



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

LIVRABLE C.2.1

Projet

SINAPSI

asSistance à la Navigation pour l'Accès aux Ports en Sécurité



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI GENOVA



CNR - Istituto di Scienze Marine



UNIVERSITÉ
DE TOULON



CONSORZIO
LaMMA



EUROPEAN
RESEARCH
INSTITUTE



ACTIVITÉ C.2: ÉVÉNEMENTS DE DIVULGATION

LIVRABLE C.2.1: WORKSHOP

Partner responsable : CCI-VAR et UTLN

Partenaires contributeurs : UNIGE, CNR-ISMAR, ADSP-MTS, LaMMA, ERI

Nom du livrable	Écrit par:	Validé par:
C.2.2 – Workshop	Elena TONON (CCI-VAR), Anne Molcard (UTLN) Laura Cutroneo (UNIGE), Valentina Grasso (LaMMA)	Marco Capello (UNIGE), Carlo Brandini (LaMMA)



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

LIVRABLE C.2.1

RÉSUMÉ

Description du livrable	1
1. WORKSHOP SAINT-MANDRIER SUR MER	1
2. WORKSHOP A VIAREGGIO	7

Description du livrable

L'avancement des activités du projet SINAPSI a été présentée à Saint-Mandrier sur Mer (Toulon) vendredi 26 novembre 2021 lors d'un atelier de diffusion intermédiaire ouvert au public et aux différents acteurs de la sécurité maritime dans les ports. Le Workshop était organisé par la CCI-VAR et l'Université de Toulon.

Un autre événement intermédiaire intitulé "Naviguer en toute sécurité" a été organisé par LaMMA à Viareggio le 28 avril 2022, en collaboration avec le projet maritime GIAS.

1. WORKSHOP SAINT-MANDRIER SUR MER

Dans le cadre des activités de communication prévues dans le projet, un résumé des activités réalisées dans l'organisation de l'événement intermédiaire du projet est rapporté ci-dessous. L'atelier s'est déroulé en modalité hybride, c'est-à-dire en partie en présentiel et en partie via Zoom. Afin de garantir l'accès aux présentations des intervenants invités à l'événement, des traducteurs ont été impliqués pour traduire de l'italien au français et vice versa.

Vendredi 26 novembre 2021, la CCI du Var et l'Université de Toulon ont eu le plaisir d'accueillir à Toulon l'évènement Intermédiaire du projet SINAPSI, qui depuis plus d'un an implique en synergie les Partenaires italiens et français dans un travail fructueux de partage d'innovations et de bonnes pratiques visant à améliorer la sécurité de la navigation dans les ports en fournissant des données en temps réel sur les conditions météorologiques et maritimes pour l'amélioration de la sécurité de la navigation et des manœuvres des navires dans les ports.

L'événement s'est déroulé dans le cadre magnifique du promontoire de Saint-Mandrier sur Mer, au théâtre Marc Baron, au cours duquel des experts et des chercheurs des organisations partenaires, ainsi que des Autorités locales ont eu l'occasion de raconter, discuter et partager les approches et les innovations les plus pertinentes du projet Sinapsi dans le contexte de la gestion de la sécurité maritime.

La journée s'est terminée par une visite des radars installés sur le site du Fort Peyras, afin d'illustrer aux invités l'histoire et le fonctionnement de l'un des plus importants outils de collecte de données utiles à la gestion sécurisée du trafic maritime dans le port de Toulon.

Le projet SINAPSI joue un rôle clé dans le développement des ports de la zone tyrrhénienne, car le développement de systèmes et d'outils de prévision concernant

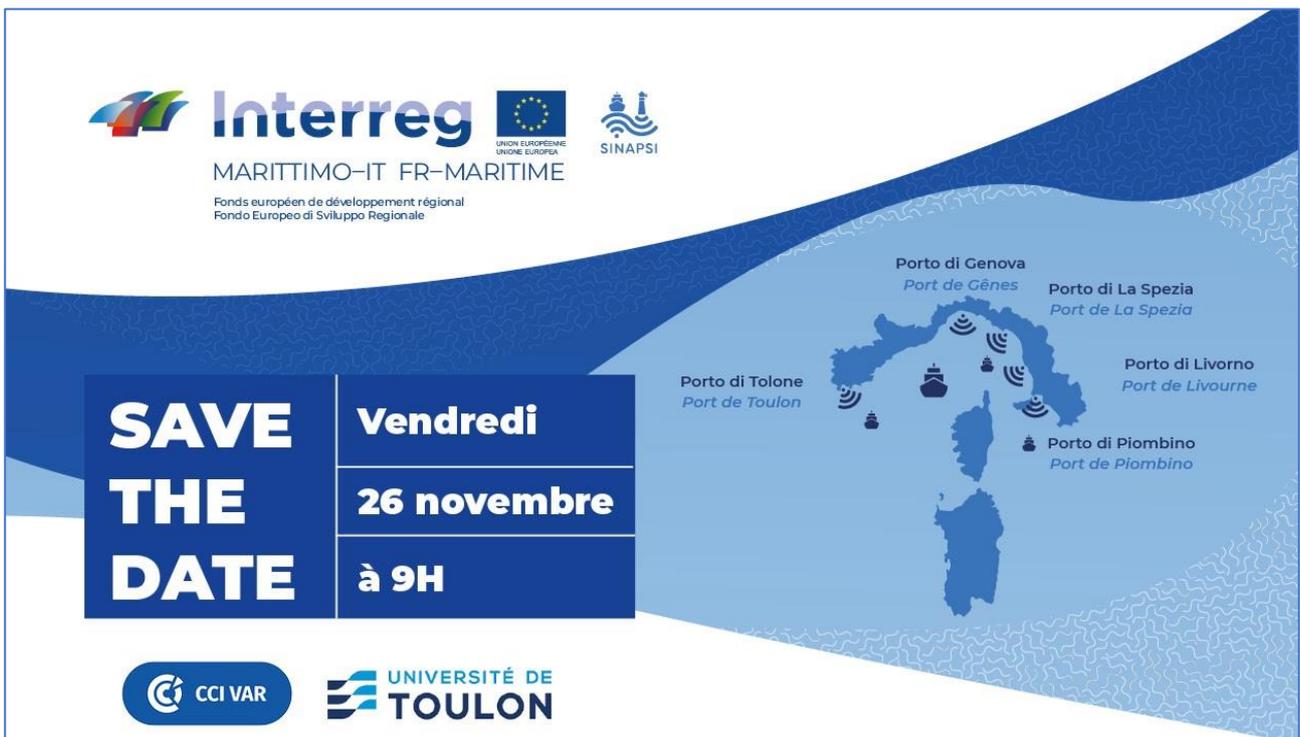
des éléments ou des phénomènes particuliers tels que les vagues et les ondes jouent un rôle véritablement essentiel dans le bon déroulement des opérations en mer ou dans les ports, afin d'éviter des accidents irréversibles. Ainsi, les phénomènes météorologiques rendent le chargement et le déchargement des marchandises difficiles, voire dangereux.

Les risques liés au transport maritime sont bien réels et souvent sous-estimés. La mer est un environnement hostile et difficile à contrôler, surtout lorsque les éléments se déchaînent.

Une fois encore, nous tenons à souligner que cette coopération transfrontalière entre la France et l'Italie, rendue possible grâce aux fonds européens du Programme Interreg MARITIME, représente une opportunité inestimable pour le développement d'approches communes et efficaces pour la gestion sûre des ports et la mise en œuvre de bonnes pratiques conçues et partagées de manière synergique.

Pour la diffusion la plus large possible de l'événement, le matériel de diffusion suivant a été préparé en suivant les indications du "Manuel d'image coordonnée" du Programme :

1) avis



SAVE THE DATE

Vendredi
26 novembre
à 9H

Porto di Genova
 Port de Gênes

Porto di La Spezia
 Port de La Spezia

Porto di Livorno
 Port de Livourne

Porto di Piombino
 Port de Piombino

Porto di Tolone
 Port de Toulon

CCI VAR

UNIVERSITÉ DE TOULON

2) invitation



Êtes-vous suffisamment au courant de la Rade de Toulon ?

La Chambre de commerce et d'industrie du Var et l'Université de Toulon sont heureux de vous convier au **workshop** du projet de coopération **Interreg-Marittimo SINAPSI**. Cet événement de type conférence se tiendra le **vendredi 26 novembre dès 9h** en format hybride présentiel (à Saint Mandrier) et distanciel (lien de connexion à suivre).

Ce projet de sécurité maritime s'adresse à vous : les acteurs publics et privés de la gestion portuaire, de la sécurité en mer, du transport maritime de marchandises et de personnes, les structures d'enseignement et de recherche, les autorités locales.

Il s'intéresse aux courants marins, aux vagues et aux conditions météorologiques, leur mesure et leur simulation.

Le projet **SINAPSI** est l'un des 5 projets du cluster de sécurité maritime aux côtés de **OMD, ALACRES2, ISIDE et LOSE+**. Il concerne plusieurs zones portuaires de la Méditerranée Nord Occidentale, et en particulier la rade de Toulon.



L'INVITATION VOUS SERA ADRESSÉE TRÈS PROCHAINEMENT ET VOUS PERMETTRA DE

- préciser votre participation en présence ou à distance ;
- vous inscrire distinctement à la conférence, au déjeuner et à la visite du radar de Fort Peyras.

D'ici là, nous vous invitons à réserver votre disponibilité pour ce temps fort : bloquez votre agenda!

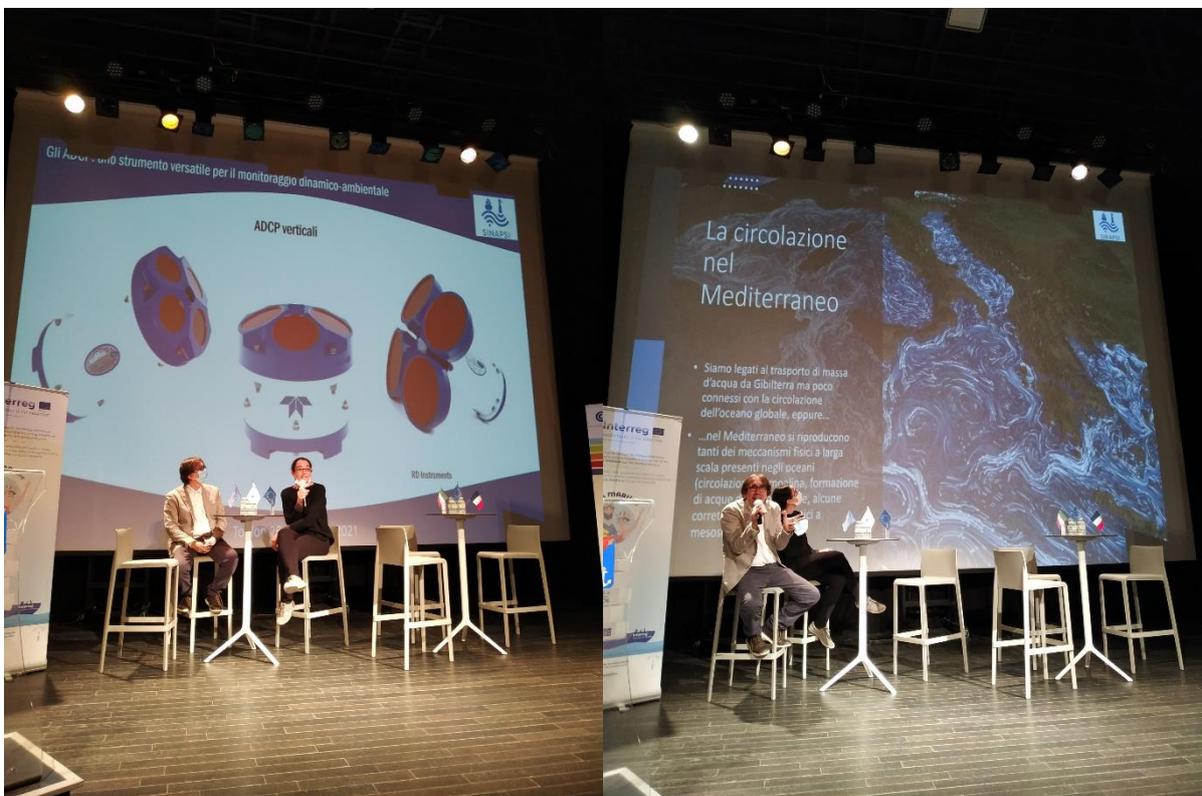


   @Greg&Martine

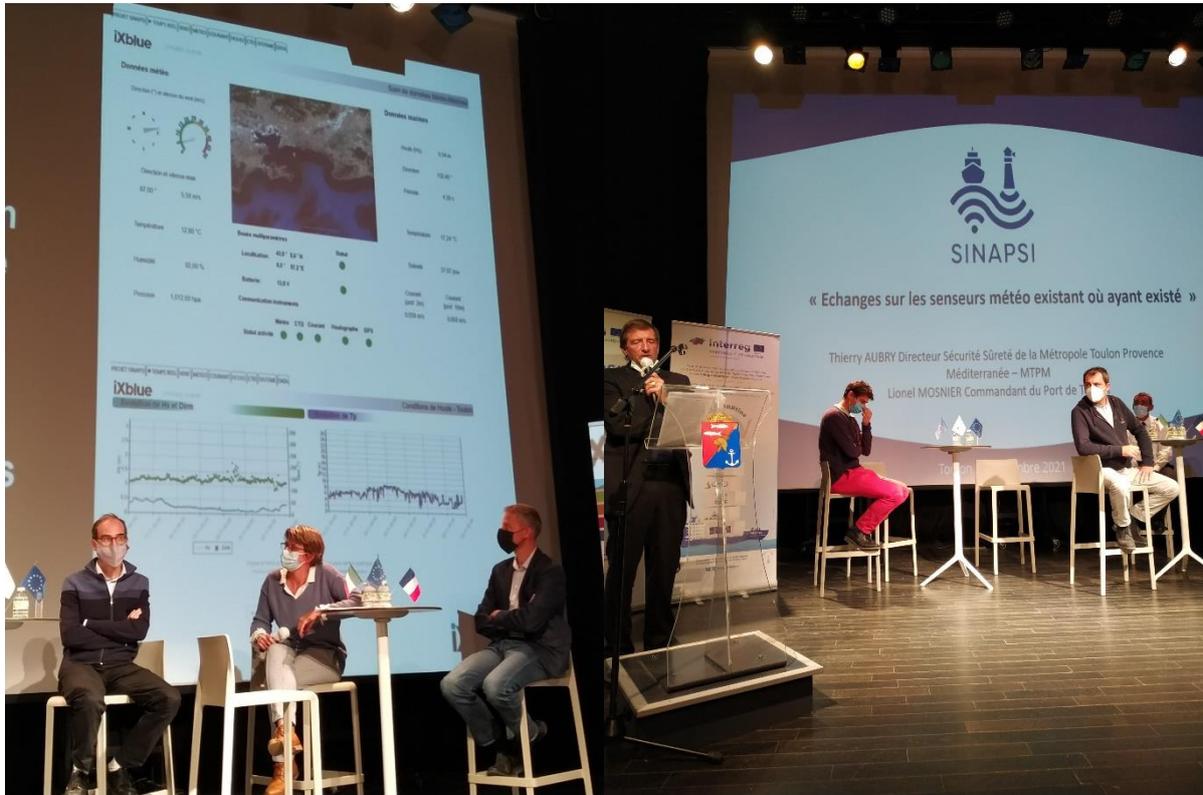


La coopération au cœur de la Méditerranée
La cooperazione al cuore del Mediterraneo

Vous trouverez ci-dessous quelques photos de l'événement et de la visite du radar côtier.









Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

LIVRABLE C.2.1



2. WORKSHOP A VIAREGGIO

La zone marine de la Méditerranée nord-occidentale, où se trouve le Sanctuaire Pelagos, n'est pas seulement la plus grande zone écologiquement protégée d'Europe, c'est aussi une zone d'une importance fondamentale pour le développement économique des pays qui la bordent. Lorsqu'il s'agit de concilier développement économique et protection de l'environnement, la question de la sécurité maritime revêt une importance particulière, non seulement parce que certains des accidents de navigation les plus dramatiques de la Méditerranée se sont produits dans cette région au cours des dernières décennies, mais aussi en raison du fort impact environnemental de la navigation à une époque où l'on construit des navires toujours plus grands et où il est de plus en plus nécessaire d'étendre et d'adapter les infrastructures portuaires et de mettre en œuvre des plans de développement durable.

Dans le programme Interreg Maritime Italie-France, ces questions ont été au cœur de la programmation 2014-2020, qui a financé de nombreux projets sur divers aspects de la sécurité maritime. Ce workshop a été créé comme une capitalisation des projets du programme GIAS et SINAPSI, et se veut un lieu de rencontre des différentes expériences

et réflexions sur cette question, ouvert à tous les projets sur la sécurité de la navigation du programme.

L'événement a lieu en présence au Palace Hotel de Viareggio ; il a été également diffusé en direct sur la chaîne YouTube de LaMMA.

Save the date:



 **Interreg** 
UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA

 **GIAs** 
SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Naviguer en sécurité
Nous apprenons, collaborons
planifions dans un
espace transfrontalier

Navigare in sicurezza
impariamo, collaboriamo
programmiamo
nello spazio transfrontaliero

Viareggio, 28 aprile/avril 2022

La coopération au cœur de la Méditerranée La cooperazione al cuore del Mediterraneo

Programme:



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

LIVRABLE C.2.1



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



28 aprile 2022

Hotel Palace, Viareggio

PROGRAMMA

9.00 - 9.45 Registrazione dei partecipanti e caffè di benvenuto

9.45 Saluti istituzionali

Bernardo Gozzini, *Amministratore Unico del Consorzio LaMMA*

Monia Monni, *Assessora Ambiente Regione Toscana*

Autorità di Gestione del PC IFM Marittimo

10.00

La sicurezza della navigazione: meteo, mare, ambiente, sviluppo, programmazione

Carlo Brandini, *Consorzio LaMMA*

10.15 Tavola rotonda:

Navigare in sicurezza: il meteo e il mare

Modera: Carlo Brandini, *Consorzio LaMMA*

Intervengono: Tania Del Giudice, *ARPAL*; Marcello Magaldi, *CNR ISMAR*;

Valerio Capecci, *Consorzio LaMMA*; Giulio Betti, *Consorzio LaMMA*;

Giovanni Besio, *Università di Genova*; Alessio Innocenti, *Consorzio LaMMA*;

Hervé Glotin, *Università di Tolone*

Special talk:

Le onde, Miguel Onorato, *Università di Torino*



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

LIVRABLE C.2.1

11.30 Presentazione del progetto GIAS

Francesca Giannoni, *ARPA Liguria*

11.45 Tavola rotonda:

Navigare in sicurezza: l'ambiente

Moderata: Paola Tepsich, *Fondazione CIMA*

intervengono: Paola Tepsich, *Fondazione CIMA*; Massimiliano Rosso, *Fondazione*

CIMA; Patrizia De Gaetano, *ARPAL*; Michele Bendonì, *Consorzio LaMMA*;

Matteo Baini, *Università di Siena*; Valentina Menonna, *Regione Toscana*;

Hervé Glotin, *Università di Tolone*.

Special talk

La biodiversità, Lisandro Benedetti Cecchi, *Università di Pisa*

13.00 Pranzo

14.30 Presentazione del progetto SINAPSI

Marco Capello, *Università di Genova*

14:45 Tavola rotonda:

Porti e Settore della Nautica: sviluppo e programmazione

Alberto Ortolani, *Consorzio LaMMA a colloquio con*

Pietro Angelini, *NAVICO*; Simone Tempesti, *Porto di Pisa*.

15.30 Presentazione del Cluster GReg & MARTine

Katia Bizat, *CCI VAR*

15.45 Tavola rotonda:

Navigare in sicurezza: strumenti per la navigazione in aree pericolose e porti

Moderata: Franco Borgogno, *European Research Institute*

intervengono: Giovanni Besio, *Università di Genova*; Laura Cutroneo, *Università di*

Genova; Andrea Orlandi, *Consorzio LaMMA*; Stefano Taddei, *Consorzio LaMMA*;

Marcello Magaldi, *CNR ISMAR*; *Università di Tolone*.

Special talk

Perché si devono pianificare gli spazi marittimi?, Andrea Barbanti, *CNR ISMAR*

17.00 Conclusioni



Il meeting è organizzato dal **Consorzio LaMMA**

nell'ambito dei progetti GIAS e SINAPSI

realizzati nell'ambito del Programma Interreg Marittimo Italia - Francia.



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

LIVRABLE C.2.1



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



28 avril 2022

Hotel Palace, Viareggio

PROGRAMME

9.00 - 9.45

Enregistrement des participants et café de bienvenue

9.45 Salutations institutionnelles

Bernardo Gozzini, *Directeur unique du Consortium LaMMA*

Monia Monni, *Conseillère à l'Environnement de la Région Toscane*

Autorité de Gestion du PC IFM Maritime

10.00 Naviguer en sécurité : météo, mer, environnement, développement, planification

Carlo Brandini, *Consortium LaMMA*

10.15 Table ronde :

Naviguer en sécurité : la météo et la mer

Modérateur : Carlo Brandini, *Consortium LaMMA*

Intervenants : Tania Del Giudice, *ARPAL* ; Marcello Magaldi, *CNR ISMAR* ;

Valerio Capecci, *Consortium LaMMA* ; Giulio Betti, *Consortium LaMMA* ;

Giovanni Besio, *Université de Gênes* ; Alessio Innocenti, *Consortium LaMMA* ;

Hervé Glotin, *Université de Toulon*.

Special talk :

Les vagues, Miguel Onorato, *Université de Turin*



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

LIVRABLE C.2.1

11.30 Présentation du projet GIAS

Francesca Giannoni, *ARPA Liguria*

11.45 Table ronde :

Naviguer en sécurité : l'environnement

Modératrice : Paola Tepsich, *Fondation CIMA*

Intervenants : Paola Tepsich, *Fondation CIMA* ; Massimiliano Rosso, *Fondation CIMA* ;

Patrizia De Gaetano, *ARPAL* ; Michele Bondoni, *Consortium LaMMA* ;

Matteo Baini, *Université de Sienne* ; Valentina Menonna, *Région Toscane* ;

Hervé Glotin, *Université de Toulon*.

Special talk

Biodiversité, Lisandro Benedetti Cecchi, *Université de Pise*

13.00 Déjeuner

14.30 Présentation du projet SINAPSI

Marco Capello, *Université de Gênes*

14.45 Table ronde :

Secteur portuaire et nautique: développement et programmation

Alberto Ortolani, *Consortium LaMMA*

en conversation avec: Pietro Angelini, *NAVICO* ; Simone Tempesti, *Port de Pise*.

15.30 Présentation du Cluster GReg & MARTine

Katia Bizat, *CCI VAR*

15:45 Table ronde:

Naviguer en sécurité: Instruments pour la navigation dans les zones dangereuses et ports

Modérateur : Franco Borgogno, *European Research Institute*

Intervenants : Giovanni Besio, *Université de Gênes* ; Laura Cutroneo, *Université de*

Gênes; Marcello Magaldi, *CNR ISMAR* ; Andrea Orlandi, *Consortium LaMMA*;

Stefano Taddei, *Consortium LaMMA* ; *Université de Toulon*.

Special talk

Pourquoi devons-nous planifier les espaces maritimes? Andrea Barbanti, *CNR ISMAR*

17.00 Conclusions



Le meeting est organisé par le **Consortium LaMMA**

dans le cadre des projets GIAS et SINAPSI

mis en œuvre dans le cadre du programme Interreg Maritime Italie-France.

Quelques photos de l'événement:





Interreg



UNION EUROPEENNE
UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

LIVRABLE C.2.1





Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

LIVRABLE C.2.1

Interreg

MARITTIMO-IT FR-MARITIME
Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Naviguer en sécurité **Navigare in sicurezza**

Nous apprenons, collaborons
planifions dans un
espace transfrontalier

impariamo, collaboriamo
programmiamo
nello spazio transfrontaliero

La coopération au cœur de la Méditerranée

La cooperazione al cuore del Mediterraneo

28 aprile 2022
Hotel Palace, Viareggio

PROGRAMMA

9.00 - 9.45 Registrazione dei partecipanti e caffè di benvenuto

9.45 Saluti istituzionali
Bernardo Gozzini, *Amministratore Unico del Consorzio LaMMA*
Monia Monni, *Assessora Ambiente Regione Toscana*
Autorità di Gestione del PC IFM Marittimo

10.00
La sicurezza della navigazione: meteo, mare, ambiente, sviluppo, programmazione
Carlo Brandini, *Consorzio LAMMA*

10.15 Tavola rotonda:
Navigare in sicurezza: il meteo e il mare
Matera: Carlo Brandini, *Consorzio LaMMA*
Intervengono: Tania Del Giudice, *ARPAL*; Marcello Magaldi, *CNR ISMAR*;
Valerio Capecchi, *Consorzio LaMMA*; Giulio Betti, *Consorzio LaMMA*;
Giovanni Besio, *Università di Genova*; Alessio Innocenti, *Consorzio LaMMA*;
Hervé Glotin, *Università di Tolone*

Special talk:
Le onde, Miguel Onorato, *Università di Torino*





Un enregistrement de l'événement est disponible sur le site web de LaMMA à l'adresse suivante :

<http://www.lamma.rete.toscana.it/news/navigare-sicurezza-il-28-aprile-viareggio>