

MICORE Final Conference

Forecasting and managing coastal storm risk: morphological Early Warning Systems

La previsione e la gestione dei rischi costieri da mareggiata: un sistema di allerta morfologico

8.30 **Registration | Registrazione Partecipanti**

9.00 Opening of the conference, greetings from the authorities of the Riccione City Council

9.30 Chairman: **Giuseppe Bortone**
Director General for Environment and Coastline and Soil Protection, Emilia-Romagna Region

9.45 INVITED SPEAKERS

The MICORE Project: a journey of knowledge three-years long | Il Progetto MICORE: un percorso di conoscenza lungo tre anni
Paolo Ciavola
University of Ferrara, MICORE Project Coordinator

The database challenge: an Open-earth approach | Il futuro dell'archiviazione dei dati: l'approccio di "Open-earth"

Mark Van Koningsveld
Technical University of Delft, The Netherlands, MICORE Leader of WP2

The philosophy of morphological Early Warning | La filosofia dell'allerta per gli impatti morfologici dovuti a mareggiata

Piet Haerens
International Marine and Dredging Consultants, Belgium, MICORE Leader of WP5

11.10
| *Coffee Break*
11.30

11.30 INVITED SPEAKERS

The behaving and the control of the Italian coastal vulnerability | Il comportamento e il controllo della vulnerabilità della costa italiana

Bernardo De Bernardinis
President of Italian National Institute for Environmental Research and Protection, ISPRA

The management of coastal risk in the National system for Civil Protection | La gestione del rischio costiero nel Sistema Nazionale di Protezione Civile

Paola Pagliara
Italian National Civil Protection

12.15 **Final remarks | Commenti finali**

Paola Gazzolo
Regional Minister for Territorial Safety, coastline and Soil Protection and Civil Protection Emilia-Romagna Region

12.30
| *Lunch Break*
14.30

PLENARY ROUND TABLE

The transfer of the results of the MICORE Project into coastal risk management

Introduces: **Stefano Tibaldi**
Director General of Arpa Emilia-Romagna Regional Environmental Protection Agency

GOOD PRACTICE EXAMPLES IN EUROPE AND BEYON: Key-note speeches

Activities on storm surge prediction at the World Meteorological Organization | Le attività di previsione del livello del mare presso l'Organizzazione Meteorologica Mondiale

Boram Lee
World Meteorological Organization, Geneve

Preparing the low-lying Dutch Delta for climate change | Strategie di adattamento ai cambiamenti climatici nelle aree costiere dei Paesi Bassi

Marcel Stive
Technical University of Delft and Dutch Delta Committee

Early warnings systems in Dutch dunes and polders | Sistemi di allerta nelle dune e nei "polder" olandesi

Petra Goessen
Dutch Water Board of North Holland

OPEN DISCUSSION: The perspective of end-user

Boram Lee World Meteorological Organization, Geneve

Francesca Santoro from the International Oceanographic Commission of UNESCO, Paris

Delegate from the Polish local community and the Maritime Office

Petra Goessen Dutch Water Board of North Holland

Marcel Stive Dutch Delta Committee

Raffaele Pignone Geological, Seismic and Soil Survey, Emilia-Romagna Region

Piermario Bonotto Soil and Coast Defense and Reclamation Service, Emilia-Romagna Region

Andrea Peretti Basin Technical Service of the Coast and Po di Volano, Emilia-Romagna Region

Demetrio Egidi Director of Emilia-Romagna Regional Civil Protection Agency

Sandro Nanni, Marco Deserti Arpa Simc Regional HydroMet Service

Maurizio Ferretti Security and Civil Protection Integrated Policies Department, Marche Region

Tonino Caracciolo GIS and Observatory of territorial transformations (S.I.T.O.), Calabria Region

16.30
| *Coffee Break*
16.50

Final conclusions and presentation of MICORE dissemination plan | Conclusioni e presentazione delle attività divulgative di MICORE

Paolo Ciavola
University of Ferrara - MICORE Project Coordinator

Luisa Perini
Geological, Seismic and Soil Survey, Emilia-Romagna Region - MICORE Leader of WP6

È previsto il servizio di traduzione simultanea inglese/italiano, italiano/inglese



Progetto europeo MICORE

MICORE (acronimo di Morphological Impacts and COastal Risks induced by Extreme storm events) è un progetto di ricerca finanziato nell'ambito del 7° Programma Quadro (contratto 202798) e finalizzato allo studio dell'impatto delle mareggiate sulle coste, integrando meteorologia, geomorfologia, ingegneria costiera e impatto socio-economico.

Lo scopo principale del lavoro è stato quello di sviluppare strumenti on-line per la previsione degli impatti morfologici prodotti dalle tempeste marine.

Le aree di studio e sperimentazione sono nove, per l'Italia è stato considerato l'intero litorale emiliano-romagnolo, con un monitoraggio specifico nella zona compresa tra Savio e Lido di Dante.

I partner del progetto sono sedici: oltre alla nostra Regione e all'ARPA, l'Università di Ferrara come Coordinatore, il Consorzio Ferrara Ricerche e altri dodici tra Università e Istituti di ricerca europei.

La Regione è coordinatrice del Gruppo di Lavoro (WP6), con ruolo guida per gli altri partner verso la divulgazione al pubblico dei risultati del progetto attraverso la pubblicazione di materiale, il sito web (www.micore.eu) e l'organizzazione di seminari, workshop e convegni.



www.micore.eu

COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO

Servizio Geologico Sismico e dei Suoli, REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Servizio Idro-Meteo-Clima, ARPA EMILIA-ROMAGNA
Dipartimento di Scienze della Terra, UNIVERSITÀ DI FERRARA

COMITATO E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Angela Angelelli, Paola Barchiesi, Simonetta Scappini
Servizio Geologico Sismico e dei Suoli
tel. +39 051 5274554 – fax +39 051 5274208

www.regione.emilia-romagna.it/geologia

sealine lab



MICORE Final Conference

**Forecasting and managing coastal
storm risk:
morphological Early Warning
Systems**

**La previsione e la gestione dei rischi
costieri da mareggiata:
un sistema di allerta morfologico**

8 giugno 2011

Palazzo del Turismo
piazzale Ceccarini, 11
Riccione, Italy

invito