

**PRODOTTO T 1.3.5. MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO  
"COSTRUIRE IL PAESAGGIO. RISCHI AMBIENTALI E CONTRATTI DI FIUME"  
MODULO 2**

**PRODOTTO T 1.3.5. MAITRISE UNIVERSITAIRE DE NIVEAU II  
"CONSTRUIRE LE PAYSAGE. RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET CONTRATS  
DE RIVIERE".  
MODULE 2**

## **INDICE**

- 1. LE ATTIVITÀ DEL MODULO 2 DEL MASTER. TERRITORI, GOVERNANCE E TRANSIZIONE ECOLOGICA**  
**LES ACTIVITÉS DU MODULE 2 DU MASTER. TERRITOIRES, GOUVERNANCE ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE**
- 2. LE ATTIVITA' DIDATTICHE DEL SECONCO MODULO**  
**ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT DANS LE DEUXIÈME MODULE**
- 3. LE AZIONI DI CONFRONTO CON TERRITORI DEL SECONDO MODULO**  
**ACTIONS DE COMPARAISON AVEC LES TERRITOIRES DU SECOND MODULE**

## **1. LE ATTIVITÀ DEL MODULO 2 DEL MASTER. TERRITORI, GOVERNANCE E TRANSIZIONE ECOLOGICA**

### **LES ACTIVITES DU MODULE 2 DU MASTER. TERRITOIRES, GOUVERNANCE ET TRANSITION ÉCOLOGIE**

Il modulo 2 del master universitario di secondo livello ha approfondito ulteriormente le complesse interazioni tra ambiente, governance e transizione ecologica, con particolare enfasi sull'energia e sui contratti di fiume. Ecco un riassunto delle tematiche affrontate:

Le module 2 de master universitaire de deuxième niveau a permis d'approfondir les interactions complexes entre l'environnement, la gouvernance et la transition écologique, avec un accent particulier sur l'énergie et les contrats de rivière. Voici un résumé des thèmes abordés :

#### ***Paesaggi del rischio, governance e transizione ecologica: Paysages à risque, gouvernance et transition écologique :***

Questo argomento ha esplorato come i paesaggi siano influenzati dai rischi ambientali e come le decisioni di governance possano indirizzare o mitigare tali rischi. La transizione ecologica è stata discussa come un processo chiave per affrontare e gestire questi rischi in modo proattivo.

Ce thème a exploré la façon dont les paysages sont affectés par les risques environnementaux et comment les décisions de gouvernance peuvent traiter ou atténuer ces risques. La transition écologique a été abordée comme un processus clé permettant d'aborder et de gérer ces risques de manière proactive.

#### ***Paesaggi costieri e difesa ambientale: Les paysages côtiers et la protection de l'environnement :***

Come già trattato nel modulo precedente, qui si è andati oltre nella comprensione dei contratti di fiume, mettendo in luce la loro cruciale importanza nell'affrontare eventi climatici estremi e le sfide dei cambiamenti climatici.

Comme dans le module précédent, nous avons approfondi notre compréhension des contrats fluviaux, en soulignant leur importance cruciale pour faire face aux phénomènes météorologiques extrêmes et aux défis du changement climatique.

***Ecosistemi e biodiversità:***

***Écosystèmes et biodiversité :***

Questa sezione ha messo in evidenza la fragilità degli ecosistemi e l'importanza della biodiversità come indicatori chiave della salute ambientale. Sono stati discussi gli impatti dei cambiamenti ambientali sulla biodiversità e come possono essere attuate politiche per la sua conservazione e restauro.

Cette section a mis en évidence la fragilité des écosystèmes et l'importance de la biodiversité en tant qu'indicateurs clés de la santé environnementale. Elle examine les incidences des changements environnementaux sur la biodiversité et la manière dont les politiques peuvent être mises en œuvre pour la conserver et la restaurer.

***Energia e transizione ecologica:***

***Transition énergétique et écologique :***

L'attenzione si è focalizzata sulla stretta correlazione tra le politiche energetiche e la transizione ecologica. Si è discusso di come una gestione sostenibile dell'energia possa accelerare la transizione verso un futuro più ecologicamente equilibrato.

L'accent a été mis sur la corrélation étroite entre les politiques énergétiques et la transition écologique. Il a été discuté de la manière dont la gestion durable de l'énergie peut accélérer la transition vers un avenir plus équilibré sur le plan écologique.

***Contratti di fiume, governance e pratiche progettuali:***

***Contrats de rivière, gouvernance et la conception des projets :***

Questo argomento ha esplorato i legami tra i contratti di fiume e le pratiche di governance e progettazione. Si è discusso di come questi contratti possano essere utilizzati come strumenti efficaci nella progettazione di interventi ambientali sostenibili.

Ce thème a exploré les liens entre les contrats de rivière et les pratiques de gouvernance et de projet. Il a examiné comment ces contrats peuvent être utilisés comme des outils efficaces dans la conception d'interventions environnementales durables.

In sintesi, il modulo 2 ha consolidato e ampliato le conoscenze acquisite nel modulo precedente, fornendo agli studenti una visione olistica delle sfide e delle opportunità legate alla costruzione del paesaggio in un'epoca di rapidi cambiamenti ambientali e climatici.

En résumé, le module 2 a consolidé et élargi les connaissances acquises dans le module précédent, offrant aux étudiants une vision holistique des défis et des opportunités liés à la construction paysagère à une époque de changement environnemental et climatique rapide.



**Tavola rotonda con stakeholders e esperti sui temi del territorio, governance e transizione ecologica**  
**Table ronde avec des acteurs et des experts sur les questions foncières, la gouvernance et la transition écologique**

## 2. LE ATTIVITA' DIDATTICHE DEL SECONDO MODULO

### ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT DU DEUXIEME MODULE

Il secondo modulo di attività didattiche copre vari temi, tra cui la pianificazione pre-disastro, la governance e la transizione ecologica, con un focus sui paesaggi a rischio e la resilienza. Gli argomenti affrontati comprendono l'evoluzione delle spiagge rispetto ai cambiamenti climatici, strategie di sviluppo territoriale, ecosistemi e biodiversità, l'importanza della transizione energetica ecologica e la gestione dei rischi legati alle inondazioni. Vari esperti contribuiscono con le loro competenze in differenti settori disciplinari.

Le second module d'activités pédagogiques couvre différents thèmes, dont la planification pré-catastrophe, la gouvernance et la transition écologique, avec un accent sur les paysages à risque et la résilience. Les sujets abordés comprennent l'évolution des plages face aux changements climatiques, les stratégies de développement territorial, les écosystèmes et la biodiversité, l'importance de la transition énergétique écologique et la gestion des risques liés aux inondations. Plusieurs experts apportent leurs compétences dans différents domaines disciplinaires.

Insegnamenti	Settori Disciplinari	CFU	ore docenza	ORE LAB FINALE
<b>MOD II_TERRITORI, GOVERNANCE E TRANSIZIONE ECOLOGICA / TERRITOIRES, GOUVERNANCE ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE</b>				
PAESAGGI DEL RISCHIO, GOVERNANCE E TRANSIZIONE ECOLOGICA				
PAOLA RIZZI	ICAR 20	1	4	10
KARL KIM	ICAR 20	1	4	
POPOS DANES	ICAR 20	1	4	
PAESAGGI COSTIERI E DIFESA AMBIENTALE				
VINCENZO PASCUCCI	GEO 02	1	4	
PAOLO ANGELINI Ministero dell'Ambiente	GEO 02	1	4	
ANDREA SERRELI	GEO 02	1	4	
ECOSISTEMI E BIODIVERSITA'				
ANTONELLA LUGLIE	BIO07	1	4	5
BACHISIO PADEDDA	BIO07	1	4	5
CECILIA SATTA-SILVIA PULINA	BIO07	1	4	5
ENERGIA E TRANSIZIONE ECOLOGICA				
GIOVANNI MARIA SECHI_Università di Cagliari	ICAR02	2	8	
ANDREA ATZENI	ICAR02	1	4	
ANDREA SULIS	ICAR02	1	4	
CONTRATTI DI FIUME, GOVERNANCE E PRATICHE PROGETTUALI				
MASSIMO BASTIANI_tavolo nazionale contratti di fiume	ICAR 20	1	4	
MARIO CLERICI_tavolo nazionale contratti di fiume	ICAR 20	1	4	
PAOLA RIZZUTO_tavolo nazionale contratti di fiume	ICAR 20	1	4	

**La struttura didattica del Modulo 2. Territori, governance e transizione ecologica**

**La structure didactique du Module 2. Territoires, gouvernance et transition écologique**

## **PAESAGGI DEL RISCHIO, GOVERNANCE E TRANSIZIONE ECOLOGICA** **PAYSAGES À RISQUE, GOUVERNANCE ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE**

**La pianificazione pre-disastro tra emergenza e resilienza: la governance di territori fragili e complessi**

**La planification pré-catastrophe entre urgence et résilience : la gouvernance des territoires fragiles et complexes**

### **PAOLA RIZZI**

*Settore scientifico disciplinare ICAR 20, Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica di Alghero, UNISS*

*Domaine disciplinaire scientifique ICAR 20, Département d'architecture, de design et d'urbanisme, Alghero, UNISS*

La pianificazione pre-disastro per territori fragili mira a ridurre l'impatto dei disastri, combinando emergenza e resilienza. Una governance efficace coinvolge vari stakeholder, affrontando sfide come cambiamenti climatici e urbanizzazione, per creare comunità sostenibili e resilienti.

La planification pré-catastrophe pour les territoires fragiles vise à réduire l'impact des désastres en combinant urgence et résilience. Une gouvernance efficace implique divers acteurs, face à des défis tels que le changement climatique et l'urbanisation, pour créer des communautés durables et résilientes.

### **POPO DANES**

*Settore scientifico disciplinare ICAR 20, Architect, Bali, Indonesia*

*Domaine disciplinaire scientifique ICAR 20, Architect, Bali, Indonésie*

Governance and ecological transition in Bali. La governance e la transizione ecologica a Bali riguardano la gestione sostenibile delle risorse e l'adozione di pratiche ambientali, per garantire uno sviluppo equilibrato e sostenibile dell'isola.

Gouvernance et transition écologique à Bali. La gouvernance et la transition écologique à Bali concernent la gestion durable des ressources et l'adoption de pratiques environnementales, pour assurer un développement équilibré et durable de l'île.

### **KARL KIM**

*Settore scientifico disciplinare ICAR 20, University of Hawaii*

*Domaine disciplinaire scientifique ICAR 20, Université d'Hawaï*

National Disaster Preparedness Training Center, USA Riskscapes and resilience: beyond response and business as usual

National Disaster Preparedness Training Center, USA Paysages à risques et résilience : au-delà de la réponse et du fonctionnement normal de la société

## **PASAEGGI COSTIERI E DIFESA AMBIENTALE**

### **LES PAYSAGES CÔTIERS ET LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

**Le spiagge: evoluzione in funzione dei rischi ambientali indotti dai cambiamenti climatici le spiagge sono le unità fisiografiche che maggiormente risentono dei cambiamenti climatici e, di conseguenza, sono le più soggette ai rischi ambientali.**

**Plages : évolution en fonction des risques environnementaux induits par le changement climatique Les plages sont les unités physiographiques les plus touchées par le changement climatique et, par conséquent, les plus sensibles aux risques environnementaux.**

#### **VINCENZO PASCUCCI**

*Settore scientifico disciplinare GEO 02, Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica di Alghero, UNISS*

*Domaine scientifique GEO 02, Département d'architecture, de design et d'urbanisme, Alghero, UNISS*

La lezione sarà suddivisa in due parti: Nelle prima si descriveranno le spiagge da un punto di vista morfologico e si definirà la loro evoluzione spazio-temporale.

Nella seconda si descriverà come i cambiamenti climatici possano influire sull'evoluzione di una spiaggia. Particolare attenzione sarà data all'analisi delle cause dei cambiamenti.

La leçon sera divisée en deux parties : dans la première, les plages seront décrites d'un point de vue morphologique et leur évolution spatio-temporelle sera définie.

Dans la seconde, on décrira comment le changement climatique peut affecter l'évolution d'une plage. Une attention particulière sera accordée à l'analyse des causes des changements.

#### **Strategie di sviluppo e rigenerazione territoriale**

#### **Stratégies de développement spatial et de régénération**

#### **PAOLO ANGELINI**

*Settore scientifico disciplinare GEO 02, Direttore del Parco Naturale Regionale di Tepilora e coordinatore della riserva della biosfera UNESCO "Tepilora-Rio Posada-Montalbo".*

*Domaine scientifique disciplinaire GEO 02, directeur du parc naturel régional de Tepilora et coordinateur de la réserve de biosphère de l'UNESCO "Tepilora-Rio Posada-Montalbo".*

Lo studio alla base dell'accordo di collaborazione tra il Parco di Tepilora e il laboratorio LEAP del Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università degli Studi di Sassari, siglato nel luglio 2020, è illustrato in questa lezione per evidenziare il processo partecipativo che ha portato alla realizzazione del manifesto per il Contratto di Fiume (CdF) del Rio Posada, cuore del territorio del Parco Naturale Regionale di Tepilora.

L'étude qui sous-tend l'accord de collaboration entre le Parc Tepilora et le laboratoire LEAP du Département d'architecture, de design et d'urbanisme de l'Université de Sassari, signé en juillet 2020, est illustrée dans cette leçon pour mettre en évidence le processus participatif qui a conduit à la création du manifeste pour le Contratto di Fiume (CdF) du Rio Posada, le cœur du territoire du Parc Naturel Régional de Tepilora.



## **Paesaggi costieri e geomorfologie per la difesa ambientale** **Géomorphologies et réponses au changement climatique**

### **ANDREA SERRELI**

*Settore scientifico disciplinare GEO 02, dott. Phd geologo libero professionista*

*Secteur scientifique disciplinaire GEO 02, Dr Phd géologue indépendant*

I paesaggi costieri, con la loro unica geomorfologia, sono essenziali per la difesa ambientale. Oltre a fornire barriere naturali contro eventi estremi, come tempeste e innalzamenti del livello del mare, mantengono ecosistemi ricchi e biodiversità. La loro tutela è cruciale per un equilibrio ecologico e per l'uomo.

Les paysages côtiers, avec leur géomorphologie unique, sont essentiels pour la défense environnementale. En plus de fournir des barrières naturelles contre les événements extrêmes, tels que les tempêtes et la montée du niveau de la mer, ils maintiennent des écosystèmes riches et une biodiversité. Leur protection est cruciale pour un équilibre écologique et pour l'homme.

## **ECOSISTEMI E BIODIVERSITA'** **ÉCOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ**

### **Ecologia e biodiversità** **Écologie et biodiversité**

### **ANTONELLA LUGLIE**

*Settore scientifico disciplinare GEO 02, Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica di Alghero, UNISS*

*Domaine scientifique GEO 02, Département d'architecture, de design et d'urbanisme, Alghero, UNISS*

Cenni sul concetto di ecosistema: componenti principali dell'ecosistema, struttura, processi e funzioni dell'ecosistema, relazioni dell'ecosistema con lo spazio e il tempo.

Aperçu du concept d'écosystème : principales composantes de l'écosystème, structure, processus et fonctions de l'écosystème, relations de l'écosystème avec l'espace et le temps.

### **CECILIA SATTA-SILVIA PULINA**

*Settore scientifico disciplinare BIO07, Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica di Alghero, UNISS*

*Domaine disciplinaire scientifique /BIO07, Département d'architecture, de design et d'urbanisme, Alghero, UNISS*

Silvia Pulina. Introduzione all'Ecologia: cosa studia l'ecologia, l'organizzazione gerarchica dei sistemi ecologici, l'importanza dell'ecologia nella pianificazione territoriale.

Silvia Pulina. Introduction à l'écologie : ce que l'écologie étudie, l'organisation hiérarchique des systèmes écologiques, l'importance de l'écologie dans l'aménagement du territoire.

Cecilia Teodora Satta. Introduzione agli ecosistemi acquatici: caratteristiche principali degli ecosistemi acquatici; ciclo dell'acqua, principali tipologie di ecosistemi acquatici e problematiche.  
Cecilia Teodora Satta. Introduction aux écosystèmes aquatiques : principales caractéristiques des écosystèmes aquatiques; cycle de l'eau, principaux types d'écosystèmes aquatiques et problèmes.

## **Ecologia degli ambienti lagunari** **Écologie des milieux lagunaires**

### **BACHISIO PADEDDA**

*Settore scientifico disciplinare BIO07, Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica di Alghero, UNISS*

*Domaine disciplinaire scientifique BIO07, Département d'architecture, de design et d'urbanisme, Alghero, UNISS*

La lezione fornirà una panoramica generale dei principali aspetti ecologici degli ambienti di transizione, con un focus sulle lagune Mediterranee e della Sardegna come casi di studio. Verranno discusse le principali forzanti terrestri e marine che influenzano questi ecosistemi, ed in particolare i processi che portano a forme di alterazione ambientale che sono causa di perdite significative dei principali beni e servizi ecosistemici.

La leçon présentera une vue d'ensemble des principaux aspects écologiques des environnements de transition, en se concentrant sur les lagunes méditerranéennes et sardes en tant qu'études de cas. Les principaux forçages terrestres et marins qui influencent ces écosystèmes seront discutés, et en particulier les processus qui conduisent à des formes d'altération de l'environnement qui causent des pertes significatives de biens et de services écosystémiques clés.

## **ENERGIA E TRASIZIONE ECOLOGICA** **TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE**

**Gli scenari strategici di intervento per la mitigazione del rischio e la corretta valutazione della vulnerabilità del territorio negli eventi di piena fluviale e inondazione marina**

**Scénario d'intervention stratégique pour l'atténuation des risques et l'évaluation correcte de la vulnérabilité des terres en cas d'inondations fluviales et maritimes**

### **GIOVANNI MARIA SECHI**

*Settore scientifico disciplinare ICAR/02. DICAAR, Università degli Studi di Cagliari*

*Domaine disciplinaire scientifique ICAR/02. DICAAR, Université de Cagliari*

### **ANDREA SULIS**

*Settore scientifico disciplinare ICAR 02, Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica di Alghero, UNISS*

*Domaine disciplinaire scientifique ICAR 02, Département d'architecture, de design et d'urbanisme, Alghero, UNISS*

È ormai riconosciuta la necessità, anche a fronte della costruzione di opere di mitigazione, di definire una fascia dove il corso d'acqua possa esprimere la sua mobilità laterale e le sue tendenze evolutive e la possibilità di espansione negli eventi di piena. D'altra parte, è necessario graduare l'entità del vincolo sulla base delle caratteristiche dell'evento di esondazione. Questa necessità si evidenzia ancor con più forza nella fascia costiera dove l'interazione tra opere di protezione costiera ed energia del moto ondoso non dovrebbe interferire con il morfo dinamica naturale dell'area. La lezione presenterà l'esperienza sviluppata nel Piano Gestione Rischio Alluvioni della Sardegna e le prospettive della valutazione del rischio costiero.

Il est maintenant reconnu qu'il est nécessaire, même dans le cas de la construction d'ouvrages d'atténuation, de définir une bande où le cours d'eau peut exprimer sa mobilité latérale et ses tendances évolutives ainsi que la possibilité d'expansion en cas d'inondation. D'autre part, il est nécessaire de graduer l'étendue de la contrainte sur la base des caractéristiques de l'événement de débordement. Cette nécessité est encore plus évidente dans la bande côtière où l'interaction entre les ouvrages de protection côtière et l'énergie des vagues ne doit pas interférer avec la morphodynamique naturelle de la zone. La conférence présentera l'expérience développée dans le plan de gestion des risques d'inondation de la Sardaigne et les perspectives de l'évaluation des risques côtiers.

**Canale saline traccia della difesa radente prevista oltre la linea riva.**

**Trace de canal salé de la défense de pâturage prévue au-delà de la ligne de rivage.**

**ANDREA ATZENI**

*Settore scientifico disciplinare ICAR/02. DICAAR, Università degli Studi di Cagliari*

*Domaine disciplinaire scientifique ICAR/02. DICAAR, Université de Cagliari*

La lezione presenta sotto forme teorico-pratiche le questioni legate ad un intervento di rilievo e nello specifico il riempimento lungo il molo di levante, tipo di difesa radente di Cagliari costruita oltre linea di riva.

La conférence présente, sous une forme théorique et pratique, les questions liées à une intervention de secours et plus particulièrement au remplissage le long de la jetée orientale, un type de défense de pâturage de Cagliari construit au-delà de la ligne de rivage.

## **CONTRATTI DI FIUME, GOVERNANCE E PRATICHE PROGETTUALI** **CONTRATS DE RIVIERE, GOUVERNANCE ET LA CONCEPTION DES PROJETS**

**Tavolo nazionale contratti di fiume**  
**Table nationale des contrats du rivière**

**MASSIMO BASTIANI, MARIO CLERICI E PAOLA RIZZUTO**

*Settore scientifico disciplinare ICAR 20, Tavolo Nazionale Contratti di Fiume*

*Domaine disciplinaire scientifique ICAR 20, Table National Contracts Rivière*

Contratti di Fiume: obiettivi, approcci metodologici e esperienze.

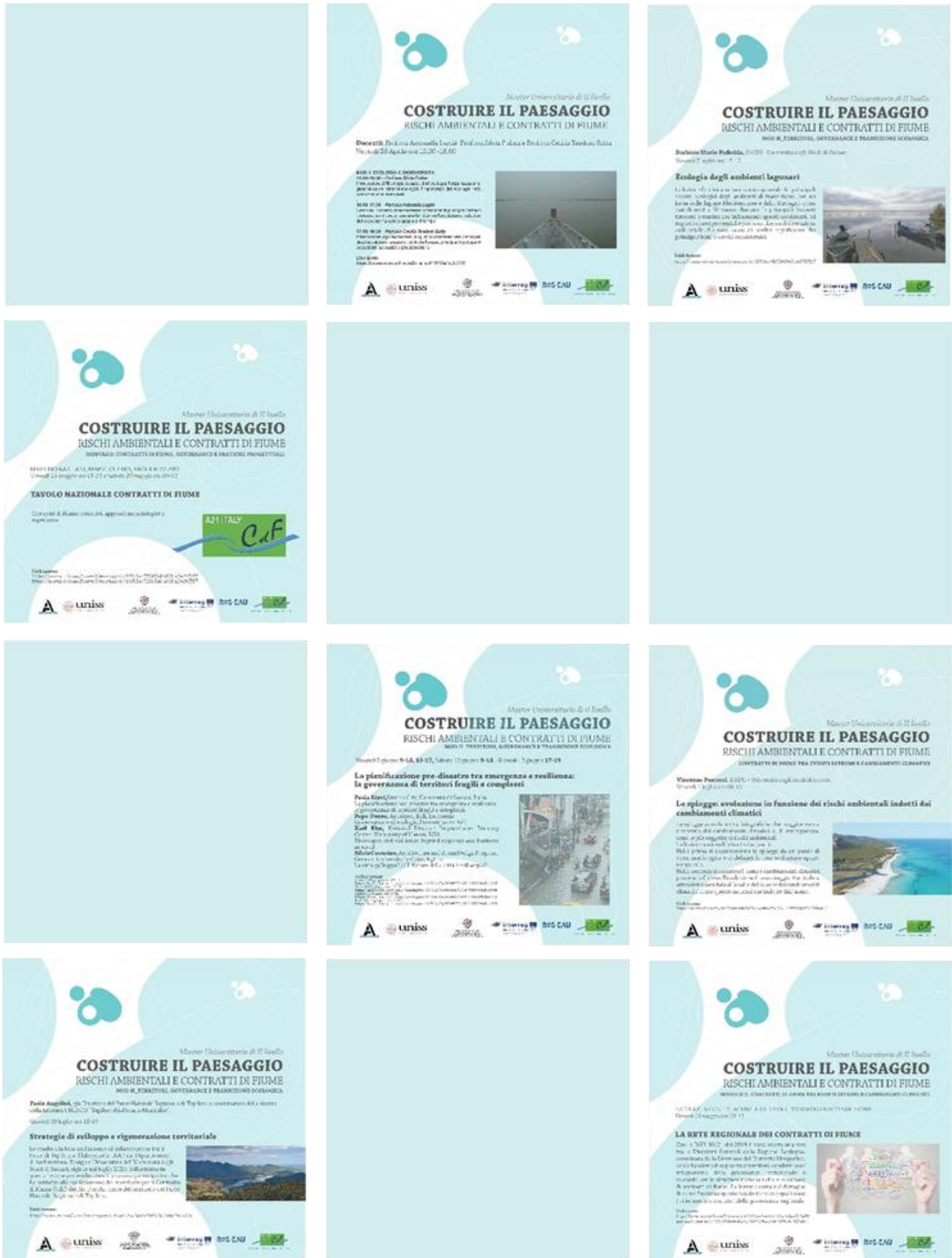
Il Tavolo Nazionale Contratti di Fiume, con la guida di Massimo Bastiani, Mario Clerici e Paola Rizzuto, si dedica all'analisi e promozione dei Contratti di Fiume. Questi contratti rappresentano strumenti di gestione integrata dei corsi d'acqua, combinando obiettivi ambientali, sociali ed economici. Attraverso approcci metodologici innovativi, il tavolo esplora diverse esperienze, mirando alla salvaguardia e valorizzazione dei nostri fiumi.

Contrats de rivière : objectifs, approches méthodologiques et expériences.

À la Table Nationale des Contrats de Rivière, sous la direction de Massimo Bastiani, Mario Clerici et Paola Rizzuto, on s'engage dans l'analyse et la promotion des Contrats de Rivière. Ces contrats sont des outils de gestion intégrée des cours d'eau, combinant des objectifs environnementaux, sociaux et économiques. À travers des approches méthodologiques innovantes, la table explore différentes expériences, visant à protéger et valoriser nos rivières.



**Intervento del Rettore Gavino Mariotti all'assemblea regionale del Tavolo nazionale contratti di fiume a Terralba**  
**Discours du recteur Gavino Mariotti à l'assemblée régionale de la Table nationale des contrats de rivière à Terralba**



**Le attività del modulo 2 del master.**  
**TERRITORI, GOVERNANCE E TRANSIZIONE ECOLOGICA**  
**Les activités du module 2 du master.**  
**TERRITOIRES, GOUVERNANCE ET TRANSITION**



### **3. LE AZIONI DI CONFRONTO CON TERRITORI DEL SECONDO MODULO** **ACTIONS DE COMPARAISON AVEC LES TERRITOIRES DU SECOND MODULE**

Report "Le costruzioni marittime nella pianificazione urbana e territoriale"  
Rapport "Les constructions maritimes dans l'urbanisme et l'aménagement du territoire"

#### **Giornata di Studi, Alghero**

#### **Journée d'étude, Alghero**

30 giugno 2023

30 juin 2023

Il 30 giugno 2023, il Dipartimento di Architettura, design e urbanistica di Alghero ha ospitato una giornata di studi intitolata "Le costruzioni marittime nella pianificazione urbana e territoriale". L'evento, che si è svolto nell'ex Asilo Sella è stata parte delle attività del Master Universitario di II livello "Costruire il paesaggio, rischi ambientali e contratti di fiume". La tematica ha esplorato le sfide delle costruzioni marittime nell'ambito della pianificazione urbana e territoriale, con una particolare attenzione alle questioni relative alla gestione dei rischi ambientali e alla sostenibilità nella creazione di infrastrutture costiere.

Sono intervenuti Giovanni Maciocco del DADU dell'UNISS, Piero Ruol del DICEA dell'UNIPD e Andrea Atzeni del DICAAR dell'UNICA. Ognuno di loro ha offerto una prospettiva unica e preziosa sul tema. Inoltre, gli interventi tecnici di Riccardo Cozza di Saras SpA, Mariano Mariani del Parco Porto Conte e Maria Pina Usai dell'Autorità di Bacino Sardegna hanno fornito spunti pratici e approfondimenti specifici, rendendo la giornata estremamente completa e istruttiva.

Andrea Sulis del DADU dell'Uniss ha coordinato la giornata. In retrospiezione, la giornata di studi si è rivelata un'opportunità fondamentale per chi opera nel settore della pianificazione territoriale e urbana. Le riflessioni e le analisi emerse durante l'evento hanno offerto nuovi spunti e prospettive per affrontare le sfide e le opportunità delle costruzioni marittime nel contesto contemporaneo.

Le 30 juin 2023, le Département d'architecture, de design et d'urbanisme d'Alghero a organisé une journée d'étude intitulée "Les constructions maritimes dans la planification urbaine et territoriale". L'événement, qui s'est déroulé dans l'ancien Asilo Sella, faisait partie des activités du Master universitaire "Construction du paysage, risques environnementaux et contrats fluviaux". Le sujet a exploré les défis de la construction maritime dans le contexte de la planification urbaine et territoriale, en mettant l'accent sur les questions liées à la gestion des risques environnementaux et à la durabilité dans la création d'infrastructures côtières.

Parmi les intervenants figuraient Giovanni Maciocco du DADU de l'UNISS, Piero Ruol du DICEA de l'UNIPD et Andrea Atzeni du DICAAR de l'UNICA. Chacun d'entre eux a offert une perspective unique et précieuse sur le sujet. En outre, les discours techniques de Riccardo Cozza de Saras SpA, Mariano Mariani du Parc de Porto Conte et Maria Pina Usai de l'Autorité du bassin de Sardaigne ont fourni des informations pratiques et spécifiques, rendant la journée extrêmement complète et instructive.

Andrea Sulis de l'Uniss' DADU a coordonné la journée. Rétrospectivement, la journée d'étude s'est avérée être une opportunité fondamentale pour ceux qui travaillent dans le domaine de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme. Les réflexions et les analyses qui ont émergé au cours de l'événement ont offert de nouvelles perspectives pour aborder les défis et les opportunités de la construction maritime dans le contexte contemporain.



**Le costruzioni marittime nella pianificazione urbana e territoriale. Giornata di Studi presso il Dipartimento di Architettura, design e urbanistica di Alghero, UNISS**

**Les constructions maritimes dans la planification urbaine et territoriale. Journée d'étude au Département d'architecture, de design et d'urbanisme, Alghero, UNISS**