September 2020

Interreg Italy - Croatia AdSWiM

AdSWiM

IL VIAGGIO DELLE ACQUE DAL DEPURATORE AL MARE

Laboratorio didattico per bambini dai 6 agli 11 anni

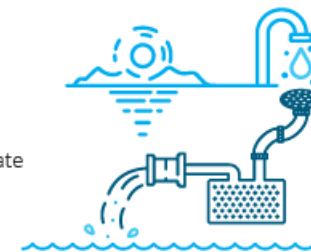
Domenica 27 SETTEMBRE 2020
MUSEO FRIULANO DI STORIA NATURALE
Parco Ex Macello comunale - Via Sabbadini, 22/32 - Udine

Inizio: **ore 10:30** (apertura cancelli: ore 10:00)
Durata: **90 minuti**
Ingresso massimo **14 bambini**
Età compresa **tra i 6 e 11 anni**

Attività prevista all'interno del progetto europeo AdSWiM: uso gestito delle acque depurate per la qualità del mare Adriatico

LAB 1 E come per magia, l'acqua sporca va via!

Qual è il viaggio delle acque? Cosa sono le acque depurate e come funziona un depuratore?



LAB 2 Vita in una goccia d'acqua

Cosa si nasconde dentro una goccia d'acqua?



LAB 3 Dipingo e riciclo

Dipingere dal racconto e con i materiali di recupero per dare spazio alla creatività e conservare il sapere acquisito.



Il **LAB AdSWiM** è un percorso ludico didattico guidato dagli operatori scientifici e tecnici dell'**Università degli Studi di Udine**, del **Comune di Udine** e di **CAFC S.P.A.** per approfondire il viaggio delle acque, in particolare il processo della depurazione e sensibilizzare i cittadini alle tematiche della sostenibilità e della conservazione del nostro patrimonio idrico e marino. Il Mare Adriatico è uno, la sua cura appartiene a tutti.



LAB 4 Acqua in gioco

Ciclo dell'acqua, risparmio idrico e comportamenti virtuosi spiegati attraverso l'utilizzo del gioco da tavolo. Il laboratorio è offerto dal progetto **URBACT "The Playful Paradigm"** e l'**Associazione Coccinelle Rosa**, coordinato sempre dal Comune di Udine.

Ciclo dell'acqua, risparmio idrico e comportamenti virtuosi spiegati attraverso l'utilizzo del gioco da tavolo. Il laboratorio è offerto dal progetto **URBACT "The Playful Paradigm"** e l'**Associazione Coccinelle Rosa**, coordinato sempre dal Comune di Udine.



I laboratori si terranno all'aperto, nell'area coperta che fa parte del parco del Museo a cui si accede da via Sabbadini 22.

Dato il ridotto numero di posti disponibili, è obbligatoria la prenotazione tramite il seguente link del sito del comune: **AdSWiM - il viaggio delle acque dal depuratore al mare**

<https://easyplanning.easystaff.it/portale/udine-servizi-comunali/index.php?include=form&servizio=78>

PER INFORMAZIONI:
Ufficio Agenzia Politiche Ambientali
via Stringher 12
tel **0432 1272456**
email adswim@comune.udine.it

Per raggiungere gli obiettivi, abbiamo bisogno di tutti voi.
Seguite la nostra campagna **#adswim #doyousea #vivilmare**

Guardate il video sui nostri social

e sul sito italy-croatia.eu/web/adswim
per capire come potete aderire e **collaborare a mantenere il nostro mare pulito!**



Il Mare Adriatico è uno.
La sua cura appartiene a tutti.

The poster for the laboratories for children and schools new instructions for the labs for citizens and families has been developed for UniUD and Municipality of Udine and special post and banners have been created

Interreg Italy - Croatia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Municipality of Udine

Vivi il MARE?

LABORATORIO AdSWiM: costruiamo un MINIDEPURATORE

MATERIALI: CHE COSA CI SERVE

- 1 vasetto con il fondo forato
- Carta da filtro
- Matita
- Una bottiglia di plastica grande tagliata a metà riempita con acqua
- 1 contenitore trasparente
- Forbici a punta tonda
- Sabbia e argilla

QUANTI TIPI DI ACQUA SPORCA CONOSCI O TI VENGONO IN MENTE?

Qui abbiamo: terra, foglie, pezzetti di carta, pezzetti di plastica, mozziconi di sigarette. Che altro ti viene in mente? Ma l'acqua sporca dove va?

PROCEDIMENTO: E ORA MINIDEPURIAMO!

1. Preparo l'acqua sporca e aggiungo i rifiuti e che preferisco.
2. Il vasetto-depuratore ha dei fori sul fondo... verso l'acqua sporca. Lo "sporco" si ferma?
3. Aiutiamo il vasetto-depuratore! Aggiungiamo qualche palettata di sabbia... si ferma lo sporco o faccio più sporco?
4. Aiutiamo di più!: Prendo la carta da filtro, taglio un disco e lo appoggio sul fondo del vasetto. Aggiungo qualche palettata di sabbia e di argilla.
5. Di nuovo, verso l'acqua sporca nel vasetto-depuratore... Osservo e rifletto.

NOI POSSIAMO AIUTARE IL DEPURATORE A LAVORARE MEGLIO?

Come? Perché farlo? È utile anche per noi?

NON C'È SOLO SPORCO!

Ci sono anche sostanze molto piccole, anche di natura organica: i **NUTRIENTI** (carbonio, fosforo, azoto) che i microrganismi, le alghe, le piante acquatiche o i pesci riescono ad utilizzare per crescere e popolare i nostri mari. Ma se i nutrienti sono troppi? Tutti fanno indigestione...!

Interreg Italy - Croatia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Municipality of Udine

AdSWiM IL VIAGGIO DELLE ACQUE DAL DEPURATORE AL MARE

Laboratorio didattico per bambini dai 6 agli 11 anni

Domenica 27 SETTEMBRE 2020
MUSEO FRIULANO DI STORIA NATURALE
 Parco Ex Macello comunale - Via Sabbadini, 22/32 - Udine
 Inizio: ore 10:30 (apertura cancelli: ore 10:00)
 Durata: 90 minuti
 Ingresso massimo 14 bambini
 Età compresa tra i 6 e 11 anni

Attività prevista all'interno del progetto europeo AdSWiM: uso gestito delle acque depurate per la qualità del mare Adriatico

LAB 1 E come per magia, l'acqua sporca va via!
Qual è il viaggio delle acque? Cosa sono le acque depurate e come funziona un depuratore?

LAB 2 Vita in una goccia d'acqua
Cosa si nasconde dentro una goccia d'acqua?

LAB 3 Dipingo e riciclo
Dipingere dal racconto e con i materiali di recupero per dare spazio alla creatività e conservare il sapere acquisito.

LAB 4 Acqua in gioco
Ciclo dell'acqua, risparmio idrico e comportamenti virtuosi spiegati attraverso l'utilizzo del gioco da tavolo. Il laboratorio è offerto dal progetto **URBACT "The Playful Paradigm"** e **Associazione Coccinelle Rosa**, coordinato sempre dal Comune di Udine.

I laboratori si terranno all'aperto, nell'area coperta che fa parte del parco del Museo a cui si accede da via Sabbadini 22. Dato il ridotto numero di posti disponibili, è obbligatoria la prenotazione tramite il seguente link del sito del comune: [AdSWiM - Il viaggio delle acque dal depuratore al mare](https://www.adswim.it)
<https://ecoplanning.ecosysteff.it/portale/udine-servizi-comunali/index.php?include=form&servizio=78>

Per raggiungere gli obiettivi, abbiamo bisogno di tutti voi. Seguite la nostra campagna [#adswim](https://www.adswim.it) [#daysofswim](https://www.adswim.it)

Guardate il video sui nostri social [f](https://www.adswim.it) [t](https://www.adswim.it) [i](https://www.adswim.it) [in](https://www.adswim.it)

e sul sito [italy-croatia.eu/web/adswim](https://www.adswim.it) per capire come potete aderire e collaborare a mantenere il nostro mare pulito!

PER INFORMAZIONI:
 Ufficio Agenzia Politiche Ambientali
 via Stringher 12
 tel 0432 1272456
 email adswim@comune.udine.it

Il Mare Adriatico è uno. La sua cura appartiene a tutti.

Interreg Italy - Croatia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Municipality of Udine

AdSWiM IL VIAGGIO DELLE ACQUE DAL DEPURATORE AL MARE

Laboratorio didattico per bambini dai 6 agli 11 anni

Domenica 27 SETTEMBRE 2020
MUSEO FRIULANO DI STORIA NATURALE
 Parco Ex Macello comunale - Via Sabbadini, 22/32 - Udine
 Inizio: ore 10:30 (apertura cancelli: ore 10:00)
 Durata: 90 minuti
 Ingresso massimo 14 bambini
 Età compresa tra i 6 e 11 anni

Attività prevista all'interno del progetto europeo AdSWiM: uso gestito delle acque depurate per la qualità del mare Adriatico

LAB 1 E come per magia, l'acqua sporca va via!
Qual è il viaggio delle acque? Cosa sono le acque depurate e come funziona un depuratore?

LAB 2 Vita in una goccia d'acqua
Cosa si nasconde dentro una goccia d'acqua?

LAB 3 Dipingo e riciclo
Dipingere dal racconto e con i materiali di recupero per dare spazio alla creatività e conservare il sapere acquisito.

LAB 4 Acqua in gioco
Ciclo dell'acqua, risparmio idrico e comportamenti virtuosi spiegati attraverso l'utilizzo del gioco da tavolo. Il laboratorio è offerto dal progetto **URBACT "The Playful Paradigm"** e **Associazione Coccinelle Rosa**, coordinato sempre dal Comune di Udine.

I laboratori si terranno all'aperto, nell'area coperta che fa parte del parco del Museo a cui si accede da via Sabbadini 22. Dato il ridotto numero di posti disponibili, è obbligatoria la prenotazione tramite il seguente link del sito del comune: [AdSWiM - Il viaggio delle acque dal depuratore al mare](https://www.adswim.it)
<https://ecoplanning.ecosysteff.it/portale/udine-servizi-comunali/index.php?include=form&servizio=78>

Per raggiungere gli obiettivi, abbiamo bisogno di tutti voi. Seguite la nostra campagna [#adswim](https://www.adswim.it) [#daysofswim](https://www.adswim.it)

Guardate il video sui nostri social [f](https://www.adswim.it) [t](https://www.adswim.it) [i](https://www.adswim.it) [in](https://www.adswim.it)

e sul sito [italy-croatia.eu/web/adswim](https://www.adswim.it) per capire come potete aderire e collaborare a mantenere il nostro mare pulito!

PER INFORMAZIONI:
 Ufficio Agenzia Politiche Ambientali
 via Stringher 12
 tel 0432 1272456
 email adswim@comune.udine.it

Il Mare Adriatico è uno. La sua cura appartiene a tutti.

The poster for the laboratories for children and schools A new personalised poster for schools for Metris labs has been created for the Festival Znanosti in October 2020 and for 2021 activities



Živiš li MORE?

Jer naše je more živo.

AdSWiM Upravljano korištenje pročišćenih komunalnih otpadnih voda radi kvalitete Jadranskog mora

Projekt je sufinanciran Europskim unijom iz Europskog fonda za regionalni razvoj




CILJEVI

Dvanaest partnera iz Italije i Hrvatske surađuju kako bi se poboljšala kvaliteta vode Jadranskog mora i obalnih voda te time smanjilo zagađenje pomoću korištenja inovativnih tehnologija praćenja kvalitete, obrade i gospodarenja komunalnim otpadnim vodama.

Projekt promovira **prekogranično integralno upravljanje vodnim resursima** kako bi se normalizirala trenutno neuravnotežena koncentracija hranjivih tvari koja utječe i na morski hranidbeni lanac. Projektom se predlaže **inovativna i ekološki prihvatljiva tehnologija obrade komunalnih otpadnih voda** kako bi se uspostavila bolja kontrola nad ekološkim stanjem morskog ekosustava u svrhu implementacije postojeće regulative. U razdoblju od **24** mjeseca, **6** istraživačkih instituta, **2** općine, **3** tvrtke za prikupljanje, pročišćavanje i opskrbu otpadnih voda i **1** javnozdravstvena ustanova **ispitat će nove metode, nove analitičke uređaje te nove kemijske i mikrobiološke parametre**. Partneri će ispitati razinu hranjivih tvari, zagađivača i fekalnih bakterija u blizini morskih ispusta i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda uzorkovanjem, ispitivanjem, analizom i usporedbom podataka. Kako bi se povećala učinkovitost rezultata **AdSWiM** projekta, **definiran će se nove smjernice i zajednički model analiza** za učinkovite upravljanje korištenje pročišćenih komunalnih otpadnih voda koje se slijevaju u Jadran.

Jadransko more je jedno. Briga o njemu pripada svima.

PODACI I INFOGRAFIKA

SITUACIJA

-  Vrlo heterogena razina kvalitete vode u Jadranskom moru.
-  Ugrožena je vitalnost i sastav mikrobne zajednice.
-  Ugrožena je i biološka raznolikost (brojnost vrsta).

ZA ŠTO RADIMO

-  Održivi i uravnoteženi prekogranični teritorijalni razvoj.
-  Poboljšanje okolinskih uvjeta mora i priobalja.
-  Integralno upravljanje komunalnim otpadnim vodama uz zajedničku regulaciju.

KONTAKTI

Ustanova Centar za istraživanje materijala Istarske županije METRIS
Adresa Zagrebačka 30, 52100 Pula, HRVATSKA
Telefon +385 (52) 388 110, +385 (52) 353 490
Fax +385 (52) 388 111
Email uprava@centarmetris.hr



Živiš li MORE?

Jer naše je more živo.

AdSWiM Upravljano korištenje pročišćenih komunalnih otpadnih voda radi kvalitete Jadranskog mora

Projekt je sufinanciran Europskim unijom iz Europskog fonda za regionalni razvoj




CILJ

Očuvanje vode te učinkovitije upravljanje i optimizacija postrojenja za pročišćavanje urbanih otpadnih voda koja se ispuštaju u jadransko more.

PUT OTPADNIH VODA

Voda je jedan od najvažnijih prirodnih resursa malog planeta i prisko je potrebna svakom obliku života. Naše, i mnogi izvori onečišćavaju prijetnje vodama za uporabu te je porodi njih potrebno korištenje posebnih tehnologija za zaštitu i pročišćavanje voda od zagađivača. Moderna industrija proizvodi značajne količine otpadnih tekućina, posebice otpadnih voda koje se puštaju u okoliš. Isto to rade i poljoprivredna imanja, farme životinja ili privatne kuće. Kanalizacija često sadrži onečišćujuće tvari: organske tvari koje mogu biti opasne za ljude i životinje, te neorganske, koje mogu obilno ugroziti život životinja i biljaka ukoliko dospiju do prirodnih voda. Navedene tvari također mogu obilno ugroziti zdravlje ljudi dospju li u vodonosnike, odnosno u prirodne izvorne vode iz kojih crpimo vodu za piće. Zbog toga otpadne vode mora biti problemna prije nego što se vrati u okoliš pomoću posebnih sustava pod nazivom **PROČISTAČI OTPADNIH VODA**.

PROČISTAČI OTPADNIH VODA

Su pogone koji omogućuju uklanjanje tvari koje su u biti onečišćivači otpadnih voda koristeći jednu ili više različite metode:

- MEHANIČKI PROČISTAČI OTPADNIH VODA** u početku filtriraju i odvajaju tvari iz vode različite konzistencije, uključujući grublje ostataka, koji bi inače mogli začepiti cijevi i ostale strojeve. Na početku biološkog postupka za pročišćavanje postoje neke i ljepke koje blokiraju armature filtera pročišćavača, koje se zatim spažuju ili očiste na odgađalište otpada. Faza uklanjanja pjeska mehanično se koristi za uklanjanje pjeska, galijne i šljunka. Ona se tako odijela od ostatka vode i, kako bi se izbjeglo nakupljanje, šalje u odvodne kanale ili pomoću centrifugalne sile u ovom se slučaju otpadni voda stavlja u posudu u obliku korusa, koja se može rotirati, tako da se teški materijal odvajaju na vanjskom zidu pod utjecajem centrifugalnih i centrifugalnih sila te padaju ispod u posebne spremnike. Zatim slijedi odvajanje ulja koje se uklanja s površine preostale otpadne tekućine, odvojeno se ulja, masti i drugi teški lakše od vode.
- BIOLOŠKI PROČISTAČI OTPADNIH VODA** koriste bakterije koje probavljaju organske tvari. Nakon što se mehaničkim obradom ukloni većina anorganskih tvari, započinje tretman u kojemu se eliminiraju biološki otpad i organske tvari. Ovakav tretman nije poseban strojeva, već bakterija koje se hrane tim tvarima i pritom životne tvari pretvaraju u stabilnije i manje štetne spojeve za okoliš. Druge vrste bakterija u biološkim pročišćivačima se procesi razgradnje kao prirodni, ali u puno bržem vremenu. Aktivni mulj koji sadrži razne aktivne bakterije dodaje se otpadnoj vodi u posebnom bazenu u kojem se stvaraju životinjski filteri bakterija koje potom probavljaju štetne tvari. Završni proces kod ovog tipa pročišćavača je dekarifikacija, kemijska pomoću korozivnih spojeva ili fotodekarifikacija ultrazvučnim zračenjem i postupak koji uklanja bakterije i virus. Pročišćena otpadna voda se po završetku navedenih pročišćavanja može ispuštiti u okoliš.

Otpadni materijal prikupljen tijekom postupka pročišćavanja mora se skladištili na odgađalište otpada. Aktivni mulj sa bakterijama se međutim, nakon procesa u bazenu dekarifikacije i može koristiti za gradnju polja. Tijekom bakteriološke probave štetnih tvari nastaje puno metana koji se također može koristiti za proizvodnju energije. Ekološki zakon definira svojstva koja mora imati pročišćena voda da bi se ispuštala u rijeke, mora i jezera.

Naš projekt testira i razvija brz i inovativan sustav praćenja pročišćenih otpadnih voda u moru koji koristi optičke biosenzore za mjerenje pokazatelja mikrobiološkog zagađenja koje određuju kvalitetu vode za kupanje. Načinje, validiramo inovativne sustave za dekarifikaciju, odnosno fotodekarifikaciju, u obradi urbanih otpadnih voda i provjeravamo morsku vodu u odvodima kako bi smo provjerili postoji li prisutnost onečišćivača koji bi mogli promijeniti kvalitetu vode za kupanje. **Ukrajina: pratimo i kontroliramo otpadne vode i njihovo putovanje od pročišćavača do mora kako ne bi ugrozili morski okoliš. I ne samo to – pitamo se da li bi se kroz naše inovativne metode pročišćavanja otpadnih voda moglo koristiti kao alat za poboljšanje razne hranjivih sastojaka u moru, koji su zbog vanjskih uvjaka i promjena u našem svijetu u neizmjerljivoj mjeri ugroženi okoliš Jadranskog mora u ovom trenutku.**

Rezultati ovog projekta bit će poznati tokom 2021. godine.

KONTAKTI

Ustanova Centar za istraživanje materijala Istarske županije METRIS
Adresa Zagrebačka 30, 52100 Pula, HRVATSKA
Telefon +385 (52) 388 110, +385 (52) 353 490
Fax +385 (52) 388 111
Email uprava@centarmetris.hr

Activities in WP2: other materials

> Other Materials

We also produced 4 creativity for **Seasonal greetings** on new year Easter wishes.

posted on AdSWiM social channels, mailings and website and through PPs Channels .



Activities in WP2: video infographics 1 and 2

> 1 video infographics in 2 languages launched on March 22nd in occasion of the World Water Day;

The infographic launch has been done on Adswim social channel and the Infographic is loaded on Adswim Youtube Channel that was opened for the occasion.



Activities in WP2: promotional water bills and invoices

- Cijenjeni korisnici,
- Molimo vas da vodomjer za vaš objekt bude uvijek dostupan za očitavanje i izmjenu.
 - Sve promjene vaših podataka dužni ste dostaviti odmah Vodovodu i kanalizaciji d.o.o. Split.
 - Primanje elektronskog računa za vodne usluge možete ugovoriti na jedan od sljedećih načina: internetskom aktivacijom na linku <http://www.vik-split.hr/eracun>, internetskom aktivacijom usluge **I-račun** za korisnike internet bankarstva u svojoj banci, te zahtjevom u VIK-u, u Odsjeku za odnose s potrošačima, Hercegovačka 8, Split.
 - U slučaju preokaračenja roka plaćanja, zaračunavamo zakonske kamate.
 - Ukoliko ovaj račun plaćate nalogom za plaćanje "poziv na broj" **OBAVEZNO** unesite isti broj koji je otisnut na priloženom nalogu.
 - Reklamacije na račun možete dostaviti u pisanom formi.
 - Pisani prigovor može se podnijeti u poslovnim prostorijama na adresi Hercegovačka 8, Split gdje će se pisanim putem potvrditi njegov primitak, putem pošte na adresu **Hercegovačka 8, 21000 Split**, telefaksa (**021/323 121**) ili elektroničke pošte (info@vik-split.hr).
 - Ako račun ne platite nakon opomene poduzet će se mjere prisilne naplate pa i obustava daljnje opskrbe pitkom vodom.
 - Za ponovnu isporuku vode u obvezi ste platiti neplaćeni dug, troškove skidanja i ponovnog postavljanja vodomjera po važećem Cjeniku
 - Dodatne informacije na broj **Call centra 021/545 900**

KATEGORIJE POTROŠNJE:

- K 1 Obrazovanje, socijalna skrb, kulturne djelatnosti, vjerske i članske organizacije, kućanstva za potrebe stanovanja, primarna zdravstvena zaštita, rekreacija i sportske djelatnosti bez kladionica
- K 1A Klinička bolnica Split
- K 1B Socijalno ugroženi građani
- K 2 Gospodarstva, ostala zdravstvena zaštita i druge uslužne i privredne djelatnosti
- K 2A Gospodarski subjekti faktora zagađenja >1" kojima naknadu za zaštitu obračunavaju Hrvatske vode
- K 3 Kupci vode isporučene preko hidranata za vodoopskrbu putem autociстерni.

STRUKTURA PRODAJNE CIJENE m³:

1. Usluga vodoopskrbe
 2. Usluga odvodnje
 3. Usluga pročišćavanja
 4. PDV 13% na r. br. 1, 2 i 3
 5. Naknada za korištenje voda *
 6. Naknada za zaštitu voda *
 7. Naknada za razvoj *
 8. Naknada za razvoj za EKO Projekt *
 9. Naknada za razvoj za rješavanje imovinsko pravnih odnosa *
 10. Prodajna cijena m3 vode
- * Ne podliježe plaćanju PDV-a temeljem članka 33. st. 3. Zakona o PDV-u i članka 41. st. 8. Pravilnika o PDV-u

NAPOMENE:

- Na uslugu očitavanja internih vodomjera obračunava se PDV po stapi od 25%
- Naknada za održavanje obračunava se mjesečno ovisno o profilu vodoopskrbnog priključka.
- Na neplaćene račune kojima je prošao rok dospijanja zakonska zatezna kamata nije obračunata, a ista će se obračunati nakon plaćanja računa.

"UPOZORENJE: U slučaju neispunjenja novčane obveze po ovom računu Vodovod i kanalizacija d.o.o. Split može po istom zatražiti određivanje ovrhne na temelju vjerodostojne isprave."

Živiš li MORE?
Projekt AdSWiM - za bolju kvalitetu Jadranskog mora i života svih njegovih stanovnika

Svjetski dan oceana obilježavamo u ponedjeljak, 8. lipnja 2020. godine. Dvanaest partnera projekta AdSWiM iz Italije i Hrvatske zajedno surađuju na aktivnostima protiv onečišćenja morske vode kako bi poboljšali kvalitetu Jadranskog mora i obalnih voda s inovativnim tehnologijama u praćenju kvalitete, obradi i gospodarenju gradskim otpadnim vodama. **Pomozite nam** da zaštitimo i sačuvamo naše more:

NEMOJ ZAGADITI **RECIKLIRAJ** **PONOVO UPOTRIJEBI**

partner u projektu **Interreg Italy - Croatia AdSWiM** **Europski fond za regionalni razvoj Italy - Croatia** **www.italy-croatia.eu/adswim**

Jadransko more je jedno. Briga o njemu pripada svima.

Vodovod i Kanalizacija d.o.o.
Hercegovačka 8, 21000 Split
Trgovački sud u Splitu, MBS: 060160338
Temeljni kapital 230.000.000 kn uplaćen u cijelosti
Predsjednik uprave/direktor: Tomislav Šuta, dipl. oec.
www.vik-split.hr
Patražite nas i na Facebooku: @viksplit

OTP banka d.d.	HR2924070001100160727
OTP banka d.d.	HR3024070001300322052
Sberbank d.d. Zagreb	HR2525030071148000386
Hrvatska poštanska banka d.d. Zagreb	HR83290001100337277



Activities in WP2: Before COVID in universities, schools, citizens





Activities in WP2: what has been done from January 2020

CANCELLED or postponed DUE COVID LOCKDOWN

> **Didactic labs and visit program designed for primary school children / teenagers and lockdown**
This labs were elaborated with the aim of teaching the process of water depuration through simple and playful expressions that convey technical project issues and results with experiencing and experimenting. 1 UNIVPM planned an event with the involvement of 100 youngsters **and overlapping with WATERCARE project in Ancona on March 5**, 1 event was planned with CAFC and UNIUD in **Udine on March 22**, 2 primary schools classes approved to join the labs at the Natural History Museum in **Udine and 1 in Fano on March 23**, CAFC organised a guided tour for a secondary school to the DP of **San Giorgio di Nogaro on March 27**. **On April 20**, Metris and UNIST-FGAG in **Pula and in Split** **planned to participate to local edition of the National Science Festival with labs and open days** and ZJZ Zadar confirmed the participation in **Zadar Science Festival** as well.

These activities were approved in December 2019 by the ESOF scientific committee and are included in the PROESOF 2020 initiatives for the shared promotion and add value to the project
They should have been developed from January to June as the ESOF was planned in June.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR



UNIVERSITY OF SPLIT,
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING,
ARCHITECTURE AND GEODESY

Activities in WP2: possible new scenarios

COVID EMERGENCY LOCKDOWN CONTINUES.....

ONLINE TRAININGS/WEBINARS?

VIDEO PRODUCTIONS?

PUBLICATIONS ON MAGAZINES?

PROJECT CHANGES ?

Activities in WP2: online activities

What we have done to cope with Covid19 emergency and the laboratories with children

> [1 Kids' corner online](#), thanks to our kids and families participation, and created 2 flipbooks online.

The first one called **FLOWERS OF HOPE** by Anna Annibaldi UNIVPM is the first project elaborated thanks to the researcher Anna Annibaldi specialized in Analytic Chemistry that is also a mum who is staying safe at home with her kids in Fano (Italy) related to water capillarity. The short flipbook and the poster was promoted on social media and website. Two videos with experiments were published [on PP's adswim FB profile](#).

Click on the image



Activities in WP2: online activities

What we have done to copy with Covid19 emergency and the laboratories with children

> 2 Kid's corner online [the AdSWiM RAINBOW](#) by Anna Annibaldi (UNIVPM): How can you move [#water](#) from one cup to another without pouring it? A simple hands-on experiment with a series of clear cups and paper towels lets kids explore this question. There will be plenty of opportunity for discussion of capillary action, absorption, gravity, and siphoning! [#stayhome](#) [#staysafe](#)

Click on the image



Activities in WP2: online activities

What we are planning to do to cope with Covid19 emergency and the laboratories with children

> 3, 4 and 5 Kids' corner will be promoted online in May, June, July. The design has already been developed thanks to the materials collected by Sabina Susmel (UNIUD), Agnese Presotto (Mun.UD) and Anna Annibaldi (UNIVPM).



Activities in WP2: radio

April 2, 2020. Four our project partners were onair live today at 16.00 on [#SCONFINAMENTI](#), a daily radio RAI 3 space dedicated to the Upper Adriatic basin. The appointment conducted by Ornella Serafini will be focused on water. And for those who will not be able to follow the live broadcast, check for the podcast FVG [#RADIORAI3](#). The programme was promoted also on website, social media and through a [press release and Quiuniud e-magazine](#).

Rai Friuli Venezia Giulia **Interreg Italy - Croatia AdSWiM** **Do you SEA?**
RECLAIM OUR SEA SYSTEM.

APRIL 2, 2020 16:00 - 16.45 PM

THE ADSWIM PROJECT ON SCONFINAMENTI
RADIO RAI 3 FRIULI VENEZIA GIULIA

WE WILL BE TALKING ABOUT WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT

MICHELE MION
CAFC LTD.

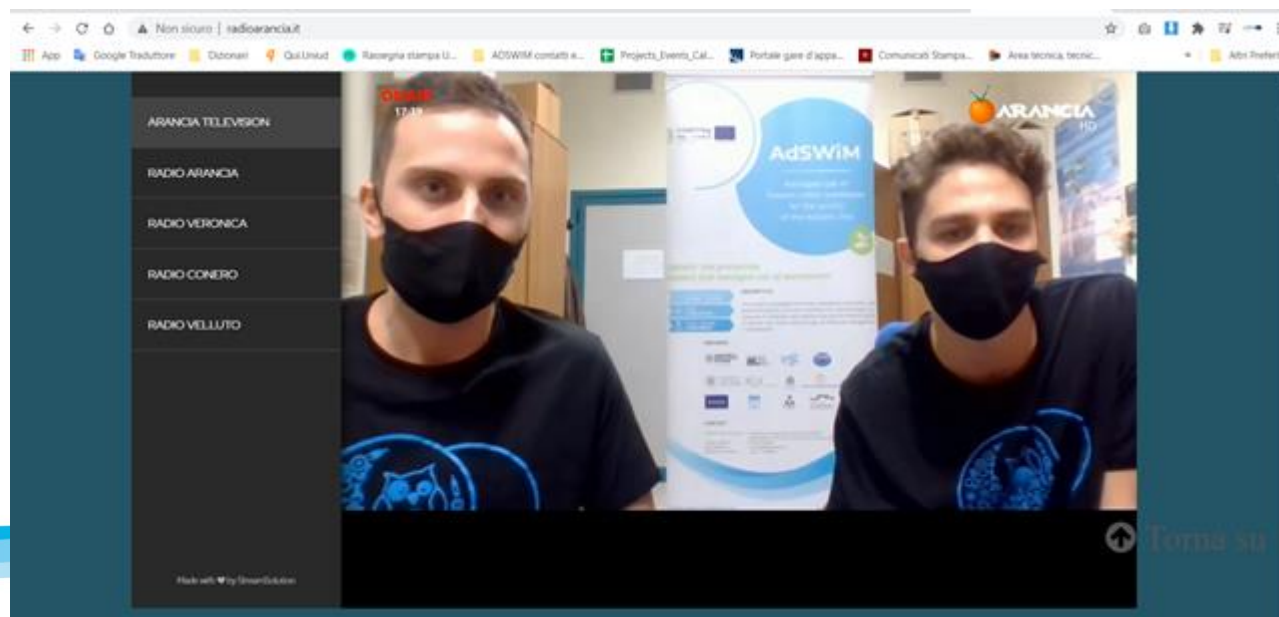
SABINA SUSMEL
UNIVERSITY OF UDINE

AGNESE PRESOTTO
MUNICIPALITY OF UDINE

DAGLAS KORACA
CENTAR METRIS

Activities in WP2: radio

November 2020 > Online workshops with students UNIPM for European Reserchers' night - Sharper night [TraCE Lab](#) researchers Matteo Fanelli and Federico Girolametti on air on [#RadioArancia](#) talking about marine pollution, purification plants and monitoring of industrial emissions! Don't miss their sea songs that predicted thair research work! (White room). Thanks to Anna Annibaldi and young fellows, great work on air with [Radio Arancia Television](#).



Activities in WP2: guided study visits in presence and virtual visits

July 2020 > Virtual guided study visit for UniUD students to San Giorgio di Nogaro WW treatment plant



Activities in WP2: guided study visits in presence

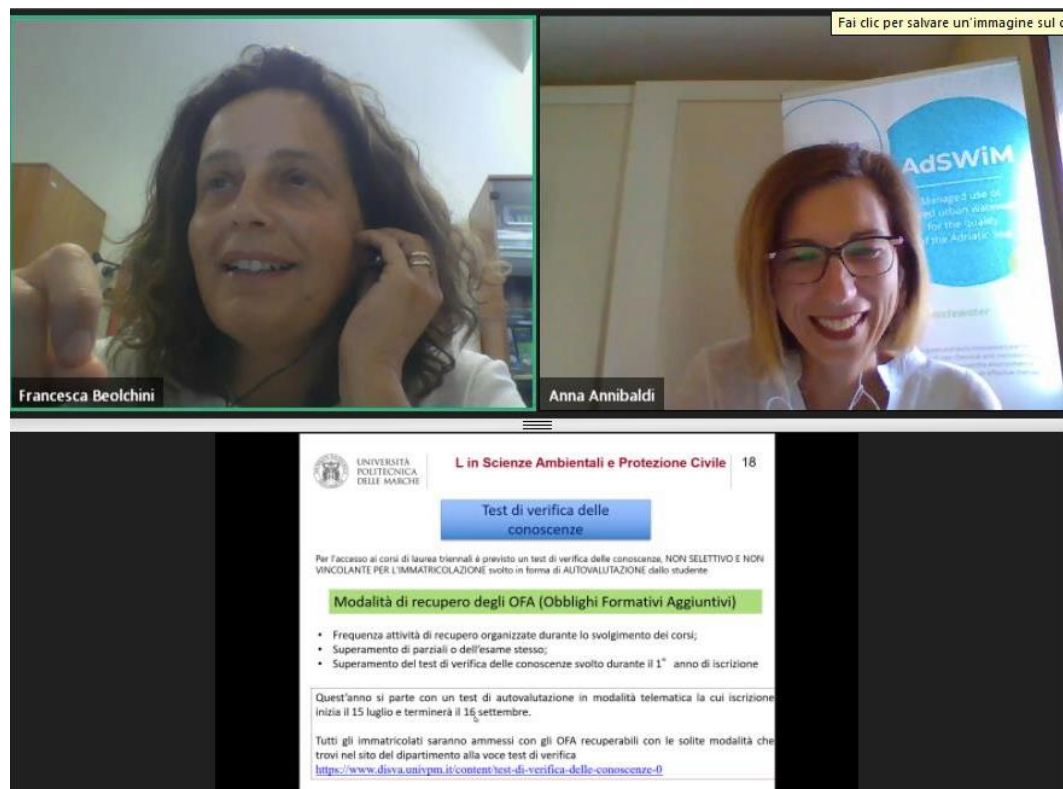
November 2020 > Guided study visit for expert in Stupe WW treatment plant in Split



Activities in WP2: local workshops online

Local workshops

July 2020 > ORIENTA, the orientation day online of the Polytechnic University of Marche with 30 participants of the Bachelor's Degree in Environmental Sciences and Civil Protection.



Activities in WP2: local workshops in presence

September 2020 > Vodovod i kanalizacija Split, within the boDEREC-CE project, organized a national workshop co-financed from the INTERREG Central Europe Transnational Cooperation Programme 2014-2020, September 24, Split.



Activities in WP2: local workshops online

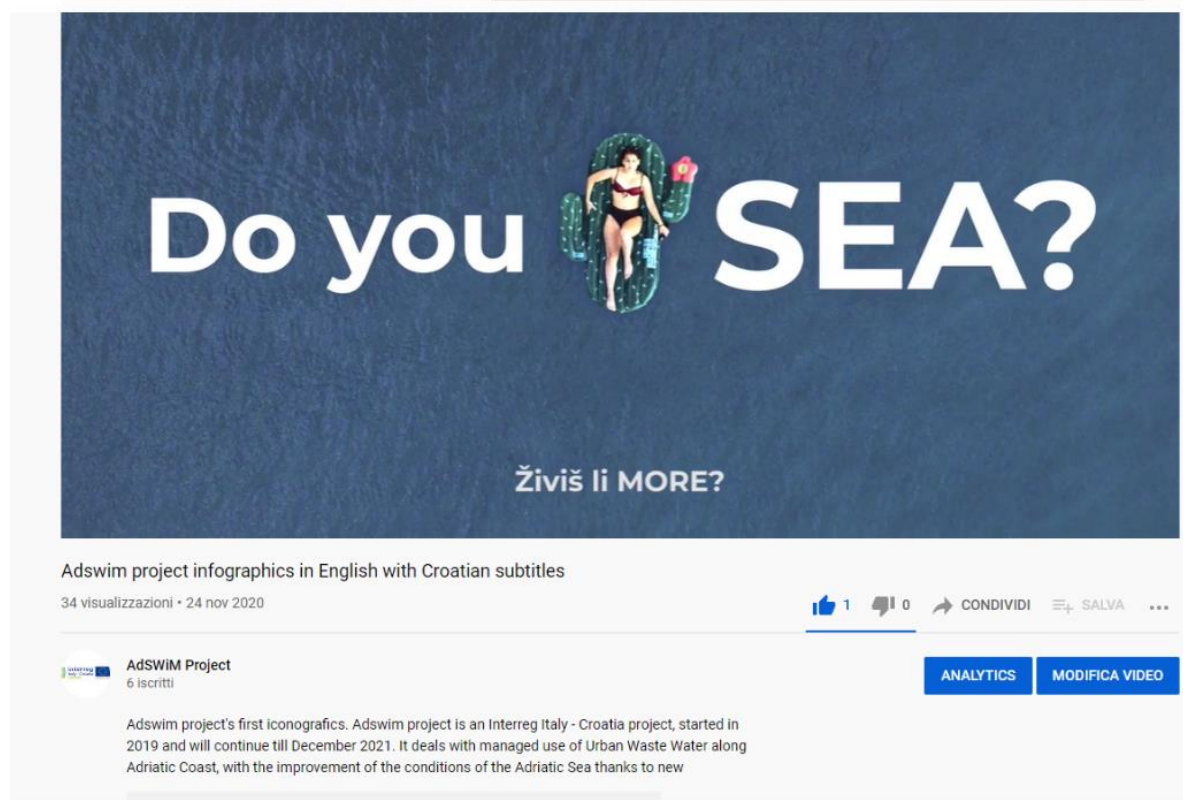
Local workshops

November 2020 > Online workshop on innovative technologies in water depuration VIK + Izvor Ploče

Activities in WP2: International workshops in presence and online

November 2020 > Online workshop with students in the framework of European Researchers' Night FGAG-Split.

The First iconographic video has been enriched with Croatian subtitles and presented during the lessons.



Activities in WP2: international events on local level for students and pupils

November 2020 > Online workshops with students UNIPM for European Reserchers' night - Sharper night Ancona – Sumo Science with Silvia Illuminati.



Activities in WP2: what has been done from July 2020

Didactic training modules for teachers

Due to Covid19 emergency, this activity has been completely re-organized

A package of 8 online trainings modules and didactic workshops for pupils have been prepared. The adopted language is Italian.

The trainings are held from January to June 2021.

As the activity is online, we can reach a larger audience: schools in Udine, Ancona, Fano, Pescara and Croatian Italian schools in Istria Region

- [Italian versions can be found on drive intranet](#)
- [English version can be found on drive intranet](#)

Activities in WP2: training modules for teachers

Didactic training modules for teachers

November 2020 > Ing Michele Mion of [#CAFCspa](#) and researcher Sabina Susmel of [Università degli Studi di Udine](#) held a joint lesson for the students of the Environmental Management course of the University of Udine. The course of professor [#MarioScalet](#), addresses the environmental issues arising from the anthropic impact by deepening the main technologies / methodologies available for responsible management of the natural, social and productive [#environment](#), also with the organization of technical visits and with the involvement in teaching of external experts, entrepreneurs and officials of entities interested in environmental management. The technological innovations developed and implemented during the [#ADSWIMproject](#) thus become a case study related to the environmental management and improvement of depuration plant management thanks to interregional [#Europeanfunds](#).

The screenshot shows a Zoom meeting window with a presentation slide titled "WPS.2 Trattamento acque reflue: innovazione del processo e verifica delle soluzioni proposte da Adswim". The slide features a diagram of "REEF BALL" devices, which are spherical structures with holes, used for "Ricostruzione della catena trofica" (reconstruction of the trophic chain). A photograph of a physical reef ball is also shown. The slide includes logos for Interreg Italy-Croatia and various partner organizations. The Zoom interface at the bottom shows several participants in a grid view.

The screenshot shows a Zoom meeting window with a presentation slide titled "Ricerca sulle tecnologie transfrontaliere di depurazione delle acque reflue; Gestione, strategie e trasferimento di conoscenze in merito alle acque reflue". The slide focuses on the "IMPIANTO DI SAN GIORGIO DI NOGARO" and includes a map of the location. A list of technical specifications is provided:

- Potenza di progetto: 700.000 [E]
- Potenza attuale: 120.000 [E]
- Processo: fanghi attivi e disinfezione
- Comuni serviti: S. Giorgio di Nogaro, Cervignano, Tormostosa, Carliano, Muzzana e Marano;
- Caratteristiche della condotta di scarico: L=11,8 km
- Materiali e dimensioni:
 - Condotte in fibra di vetro DN 1200
 - Profondità dei diffusori: 14 m
- Portata: 28.000 m³/d
- Lotti allo scarico: 1^o, 2 e 3
- D.Lgs. 152/2006 Allegato 5 (7/1/91) CE Direttiva

The Zoom interface at the bottom shows the same participants as the previous screenshot.

Activities in WP2: training modules for teachers

September 2020 > [Silvia Illuminati](#) from [Univpm Università Politecnica delle Marche](#)

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – Univpm held a webinar based on participatory teaching. Main theme: The oceans and seas of the world – their temperature, their chemical composition, their currents and their life - influence the global systems that make the Earth habitable.



E COME PER MAGIA L'ACQUA SPORCA VA VIA: alla scoperta di un impianto di depurazione dell'acqua.

Laboratorio didattico per insegnanti e formatori

Venerdì 11 settembre 2020
Ore 15:00-18:00
Evento online previa iscrizione

Attività prevista all'interno del progetto europeo AdSWIM: uso gestito delle acque depurate per la qualità del mare Adriatico

LAB 4 I cambiamenti climatici possono minacciare "l'oro blu" della terra?

Relatrice: **Prof.ssa Silvia Illuminati** (Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali)
Il Lab si svolge con **modalità interattiva basata sulla didattica partecipata**, in lingua italiana.



TEMA PRINCIPALE: Gli oceani e i mari (temperatura, composizione chimica, correnti e la loro vita) influenzano i sistemi globali che rendono la Terra un luogo vivibile. La morsa dei cambiamenti climatici sui "polmoni blu" del pianeta si fa sempre più stretta e preoccupante.

Verranno presentati laboratori didattici facilmente riproducibili in aula sulle seguenti tematiche:

- Quanto è freddo il ghiaccio?
- Addio ai ghiacci: Cosa succederà al mare quando tutto il ghiaccio polare sarà sciolto?
- Verso una nuova Era Glaciale? Effetti del riscaldamento globale sulla circolazione oceanica
- Cambiamenti climatici: viaggio all'interno di una carota di ghiaccio
- L'acqua come alimento: l'acqua ha sapore? Come leggere un'etichetta
- **E come per magia l'acqua sporca va via: alla scoperta di un impianto di depurazione dell'acqua**

Il laboratorio viene ospitato all'interno del **XIV Seminario Internazionale di Educazione alla Cittadinanza Globale** intitolato **Una Generazione in Trasformazione** organizzato dalla **Scuola CVM** (Comunità Volontari per il Mondo) per le giornate 10 e 11 settembre 2020, aperto **previa iscrizione** tramite piattaforma SOFIA e il modulo del sito: <https://scuola.cvm.an.it/programma-senigallia-2020/>

CVM è una ONG di volontariato internazionale impegnata sin dal 1980 nella revisione dei curricoli scolastici ed è un ente di formazione accreditato dal MIUR con D.M. 177/2000ART.4 che con Direttiva N.170/2016, svolge annualmente un Seminario Internazionale di Educazione Interculturale. Il percorso 2020 è focalizzato alla formazione di una nuova cittadinanza in linea con i Documenti Internazionali dell'Unesco e dell'ONU, in particolare con l'Agenda 2030.



UNIVPM è una realtà a vocazione prevalentemente tecnico-scientifica che oggi offre più di 50 corsi di studio che coinvolgono oltre 700 docenti e ricercatori e ben 17.000 studenti. Il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DISVA) è una struttura d'eccellenza dell'Università che nasce nel 2011 dalla fusione di numerosi laboratori coinvolti in un'ampia gamma di temi di ricerca teorica e applicata. Legata all'ambiente e all'ecosistema marino, vede la partecipazione di oltre 100 scienziati e tecnici con competenze altamente interdisciplinari. AdSWIM coinvolge il gruppo di **Chimica Analitica Ambientale** che valuterà la qualità degli ecosistemi costieri e marini e proporrà descrittori innovativi e/o nuovi modelli di riferimento. I ricercatori misureranno il livello di nutrienti ed elementi in tracce nell'acqua marina per valutare l'inquinamento dell'Adriatico. La loro esperienza nell'analisi statistica contribuirà a identificare molteplici fattori di stress ambientale che influenzano la variabilità di quegli ecosistemi.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Per raggiungere gli obiettivi, abbiamo bisogno di tutti voi.
Seguete la nostra campagna **#adswim #dayousea #vivilmare**

Guardate il video sui nostri social    

e sul sito italy-croatia.eu/web/adswim
per capire come potete aderire e collaborare a mantenere il nostro mare pulito!



**Il Mare Adriatico è uno.
La sua cura appartiene a tutti.**



Activities in WP2: didactic workshops for pupils

August 2020 > labs for 40 children carried out by [Univpm Università Politecnica delle Marche](#) Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – Univpm (one week summer camp)



Activities in WP2: didactic workshops for pupils

September 2020 > labs for 20 children at Museo Friulano di Storia Naturale (Udine) carried out by UniUD, CAFC and Comune di Udine

AdSWiM
IL VIAGGIO DELLE ACQUE DAL DEPURATORE AL MARE

Laboratorio didattico per bambini dai 6 agli 11 anni

Domenica 27 SETTEMBRE 2020
MUSEO FRIULANO DI STORIA NATURALE
 Parco Ex Macello comunale - Via Sabbadini, 22/32 - Udine

Inizio: **ore 10:30** (apertura cancelli: ore 10:00)
 Durata: **90 minuti**
 Ingresso massimo **14 bambini**
 Età compresa **tra i 6 e 11 anni**

Do you SEA
 Because Our Sea matters

Attività prevista all'interno del progetto europeo AdSWiM: uso gestito delle acque depurate per la qualità del mare Adriatico

LAB 1
E come per magia, l'acqua sporca va via!
 Quali è il viaggio delle acque? Cosa sono le acque depurate e come funziona un depuratore?

LAB 2
Vita in una goccia d'acqua
 Cosa si nasconde dentro una goccia d'acqua?

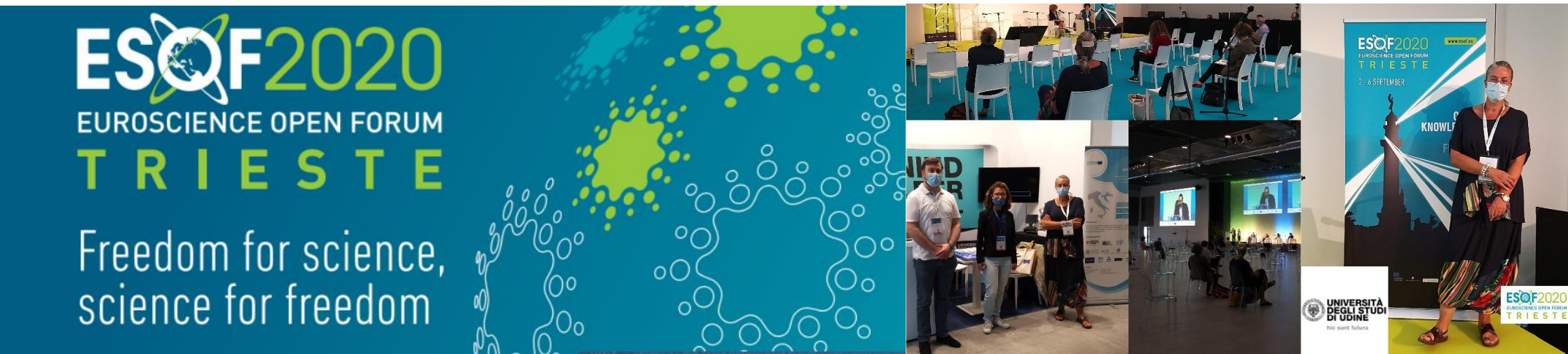
LAB 3
Dipingi e riciclo
 Dipingere dai racconti e con i materiali di recupero per dare spazio alla creatività e conservare il sapere acquisito.

LAB 4
Acqua in gioco
 Ciclo dell'acqua, risparmio idrico e comportamento virtuoso spiegati attraverso l'utilizzo del gioco da tavolo. Il laboratorio è offerto dal progetto **URBACT "The Playful Paradigm"** e l'Associazione **Coccinelle Rosa**, coordinato sempre dal Comune di Udine.

PER INFORMAZIONI:
 Ufficio Agenzia Politiche Ambientali
 Via Springher 12
 Tel: 0432 1272456
 email: adeswim@comune.udine.it

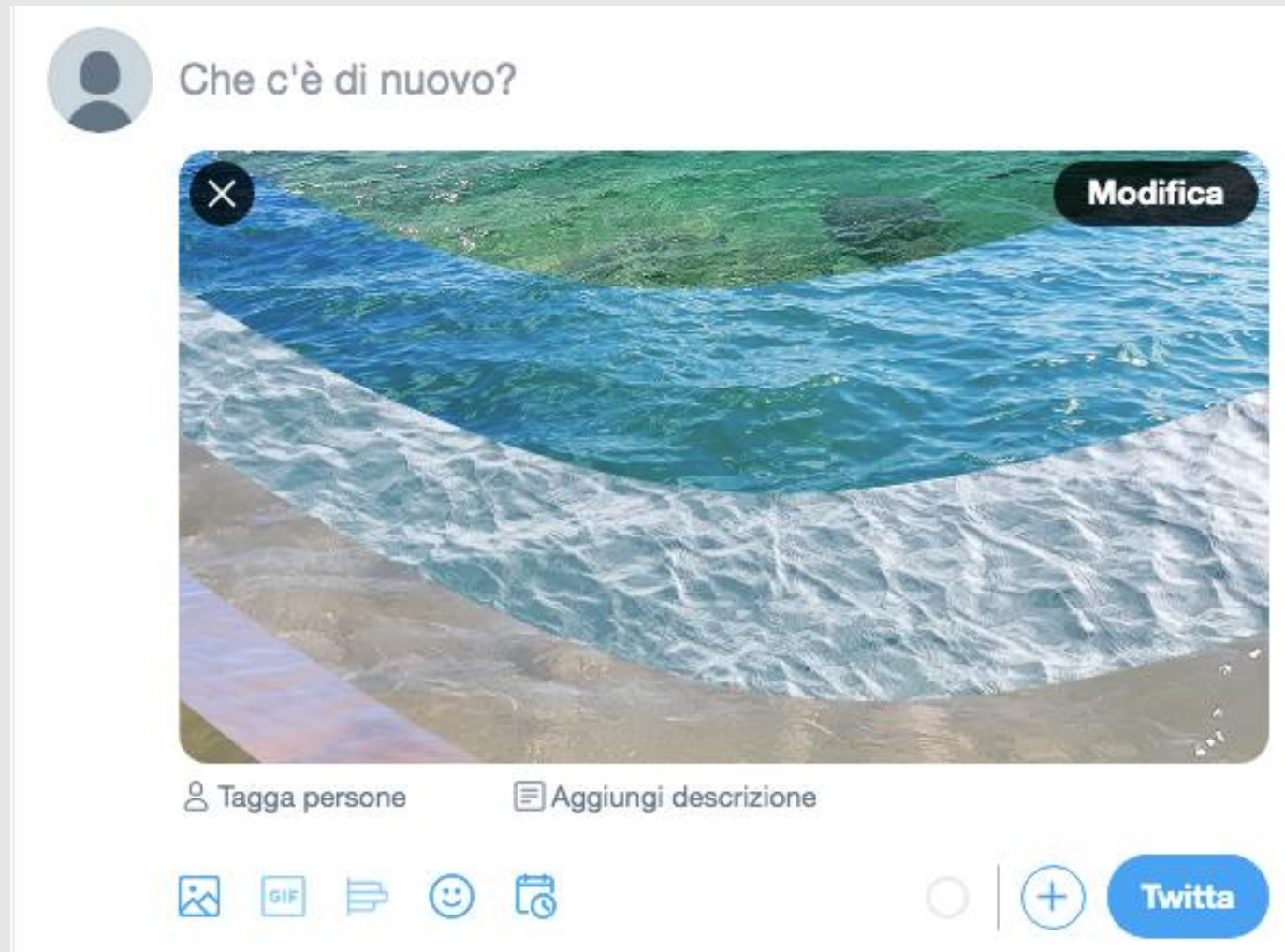
Activities in WP2: international events

September 2020 > Participation to **European Science Open Forum ESOF 2020** in Trieste Università degli Studi di Udine stand in Hall 28 and the round table debate on "The marine litter problem: sources, dispersion and impacts" with Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia - ARPA FVG, OGS Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale and other experts



Activities in WP2: staff involvement and promotional materials

July 8 2020 > Participation to the **International Mediterranean Day** and to Interreg Italia Croatia social appeal with a joint poster and social campaign - Which is the colour of your Sea? |



Activities in WP2: equipment – promotional material, why not?



APRIL

World Health Day with PP7 and the presentation of [Zavod za javno zdravstvo Zadar](#), committed to [#health4All](#) [#salutepertutti](#) [#zdravljezasve](#) and to the protection of the environment since 1944. Today the Institute has highly educated rejuvenated professional staff, qualified to perform professional and scientific research activities. One of them prof. Jadranka Sangulin, the head of the Department of Environment and the Sea and of the laboratories that explains: “We are examining and evaluating the composition and quality of wastewater, surface and groundwater, sea and sediment, the eco toxicological properties of wastewater, and the composition and quality of waste and we perform all the professional environmental work. Thanks to ADSWIM funds we have purchased the Continuous Flow Analyser (CFA) for the measurements of nutrients in the [#seawater](#). In continuous flow analysis (CFA), a sample is injected into a flowing carrier solution passing rapidly through small-bore tubing. The CFA and discrete analysers are used in environmental applications for measuring analyses like ammonia, chloride, nitrite, and phosphate, etc.”

Published on all social media and website article, a press release published on local/regional media press [ZADARSKI LIST](#).

Activities in WP2: international events

November 2020 > Participation to **SEALOGY - TRAINING ATELIER**: Water management in the Port areas, bathing waters and marinas. 16:00 – 18:00 Platform SEALOGY® online -The European Exhibition on Blue Economy in collaboration with ECOMAP project - INTERREG Italy-Croatia Program.

TRAINING ATELIER : Water management in the Port areas, bathing waters and marinas. November, 20 2020, 16:00 – 18:00 Platform SEALOGY® online -The European Exhibition on Blue Economy in collaboration with ECOMAP project - INTERREG Italy-Croatia Program. AdSWiM Project speakers: prof. Roko Andričević, Faculty of Civil Engineering and Architecture in Split and arch. Ester Zazzero, Municipality of Pescara.

Activities in WP2: publications

July 2020 > The OGS Study “Coronavirus in the sea. What do we now about it? (ADSWIM funds).



Activities in WP2: publications

University thesis

July 2020 > The UNIVPM student Matteo Fanelli and his University diploma work on Adswim project

INTRODUZIONE

AdSWiM Project

Managed use of treated urban Wastewater for the quality of the Adriatic Sea

Connette istituti di ricerca, municipalità e gestori degli impianti di depurazione per conservare e migliorare la qualità delle acque marine (**Water Framework Directive 2000/60/EC**)

PARTNERS

- LEADER – Università di Udine
- PP1 – Comune di Udine
- PP2 – CAFSC SpA
- PP3 – OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica sperimentale
- PP4 – Università Politecnica delle Marche
- PP5 – CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Cristallografia
- PP6 – Comune di Pescara
- PP7 – Institute of Public Health Zadar
- PP8 – Izvor Ploče, Public Institution for Public Utilities
- PP9 – SpA Water and Sewerage Company

Università Politecnica delle Marche
Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente

Corso di Laurea Magistrale in:
Rischio Ambientale e Protezione Civile

LIVELLI DI NUTRIENTI E BIODISPONIBILITÀ IN MARE ADRIATICO

Nutrients levels and bioavailability in the Adriatic sea

Tesi di Laurea Magistrale di:
Matteo Fanelli

Relatore:
Dott.ssa Annibaldi Anna

Primo Correlatore:
Dott. Accaroni Stefano

Sessione straordinaria febbraio 2020

Activities in WP2: publications

Publications

July 2020 > The [AdSWiM](#) project, is one of the protagonists of the Platinum Magazine “Aziende & Protagonisti” (Companies & Protagonists), attached to IlSole24ore in July (page 135).



Activities in WP2: publications

November 2020 > Adswim work is presented on *Abruzzo Economia* a prestigious bimonthly magazine that presents the excellency of the [#Abruzzo](#) region economy and finance sectors, dedicated to managers, professionals, companies and institutions.



Activities in WP2: publications

IC -CNR Adswim researchers Amina Antonacci and Viviana Scognamiglio with Maria Moccia, Michele Saviano, Veronica Caratelli, Fabiana Arduini in "Emerging technologies in the design of Peptide Nucleic Acids (PNAs) based Biosensors Trends in Analytical Chemistry (IF 9.801) Pub Date : 2020-10-03 , DOI: 10.1016/j.trac.2020.116062 ". Their work is supported also by AdSWiM Interreg Project Italy-Croatia 2019/2020/2021.

IC -CNR STEM Women Viviana Scognamiglio, and Amina Antonacci among the authors of the "Novel atrazine-binding biomimetics inspired to the D1 protein from the photosystem II of Chlamydomonas reinhardtii". Their work is supported by AdSWiM Interreg Project Italy-Croatia 2019/2020.

Activities in WP2: social

LinkedIn profile with 591 active members – experts and media!

linkedin.com/in/adswimproject/

App Google Traduttore Dizionari Qui.Uniud Rassegna stampa U... ADSWIM contatti e... Projects_Events_Cal... Portale gare d'appa... Comunicati Stampa... Area tecnica, tecnic... Altri Preferi

in Search Home My Network Jobs Messaging Notifications Me Work Try Premium Free for 1 Month

Do you SEA?

Because Our Sea matters.

Interreg Italy - Croatia AdSWiM EUROPEAN UNION

AdSWiM Project

Interreg Project Italy-Croatia (Environment 3.3)
Friuli-Venezia Giulia, Italy · 500+ connections · [Contact info](#)

Open to Add profile section More...

Show recruiters you're open to work — you control who sees this
[Get started](#)

Profile Strength: **Intermediate**

Messaging

Search messages

- Anna Rita Colella
You sent an attachment
- Lorella Rigonat
You sent an attachment
- Cass and the Sales Naviga...
LinkedIn Offer • Try LinkedIn Sales ...
- Katarina Vlastic Susic
You: Thank you very much for joinin...
- Paolo Rotoni
You: 😊
- Ester Zazzero
You: 🙌
- Giuseppe Colasanto
You: Grazie!
- John McConomy
John: Hello, it is always great to con...
- Antoine Walter
You: Dear Antoine, first of all thank ...

People also viewed

GIANFRANCO COTTI
• 2nd
Direttore tecnico press
TACCOLINI SERVIZI...

Activities in WP2: staff and partners involvement!

Social Media Activities

[Adswimproject](#) 70 POSTS

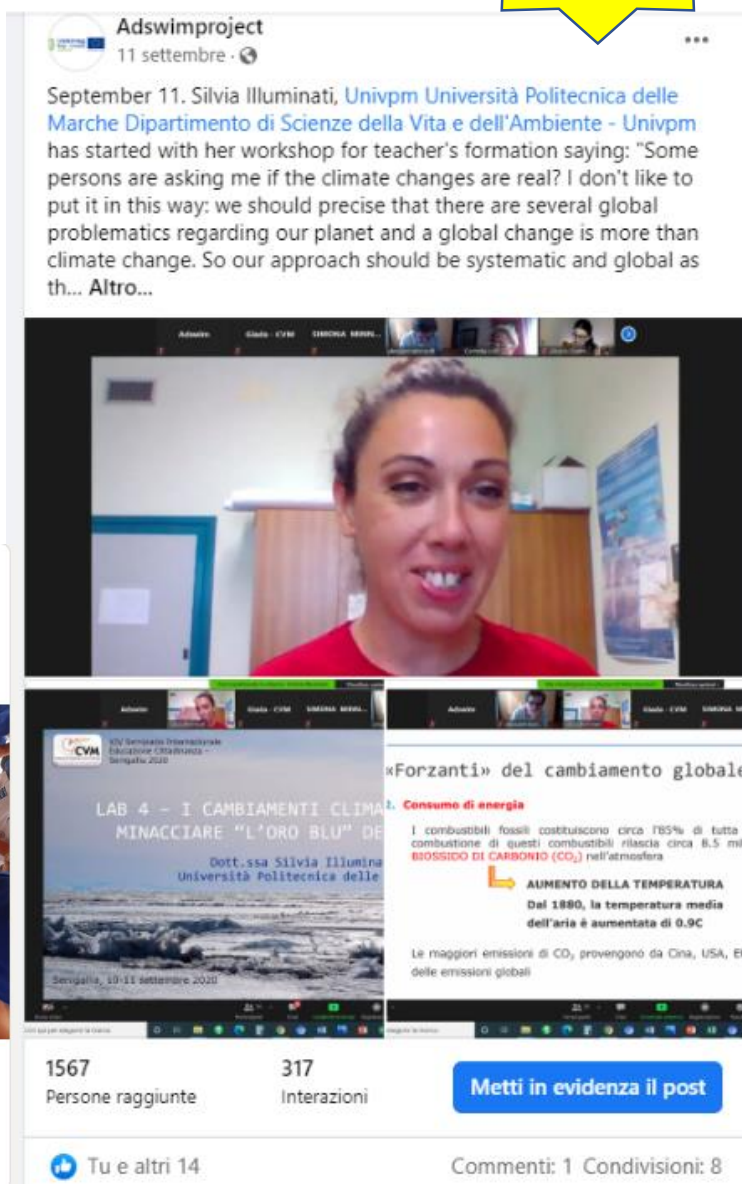
[Adswim Univpm](#) 23 POSTS

[Adwim IC-CNR](#) 25 POSTS

Twitter: [AdswimProject](#)

47 tweet and 34 retweets

Linkedin: [Adswimproject](#) 53 posts



Activities in WP2: what are we planning to do in 2021

KEEP PROMOTING OUR AWARENESS CAMPAIGN



One shared awareness campaign “**Do you Sea?**” and its claim “**The Sea is One, its care Belongs to Everybody**” embraces all our initiatives, events, workshops and trainings gathered in our editorial shared plan, based on International Days that celebrates **water, sea, research, health and issues of the Agenda 2030** that are related to our work and includes all media channels and different supporting materials and gadgets.

The campaign has been developed using 3 main images - a woman on sea mattress, a man on the sea mattress and kids on the sea mattress in order to involved all target groups. Till now we have produced two main campaign images: “**woman**” (used from November till May), **man** that will be used from June till September and “**Kids**” that will be used from September to December 2020. In 2021, we will return back to the “**woman**” campaign.

Activities in WP2: communication plan for 2021

CELEBRATE: Prepare for the final conference




Contacts

LETTERA B sas , Bold content & Better projects

Patricija Muzlovic, PhD

 Address

 info@letterab.com

 +39 3496990658

 www.italy-croatia.eu/adswim