



UNIVERSITA DEGLI STUDI DI UDINE

01 luglio 2020 - 01 gennaio 2021

INDICE

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI UDINE

20/07/2020 Platinum Progetto AdSWiM	4
23/09/2020 ilfriuli.it 16:50 Il viaggio delle acque, laboratorio per bambini e famiglie	5
06/11/2020 Messaggero Veneto - Nazionale L'acqua come risorsa da preservare progetto rivolto a bimbi e insegnanti	8
24/09/2020 udinetoday.it 14:58 Adswim lab: il viaggio delle acque dal depuratore al mare	9
06/11/2020 messaggeroveneto.gelocal.it L'acqua come risorsa da preservare progetto rivolto a bimbi e insegnanti	11

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI UDINE

5 articoli

Progetto AdSWiM



Bioteecnologie e uso gestito delle acque depurate per salvaguardare l'Adriatico grazie al progetto coordinato dall'Università di Udine

AdSWiM è il progetto europeo di cooperazione transfrontaliera coordinato dalla dr. Sabina Susmel ricercatrice del Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali (Di4A) dell'Università di Udine. Comprende 12 partners, fra italiani e croati, che lavorano insieme per armonizzare le conoscenze finalizzate a migliorare la qualità del mare, applicando tecnologie innovative di monitoraggio, trattamento e gestione delle acque reflue urbane. Il progetto AdSWiM, infatti, mira ad ottimizzare nuovi dispositivi analitici basati su sensori e biosensori, ad identificare nuovi trattamenti e parametri chimici e microbiologici per mantenere e migliorare le condizioni di qualità ambientale dell'Adriatico. L'indagine, che durerà un biennio, confermerà se le acque urbane depurate nei limiti delle normative Ue possano essere utilizzate come punto di controllo per l'approvvigionamento di nutrienti, in particolare fosforo, eliminando così i rischi per la qualità igienica delle acque di balneazione e per la stabilità dell'ecosistema. I dati analizzati vengono confrontati per scoprire ele-

menti di metodi di monitoraggio comuni e diversi dalla linea di drenaggio dell'impianto di depurazione alle coste. Questi dati sono riportati su mappe e modelli fluidodinamici preparati a fini di analisi e per le attività di campionamento e monitoraggio. Vengono inoltre effettuati test per migliorare l'efficienza del processo di depurazione del mare, al fine di valutare la fotodisinfezione come metodo per ridurre il carico microbico nelle acque reflue. Gli studi di fattibilità e un modello elaborato hanno lo

scopo di trasferire al contesto pertinente le tecnologie e gli strumenti attuali ottimizzati con test di mitigazione dello scarico delle acque depurate. Saranno definite così le linee guida e la politica di gestione del sistema di depurazione transfrontaliera. Le attività di comunicazione (in capo al Comune di Udine) includono eventi, visite guidate, formazione per insegnanti e alunni, corsi specializzati per tecnici e professionisti per aumentare la consapevolezza cittadina alla conservazione dell'ambiente.



PER CONTATTARE IL TEAM DI ADSWIM: adswimcommunication@gmail.com



seguici su:



mercoledì, 23 settembre 2020 - ore 23:25

telefriuli

UDINESEBLOG

Cerca



HOME

CRONACA

POLITICA

ECONOMIA

CULTURA E SPETTACOLI

COSTUME E SOCIETÀ

SPORT

EDICOLA

GALLERY

ULTIME NEWS

22.05 / Repubblica Ceca e Slovenia al Festival Internazionale Cori d'Europa



Home / Tendenze / Il viaggio delle acque, laboratorio per bambini e famiglie

Il viaggio delle acque, laboratorio per bambini e famiglie

Domenica 27 settembre, al Museo Friulano di Storia Naturale a Udine, il LAB ADSWIM per piccoli dai 6 ai 11 anni

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
Iscritta 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
Dipingi e ricicla
Prendi un riciclatore e con i materiali di recupero per dare lustro alla creatività e contenere il nostro inquinamento.

LAB 4
Acqua in gioco
Cosa succede quando l'acqua si muove? Come si comporta l'acqua in un canale? Come si comporta l'acqua in un fiume? Come si comporta l'acqua in un mare?

PER INFORMAZIONI:
Ufficio Agenzia Regionale Ambientale
via Sengler 12
33045 UDINE
email: adswim@comune.udine.it
email: adswim@comune.udine.it

23 settembre 2020

Il progetto europeo di cooperazione transfrontaliera, coordinato dall'Università di Udine **AdSWIM: uso gestito delle acque depurate per la qualità del mare Adriatico** unisce il mondo della ricerca e delle istituzioni per lo studio e per il monitoraggio del mare Adriatico e mira a valutarne e migliorarne la qualità, attraverso la gestione delle acque reflue urbane, operando sul ruolo degli impianti di depurazione e riflettendo su come ciascun cittadino può partecipare alla protezione dell'ambiente marino. Con questo spirito è stato elaborato un percorso didattico inserito in una Campagna di sensibilizzazione nazionale e transfrontaliera "Vivi il Mare?" (Do you Sea?), destinata alle scuole primarie sia agli alunni che agli insegnanti, e al contempo ai cittadini delle aree coinvolte nel progetto, partendo proprio dai bambini e dalle loro famiglie. "Il LAB ADSWIM è un percorso ludico didattico che approfondisce il viaggio delle acque e in particolare il processo della depurazione," ci spiega la prof.ssa



CRONACA



Cade dal primo piano del condominio, grave una donna

E' stata elicottrata all'ospedale di Udine

Commenta



Migranti, nuovo centro all'ex caserma Friuli

A Udine, niente più accoglienza nei pullman nel parco di Sant'Ossvaldo

Commenta



Lavori sulla condotta fognaria

Sabina Susmel del Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali-DIAA che coordina il progetto AdSWiM e continua: "Il percorso prevede una serie di attività laboratoriali che esplorano da vicino alcuni concetti base della chimica e della biologia marina. Andremo a costruire un mini depuratore fatto di oggetti di uso quotidiano per individuare il processo della depurazione. Con i microscopi che abbiamo acquistato grazie ai fondi del progetto, i bambini e le famiglie potranno osservare le gocce d'acqua da vicino e avere l'opportunità di riflettere e ragionare con gli scienziati sul ciclo dell'acqua e sul nostro ruolo nella produzione di acqua "sporca" e sul ruolo che ha un depuratore".

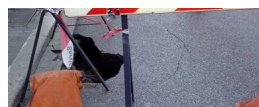


I laboratori didattici gratuiti per bambini dai 6 ai 11 anni e le loro famiglie si svolgeranno questa domenica, 27 settembre 2020 alle ore 10.30 (apertura cancelli è prevista già alle ore 10:00 in modo da accogliere i partecipanti secondo le linee guida e il protocollo per il contrasto alla diffusione del Covid-19) al Parco Ex Macello comunale in Via Sabbadini, 22/32 presso il Museo Friulano di Storia Naturale di Udine. **Per partecipare è necessaria la prenotazione tramite il link del Comune di Udine** che è uno dei partner progettuali AdSWiM. Il laboratorio ospiterà massimo 14 bambini.

"Abbiamo impostato la nostra Campagna di sensibilizzazione e le attività didattiche rispettando le date internazionali inerenti all'ambiente e al tema dell'acqua. Abbiamo celebrato così la giornata mondiale dell'acqua il 22 marzo spostando le attività didattiche online causa l'emergenza. L'8 giugno abbiamo festeggiato la Giornata del Mare e degli oceani con i partner croati a Zara e a Spalato con laboratori per bambini organizzati direttamente sulla costa; nel mese di luglio per ricordare la giornata del Mediterraneo il partner CAFCSpa di Udine ha organizzato le viste virtuali del depuratore per gli studenti universitari. In agosto siamo tornati in presenza nelle Marche con il partner Università Politecnica delle Marche con i laboratori presso il Centro estivo sulle coste di Fano e abbiamo esplorato l'habitat marino e la vita delle meduse anche per ricordare il Giorno del debito ecologico", ci racconta l'arch. Agnese Presotto dell'**Ufficio Agenzia Politiche Ambientali del Comune di Udine** che cura la comunicazione del progetto e prosegue: "Il 27 settembre è la giornata internazionale del Turismo ma anche dell'ambiente e dei cambiamenti climatici. È importante sottolineare questa ricorrenza per sensibilizzare i cittadini alle tematiche della sostenibilità e della conservazione del nostro patrimonio idrico e marino."

Il laboratorio prevede la presenza dei ingegneri di **CAFCSpa**, il terzo partner progettuale regionale che illustreranno in breve il processo di depurazione ai partecipanti. "CAFCSpa svolge un ruolo centrale nell'ambito del progetto Europeo Adswim dato che quest'ultimo si prefigge di armonizzare e migliorare le strategie di trattamento, controllo e gestione delle acque depurate, scaricate in mare al fine di mantenere o migliorare la qualità delle nostre acque di balneazione. Cafc quindi raccoglie ed elabora i dati provenienti dai propri impianti di depurazione per poterli fornire agli altri partner del progetto. Inoltre, grazie alla sua esperienza nel campo della depurazione acque, fornisce un importante contributo per ideare nuove strategie per il trattamento delle acque reflue, "ci chiarisce l'ing. Michele Mion, coordinatore del partner. "Col progetto biennale si concretizzerà l'effettivo trasferimento di tecnologie migliorative fra tutti i dodici partner in modo da adottare, in maniera uniforme, le stesse metodiche su tutti gli impianti: "Fra gli obiettivi rientra infatti quello di stabilire una strategia transfrontaliera comunitaria in vista della condivisione delle medesime linee guida tra Italia e Croazia", ha commentato ancora l'ingegnere Mion. Cecilia Corsini che collabora con l'Agenzia Politica Ambientali del Comune di Udine

Dipartimento Gestione del Territorio, Infrastrutture e Ambiente e che si occupa delle attività di comunicazione specifica: "Il nostro progetto è stato selezionato tra i 600 progetti presentati al comitato **ProESOF** che era focalizzato sulla cooperazione e il collegamento in rete della macroregione Adriatica attraverso eventi incentrati sulla divulgazione scientifica. Il comitato ha deciso di sponsorizzare le attività di laboratori didattici e le visite guidate ai depuratori rivolte ai cittadini, alle scuole e ai giovani con l'obiettivo di sensibilizzarli alle problematiche dell'inquinamento marino e di promuovere buone pratiche



in piazzale Chiavris

Deviazioni al traffico, a Udine, dal 28 settembre al 10 ottobre



Commenta



ECONOMIA



Digital marketing, strumenti e opportunità

Il corso di Confapi Fvg è rivolto a occupati, disoccupati, inoccupati e inattivi



Commenta



Crédit Agricole lancia il 'fido di cantiere'

Plafond di 100 milioni per un finanziamento innovativo finalizzato al Superbonus 110%



Commenta



beanTech vince il premio Welfare Index Pmi

L'impresa friulana è 'Welfare Champion 2020'. La premiazione ieri a Roma



Commenta

POLITICA



Fondi per la montagna, raccolta delle migliori idee

Ascolto del territorio per la programmazione dei finanziamenti europei del Por Fesr 21-27

gestionali.”

Fiorenza Campion, la responsabile di comunicazione CAFC S.p.A precisa: “Abbiamo preparato una serie di materiali educativi e informativi relativi al progetto e daremo un kit di benvenuto anche ai partecipanti. Abbiamo elaborato un breve filmato per il totem informativo anche in azienda per sensibilizzare sul tema anche i nostri dipendenti. Il moto che abbiamo adottato per la campagna punta proprio sul coinvolgimento di tutti “Il mare è uno solo, la sua cura appartiene a tutti.”

In quest'ottica il comune di Udine e l'Università di Udine, in collaborazione con tutta la partnership e con l'agenzia LETTERAB, hanno sviluppato i moduli didattici e i materiali informativi per le scuole elementari, tra cui anche la **videoinfografica** che è stata inserita sul canale **Play Uniud** e sul sito di **INDIRE** (Ricerca per la Scuola italiana) nel programma della didattica partecipativa. Le attività formative gratuite per gli insegnanti delle scuole elementari in collaborazione con l'ARPA FVG, il programma dei laboratori educativi gratuiti per le scuole elementari e le visite guidate al depuratore con la collaborazione di CAFC S.p.A, verranno riproposte ai ragazzi e alle scuole per l'anno scolastico 2020/2021.

0 COMMENTI

B I U | ☺

INVIA



Commenta



'L'Ufficio scolastico Fvg non rifiuti il confronto'

Spitaleri: “Se ci sono difficoltà, vanno affrontate senza trincerarsi in posizioni autoreferenziali”



Commenta

SPETTACOLI



Repubblica Ceca e Slovenia al Festival internazionale Cori d'Europa

Sabato 26 a Codroipo e domenica 27 settembre a Palmanova i concerti organizzati ...



Commenta

SPORT NEWS



Udine, attesa per la 'Salita al Catello'

Nell'edizione sospesa della Maratonina, rimane la cronoscalata al colle, sabato 26 settembre



Commenta



A Lignano gli Italiani Assoluti di Triathlon Sprint

Saranno oltre mille i partecipanti ai Campionati organizzati dall'Asd TRLevolution Sport Eventi



Commenta



Presentazione della Pallacanestro Trieste

Il governatore Fedriga: "Dopo il calcio, aprire al pubblico anche per le altre discipline"



Commenta

IL FRIULI



Il Friuli in edicola, venerdì 18

PROGRAMMI EUROPEI

L'acqua come risorsa da preservare progetto rivolto a bimbi e insegnanti

Sensibilizzare i cittadini a un utilizzo sostenibile della risorsa acqua, coinvolgendo le istituzioni scolastiche del territorio, l'università, il Cafc e l'Ogs. È l'obiettivo di Adswim, il programma europeo Interreg Ita-

lia-Croazia che vede protagonista il Comune di Udine. L'amministrazione ha ricevuto 163 mila euro per sviluppare una serie di iniziative che, a causa Covid, sono state prorogate fino alla fine del 2021. «Tra le attività

già realizzate – ricorda l'assessore ai Progetti europei, Giulia Manzan – ci sono i laboratori didattici organizzati nel museo di storia naturale in collaborazione con l'Università di Udine e il Cafc, che hanno consentito di costruire un mini depuratore e di analizzare i contenuti di una goccia d'acqua».

Il prossimo step sarà un corso di formazione on line, nel primo semestre 2021, dedicato agli insegnanti della città. —

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato



LINK: <https://www.udinetoday.it/eventi/adswim-lab-il-viaggio-delle-acque-dal-depuratore-al-mare-7536566.html>

UDINETODAY

Eventi

Segnala Evento

Eventi /

Adswim lab: il viaggio delle acque dal depuratore al mare

DOVE

Via Sabbadini, 22/32

Indirizzo non disponibile

QUANDO

Dal 27/09/2020 al 27/09/2020

ore 10.30 - 12.30 (apertura cancelli per la registrazione ore 10.00)

PREZZO

GRATIS

ALTRE INFORMAZIONI

Sito web

easystaff.it

The image shows a promotional poster for the 'Adswim Lab' event. The poster is titled 'AdSWiM IL VIAGGIO DELLE ACQUE DAL DEPURATORE AL MARE' and describes it as a 'Laboratorio didattico per bambini dai 6 agli 11 anni'. It lists four activities: LAB 1 'E come per magia, l'acqua sporca va via!', LAB 2 'Vita in una goccia d'acqua', LAB 3 'Dipingi e riciclo', and LAB 4 'Acqua in gioco'. The event is held on Sunday, September 27, 2020, at the Museo Friulano di Storia Naturale. A photo on the left shows a young boy looking through a microscope. On the right, there is a small diagram of the water cycle and a list of participating organizations.

Patricija
24 SETTEMBRE 2020 14:58



Il progetto europeo di cooperazione transfrontaliera, coordinato dall'Università di Udine AdSWiM: uso gestito delle acque depurate per la qualità del mare Adriatico unisce il mondo della ricerca e delle istituzioni per lo studio e per il monitoraggio del mare Adriatico e mira a valutarne e migliorarne la qualità, attraverso la gestione delle acque reflue urbane, operando sul ruolo degli impianti di depurazione e riflettendo su come ciascun cittadino può partecipare alla protezione dell'ambiente marino.

Con questo spirito è stato elaborato un percorso didattico inserito in una Campagna di sensibilizzazione nazionale e transfrontaliera "Vivi il Mare?" (Do you Sea?), destinata alle scuole primarie sia agli alunni che agli insegnanti, e al contempo ai cittadini delle aree coinvolte nel progetto, partendo proprio dai bambini e dalle loro famiglie.

"Il LAB ADSWIM è un percorso ludico didattico che approfondisce il viaggio delle acque e in particolare il processo della depurazione," ci spiega la prof.ssa Sabina Susmel del Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali-Di4A che coordina il progetto AdSWiM e continua: "Il percorso prevede una serie di attività laboratoriali che esplorano da vicino alcuni concetti base della chimica e della biologia marina. Andremo a costruire un mini depuratore fatto di oggetti di uso quotidiano per individuare il processo

della depurazione. Con i microscopi che abbiamo acquistato grazie ai fondi del progetto, i bambini e le famiglie potranno osservare le gocce d'acqua da vicino e avere l'opportunità di riflettere e ragionare con gli scienziati sul ciclo dell'acqua e sul nostro ruolo nella produzione di acqua "sporca" e sul ruolo che ha un depuratore".

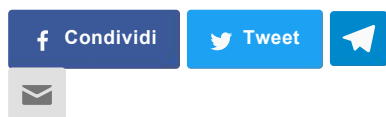
I laboratori didattici gratuiti per bambini dai 6 ai 11 anni e le loro famiglie si svolgeranno questa domenica, 27 settembre 2020 alle ore 10.30 (apertura cancelli è prevista già alle ore 10:00 in modo da accogliere i partecipanti secondo le linee guida e il protocollo per il contrasto alla diffusione del Covid-19) al Parco Ex Macello comunale in Via Sabbadini, 22/32 presso il Museo Friulano di Storia Naturale di Udine. Per partecipare è necessaria la prenotazione tramite il link del Comune di Udine che è uno dei partner progettuali AdSWiM. Il laboratorio ospiterà massimo 14 bambini.

Abbiamo impostato la nostra Campagna di sensibilizzazione e le attività didattiche rispettando le date internazionali inerenti all'ambiente e al tema dell'acqua. Abbiamo celebrato così la giornata mondiale dell'acqua il 22 marzo spostando le attività didattiche online causa l'emergenza. L'8 giugno abbiamo festeggiato la Giornata del Mare e degli oceani con i partner croati a Zara e a Spalato con laboratori per bambini organizzati direttamente sulla costa; nel mese di luglio per ricordare la giornata del Mediterraneo il partner CAFC Spa di Udine ha organizzato le viste virtuali del depuratore per gli studenti universitari. In agosto siamo tornati in presenza nelle Marche con il partner Università Politecnico delle Marche con i laboratori presso il Centro estivo sulle coste di Fano e abbiamo esplorato l'habitat marino e la vita delle meduse anche per ricordare il "Giorno del debito ecologico", ci racconta l'arch. Agnese Presotto dell'Ufficio Agenzia Politiche Ambientali del Comune di Udine che cura la comunicazione del progetto e prosegue: " Il 27 settembre è la giornata internazionale del Turismo ma anche dell'ambiente e dei cambiamenti climatici. È importante sottolineare questa ricorrenza per sensibilizzare i cittadini alle tematiche della sostenibilità e della conservazione del nostro patrimonio idrico e marino."

Fiorenza Champion, la responsabile di comunicazione CAFC S.p.A precisa: "Abbiamo preparato una serie di materiali educativi e informativi relativi al progetto e daremo un kit di benvenuto anche ai partecipanti. Abbiamo elaborato un breve filmato per il totem informativo anche in azienda per sensibilizzare sul tema anche i nostri dipendenti. Il moto che abbiamo adottato per la campagna punta proprio sul coinvolgimento di tutti "Il mare è uno solo, la sua cura appartiene a tutti."

Per informazioni:

Comune di Udine - Ufficio Agenzia Politiche Ambientali - via Stringher 12, tel 0432 1272456, email adswim@comune.udine.it



LINK: <https://messaggeroveneto.gelocal.it/udine/cronaca/2020/11/06/news/l-acqua-come-risorsa-da-preservare-progetto-rivolto-a-bimbi-e-insegnanti-1...>

HOME CRONACA SPORT TEMPO LIBERO SALUTE GREEN&BLUE RUBRICHE NORDEST ECONOMIA VIDEO ANNUNCI PRIMA

METEO: +7°C

AGGIORNATO ALLE 01:19 - 07 NOVEMBRE

Messaggero Veneto

Noi EVENTI NEWSLETTER LEGGI IL QUOTIDIANO SCOPRI DI PIÙ

Civiale Codroipo Pordenone Sacile Tolmezzo Tutti i comuni Cerca

Udine » Cronaca

L'acqua come risorsa da preservare progetto rivolto a bimbi e insegnanti

06 NOVEMBRE 2020

Sensibilizzare i cittadini a un utilizzo sostenibile della risorsa acqua, coinvolgendo le istituzioni scolastiche del territorio, l'università, il Cafc e l'Ogs. È l'obiettivo di Adswim, il programma europeo Interreg Italia-Croazia che vede protagonista il Comune di Udine. L'amministrazione ha ricevuto 163 mila euro per sviluppare una serie di iniziative che, a causa Covid, sono state prorogate fino alla fine del 2021. «Tra le attività già realizzate - ricorda l'assessore ai Progetti europei, Giulia Manzan - ci sono i laboratori didattici organizzati nel museo di storia naturale in collaborazione con l'Università di Udine e il Cafc, che hanno consentito di costruire un mini depuratore e di analizzare i contenuti di una goccia d'acqua».

Il prossimo step sarà un corso di formazione on line, nel primo semestre 2021, dedicato agli insegnanti della città. --



ORA IN HOMEPAGE

Noi Coricato per il pisolino, bimbo muore a 9 mesi

Noi Il reduce di Russia, la tessitrice e la custode delle tradizioni resiane: chi sono le tre vittime del coronavirus

Noi Cinque morti per il coronavirus in un giorno nel Pordenonese: i ritratti delle vittime

Aste Giudiziarie



Appartamenti Gorizia Tagliamento - 78000

TA SOLARE ENERGIA S.R.L.



Terreni San Vito al Torre UD - 175000

Tribunale di Udine

Tribunale di Pordenone



Necrologie

Alpini Nerea

Ciconico di Fagagna, 6 novembre 2020

