

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

### **D5.3.2**

Definition of guidelines and template for the organization of at least 2 workshops (also virtual) for each Pilot for stakeholders engagement (at least 15 participants for each workshop) and capacity building on integrated coastal/marine management systems

PP in charge: PP8 – Delta 2000

Part 2

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>WP5</b>
Word Package title	<b>Pilots for endangered species restoration and Integrated coastal/marine management system</b>
Activity number	<b>Activity 5.3</b>
Activity title	<b>Integrated coastal/marine management systems</b>
Partner in charge	<b>PP8 – Delta 2000</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

## "5.3 Integrated coastal/marine management systems"

30.11.2022.

<b>Work Package:</b>	5. Communication activities
<b>Deliverable:</b>	Activity 5.3. – Integrated coastal/marine management systems

<b>Project Partner:</b>	Dubrovnik Neretva County
<b>Name of event:</b>	Workshop – Integrated coastal/marine management system
<b>Date:</b>	30.11.2022.
<b>Venue:</b>	EUROPE DIRECT Centre, Opuzen
<b>Short description of event:</b>	<p>Based on the conclusion from the 5.2.1. Report, which made it clear that the stakeholders are interested and more involved in the process of planning the soft restoration measures, it was clear indication of an increase in their knowledge and awareness about the problem of the pilot area. From this, it was concluded that work on increasing stakeholder awareness has a long-term positive effect on the willingness of the local community to react in political processes, lobbying decision-makers to introduce necessary changes for the benefit of the ecosystem and the local community itself.</p> <p>In the framework of the implementation of the EU project CASCADE representatives of the Dubrovnik-Neretva County hosted an event for local stakeholders and general public in City of Opuzen, in Neretva pilot area with the aim of informing and engaging local community on the topic of Coastal and marine integrated management system measures implemented and future possibilities.</p>

	<p>This workshop was a direct follow-up of previous workshops held on Nov 28<sup>th</sup> 2022. with mostly same stakeholders. It represents an upgrade of the proposed measures and implemented knowledge of the key stakeholder group whose professional area of work allows them to implement and produce a desired positive project effect on a wider audience and overall local community.</p>
<p><b>Speakers speeches brief summary and conclusion:</b></p>	<p>During this event the audience was presented with CASCADE project details, conducted project activities regarding the research in Neretva area as well Neretva region’s natural values. The participants were reminded of the measures derived through participatory process of this work package.</p> <p>Focus of this workshop was to find solutions how to implement the measures in daily tasks for selected audience. The target audience were experts from regional development sector due to their wide range of social impact and the outcome of their future projects/activities. Considering the stakeholders are not necessarily experts in nature and environment protection, it was beneficial to point out the further possibilities of these proposed measures implementation and to broaden their knowledge on the topics of nature and environment protection, EU directives related to it, different data bases available, as well as best practice examples and ongoing awareness raising campaigns on environment and nature protection. Previous workshop was conducted through more detailed discussion and setting examples for each measure from the perspective of each participant.</p> <p>Since it is of utmost importance for the derived measures (from previous workshop) to be usable in the future to meet the needs of nature conservation, spatial planning, flood protection systems, and addressing cross-border issues, this workshop was based on capacity building.</p> <p>Capacity building is a strong instrument in informing empowered stakeholder community which enables them to further contribute to Neretva area sustainability, both economically and ecologically, all for the purpose of nature</p>

	and biodiversity conservation in light of coastal and marine waters management and protection.
<b>Role of CASCADE partner in the event:</b>	Informing stakeholders about integrated coastal and marine monitoring systems in the P4 (mouth of the river Neretva)
<b>Type of audience/target groups involved:</b>	Stakeholders and citizens with wide range of social impact, Europe Direct employees, DUNEA (Dubrovnik-Neretva Regional Development Agency) employees
<b>Photos from event:</b>	





#### Annexes:

- Invitation, Agenda, Participation list, Media links

#### Explanation:

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

- Reports from all meetings
- Reports from all events organized (local events etc.)
- Reports from participation in external events



## DNEVNI RED

Radionica s dionicima

*Interreg Italy – Croatia*  
CASCADE

EUROPE DIRECT Centre

Opuzen

30. studenoga 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 i prirodne baštine delte Neretve</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 mjera i pozitivnog utjecaja na deltu 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>	<i>5. Pilots for endangered species restoration and Integrated coastal/marine management systems</i>
<b>Activity</b>	<i>5.3 – Integrated coastal/marine management systems</i>
<b>Deliverable:</b>	<i>D5.3.2 Organization of at least 2 workshops (also virtual) for each Pilot</i>

<b>Project Partner:</b>	<i>PP5 – IUAV University</i>
<b>Name of event:</b>	<i>ALIA-CROA</i>
<b>Date:</b>	<i>19.05.2023</i>
<b>Event type:</b>	<i>Workshop organized by project partner PP5</i>
<b>Event venue:</b>	<i>Dual mode</i>
<b>Short description of the event:</b>	<i>The meeting was designed as a concluding moment of a set of local activities conducted in the context of CASCADE project and aimed to return to the main local actors some elements of possible interest for a future management of the SCI IT3250047 "Tegnùe di Chioggia". The meeting represented an opportunity for dialogue on the enhancement and protection of the SCI, with reference to the drafting of the Management Plan, a planning tool capable of ensuring, through appropriate management measures, usability, promotion and protection of the site. The topics of monitoring and the impact of local pressures and global changes on the Tegnùe di Chioggia Area of Naturalistic Interest will be addressed. Key representatives of public bodies including the Municipality of Chioggia, Veneto Region, ISPRA, and private individuals and associations involved in the use and management of the marine-coastal area in which the Tegnùe di Chioggia SCI is located will be invited to participate. The event, sponsored by the IUAV University of Venice and hosted at the Palazzo Grassi venue in Chioggia, includes the participation of the University of Padua and the University of Bologna.</i>
<b>Speakers speeches, brief summary and conclusion:</b>	<p><b><i>Istituzional greetings</i></b></p> <p>Daniele Brigolin thanks the event participants and introduces the day's program. He invites Professor Laura Airoidi from the University of Padua to intervene and thanks her for hosting the event in the Aula Magna of the Palazzo Grassi venue in Chioggia.</p> <p>Laura Airoidi briefly recounts the history of the university venue and the activities promoted by the university such as, for example, the Giuseppe Olivi Museum of Adriatic Zoology within the Palazzo Grassi venue.</p> <p>Serena De Perini, councillor for Tourism State Property, Demographic Services, Community Policies and Ports, Environment, Public Green, Ecology, welcomes all participants. She confirms the formality of the</p>

Memorandum of Understanding signed with the Veneto Region for the management, by the Municipality, of the Tegnùe of Chioggia.

### ***Project framework***

#### ***Introduction to the activities of the CASCADE project (Daniele Brigolin - Iuav)***

Daniele Brigolin starts the first session on the project context, introducing the CASCADE project, the pilot cases considered, the consortium partners, and the related activities developed. He emphasizes how established and new knowledge gained during the project is being used to assess the environmental vulnerability of coastal, marine, and inland areas in Italy and Croatia, with the ultimate goal of restoring endangered species and supporting the integrated management of these areas. Restoration actions will focus on eleven pilot areas. Daniele Brigolin concludes the intervention by showing the additional activity that IUAV conducted within the project, namely, the analysis on coastal marine management systems, development of indicators and supporting mapping that allowed to highlight the land-sea relationships and interactions of related anthropogenic activities (port system, fishing activities, maritime transport, tourism sector and coastal urbanization).

#### ***Goals and measures for habitat and species conservation in Italian maritime spatial plans (Fabio Carella - Iuav)***

Fabio Carella introduces the importance of the management of Natura 2000 sites in Italy as an integral part of a larger project: the national maritime spatial plan (MSP), relating to the transposition in Italy of the European directive on maritime spatial planning (Directive 2014/89/EU MSP) and in particular on the objectives and measures for the conservation of habitats and species within national plans. Then Fabio Carella illustrated how The Plan identifies a series of measures to achieve the vocations indicated in the plan itself, to improve coexistence between uses (resolving possible conflicts and developing mutual synergies), to contribute to the maintenance and achievement of good environmental status. In conclusion, some examples of measure were presented.

### **Activities on the Tegnùe of Chioggia within CASCADE project.**

#### ***Monitoring demersals through scientific gillnet fisheries. (Carlotta Mazzoldi, University of Padua)***

Prof. Carlotta Mazzoldi opens the session with a talk on the results of demersal monitoring through scientific gill net fisheries conducted at the Tegnùe di Chioggia that involved more than 200 transects between sites. The results highlight a lack of reservoir effect in the Tegnùe following the establishment of the ZTB, but high variability in abundances between sites sampled and years of sampling.

*Ecological status of benthic stands. Yesterday and today. (Massimo Ponti and Eva Turicchia, University of Bologna)*

Prof. Massimo Ponti reviews past and ongoing study and monitoring activities carried out within the Tegnùe di Chioggia highlighting the ecological status of benthic stands since the early 2000s. The plant organisms that characterize these environments are organisms with low photosynthetic capacity, making the habitat highly dependent on the productivity of the upper water column. Sampling efforts to understand and map the morphology of the Tegnùe di Chioggia and the resulting information generated, which is publicly available in open access mode, are presented.

*Spatialized trophic network models for the Tegnùe area of Chioggia. (Daniele Brigolin and Elisa Donati - IUAV and OGS)*

Elisa Donati and Daniele Brigolin showed how the modeling activities of the CASCADE project developed a management framework from the food web models. The results of the food web models were analyzed and combined through a multi-criteria analysis approach with the aim of obtaining a concise and simple final score. Methodologies and possible applications were discussed. The final score is a promising approach to evaluate management scenarios. Daniele Brigolin concluded by pointing out that models could be developed thanks to the field information obtained by Massimo Ponti and Carlotta Mazzoli's team during the CASCADE project.

***Panel discussion (all participants)***

Dr. Stefania Busatta starts the round table by pointing out the importance and relief of being able to see even cartographically a strategic planning on the maritime space, she says that it is essential to be in line especially with the directives of the European Commission that specify the importance of extending the Natura 2000 network and that project activities are essential to provide the data that allows the recognition of such extensions. He concludes by emphasizing the priority of common and especially integrated environmental practices.

Dr. Claudio Chiapparini highlights the importance of the Italian plan, as a guiding and steering tool toward the conservation, extension and enhancement of the Natura 2000 network, while ensuring elements of economic development and sustainable blue growth.

Nazzareno Gradara reiterates the importance of today's day as a moment of discussion on the various activities being developed on the Tegnùe di Chioggia, and how the Municipality, through actions and partnerships (public and private) can enable a better management of

	<p>the nature site.</p> <p>Alessandro Bergamasco and Marco Sigovini, from the CNR-ISMAR institute, briefly introduce the TRETAMARA project, which contributes to the harmonization of SCI management plans at the Upper Adriatic level. They show the remote sensing activity of the Tegnùe seabed and the process that allowed its partial reconstruction. They highlight the need for collaboration of the Sub associations that use the area to contribute to the survey, through photographic techniques. The same opportunity is reinforced by Professor Mazzoldi's intervention.</p> <p>On this, Davide Fabris and his association is willing to participate and support scientific activities at the site, their knowledge could allow them to improve data collection, but without instrument support it is very difficult. It highlights the need for more and continuous collaboration with public institutes and agencies. Systematization of the different stakeholder figures would incentivize better management. He proposes and concludes that a joint program could also be developed between subs and institutes through bilateral agreements.</p> <p>Elio Dall'Acqua emphasizes how fishermen also carry out maintenance activities in the vicinity of the site, as the Tegnùe di Chioggia is a Biological Protection Zone, fishing activity inside is not allowed. In particular, Dall'Acqua introduces the activities of plastic collection at sea and awareness campaigns on the issue.</p>
Role of CASCADE partner in the event:	<i>Event organisation and content presentation</i>
Type of audience/target groups involved:	<i>The main representatives of public and private bodies and associations involved in the use and management of the marine-coastal area in which the Tegnùe di Chioggia SCI is located were invited to participate.</i>

Target groups (AF Section F)	Target groups reached in this event	Details of involved target
General public		
Local, regional and national public authorities	Local, regional and national public authorities	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Veneto Region</b> (Monia Simoniato, Ivana Saratto, Stefania Busatta, Claudio Chiapparini)</li> <li>- <b>Chioggia municipality</b> (Mauro Armelao, Serena De Perini, Nazzareno Gradara, Marco Dolfin)</li> <li>- <b>ISPRA</b> (Camilla Antonini, Gianluca Franceschini, Federico Rampazzo)</li> <li>- <b>Federpesca Veneto</b> (Elio Dall'Acqua)</li> </ul>

Associations	<i>Amateur Sports Association and press agencies</i>	- <b>Sub San Marco</b> ( <i>Davide Fabris, Loris Rossi</i> )
NGOs		
Education and training organizations as well as universities and research institutes	<i>Universities and research institutes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CORILA</b> (<i>Caterina Dabalà</i>)</li> <li>- <b>University of Bologna</b> (<i>Massimo Ponti, Eva Turicchia</i>)</li> <li>- <b>University of Padova</b> (<i>Carlotta Mazzoldi, Laura Airoidi, Jacopo Bernardi, Federico Calì</i>)</li> <li>- <b>CNR – ISMAR</b> (<i>Marco Sigovini; Alessandro Bergamasco</i>)</li> <li>- <b>OGS</b> (<i>Elisa Donati</i>)</li> <li>- <b>University of Venice IUAV</b> (<i>Daniele Brigolin, Fabio Carella, Folco Soffietti</i>)</li> </ul>

**Annexes:**

- Invitation
- Poster
- Photos
- Signature document





**QUANDO**  
**Venerdì, 19 Maggio 2023**  
ore 10.00

**DOVE**  
**Aula Magna, Palazzo Grassi - Chioggia**  
Calle Grassi Naccari 1060  
30015 Chioggia (Ve)

**FORM DI REGISTRAZIONE**  
**[link al modulo](#)**

## **IL PROGETTO INTERREG ITALIA-CROAZIA CASCADE ED I CONTRIBUTI ALLA GESTIONE DEL SITO NATURA 2000 “LE TEGNÙE DI CHIOGGIA”**

L'incontro è pensato come momento conclusivo di un insieme di attività locali condotte nel contesto del progetto Italia-Croazia CASCADE, e mira a restituire ai principali attori locali alcuni elementi di possibile interesse per una futura gestione del SIC IT3250047 “Tegnùe di Chioggia”. L'incontro rappresenta un'opportunità di dialogo sulla valorizzazione e tutela del SIC, con particolare riferimento al redigendo Piano di Gestione, uno strumento di pianificazione in grado di garantire, attraverso misure di gestione adeguate, fruibilità, promozione e salvaguardia del sito. Saranno affrontati i temi del monitoraggio e dell'impatto di pressioni locali e cambiamenti globali sull'area di interesse naturalistico delle Tegnùe di Chioggia. Saranno invitati a partecipare i principali rappresentanti degli enti pubblici tra i quali il Comune di Chioggia, l'Ente Parco Naturale Regionale Delta del Po, ISPRA, ed i privati e le associazioni coinvolte nell'utilizzo e nella gestione dell'area marino-costiera nella quale si trova il SIC delle Tegnùe di Chioggia. L'evento, promosso dall'Università IUAV di Venezia ed ospitato presso la sede di Palazzo Grassi di Chioggia, prevede la partecipazione dell'Università degli studi di Padova e dell'Università di Bologna.

### **Il progetto CASCADE**

Il progetto CASCADE si è rivolto ad approfondire la conoscenza attraverso il consolidamento e l'integrazione di strumenti di monitoraggio (osservazione e modellizzazione) dello stato ambientale delle zone marine e costiere del Mare Adriatico. I dati raccolti e i nuovi strumenti messi a punto attraverso il progetto contribuiranno a valutare la vulnerabilità ambientale e la salvaguardia dei servizi ecosistemici, per sostenere la protezione degli ecosistemi marini e per sviluppare ulteriormente la ricerca. In particolare, CASCADE ha mirato a contribuire concretamente alla protezione della biodiversità in diversi siti Natura 2000 fornendo anche strumenti di gestione, buone pratiche di ripristino degli habitat a rischio e piani di gestione integrata. Il Sito d'Interesse Comunitario (SIC) delle Tegnùe di Chioggia è stato selezionato quale uno dei siti pilota per il progetto. CASCADE è sviluppato tramite un partenariato di enti italiani e croati nell'ambito del programma europeo “Interreg Italia-Croazia” per promuovere lo sviluppo sostenibile in ambito Mediterraneo.



## PROGRAMMA DELL'INCONTRO

**9.45 - 10.00** Registrazione partecipanti

**10.00 - 10.10** Saluti Istituzionali (Laura Airoldi, Università degli studi di Padova; Francesco Musco, Università IUAV di Venezia; Comune di Chioggia)

### Introduzione - il contesto progettuale

**10.10 - 10.30** Introduzione alle attività del progetto Interreg ITA-CRO CASCADE Daniele Brigolin  
Università IUAV di Venezia

**10.30 - 10.50** Obiettivi e misure per la conservazione di habitat e specie nei piani dello spazio marittimo Italiani Fabio Carella  
Università IUAV di Venezia,  
CNR-ISMAR, CORILA

### Attività sulle Tegnùe di Chioggia nell'ambito del progetto CASCADE

**10.50 - 11.10** Monitoraggio dei demersali attraverso pesca scientifica con reti da posta. Carlotta Mazzoldi, Jacopo Bernardi e Federico Calli  
Università degli Studi di Padova

**11.10 - 11.30** Stato ecologico dei popolamenti bentonici. Ieri e oggi. Massimo Ponti, Eva Turicchia  
Università degli Studi di Bologna

**11.30 - 11.50** Modelli di rete trofica spazializzati per l'area delle Tegnùe di Chioggia. Daniele Brigolin, Elisa Donati  
Università IUAV di Venezia

### Coffee break (11.50 - 12.00)

### Sessione interattiva | Tavolo tecnico di discussione

**12.00 - 13.15** Il protocollo di intesa per la gestione delle Tegnùe di Chioggia Comune di Chioggia

Tavola rotonda: le conoscenze a supporto della gestione delle Tegnùe di Chioggia

Invitati ad intervenire: Comune di Chioggia, UNIPD, ISPRA, Ente Parco Delta del PO, Capitaneria di Porto di Chioggia, Regione Veneto, CNR-ISMAR, UNIBO, IUAV

### Conclusioni (13.15 - 13.30)

### Light lunch (13.30 - 14.00)

# LE TEGNÙE DI CHIOGGIA

## i contributi alla gestione del sito Natura 2000

L'incontro è pensato come momento conclusivo di un insieme di attività locali condotte nel contesto del progetto Italia-Croazia CASCADE, e mira a restituire ai principali attori locali alcuni elementi di possibile interesse per una futura gestione del SIC IT3250047 "Tegnùe di Chioggia"

form di registrazione >>

**19.5.2023**  
**aula Magna,**  
**Palazzo Grassi**  
**Calle Grassi**  
**Naccari 1060**  
**Chioggia**  
**ore 10**







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>5. Pilots for endangered species restoration and Integrated coastal/marine management systems</i>
<b>Activity</b>	<i>5.2 – Integrated coastal/marine management systems</i>
<b>Deliverable:</b>	<i>D5.3.2 Organization of at least 2 workshops (also virtual) for each Pilot</i>

<b>Project Partner:</b>	<i>PP5 – IUAV University</i>
<b>Name of event:</b>	<i>LA GESTIONE DEL SITO NATURA 2000 “LE TEGNÙE DI CHIOGGIA” NELL’AMBITO DELLA PIANIFICAZIONE DELLO SPAZIO MARITTIMO REGIONALE</i>
<b>Date:</b>	<i>24.11.2021</i>
<b>Event type:</b>	<i>Workshop organized by project partner PP5</i>
<b>Event venue:</b>	<i>Dual mode</i>
<b>Short description of the event:</b>	<p><i>The meeting was designed to discuss the planning tools being developed for the management of the maritime space in front of the city of Chioggia, with particular reference to the management of the SCI IT3250047 “Tegnùe di Chioggia”. The issues of the impact of local pressures and global changes (maritime uses, land-sea interactions, climate change) on the Tegnùe di Chioggia area of naturalistic interest were addressed. A second phase of discussion with the various stakeholders was used to understand how management tools can adapt to the priorities of the different maritime sectors in order to pursue socio-economic and environmental sustainability objectives.</i></p> <p><i>The event, promoted by the IUAV University of Venice, sees the participation of the University of Padua and the University of Bologna, and is situated in the context of the following ongoing research and development projects:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- CASCADE, a European project (Interreg Italy-Croatia) aimed at improving the environmental monitoring system and the management of Natura 2000 sites.</i></li> <li><i>- MIMS support activity, aimed at defining the first plan for the Italian maritime space.</i></li> </ul>
<b>Speakers speeches, brief summary and conclusion:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>- <b>CASCADE project (Daniele Brigolin, Caterina Dabalà)</b> Monitoring and contributions for a management plan of „Tegnùe di Chioggia“ site.</i></li> </ul> <p><i>Dr. Brigolin illustrates how the European Project CASCADE (Interreg Italy-Croatia) is aimed at improving the environmental monitoring system and the management of Natura 2000 sites in the Adriatic Sea. He underlines that the consolidated knowledge and the knowledge in the discovery phase will allow the assessment of the environmental vulnerability of coastal, marine and inland areas in Italy and Croatia, with the final</i></p>

objective of restoring endangered species and supporting the integrated management of these areas.

Caterina Dabalà presents the monitoring and sampling activities carried out from June 2021 until March 2022.

- **Maritime spatial plans in Italy (Francesco Musco)**

*Promoting the conservation of the Adriatic marine - coastal environment in coexistence with other uses of the sea*

Prof. Francesco Musco introduces the CASCADE project as an integral part of a wider project: the National Maritime Spatial Plan (MSP), related to the transposition in Italy of the European Directive on Maritime Spatial Planning (Directive 2014/89/EU MSP), stressing how the drafting of the plan will ensure an integrated system of knowledge of the maritime space and regulation between the different marine activities. Prof. Musco shows the different operational phases determined by the Prime Ministerial Decree of 1 December 2017 "Guidelines, guidelines and criteria for maritime spatial planning".

- **Focus on Tegnùe nekton (Carlotta Mazzoldi)**

Carlotta Mazzoldi reviews the results of the monitoring carried out at the Tegnùe di Chioggia since 2004, which involved more than 200 transects between the various sites, sampled using the visual census technique.

- **Focus on hard substrate habitats (Massimo Ponti)**

Prof. Massimo Ponti reviews the monitoring projects carried out in the past, future and in progress within the Tegnùe di Chioggia and on other rocky outcrops, attributable to the coastal areas of Veneto and Friuli-Venezia Giulia, since the early 2000s.

- **Introduction to the panel discussion (Elisa Donati, Fabio Carella):**

*Function of a marine SCI management plan and development of the Tegnùe di Chioggia management plan.*

The administrative history of the Tegnùe di Chioggia site is presented and the management plan is introduced as a necessary tool. The parts of which a management plan is made up are presented and concrete examples of management measures implemented in other North Adriatic SCIs (Trezze San Pietro and Bardelli) are given. The importance of the participatory process in order to draw up an effective and shared management plan is stressed.

• **Panel discussion (all participants)**

*In support of the development of the future SCI management plan.*

	<p>Participants are invited to express their contribution, also through the use of a graphic map and post-it notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A brief presentation of the entity and/or institution represented;</li> <li>- Describe the priorities of interest of their own body/institution in relation to the Tegnùe di Chioggia;</li> <li>- Describe possible management measures to achieve the mentioned priorities;</li> <li>- <i>Express opinions on possible collaborations with other bodies/institutions in the use of the regional maritime space.</i></li> </ul>
<b>Role of CASCADE partner in the event:</b>	<i>Event organisation and content presentation</i>
<b>Type of audience/target groups involved:</b>	<i>The main representatives of public and private bodies and associations involved in the use and management of the marine-coastal area in which the Tegnùe di Chioggia SCI is located were invited to participate.</i>

Target groups (AF Section F)	Target groups reached in this event	Details of involved target
General public		
Local, regional and national public authorities	Local, regional and national public authorities	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Confcooperative Fedagri Pesca Veneto (Marco Spinadin)</i></li> <li>- <i>Capitaneria di Porto di Chioggia (Giuliano Gentilini; Cosimo Rizzo)</i></li> <li>- <i>Punto Confindustria (Laura Stoppa)</i></li> <li>- <i>Parco Delta del Po (Marco Gottardi)</i></li> </ul>
Associations	<i>Amateur Sports Association and press agencies</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Chioggia Azzurra (Micaela Brombo; Andrea Comparato)</i></li> <li>- <i>ASD Pesca Sportiva In Mare (Nino Gobbetti)</i></li> </ul>
NGOs		
Education and training organizations as well as universities and research institutes	<i>Universities and research institutes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>CORILA (Caterina Dabalà)</i></li> <li>- <i>University of Bologna (Massimo Ponti)</i></li> <li>- <i>University of Padova (Carlotta Mazzoldi)</i></li> <li>- <i>CNR – ISMAR (Marco Sigovini; Alessandro Bergamasco; Elisabetta Manea)</i></li> </ul>

Annexes:



- Invitation
- Poster
- Photos
- Maps
- Minutes
- Presentation

## QUANDO

**Mercoledì, 24 Novembre 2021**  
ore 10.00

## DOVE

**ASPO - Azienda Speciale per il Porto di Chioggia**  
Via Maestri del Lavoro, 50  
30015 Chioggia (Ve)

## LA GESTIONE DEL SITO NATURA 2000 "LE TEGNÙE DI CHIOGGIA" NELL'AMBITO DELLA PIANIFICAZIONE DELLO SPAZIO MARITTIMO REGIONALE

L'incontro è pensato per discutere **gli strumenti di pianificazione** in via di sviluppo **per la gestione dello spazio marittimo** antistante la città di Chioggia, con particolare riferimento alla **gestione del SIC IT3250047 "Tegnùe di Chioggia"**. Saranno affrontati i temi dell'impatto di **pressioni locali e cambiamenti globali** (usi marittimi, interazioni terra-mare, cambiamento climatico) sull'area di interesse naturalistico delle Tegnùe di Chioggia. Una seconda fase di discussione con i diversi **portatori di interesse** sarà mirata a comprendere come gli **strumenti di gestione** possano adeguarsi alle priorità dei diversi settori marittimi, al fine di perseguire gli obiettivi di sostenibilità socio-economica ed ambientale. Sono invitati a partecipare i principali rappresentanti degli enti pubblici, privati e le associazioni coinvolte nell'utilizzo e nella gestione dell'area marino-costiera nella quale si trova il SIC delle Tegnùe di Chioggia. L'evento, promosso dall'**Università IUAV di Venezia**, vede la partecipazione dell'**Università degli studi di Padova** e dell'**Università di Bologna**, e si situa nel contesto dei seguenti progetti di ricerca e sviluppo in corso:

- CASCADE, progetto Europeo (Interreg Italia-Croazia) indirizzato a migliorare il sistema di monitoraggio ambientale e la gestione dei siti Natura 2000.
- L'attività di supporto al MIMS, volta alla definizione del primo piano per lo spazio marittimo italiano.

### Le Tegnùe di Chioggia

Il SIC IT3250047 delle Tegnùe di Chioggia rappresenta un'area di grande interesse ambientale nel contesto della fascia costiera Veneta, ed in alto Adriatico. Quest'area ricoperta da strutture calcaree di origine biologica (le più estese dell'intero Nord Adriatico) **situata tra le 3 e le 8 miglia nautiche dalla costa**, è contraddistinta da un'**elevata densità e diversità di specie animali e vegetali**. Diverse attività interessano l'area circostante il SIC IT3250047, tra cui il **traffico marittimo**, la **pesca**, l'**estrazione di sabbia** e l'**acquacoltura**. Il sito è inoltre di particolare interesse per il **turismo subacqueo**.

Dichiarata **Zona di Tutela Biologica (ZTB) nel 2002**, proposta come **Sito d'Interesse Comunitario (SIC)** nel 2010, e più recentemente, nel 2018, dichiarata **Zona Speciale di Conservazione (ZSC)** l'area, oltre a presentare un'elevata diversità di specie sessili caratteristiche di habitat a substrato duro, apporta un contributo nel sostenere i cicli di vita dell'ittiofauna locale. Alcuni studi hanno indagato la funzione delle Tegnùe nel ciclo di vita di specie d'interesse sia conservazionistico che commerciale (in relazione alle risorse alimentari fornite, e come area di rifugio). In questa prospettiva, il sito può rappresentare un'**oasi di biodiversità** che permette di preservare e rigenerare le risorse ittiche, contenendone il deterioramento nell'area circostante.

**Obiettivo dei diversi progetti** in fase di sviluppo è quello di contribuire all'**individuazione delle misure di gestione** più appropriate per l'area delle Tegnùe di Chioggia, integrando l'azione nel contesto di sviluppo del futuro piano dello spazio marittimo nazionale.

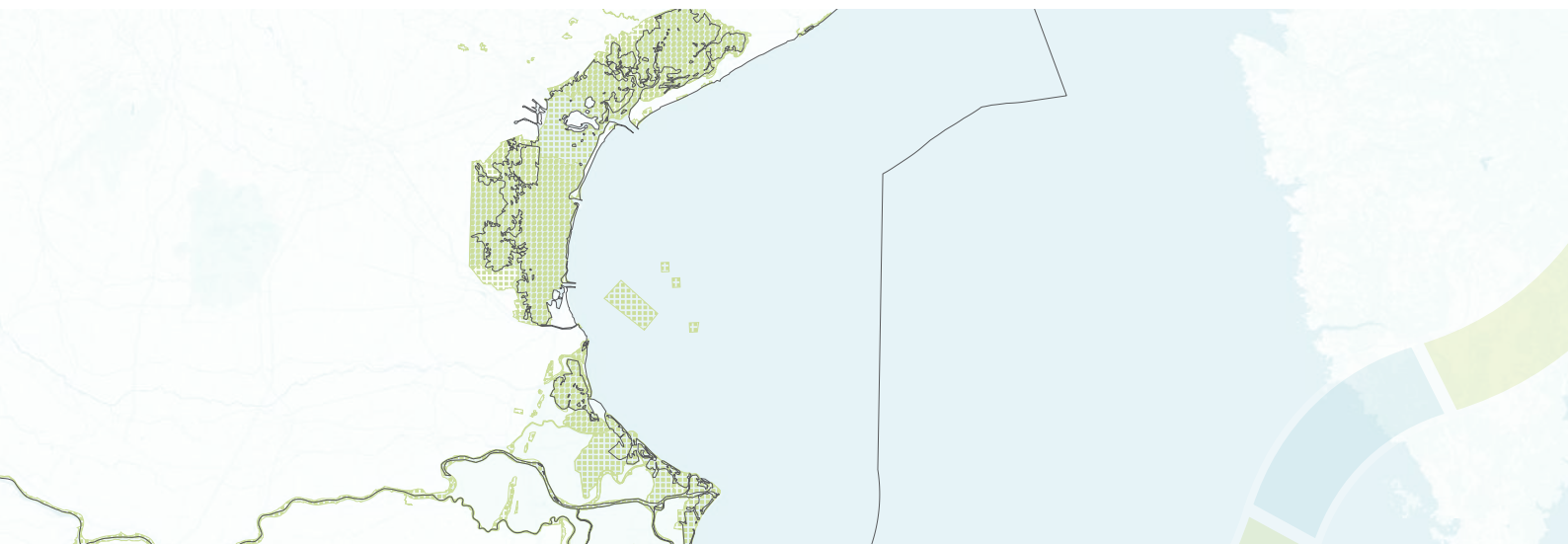
## PRESENTAZIONE DEI PROGETTI

### Il progetto CASCADE

Il progetto CASCADE mira ad approfondire la conoscenza attraverso il consolidamento e l'integrazione di strumenti di monitoraggio (osservazione e modellizzazione) dello stato ambientale delle zone marine e costiere del Mare Adriatico. I dati raccolti e i nuovi strumenti messi a punto attraverso il progetto contribuiranno a valutare la vulnerabilità ambientale e la salvaguardia dei servizi ecosistemici, per sostenere la protezione degli ecosistemi marini e per sviluppare ulteriormente la ricerca. In particolare, CASCADE contribuirà concretamente alla protezione della biodiversità in diversi siti Natura 2000 fornendo anche strumenti di gestione, buone pratiche di ripristino degli habitat a rischio e piani di gestione integrata. Il Sito d'Interesse Comunitario (SIC) delle Tegnùe di Chioggia è uno dei siti pilota selezionati per il presente progetto. Il progetto è sviluppato tramite un partenariato di enti italiani e croati nell'ambito del programma europeo "Interreg Italia-Croazia" per promuovere lo sviluppo sostenibile in ambito Mediterraneo.

### Processo di implementazione della direttiva MSP in Italia

In generale la pianificazione dello spazio marittimo ha come obiettivo l'organizzazione nello spazio delle attività antropiche sviluppate in mare per promuovere lo sviluppo sostenibile, incrementando le sinergie tra attività marittime e contenendo gli impatti sull'ambiente marino. Si tratta di un processo partecipativo in cui la consultazione attiva degli attori dei settori marittimi è fondamentale per sviluppare il piano e le misure di gestione appropriate. Nel 2014 è stata approvata la Direttiva Europea (dir. 2014/89/UE) per stabilire tempi e linee guida della pianificazione dello spazio marittimo dei paesi membri. In seguito al recepimento della direttiva a livello nazionale D.L. 201/2016, ed alla pubblicazione delle linee guida contenenti gli indirizzi e i criteri per la predisposizione dei piani di gestione dello spazio marittimo, D.P.C.M. 1° dicembre 2017, ogni Regione costiera sta ora partecipando alla pianificazione del rispettivo spazio marittimo in un processo condiviso con le autorità nazionali. In tale contesto, anche la pianificazione dello spazio marittimo della Regione Veneto è attualmente in fase di definizione.



## PROGRAMMA DELL'INCONTRO

### Introduzione - il contesto progettuale

10.00 - 10.40	- Il progetto CASCADE monitoraggio e contributi per un piano di gestione del SIC Tegnùe di Chioggia	Università IUAV di Venezia Daniele Brigolin Co.Ri.La. Caterina Dabalà
	- I piani dello spazio marittimo in Italia favorire la conservazione dell'ambiente marino-costiero adriatico in coesistenza con gli altri usi del mare	Università IUAV di Venezia Francesco Musco

### La gestione del SIC marino

10.40 - 11.00	Verso un piano di gestione delle Tegnùe di Chioggia	Regione Veneto, Agricoltura e Foreste (da confermare)
---------------	--	--

### Studi e conoscenze sulle Tegnùe di Chioggia

11.00 - 11.20	Focus sull'ittiofauna delle Tegnùe	Università degli studi di Padova Carlotta Mazzoldi
11.20 - 11.40	Focus sugli habitat di substrato duro	Università degli studi di Bologna Massimo Ponti

### Coffee break (11.40 - 11.50)

### Sessione interattiva | Tavolo tecnico di discussione

11.50 - 12.00	Introduzione: funzione di un piano di gestione di un SIC marino e sviluppo del piano di gestione delle Tegnùe di Chioggia	Università IUAV di Venezia Federico Fabbri, Elisa Donati, Fabio Carella
12.00 - 13.00	Esercizio partecipativo in supporto allo sviluppo del futuro piano di gestione del SIC. Temi di approfondimento <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pesca e Tegnùe</li> <li>- Diving e Tegnùe</li> <li>- Traffico marittimo e Tegnùe</li> <li>- Le potenziali misure di gestione</li> <li>- Il monitoraggio ambientale del SIC</li> </ul>	Tutti i partecipanti

### Conclusioni (13.00 - 13.30)

### Light lunch (13.30 - 14.00)

# CASCADE

CoASTal and marine waters  
integrated monitoring systems  
for ecosystems proteCtion  
AnD managemEnt



*LA GESTIONE  
DEL SITO NATURA 2000  
"LE TEGNÙE DI CHIOGGIA"  
NELL'AMBITO DELLA  
PIANIFICAZIONE DELLO  
SPAZIO MARITTIMO  
REGIONALE*

**QUANDO**

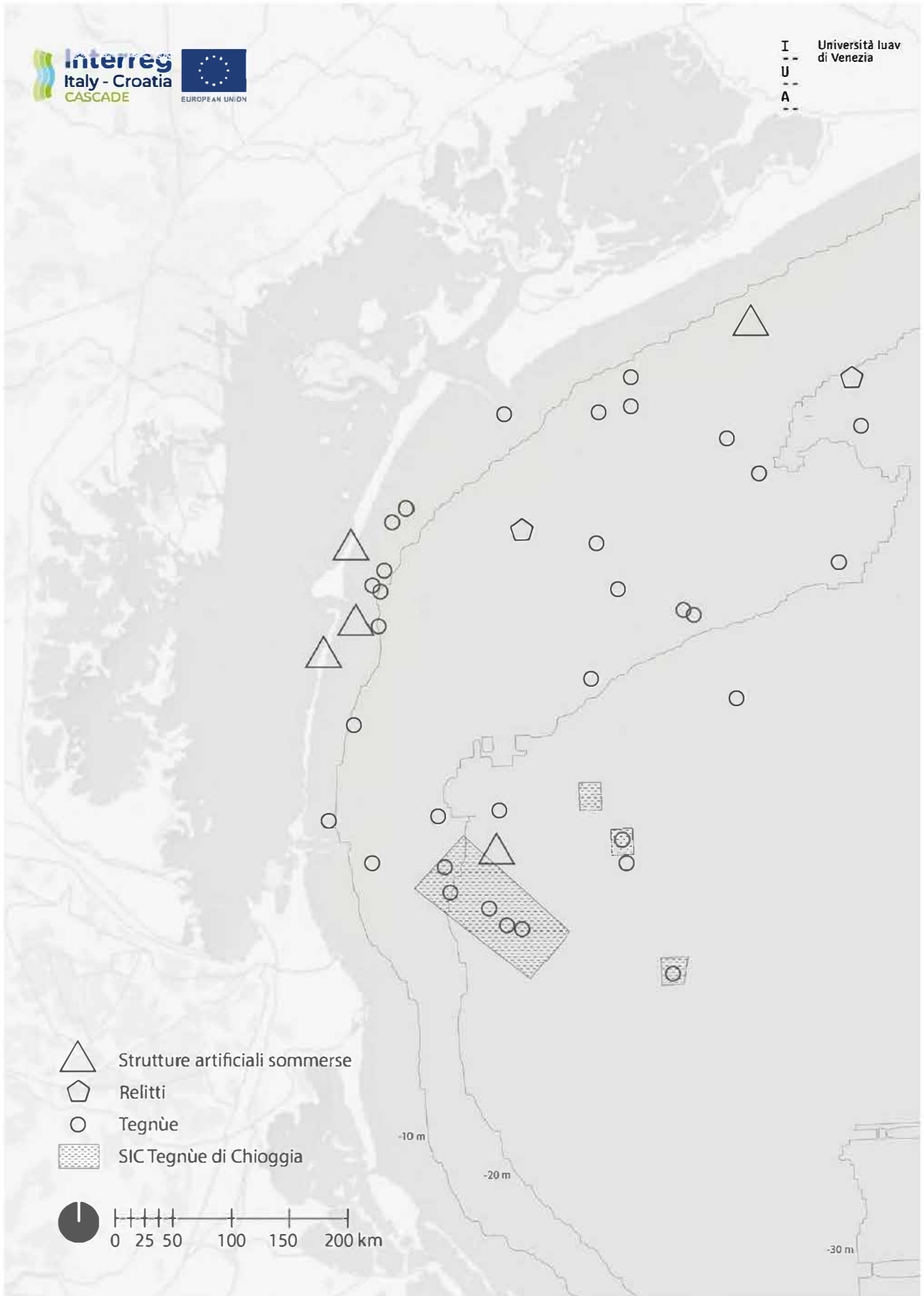
Mercoledì, 24 Novembre 2021  
ore 10.00

**DOVE**

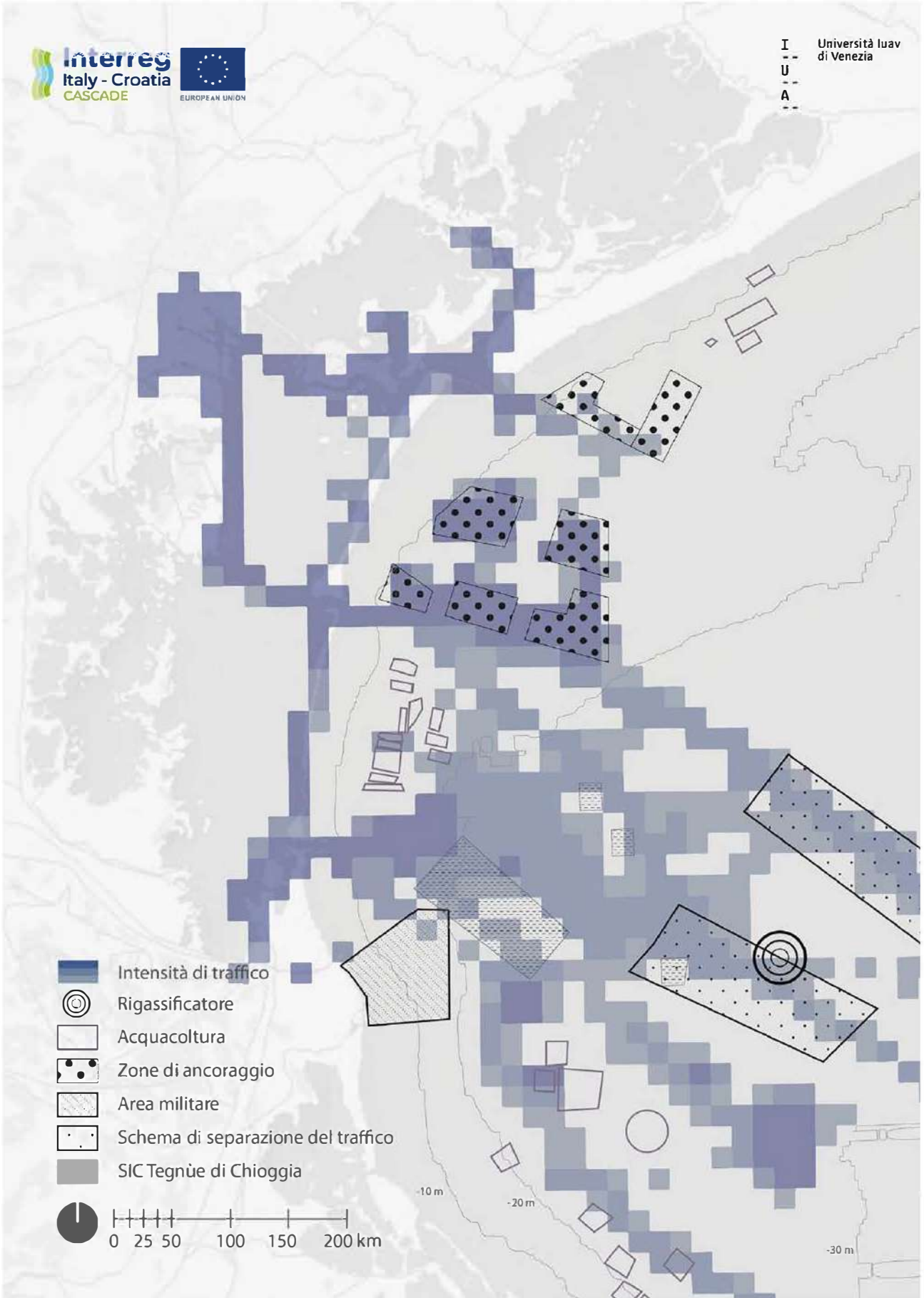
Azienda Speciale per il Porto di Chioggia  
Via Maestri del Lavoro, 50  
30015 Chioggia (Ve)











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>5. Pilots for endangered species restoration and Integrated coastal/marine management system</i>
<b>Activity</b>	<i>5.3 – Integrated coastal/marine management systems</i>
<b>Deliverable:</b>	<i>5.3.2 - Organization of at least 2 workshops (also virtual) for each Pilot for stakeholders engagement (at least 15 for each workshop) and capacity building on integrated coastal/marine management systems</i>

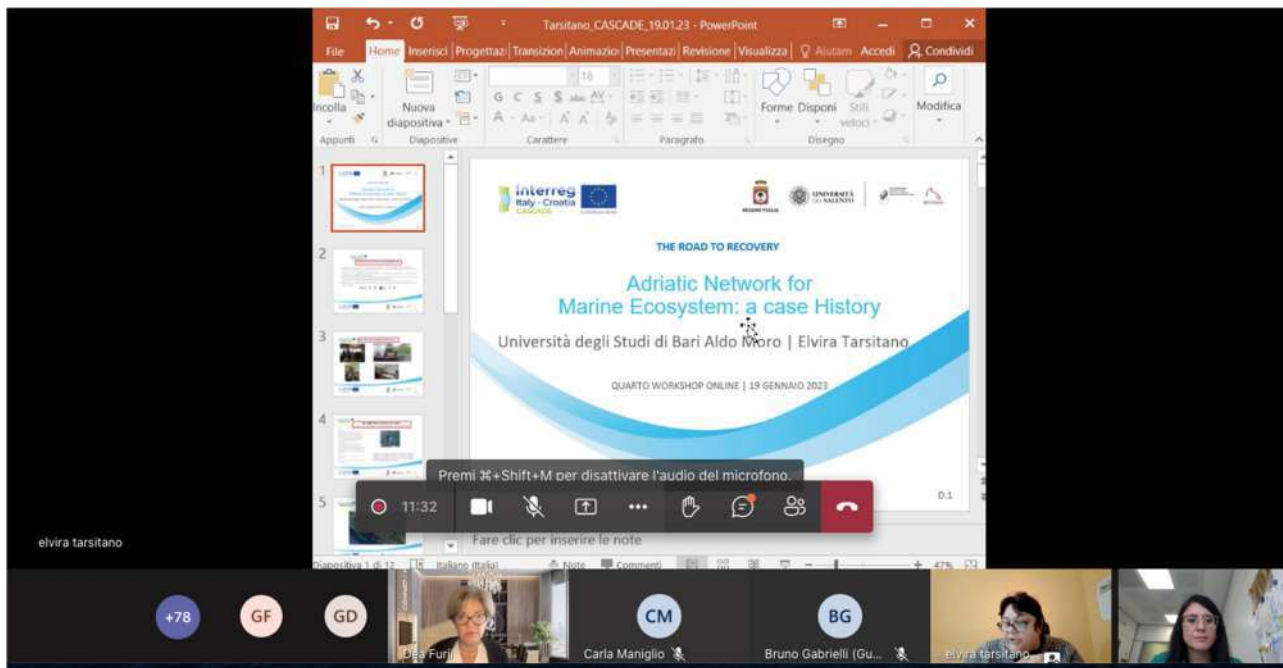
<b>Project Partner:</b>	<i>LP-Regione Puglia</i>
<b>Name of event:</b>	<i>THE ROAD TO RECOVERY</i>
<b>Date:</b>	<i>19 January 2023</i>
<b>Event type:</b>	<i>Organized event. Webinar</i>
<b>Event venue:</b>	<i>Online</i>
<b>Short description of the event:</b>	<i>On January 19th the fourth workshop of the CASCADE Project called "THE ROAD TO RECOVERY" took place. It is dedicated to stakeholders who are interested in integrated Ecosystem Management, protected areas planning and management. The workshop provided information for support, shared, informed the decisions on planning and management of Protected Areas.</i>
<b>Speakers speeches, brief summary and conclusion:</b>	<i>Dr. Elvira Tarsitano, from Università degli Studi di Bari Aldo Moro, talked about Adriatic Network for Marine Ecosystem: a case History. Dr. Graziano Caramori, biologist of Delta Srl, discussed about the elements of integrated management of coastal zones. Dr. Marco D'Adamo, from Regional Natural Park "Mar Piccolo" of Taranto, presented the management activities in the Regional Natural Reserve "Palude la Vela" and the Regional Natural Park "Mar Piccolo" of Taranto. Finally, Dr. Paola Pino d'Astore, biologist and responsible the Wildlife Center of the Province of Brindisi, described the naturalistic and management observations on the Regional Natural Park "Saline di Punta della Contessa" - Brindisi.</i>
<b>Role of CASCADE partner in the event:</b>	<i>The LP organized the event and the Communication Manager, Dr. Maria Nilla Miccoli, opened the describing objectives, activities, pilot areas, Croatian and Italian partners are described in details. Any further detail is <a href="http://cascade.commediasrl.it/it/eventi/project-workshop-iv-the-road-to-recovery">http://cascade.commediasrl.it/it/eventi/project-workshop-iv-the-road-to-recovery</a></i>
<b>Type of audience/target groups involved:</b>	<i>Professionals such as architects, geologists, engineering, biologists, etc.</i>

Target groups (AF Section F)	Target groups reached in this event	Details of involved target
General public	115	<i>Professionals such as architects, geologists, engineering, biologists, etc.</i>
Local, regional and national public authorities	2	<i>Wildlife Centre of the Province of Brindisi Regional Natural Park "Mar Piccolo" of Taranto</i>
Associations		
NGOs		
Education and training organizations as well as universities and research institutes	1	<i>Department of Veterinary Medicine - University of Bari</i>

### Annexes:

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

## Screenshots



## Media relations pre-event

<https://europuglia.regione.puglia.it/web/europuglia/-/cascade-al-via-il-29-novembre-un-ciclo-di-webinar-su-salvaguardia-degli-ecosistemi-delle-aree-protette>

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

Homepage > Elenco notizie > CASCADE, un ciclo di webinar sulla salvaguardia degli ecosistemi delle aree protette

### CASCADE, un ciclo di webinar sulla salvaguardia degli ecosistemi delle aree protette

Dal 29 novembre



Al via, il 29 novembre, il ciclo di webinar del Progetto CASCADE. I primi due incontri intitolati "LET'S MAKE SPACE FOR SPECIES" sono dedicati allo sviluppo delle competenze in merito alla soft restoration e delle capacità di recupero delle specie, con particolare riferimento all'area pilota del Progetto comprendente Torre Guaceto, Canale Reale Punta della Contessa e Melendugno.

Nella seconda sessione, gli incontri dal titolo "THE ROAD TO RECOVERY" saranno incentrati sulla gestione Ecosistemica Integrata e supporto per decisioni condivise, informate e in tempo reale su pianificazione e gestione delle Aree Protette.

Il progetto, finanziato dal Programma di cooperazione Interreg Italia-Croazia, coinvolge, sotto la guida della Regione Puglia, 19 partner - istituzioni pubbliche, università, centri di ricerca e organizzazioni ambientaliste - provenienti dai due Stati che si affacciano sull'Adriatico.

Nel corso di tre anni, Cascade punta ad aumentare i livelli di conoscenza e studio sulla vulnerabilità degli ecosistemi interni, costieri e marini in Italia e Croazia con l'obiettivo finale di proteggere le specie in pericolo e supportare la gestione integrata dei territori.

Nell'ambito del Progetto, il ciclo di Workshop è un importante spazio di condivisione di casi di studio e di informazioni essenziali per supportare azioni efficaci per affrontare a livello transfrontaliero la vulnerabilità ambientale, la frammentazione e la salvaguardia degli ecosistemi.

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

**Documenti**

- Programma\_29 novembre 
- Programma\_1 dicembre 
- Programma\_17 gennaio 
- Programma\_19 gennaio 

<https://www.regione.puglia.it/web/ambiente/-/cascade-project-whorkshop-let-s-make-space-for-species-the-road-to-recovery-?redirect=%2Fweb%2Fambiente>

REGIONE PUGLIA > AMBIENTE A - A +

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

Homepage > Elenco notizie > CASCADE PROJECT WHORKSHOP - "LET'S MAKE SPACE FOR SPECIES" & "THE ROAD TO RECOVERY"

### CASCADE PROJECT WHORKSHOP - "LET'S MAKE SPACE FOR SPECIES" & "THE ROAD TO RECOVERY"




Al via, il 29 novembre, il ciclo di webinar del Progetto CASCADE. I primi due incontri intitolati "LET'S MAKE SPACE FOR SPECIES" sono dedicati allo sviluppo delle competenze in merito alla soft restoration e delle capacità di recupero delle specie, con particolare riferimento all'area pilota del Progetto comprendente Torre Guaceto, Canale Reale Punta della Contessa e Melendugno.

Nella seconda sessione, gli incontri dal titolo "THE ROAD TO RECOVERY" saranno incentrati sulla gestione Ecosistemica Integrata e supporto per decisioni condivise, informate e in tempo reale su pianificazione e gestione delle Aree Protette. Il progetto, finanziato dal Programma di cooperazione Interreg Italia-Croazia, coinvolge, sotto la guida della Regione Puglia, 19 partner - istituzioni pubbliche, università, centri di ricerca e organizzazioni ambientaliste - provenienti dai due Stati che si affacciano sull'Adriatico. Nel corso di tre anni, Cascade punta ad aumentare i livelli di conoscenza e studio sulla vulnerabilità degli ecosistemi interni, costieri e marini in Italia e Croazia con l'obiettivo finale di proteggere le specie in pericolo e supportare la gestione integrata dei territori. Nell'ambito del Progetto, il ciclo di Workshop è un importante spazio di condivisione di casi di studio e di informazioni essenziali per supportare azioni efficaci per affrontare a livello transfrontaliero la vulnerabilità ambientale, la frammentazione e la salvaguardia degli ecosistemi.

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

**PROGRAMMA**

**Documenti**

- Programma 29 novembre 
- Programma 1 dicembre 
- Programma 17 gennaio 
- Programma 19 gennaio 

<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 > EUROPUGLIA 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).

Europa Puglia | 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 (1) / PROJECTS (1) / CASCADE / NEWS / NEWS: 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 Contessa 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.comediasrl.it](https://cascade.comediasrl.it)



## Poster and Agenda



### REGIONE PUGLIA

È lieta di invitarti all'evento:

#### QUARTO WORKSHOP ONLINE CON CFP DELL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI, RICHIESTI CREDITI APC PER GEOLOGI.



#### QUANDO

19 GENNAIO DALLE 15 ALLE 17



#### DOVE

PARTECIPA: <https://bit.ly/3V9I472>

Gestione Ecosistemica integrata e supporto per decisioni condivise, informate e in tempo reale su pianificazione e gestione delle Aree Protette.  
La partecipazione è gratuita e permette di conseguire, per ogni webinar, 2 cfp per gli architetti. Richiesti crediti apc per geologi.

REGISTRATI: <https://bit.ly/3TPFJfn>

European Regional Development Fund



## CASCADE

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



### THE ROAD TO RECOVERY 19 GENNAIO DALLE 15 ALLE 17

-  WORKSHOP ONLINE
-  DURATA  
2 ORE
-  CREDITI FORMATIVI

#### QUARTO WORKSHOP ONLINE CON CREDITI FORMATIVI DELL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI, RICHIESTI CREDITI APC PER I GEOLOGI

Gestione Ecosistemica integrata e supporto per decisioni condivise, informate e in tempo reale su pianificazione e gestione delle Aree Protette. La partecipazione è gratuita e permette di conseguire, per ogni webinar, 2 cfp per gli architetti. Richiesti crediti apc per geologi.

#### PROGRAMMA

**15:00 Dott.ssa Elvira Tarsitano – Università degli Studi di Bari Aldo Moro |** Adriatic Network for Marine Ecosystem: a case History.

**15:30 Dott. Graziano Caramori –** Biologo Istituto Delta Srl - Elementi di gestione integrata delle zone costiere.

**16:00 Marco D'Adamo –** Parco Naturale Regionale "Mar Piccolo" di Taranto – Attività di gestione nella Riserva Naturale Regionale "Palude la Vela" e nel Parco Naturale Regionale "Mar Piccolo" di Taranto.

**16:30 Dott.ssa Paola Pino d'Astore -** Biologa Responsabile Centro Fauna Selvatica della Provincia di Brindisi – Osservazioni naturalistiche e gestionali sul Parco Naturale Regionale "Saline di Punta della Contessa" – Brindisi.

#### 17:00 CONCLUSIONI

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

PER PARTECIPARE AL WORKSHOP VAI AL LINK: <https://bit.ly/3V9l472>

CONTACT  
DEA FURII  
3471312533



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**  
"5.3 Integrated coastal/marine management systems"

28.11.2022

<b>Work Package:</b>	5. Communication activities
<b>Deliverable:</b>	Activity 5.3. – Integrated coastal/marine management systems

<b>Project Partner:</b>	Dubrovnik Neretva County
<b>Name of event:</b>	Workshop – Measures for the further degradation prevention on Neretva pilot area
<b>Date:</b>	28.11.2022.
<b>Venue:</b>	EUROPE DIRECT Centre, Opuzen
<b>Short description of event:</b>	In the framework of the implementation of the EU project CASCADE representatives of the Dubrovnik-Neretva County hosted an event for local stakeholders and general public in City of Opuzen, in Neretva pilot area with the aim of informing and engaging local community on the topic of Coastal and marine integrated management system measures implemented and future possibilities.
<b>Speakers speeches brief summary and conclusion:</b>	<p>During this event the audience was presented with CASCADE project details, conducted project activities regarding the research in Neretva area as well Neretva region’s natural values.</p> <p>Followed by the Neretva area nature values film screening that explained pilot area’s Natura2000 key habitats and species and presentation of potential measures for mitigation of harmful impacts on strictly protected species and natural habitats of the Neretva by Public institution for management of protected natural areas of Dubrovnik-Neretva county representative Ana Tutavac.</p> <p>Stakeholders are informed about the future restoration actions that will be based on the changes in local and cross-border policies and their long-lasting effect on the state of the Pilot site. The results of a multidisciplinary integrated analysis of existing data and the results of existing studies, as well as the results of the research campaign carried out through the project, should include the impact of all investigated relevant factors on biodiversity as well as the local society, and mitigation methods should be defined. Of utmost importance is that it be usable in the future to meet the needs of nature conservation, spatial planning, flood protection systems, and addressing cross-border issues.</p> <p>Capacity building is a strong instrument in informing empowered stakeholder community which enables them to further contribute to Neretva area sustainability, both economically and ecologically, all for the purpose of nature and biodiversity conservation in light of coastal and marine waters management and protection.</p>

	<p>The following measures derived as a conclusion of a participatory process were presented to the auditorium in aim of encouraging necessary changes with aim to influence key local, regional, state and cross-border policies. All of the listed measures are tightly connected to a strong local stakeholder organizations that will continue working and contributing to the area improvement.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Encouraging the improvement of cross-border cooperation with Bosnia and Herzegovina, regarding waste management and Neretva River basin water status as well as joint scientific research and work when defining optimal chemical parameters related to good status of waters and autochthonous species.</li> <li>2. Advocating the importance of including geological research of the rocks and sediments around surface and ground water bodies with the aim of defining the impact on quality regarding the origin of heavy metals in water.</li> <li>3. Advocating changes in the legislative framework and encouraging the continuation of the Neretva area nature park declaration in joint action with Bosnia and Herzegovina with the aim of protecting the entire ecosystem of the Neretva area</li> <li>4. Raising farmer's awareness of environmentally friendly agriculture and the importance of farmers' joint action in terms of environmental pollution and climate changes consequences.</li> <li>5. Education and raising awareness of the local population about the importance of nature protection</li> <li>6. Advocating the development of a joint authority's system for water and coastal pollution protection and notification system for deviations outside of optimal range in Croatia and Bosnia and Herzegovina.</li> </ol>
<p><b>Role of CASCADE partner in the event:</b></p>	<p>Informing stakeholders about integrated coastal and marine monitoring systems in the P4 (mouth of the river Neretva)</p>
<p><b>Type of audience/target groups involved:</b></p>	<p>Stakeholders, citizens, Europe Direct employees, DUNEA (Dubrovnik-Neretva Regional Development Agency) employees</p>

## DNEVNI RED

Radionica s dionicima

*Interreg Italy – Croatia*  
CASCADE

EUROPE DIRECT Centre

Opuzen

28. studenoga 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>Prikazivanje filma o prirodnim vrijednostima Delte Neretve</b>
10:45	<b>Predstavljanje rezultata provedenih istraživanja i prirodne baštine delte Neretve</b> <i>Ana Tutavac, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije</i>
11:30	<b>Predstavljanje mjera i pozitivnog utjecaja na deltu Neretve</b> <i>Ana Tutavac, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije</i>
12:00	<b>Završna riječ</b>

Photos from event:

