

2014 - 2020 Interreg V-A  
Italy - Croatia CBC Programme  
Call for proposal 2019 Strategic

## CoAStal and marine waters integrated monitoring systems for ecosystems proteCtion AnD managemEnt

### CASCADE

Project ID: 10255941

Priority Axis: Environment and cultural heritage

Specific objective: Improve the environmental quality conditions of the sea and coastal area by  
use of sustainable and innovative technologies and approaches

## D2.4.5

Local events (about a total of n. 10 guided  
tours, n. 10 laboratories, n. 10 seminars, n.  
10 workshops, n. 5 scientific training)

PP in charge: All PPs

### Report of Workshops – part 1

Final version

Public document

June, 2023

Project acronym	<b>CASCADE</b>
Project ID number	<b>10255941</b>
Project title	<b>CoAStal and marine waters integrated monitoring systems for ecosystems protection AnD managemEnt</b>
Priority axis	<b>3 - Environment and cultural heritage</b>
Specific objective	<b>3.2 - Contribute to protect and restore biodiversity</b>
Strategic theme	<b>3.2.1 - Marine environment</b>
Word Package number	<b>WP2</b>
Word Package title	<b>Communication activities</b>
Activity number	<b>Activity 2.4</b>
Activity title	<b>Events, Training and Workshops</b>
Partner in charge	<b>All PPs</b>
Partners involved	<b>All PPs</b>

2014 - 2020 Interreg V-A  
Italy - Croatia CBC Programme  
Call for proposal 2019 Strategic

**CoAStal and marine waters integrated monitoring systems for  
ecosystems proteCtion AnD managemEnt  
CASCADE**

Priority Axis: Environment and cultural heritage  
Specific objective: Improve the environmental quality conditions of the sea and coastal area by  
use of sustainable and innovative technologies and approaches

**Event follow up report**



<b>Work Package:</b>	<i>2. Communication activities</i>
<b>Activity</b>	<i>2.4 – Events, Training and Workshops</i>
<b>Deliverable:</b>	<i>2.4.5 - Local events: organized events as defined in the AF (guided tours, laboratories, seminars, workshops, scientific training) and external events.</i>

<b>Project Partner:</b>	<i>LP - Regione Puglia</i>
<b>Name of event:</b>	<i>You are what You Sea</i>
<b>Date:</b>	<i>9 February 2023</i>
<b>Event type:</b>	<i>Organized event. Workshop</i>
<b>Event venue:</b>	<i>Online</i>
<b>Short description of the event:</b>	On February 9th, the workshop had as objective the sharing on technical-scientific activities carried out in marine and coastal areas in both Italy and Croatia, focusing on some pilot areas of the CASCADE Interreg Project, and following projects results displaying.
<b>Speakers speeches, brief summary and conclusion:</b>	Dr. Daniela Marić Pfannkuchen, PP2-IRB, presented systematic observations of a coastal ecosystem model towards the 21st century. Dr. Daniele Brigolin, PP5-IUAV, described the integrating monitoring data and food web modelling for supporting the management of marine conservation areas: the case study of Tegnùe of Chioggia. Finally, Prof. Rossella Pistocchi and Dr. Riccardo Bentivogli, PP6-UNIBO, talked about phytoplankton monitoring in coastal transition zones. Application of innovative methods in the Goro area.
<b>Role of CASCADE partner in the event:</b>	The LP organized the event and Dr. Maria Nilla Miccoli, Communication Manager for LP- Regione Puglia, opened the works introducing the CASCADE project. Any further detail is <a href="http://cascade.commediasrl.it/it/eventi/cascade-project-you-are-what-you-sea-ii">http://cascade.commediasrl.it/it/eventi/cascade-project-you-are-what-you-sea-ii</a>
<b>Type of audience/target groups involved:</b>	Professionals such as architects, geologists, engineering, biologists, etc.

<b>Target groups (AF Section F)</b>	<b>Target groups reached in this event</b>	<b>Details of involved target</b>
General public	51	<i>Professionals such as architects, geologists, engineering, biologists, etc.</i>
Local, regional and national public authorities		



Associations		
NGOs		
Education and training organizations as well as universities and research institutes		

### Annexes:

- Screenshots from event,
- Links to websites, media relations and press releases issued,
- Poster and Agenda,
- Participation list.

Screenshots

### Reveling biodiversity with molecular methods

**Isolation genomic DNA**

- From some cultured organisms
- Or entire community

**Replication of target genes**

- PCR methods
- DNA barcodes 18 SSU r DNA and rbcI
- Barcode or metabarcoding

**NGS sequencing**

- Illumina sequencing

**bioinformatics**

- Mothur, Geneious, MEGA software
- Reference database Silva, R-Sys, PR2
- GenBank, CIM database

Fast and good methods for the identification of whole community

Learn.microsoft.com is using your screen. Stop sharing


**Personne** ✕

🔗 Condividi invito

Partecipanti alla riunione (58)

- MM Maria Nilla Miccoli - Region...
- AC Alessandro Cuoghi (Guest)
- AM Alice Mastroviti (Guest)
- AL Andrea MANZIONNA Algae...
- AA Annalisa Antonelli (Guest)
- AD Annamaria Dimundo (Guest)
- AA ANNIBALLI ALESSIO (Guest)
- AT Antonella De Tullio
- AP Arcangelo PERRUCCI n. 42...
- AP arch PS (Guest)

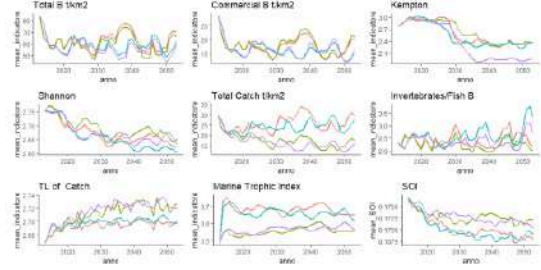
+55 AA RP FV DG DF



### Fishing effort policies do not change the direction of the ecosystem dynamics due to climate change but can mitigate or esacerbare its effects. No matter climate change scenarios or fishing policies, fishing effort cannot compensate climate change.

**Management Under climate change [M+CC]**

Fishery +30% RCP4.5 and RCP8.5  
Fishery -30% RCP4.5 and RCP8.5




**Personne** ✕

🔗 Condividi invito

Partecipanti alla riunione (59)

- MM Maria Nilla Miccoli - Region...
- AC Alessandro Cuoghi (Guest)
- AM Alice Mastroviti (Guest)
- AL Andrea MANZIONNA Algae...
- AA Annalisa Antonelli (Guest)
- AD Annamaria Dimundo (Guest)
- AA ANNIBALLI ALESSIO (Guest)
- AT Antonella De Tullio
- AP Arcangelo PERRUCCI n. 42...
- AP arch PS (Guest)

+56 AA RP FV DG



## Press release

<https://europuglia.regione.puglia.it/web/europuglia/-/tre-appuntamenti-dedicati-agli-studi-alle-attivit%C3%A0-e-ai-risultati-del-progetto-interreg-cascade>

REGIONE PUGLIA > POLITICHE EUROPEE E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE > EUROPUGLIA A- A+

**EUROPUGLIA**  
growing with cooperation

Home Chi siamo > Cooperazione territoriale europea > Cooperazione internazionale > Macroregione adriatico-ionica > Contatti

Home > Elenco notizie > Tre appuntamenti dedicati agli studi, alle attività e ai risultati del Progetto Interreg CASCADE

### Tre appuntamenti dedicati agli studi, alle attività e ai risultati del Progetto Interreg CASCADE



Tre nuovi appuntamenti per una full immersion dedicata agli studi, alle attività e ai risultati del [Progetto Interreg CASCADE](#), finanziato dal programma Italia-Croazia 2014-2020.

Il prossimo ciclo di webinar si articola in un **Seminario, il 7 febbraio alle ore 9.00**, per la condivisione di esperienze su attività tecnico-scientifiche svolte nelle aree marino-costiere pugliesi, tra le quali l'area pilota P3 (Torre Guaceto, Punta della Contessa, Melendugno) Progetto Interreg CASCADE, e presentazione dei risultati.

In un **Workshop online, il 9 febbraio alle ore 15.00**, per la condivisione di esperienze sulle attività tecnico-scientifiche svolte nelle aree marino-costiere in Italia e Croazia con focus su alcune aree pilota del Progetto Interreg CASCADE, e presentazione dei risultati del progetto.

Infine, nelle **Scientific Training Online, il 10 febbraio alle ore 10.00**, dedicato al tema dell'avanguardia tecnologica applicata allo studio degli ecosistemi marini e oceanici: il sito pilota di Torre Guaceto. Quest'ultima giornata di formazione ha come obiettivo la presentazione e la descrizione delle principali tecniche per lo studio degli ecosistemi marini con un approfondimento sugli avanzamenti tecnologici che hanno portato negli ultimi decenni ad una sempre più dettagliata conoscenza del mare e degli ecosistemi che ospita, grazie ai quali è possibile monitorare e prevedere quelli che possono essere gli effetti dell'impatto antropico e dei cambiamenti climatici.

Sarà, infine, presentato un **caso studio sul sito pilota di Torre Guaceto** e sulle tecnologie messe in campo per lo studio in continuo della qualità delle acque in un'area marina protetta.

La partecipazione è gratuita e permette, per ogni webinar, di conseguire 2 cfp per gli architetti e 1 cfp per le guide ambientali. Richiesti crediti apc per geologi.

**SEMINARIO ONLINE**



#### Documenti

- Invito
- Ascolta
- Programma 7 febbraio
- Ascolta
- Programma 9 febbraio
- Ascolta
- Programma 10 febbraio
- Ascolta

<https://www.regione.puglia.it/web/ambiente/-/cascade-project-%7C-you-are-what-you-sea>

REGIONE PUGLIA > AMBIENTE A- A+

**AMBIENTE**  
REGIONE PUGLIA Come fare per Portali tematici >

Homepage > Elenco notizie > CASCADE PROJECT | YOU ARE WHAT YOU SEA

### CASCADE PROJECT | YOU ARE WHAT YOU SEA

**STUDI, ATTIVITÀ E RISULTATI DEL PROGETTO INTERREG CASCADE SEMINARIO 7 FEB 2023 | WORKSHOP 9 FEB 2023 | SCIENTIFIC TRAINING 10 FEB 2023**



Tre nuovi appuntamenti per una full immersion dedicata agli studi, alle attività e ai risultati del Progetto Interreg CASCADE.

Il prossimo ciclo di webinar si articola in un **Seminario, il 7 febbraio alle ore 9.00**, per la condivisione di esperienze su attività tecnico-scientifiche svolte nelle aree marino-costiere pugliesi, tra le quali l'area pilota P3 (Torre Guaceto, Punta della Contessa, Melendugno) Progetto Interreg CASCADE, e presentazione dei risultati.

In un **Workshop online, il 9 febbraio alle ore 15.00**, per la condivisione di esperienze sulle attività tecnico-scientifiche svolte nelle aree marino-costiere in Italia e Croazia con focus su alcune aree pilota del Progetto Interreg CASCADE, e presentazione dei risultati del progetto.

Infine, nelle **Scientific Training Online, il 10 febbraio alle ore 10.00**, dedicato al tema dell'avanguardia tecnologica applicata allo studio degli ecosistemi marini e oceanici: il sito pilota di Torre Guaceto. Quest'ultima giornata di formazione ha come obiettivo la presentazione e la descrizione delle principali tecniche per lo studio degli ecosistemi marini con un approfondimento sugli avanzamenti tecnologici che hanno portato negli ultimi decenni ad una sempre più dettagliata conoscenza del mare e degli ecosistemi che ospita, grazie ai quali è possibile monitorare e prevedere quelli che possono essere gli effetti dell'impatto antropico e dei cambiamenti climatici.



#### Documenti

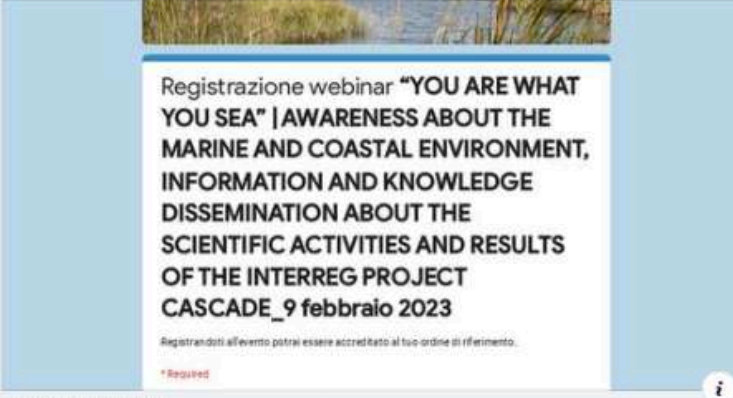
- Invito
- Ascolta
- Programma 7 febbraio
- Ascolta
- Programma 9 febbraio
- Ascolta
- Programma 10 febbraio
- Ascolta

[https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=pfbid02TyRW1qRPoSh7GMKUy4rdUqWF8Tktn4Ybx3cxps4szSTpPMhxYJHeqyMRVC7GAekI&id=100064031892955](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02TyRW1qRPoSh7GMKUy4rdUqWF8Tktn4Ybx3cxps4szSTpPMhxYJHeqyMRVC7GAekI&id=100064031892955)

**inter** Cascade - Interreg Italy-Croatia

On February 9th, at 3.00pm, a workshop for experience sharing on technical-scientific activities carried out in marine and coastal areas in both Italy and Croatia, focusing on some pilot areas of the CASCADE Interreg Project, and following projects results displaying.

ONLINE WORKSHOP  
3:00 pm – February 9th, 2023  
TO APPLY FOR ACCREDITATION PLEASE SIGN UP HERE: <https://bit.ly/3CZQ173>  
TO ATTEND THE WORKSHOP, FOLLOW THE LINK: <https://bit.ly/3QPJHom...> Altro...



Registrazione webinar "YOU ARE WHAT YOU SEA" | AWARENESS ABOUT THE MARINE AND COASTAL ENVIRONMENT, INFORMATION AND KNOWLEDGE DISSEMINATION ABOUT THE SCIENTIFIC ACTIVITIES AND RESULTS OF THE INTERREG PROJECT  
CASCADE\_9 febbraio 2023

Regstrandoti all'evento potrai essere accreditato al tuo ordine di riferimento.

\* Required

DOCS.GOOGLE.COM

Registrazione webinar "YOU ARE WHAT YOU SEA" | AWARENESS ABOUT THE MARINE AND COASTAL ENVIRONMENT, INFORMATION AND KNOWLEDGE...

Mi piace Commenta Condividi

[https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=pfbid05kRAEyBdggSzaGKQdrEGqBDgmcJn2PYQLSkk68KrK7bEgSrQpJpn9RyTy1rgcwhjI&id=100064031892955](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid05kRAEyBdggSzaGKQdrEGqBDgmcJn2PYQLSkk68KrK7bEgSrQpJpn9RyTy1rgcwhjI&id=100064031892955)

**inter** Cascade - Interreg Italy-Croatia

last day to sign for  
ONLINE WORKSHOP  
3:00 pm – February 9th, 2023  
TO APPLY FOR ACCREDITATION PLEASE SIGN UP HERE: <https://bit.ly/3CZQ173>  
TO ATTEND THE WORKSHOP, FOLLOW THE LINK: <https://bit.ly/3QPJHom...> Altro...



Registrazione webinar "YOU ARE WHAT YOU SEA" | AWARENESS ABOUT THE MARINE AND COASTAL ENVIRONMENT, INFORMATION AND KNOWLEDGE DISSEMINATION ABOUT THE SCIENTIFIC ACTIVITIES AND RESULTS OF THE INTERREG PROJECT  
CASCADE\_9 febbraio 2023

Regstrandoti all'evento potrai essere accreditato al tuo ordine di riferimento.

\* Required

DOCS.GOOGLE.COM

Registrazione webinar "YOU ARE WHAT YOU SEA" | AWARENESS ABOUT THE MARINE AND COASTAL ENVIRONMENT, INFORMATION AND KNOWLEDGE...

Mi piace Commenta Condividi



<https://www.regione.puglia.it/web/ambiente/-/i-webinar-di-cascade-un-network-per-il-mare?redirect=%2Fweb%2Fambiente>

REGIONE PUGLIA > AMBIENTE A+ A-

AMBIENTE REGIONE PUGLIA Come fare per Portali tematici

Homepage > Elenco notizie > I WEBINAR DI CASCADE: UN NETWORK PER IL MARE

## I WEBINAR DI CASCADE: UN NETWORK PER IL MARE



La presenza di oltre 550 partecipanti al ciclo di webinar del Progetto CASCADE è la conferma della straordinaria attenzione per il territorio, della rilevanza della gestione ecosistemica integrata e della pianificazione per preservare le aree protette.

Con ventuno relatori che hanno portato l'esperienza delle Università di Bari, Salento, Bologna e Venezia, con i rappresentanti dei partner e degli Enti coinvolti da CASCADE, i sette appuntamenti hanno proposto una panoramica completa degli aspetti amministrativi, delle applicazioni tecnologiche e dei percorsi tecnico scientifici necessari per assicurare il futuro delle aree protette e del pianeta.

Nelle diverse date, sono stati proposti approfondimenti sui temi della *soft restoration*, delle capacità di recupero delle specie, sulle attività tecnico-scientifiche svolte nelle aree marino-costiere delle aree di progetto rappresentate dalla laguna Veneta, dall'area di Goro, dall'AMP di Torre Guaceto e d'area marina di Salina Punta della Contessa.

Con CASCADE, è stato proposto uno spazio dedicato a tutti coloro che sono coinvolti nella pianificazione e gestione delle aree protette per analizzare e definire metodologie e strumenti necessari a garantire la gestione dei sistemi marini costieri.

Con CASCADE è stato promosso un network interdisciplinare per preservare il mare e l'ambiente in cui viviamo.

Per ogni informazione sul Progetto CASCADE e per il download dei materiali è possibile collegarsi al link [cascade.commediasrl.it](https://cascade.commediasrl.it).

Documenti

- Poster
- Ascolta

<https://europuglia.regione.puglia.it/web/europuglia/-/i-webinar-di-cascade-un-network-per-il-mare>

REGIONE PUGLIA > POLITICHE EUROPEE E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE > EURO PUGLIA A+ A-

**EUROPUGLIA**  
growing with cooperation

Home Chi siamo Cooperazione territoriale europea Cooperazione internazionale Macroregione adriatico-ionica Contatti

Homepage > Elenco notizie > I webinar di CASCADE: un network per il mare

## I webinar di CASCADE: un network per il mare



La presenza di oltre 550 partecipanti ai **due cicli di webinar** del Progetto CASCADE è la conferma della straordinaria attenzione per il territorio, della rilevanza della gestione ecosistemica integrata e della pianificazione per preservare le aree protette.

Con ventuno relatori che hanno portato l'esperienza delle Università di Bari, Salento, Bologna e Venezia, con i rappresentanti dei partner e degli Enti coinvolti da CASCADE, i sette appuntamenti hanno proposto una **panoramica completa degli aspetti amministrativi, delle applicazioni tecnologiche e dei percorsi tecnico scientifici necessari per assicurare il futuro delle aree protette e del pianeta.**

Nelle diverse date, sono stati proposti approfondimenti sui temi della *soft restoration*, delle capacità di recupero delle specie, sulle attività tecnico-scientifiche svolte nelle aree marino-costiere delle aree di progetto rappresentate dalla laguna Veneta, dall'area di Goro, dall'AMP di Torre Guaceto e d'area marina di Salina Punta della Contessa.

Con CASCADE, è stato proposto uno spazio dedicato a tutti coloro che sono coinvolti nella pianificazione e gestione delle aree protette per analizzare e definire metodologie e strumenti necessari a garantire la gestione dei sistemi marini costieri.

Con CASCADE è stato promosso un **network interdisciplinare per preservare il mare e l'ambiente** in cui viviamo.

Per ogni informazione sul Progetto CASCADE e per il **download dei materiali** è possibile collegarsi a: [cascade.commediasrl.it](https://cascade.commediasrl.it)

Europuglia **Politiche Europee e Cooperazione Internazionale** Ambiente Interreg Italia-Croazia

2014-2020

Publicato il 16 febbraio 2023

<https://www.italy-croatia.eu/web/cascade/-/news-cascade-project-s-webinar-a-network-for-the-sea>

HOME (WORKSHEET) / PROJECTS (WORKSHEET) / CASCADE / NEWS / **WEBINAR: CASCADE PROJECT'S WEBINAR: A NETWORK FOR THE SEA**

About the Project News Events Docs&Tools Multimedia Contacts

GO TO THE PROGRAMME

## CASCADE PROJECT'S WEBINAR

Published on 23/02/2023 (last modified 23/02/2023)

[BACK TO ALL NEWS](#)

### A NETWORK FOR THE SEA

The presence of more than five hundred and fifty participants at the series of webinar of CASCADE Projects is the confirmation of the extraordinary attention to the territory, of the importance of both the integrated ecosystem management and the planning for protected areas preservation.

Thanks to the 21 speakers, who have shared the experience of the Universities of Bari, Salento, Bologna and Venezia, and the representatives of partners and institutions involved in CASCADE projects, the seven appointments have spread a comprehensive overview of administrative aspects, technological applications and technical-scientific paths necessary to ensure the future of both the protected areas and the planet.

On the various dates, they have provided in depth-studies in the fields of soft restoration, species recovery capabilities, and technical-scientific activities carried out in the marine-coastal areas of the project such as the Venetian lagoon, the Goro area, Torre Guaceto MPA and the Salina Punta della Conessa marine area.

Together with CASCADE, it has been presented a space for all those who are involved in the protected areas planning and management, in order to analyze and define both the methodologies and the tools necessary to ensure the coastal marine systems management.

With CASCADE, they have promoted an interdisciplinary network to preserve the sea and the environment in which we live.

For any information about the CASCADE Project and to download the materials, please go to [cascade.commediasrl.it](https://cascade.commediasrl.it)

## Poster and Agenda



### STUDI, ATTIVITÀ E RISULTATI DEL PROGETTO INTERREG CASCADE



#### SEMINARIO ONLINE - ORE 9:00 - 7 FEBBRAIO 2023

PER RICHIEDERE L'ACCREDITAMENTO ALL'ORDINE REGISTRATI QUI: <https://bit.ly/3GVJPy8>

PER PARTECIPARE AL WORKSHOP VAI AL LINK: <https://bit.ly/3QUNL6T>

Adesione entro le ore 15.00 del 3 febbraio 2023.



#### WORKSHOP ONLINE - ORE 15:00 - 9 FEBBRAIO 2023

PER RICHIEDERE L'ACCREDITAMENTO ALL'ORDINE REGISTRATI QUI: <https://bit.ly/3CZQ173>

PER PARTECIPARE AL WORKSHOP VAI AL LINK: <https://bit.ly/3QPJHom>

Adesione entro le ore 15.00 del 7 febbraio 2023.



#### SCIENTIFIC TRAINING ONLINE - ORE 10:00 - 10 FEBBRAIO 2023

PER RICHIEDERE L'ACCREDITAMENTO ALL'ORDINE REGISTRATI QUI: <https://bit.ly/3Hj9Yb5>

PER PARTECIPARE AL WORKSHOP VAI AL LINK: <https://bit.ly/3Wmg53o>

Adesione entro le ore 15.00 del 8 febbraio 2023.

LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA E PERMETTE DI CONSEGUIRE, PER OGNI WEBINAR, 2 CFP PER GLI ARCHITETTI, 1 PER GLI ISCRITTI AIGAE, RICHIESTI CREDITI APC PER GEOLOGI.

European Regional  
Development Fund



# CASCADE

## YOU ARE WHAT YOU SEA

STUDI, ATTIVITÀ E RISULTATI  
DEL PROGETTO INTERREG CASCADE



### WORKSHOP ONLINE

9 FEB 2023 ORE 15:00

 **DURATA**  
2 ore circa (15:00 - 17:00)

**ISCRIZIONI:**  
Entro il 7 febbraio 2023

**LINK PER LA REGISTRAZIONE:**  
<https://bit.ly/3CZQ173>

**LINK PER PARTECIPARE:**  
<https://bit.ly/3QPJHom>

Condivisione di esperienze sulle attività tecnico-scientifiche svolte nelle aree marino-costiere in Italia e Croazia con focus su alcune aree pilota del Progetto Interreg CASCADE, e presentazione dei risultati del progetto.

**15:00 Saluti istituzionali Dr. Maria Nilla Miccoli** - Responsabile della Comunicazione del Progetto CASCADE. Regione Puglia

**15:10 Dr. Daniela Marić Pfannkuchen** - Ruder Bošković Institute Osservazioni sistematiche di un modello di ecosistema costiero attraverso il 21° secolo.

**15:40 Dr. Daniele Brigolin** - Università IUAV di Venezia. Integrazione di dati di monitoraggio e modelli di food web per il supporto alla gestione di aree marine di interesse conservazionistico: il caso studio delle Tegnùe di Chioggia.

**16:10 Prof. Rossella Pistocchi** - CIRSA - Università di Bologna Monitoraggio del fitoplancton nelle aree di transizione. Applicazione di metodi innovativi nella zona di Goro (Emilia-Romagna).

**16:30 Dr. Riccardo Bentivogli** - CIRSA - Università di Bologna Monitoraggio del fitoplancton nelle zone costiere di transizione. Applicazione di metodi innovativi nell'area di Goro (Emilia-Romagna).

**16:50 WORK SESSION**  
**17:00 CHIUSURA DEI LAVORI**

## List of participants

2014 - 2020 Interreg V-A  
Italy - Croatia CBC Programme  
Call for proposal 2019 Strategic

**CoAStal and marine waters integrated monitoring systems for  
ecosystems proteCtion AnD managemEnt  
CASCADE**

Priority Axis: Environment and cultural heritage  
Specific objective: Improve the environmental quality conditions of the sea and coastal area by  
use of sustainable and innovative technologies and approaches

**Event follow up report**



<b>Work Package:</b>	2
<b>Activity</b>	2.4.5 Local events -Laboratory
<b>Deliverable:</b>	D 2.4.5 Local events D2.4.5 [PP in charge: all PPs, delivery: M1-M36] local events (about a total of n. 10 guided tours, n. 10 laboratories, n. 10 seminars, n. 10 workshops, n. 5 scientific

<b>Project Partner:</b>	RBi Rudjer Boskovic Institute
<b>Name of event:</b>	Workshop with the school students in the pilot area 8 CASCADE
<b>Date:</b>	22. 03. 2023
<b>Event type:</b>	L and discovery of plankton biodiversity on microscope and guided tour to aquarium
<b>Event venue:</b>	In presence – Center for marine research, Rudjer Boskovic Institute, Rovinj, Croazia
<b>Short description of the event:</b>	53 participants from kindergarten DJ Balončić from Savičenta (participated in laboratory on biodiversity in pilot area 8. They had a short lecture on phytoplankton biodiversity where CASCADE project was presented and later had a laboratory on plankton biodiversity where they looked at live samples of phytoplankton and zooplankton on microscopes. They had a guided aquarium tour after that with the explanation on marine animals and endangered habitats, marine litter and could observed microplastics on microscope as well.
<b>Speakers speeches, brief summary and conclusion:</b>	Lana Grizancic gave them a lecture on March 22. 2023 for teachers and kids. PhD from IRB Lana Grižančić and Ivan Podolšak helped kids with samples and microscopes. Mia Knjaz gave them a guided aquarium tour and showed them marine litter on microscope in aquarium.
<b>Role of CASCADE partner in the event:</b>	The lecture was aimed at publicizing the Institute history, local research themes and presentation of international project the INTERREG project CASCADE. Focus was on biodiversity. With te emphasis on plankton. The workshop was on mikrosopes and the students were looking at sea water and net plankton samples. Kids had to
<b>Type of audience/target groups involved:</b>	The event involved teachers and kids (age from 3-6).

Target groups (AF Section F)	Target groups reached in this event	Details of involved target
------------------------------	-------------------------------------	----------------------------

Education and training organizations as well as universities and research institutes	1	53kids (3-6 years old) from the dječiji vrtić Balončić 4 teachers

### Annexes:

- 1\_Photos of the lecture and workshop
- 2\_Presentation;
- 3\_list of the participants

### Annex 1 Photos









This is a common foto of one of 3 kindergarten groups that visited the institute with their 4 teachers.





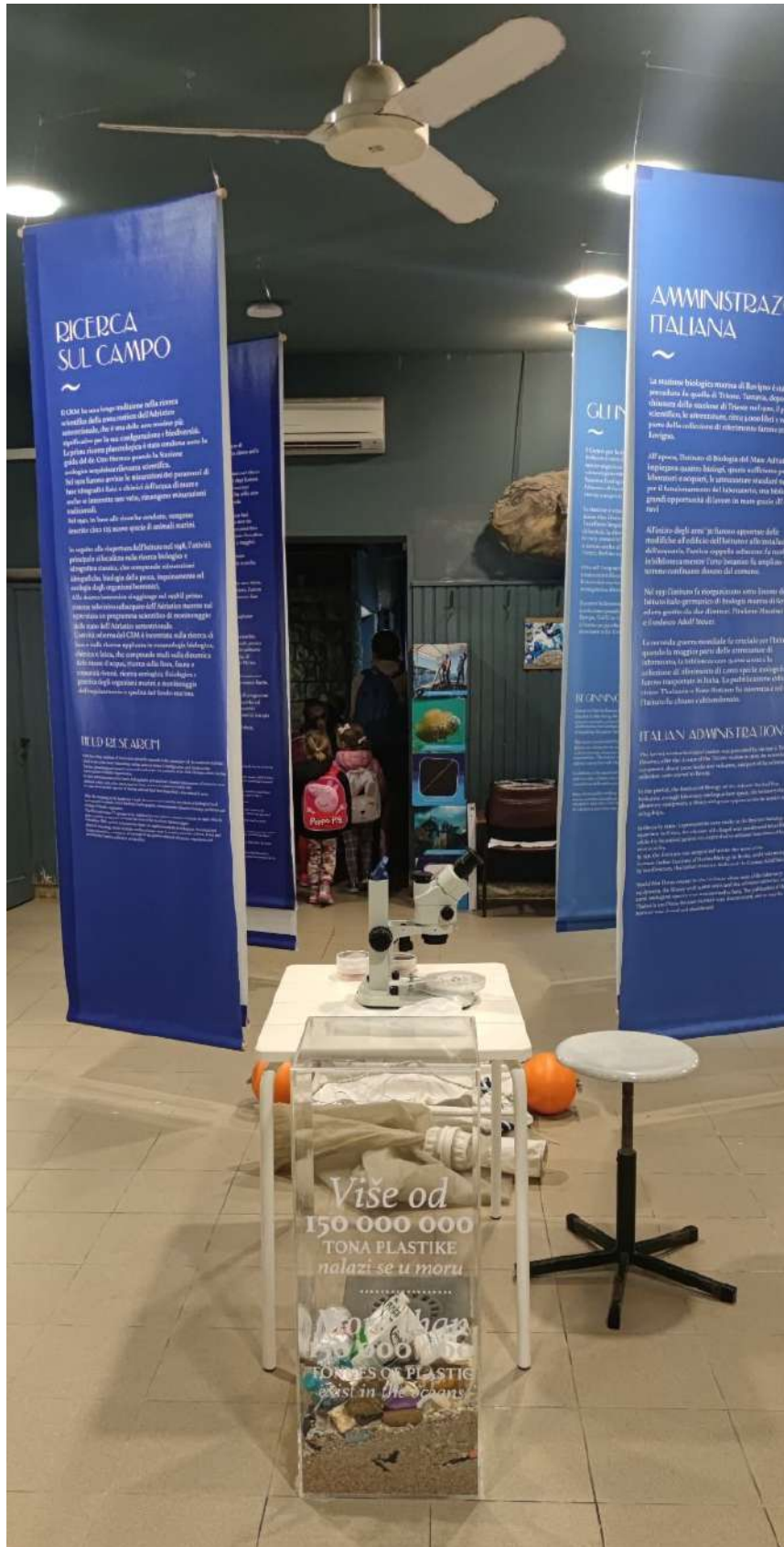


2 part of the visit was in aquarium where they observed animals and habitats from the Adriatic Sea and observed microplastic on microscope.









## **Annex 2**

### **List of participants**

**List of the kids was written by their teachers while they are not able to write jet.**

2014 - 2020 Interreg V-A  
Italy - Croatia CBC Programme  
Call for proposal 2019 Strategic

**CoAStal and marine waters integrated monitoring systems for  
ecosystems proteCtion AnD managemEnt  
CASCADE**

Priority Axis: Environment and cultural heritage  
Specific objective: Improve the environmental quality conditions of the sea and coastal area by  
use of sustainable and innovative technologies and approaches

**Event follow up report**  
"2.4 Events, Training and Workshops"  
2.4.5 Workshop

14.10.2022

<b>Work Package:</b>	2. Communication activities
<b>Deliverable:</b>	Activity 2.4.5 – Workshop

<b>Project Partner:</b>	Dubrovnik Neretva County Institute of Oceanography and fisheries
<b>Name of event:</b>	Workshop – Natural history of Neretva river mouth
<b>Date:</b>	14.10.2022
<b>Venue:</b>	Srednja poljoprivredna i tehnička škola (Opuzen)
<b>Short description of event:</b>	In the framework of the implementation of the EU project CASCADE representatives of the Dubrovnik-Neretva County and Institute of Oceanography and Fisheries hosted an event for students in the Agricultural and technical high school in Opuzen. The main goal was to disseminate project activities through the workshop in aim to valorise and increase the awareness about the marine environment through education of local stakeholders, students and teachers about the natural values of the Neretva pilot area.
<b>Speakers speeches brief summary and conclusion:</b>	<p>During this event CASCADE project details were disseminated while audience was presented with conducted project activities regarding the research in Neretva area as well Neretva region's natural values.</p> <p>Ana Tutavac the representative of the Public institution for management of protected natural areas of Dubrovnik-Neretva county presented information about the scientific research activities done by the Institute of oceanography and fisheries and measures planned for the preservation and restauration of the pilot area in collaboration with Dubrovnik-Neretva County.</p> <p>The dissemination materials umbrellas and pencils were distributed to the students during the workshops.</p>
<b>Role of CASCADE partner in the event:</b>	Organisation and presentation of project activities in the P4 (mouth of the river Neretva)
<b>Type of audience/target groups involved:</b>	Stakeholders, citizens, students and teachers
<b>Photos from event:</b>	





## DNEVNI RED

### Radionica s dionicima

### *Interreg Italy – Croatia* CASCADE

Srednja poljoprivredna i tehnička škola

Opuzen

14. listopada 2022.

Vrijeme	Aktivnost
9:30	<b>Registracija sudionika</b>
10:00	<b>Pozdravna riječ</b> <i>Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije</i>
10:15	<b>Predstavljanje rezultata provedenih istraživanja</b> <i>Ana Tutavac, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije</i>
11:00	<b>Prikazivanje filma o prirodnim vrijednostima Delte Neretve</b>
11:30	<b>Predstavljanje prirodne baštine delte Neretve</b> <i>Ana Tutavac, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije</i>
12:00	<b>Završna riječ</b>

2014 - 2020 Interreg V-A  
Italy - Croatia CBC Programme  
Call for proposal 2019 Strategic

**CoAStal and marine waters integrated monitoring systems for  
ecosystems proteCtion AnD managemEnt  
CASCADE**

Priority Axis: Environment and cultural heritage  
Specific objective: Improve the environmental quality conditions of the sea and coastal area by  
use of sustainable and innovative technologies and approaches

**Event follow up report**





<b>Work Package:</b>	2. <i>Communication activities</i>
<b>Activity</b>	2.4 – <i>Events, Training and Workshops</i>
<b>Deliverable:</b>	2.4.5 - <i>Local events: organized events as defined in the AF (guided tours, laboratories, seminars, workshops, scientific training) and external events. In this deliverable both organized meetings and external events attended by PPs must be included</i>

<b>Project Partner:</b>	PP4 ARPA FVG
<b>Name of event:</b>	<b>Workshop</b> – Attività di monitoraggio di Arpa FVG
<b>Date:</b>	2022/06/06
<b>Event type:</b>	Workshop
<b>Event venue:</b>	In presence
<b>Short description of the event:</b>	The event is aimed to tourist and generic public interested in discovering how ARPA FVG monitors the lagoon area through the new technologies acquired thanks to the CASCADE project and how this network is maintained in efficiency.  <a href="#">ARPA FVG » progetti europei » CASCADE</a> (ARPA FVG web page reported: news – social media – documents)
<b>Speakers speeches, brief summary and conclusion:</b>	Federico Pittaluga
<b>Role of CASCADE partner in the event:</b>	Presenter
<b>Type of audience/target groups involved:</b>	General public.

Target groups (AF Section F)	Target groups reached in this event	Details of involved target
General public	x	
Local, regional and national public authorities		
Associations		
NGOs		
Education and		

training organizations as well as universities and research institutes		
--	--	--

## Annexes:

### Workshop 2022/06/06 – Attività di monitoraggio di Arpa FVG



- Invitation

The invitation for the event was uploaded on a dedicated page of the ARPA FVG official web site. On the same page could be find also the subscription module.

<https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/acqua/news/alla-scoperta-della-laguna-di-grado-workshop-sulle-attivita-di-monitoraggio-di-arpa-fvg/>



# ALLA SCOPERTA DELLA LAGUNA DI GRADO

workshop sulle attività di monitoraggio di Arpa FVG



**Sapevate che la Laguna di Grado è uno degli ambienti a maggior biodiversità dell'Adriatico? Volete scoprire la flora e la fauna di questa incredibile area naturale e come essa viene protetta e tutelata?**

Partecipa al tour della Laguna di Grado proposto da Arpa FVG, organizzato nell'ambito del progetto europeo **CASCADE\***. Un'occasione per approfondire la conoscenza dell'ambiente marino e costiero dell'Adriatico, un ecosistema vulnerabile che necessita di continue attenzioni e che deve essere tutelato seguendo i principi dello sviluppo sostenibile e della gestione integrata.

Il tour permetterà anche di conoscere le attività di Arpa FVG, le reti di monitoraggio, le misurazioni giornaliere per valutare lo stato e la qualità dell'ambiente marino e la sua evoluzione.

Sono disponibili solamente 30 posti, è necessaria la prenotazione online entro il **31 maggio 2022** a questo link: <https://rebrand.ly/iscrizione-cascade>. La compilazione del modulo è individuale.

In caso di maltempo l'evento sarà rimandato a venerdì 10 giugno.

Data la limitata disponibilità dei posti, non sono accettati gruppi.



Lunedì 6 GIUGNO 2022



Ormeggio Riva San Vito  
Porto di Grado  
motonave Nuova Cristina

**PROGRAMMA**

9.30 - Ritrovo e partenza con motonave Nuova Cristina

Durante la navigazione:

- descrizione dell'ambiente lagunare (a cura del capitano Paolo Daveggia)
- workshop sulle attività di monitoraggio delle acque lagunari svolte da Arpa FVG (stazioni e strumenti di misura)

12.30 - Pranzo a bordo della motonave

14.30 - Ripresa della navigazione

15.00 - 15.30 - Arrivo a Grado

**\*CASCADE**

è un progetto Interreg Italia-Croazia che ha lo scopo di aumentare la conoscenza dell'ambiente marino-costiero dell'Adriatico, integrando misurazioni dirette e simulazioni numeriche. Le informazioni acquisite saranno impiegate per valutare il livello di vulnerabilità della biodiversità dell'ecosistema in un'ottica generale di supporto alla gestione integrata costiera. Arpa FVG è Partner di progetto.

2014 - 2020 Interreg V-A  
Italy - Croatia CBC Programme  
Call for proposal 2019 Strategic

**CoAStal and marine waters integrated monitoring systems for  
ecosystems proteCtion AnD managemEnt  
CASCADE**

Priority Axis: Environment and cultural heritage  
Specific objective: Improve the environmental quality conditions of the sea and coastal area by  
use of sustainable and innovative technologies and approaches

# Event follow up report



<b>Work Package:</b>	2. Communication activities
<b>Activity</b>	2.4 – Events, Training and Workshops
<b>Deliverable:</b>	<p>2.4.5 - Local events: organized events as defined in the AF (guided tours, laboratories, seminaries, workshops, scientific training) and external events. <b>In this deliverable both organized meetings and external events attended by PPs must be included</b></p> <p><b>Event</b> 2021/09/27 – A MISURA DI MARE (Trieste)  <b>Webinar</b> 2021/09/28 – PRESENTAZIONE PROGETTO INTERREG IT HR CASCADE</p>

<b>Project Partner:</b>	PP4 ARPA FVG
<b>Name of event:</b>	<b>Event</b> – A MISURA DI MARE (Trieste)
<b>Date:</b>	2021/09/27
<b>Event type:</b>	Workshop
<b>Event venue:</b>	In presence
<b>Short description of the event:</b>	<p>The event is aimed at local public authorities, administrators and technicians interested and involved in the project activities.</p> <p><a href="#">ARPA FVG » progetti europei » CASCADE</a>          (ARPA FVG web page reported: news – social media – documents)</p>
<b>Speakers speeches, brief summary and conclusion:</b>	
<b>Role of CASCADE partner in the event:</b>	Presenters
<b>Type of audience/target groups involved:</b>	public authorities of Friuli Venezia Giulia; administrators and technicians; general public.

Target groups (AF Section F)	Target groups reached in this event	Details of involved target
General public		
Local, regional and national public authorities		

Associations		
NGOs		
Education and training organizations as well as universities and research institutes		

<b>Project Partner:</b>	PP4 ARPA FVG
<b>Name of event:</b>	<b>Webinar</b> – PRESENTAZIONE PROGETTO INTERREG IT HR CASCADE
<b>Date:</b>	2021/09/28
<b>Event type:</b>	Webinar
<b>Event venue:</b>	Online
<b>Short description of the event:</b>	The event is aimed to local public authorities, administrators and technicians interested and involved in the project activities. <a href="#">ARPA FVG » progetti europei » CASCADE</a> (ARPA FVG web page reported: news – social media – documents)
<b>Speakers speeches, brief summary and conclusion:</b>	
<b>Role of CASCADE partner in the event:</b>	
<b>Type of audience/target groups involved:</b>	public authorities in Friuli Venezia Giulia; administrators and technicians; general public.

**Annexes:**

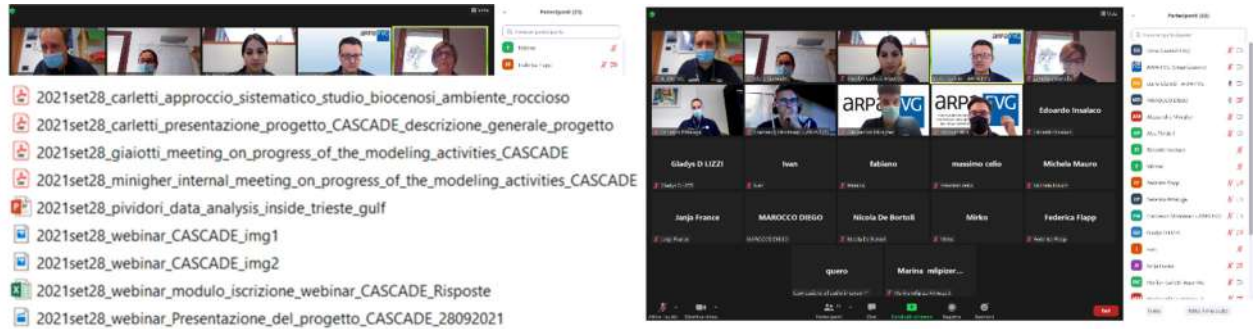
- Photos from events (it is preferable to have few photos where CASCADE logo is visible - on presentation, poster, roll-up, promotional materials etc.),

**Events 2021/09/27 – A MISURA DI MARE**



- Screenshots, Invitation, Agenda, Minutes, Participation list (if available), Abstract, etc.

### Webinar 2021/09/28 – PRESENTAZIONE PROGETTO INTERREG IT HR CASCADE



### Explanation:

By the end of project, in LIBRARY and TOOL section of project website must upload:

- Reports of all meetings,
- Reports of all events organized (local events, etc.),
- Reports of participation in external events,
- PDF versions of promotional materials,
- Reports with links to websites, media relations and press releases issued.