



ASSOCIAZIONE DI INGEGNERIA OFFSHORE E MARINA

STUDI DI AGGIORNAMENTO SULL'INGEGNERIA OFF-SHORE E MARINA

"Nuove tecnologie, Nuove applicazioni, Nuove normative"

28 e 29 novembre 2016

Università degli Studi di Salerno
Ordine degli Ingegneri di Salerno
Ordine dei Geologi della Campania



COMITATO ORGANIZZATORE

Eugenio Pugliese Carratelli (epc@unisa.it)
Elio Cralli (elio.cralli@cirallistudio.com)
Alberto Moroso (alberto.moroso@mososarita.it)
Annapaola Fortunato (annapaola.fortunato@ordineingsa.it)
Elisabetta Romano (ing.romano@libero.it)
Daniela Colombo (daniela.colombo@cesi.it)
Mariano Buccino (buccino@unina.it)
Fabio Dentale (fdentale@unisa.it)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ferdinando Reale Angela Di Leo

COMITATO SCIENTIFICO

Renata Archetti
Eugenio Pugliese Carratelli
Elio Cralli
Lorenzo Cappietti
Alberto Moroso
Mariano Buccino

Alberto Lamberti
Mario Calabrese
Roberto Tomasicchio
Carlo Lorenzoni
Antonio Scamardella
Fabio Dentale



EnvirTech

Felice Arena
Elena Valentino
Giovanni Besio
Giovanni Ferreri
Attilio Tolomeo

LITPACK
Modello 1D dei processi costieri

MIKE 21
Modello 2D per aree costiere e offshore

MIKE 3
Modello 3D per aree costiere e offshore

DHI
The expert in WATER ENVIRONMENTS



CON IL PATROCINIO DI:



CON I RINGRAZIAMENTI A:



GUARDIA COSTIERA

ITALIAN COAST GUARD HEADQUARTERS





COMANDO GENERALE DEL CORPO DELLE CAPITANERIE DI PORTO – GUARDIA COSTIERA

USO DEI DATI ONDAMETRICI PER I SERVIZI DI ISTITUTO

Studi di Aggiornamento sull'Ingegneria Off-Shore e Marina AIOM

SALERNO 28 OTTOBRE 2016

C.C. (CP) Raffaele MUSCARIELLO
Maritime Rescue Coordination Centre



MISSION

- RICERCA E SOCCORSO E SALVAGUARDIA DELLE VITA UMANA IN MARE
- SICUREZZA DELLA NAVIGAZIONE (SAFETY E SECURITY)
- PROTEZIONE DELL'AMBIENTE MARINO – ANTINQUINAMENTO (PREVENZIONE E CONTROMISURE)
- PROTEZIONE DELLE RISORSE DELLA PESCA E CONTROLLO DELLE ATTIVITA' DI PESCA
- FUNZIONI AMMINISTRATIVE: GOVERNO DEI PORTI, PERSONALE MARITTIMO



OPERAZIONI DI RICERCA E SOCCORSO (SAR)

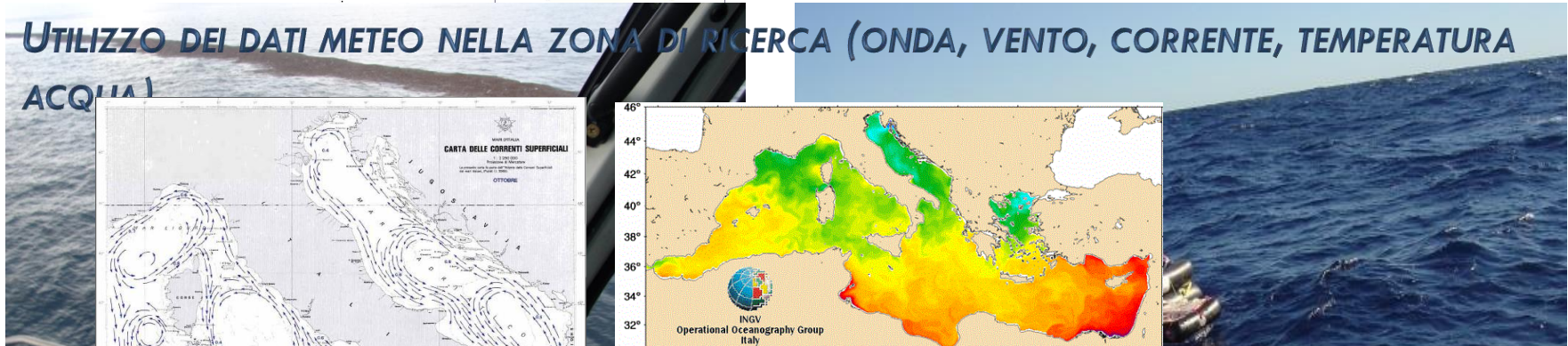
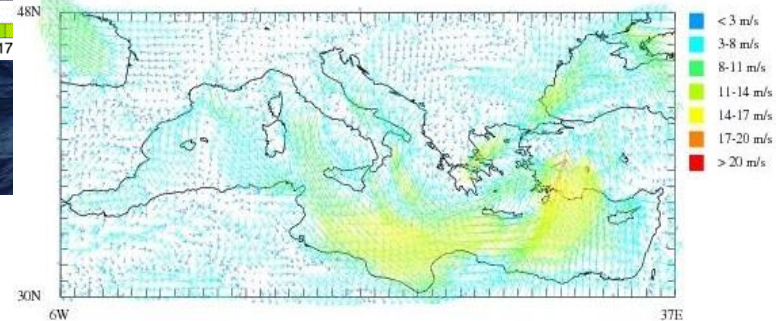
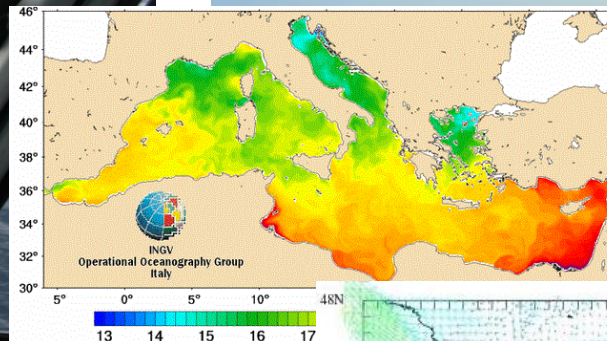
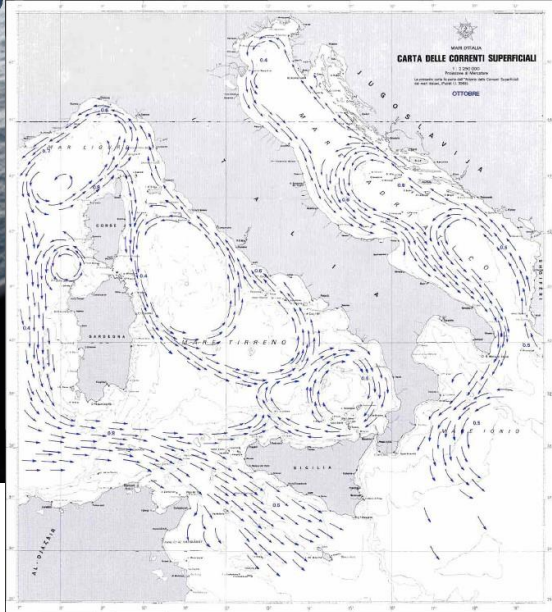
RICERCA DI IMBARCAZIONI O PERSONE DISPERSE

CASI REALI (IMBARCAZIONE DISPERSA NORD SARDEGNA, NAUFRAGHI)

Ricerca per settori (1 nave)

Ricerca per settori

UTILIZZO DEI DATI METEO NELLA ZONA DI RICERCA (ONDA, VENTO, CORRENTE, TEMPERATURA ACQUA)



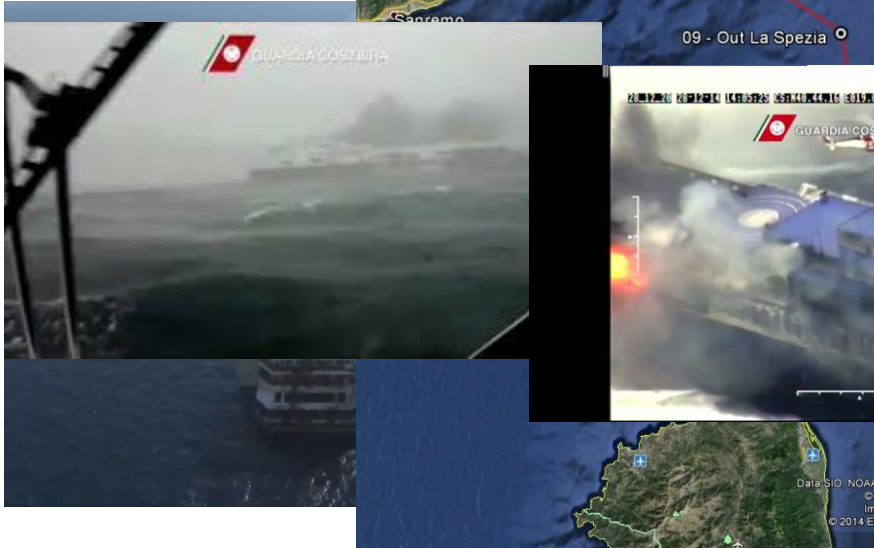
OPERAZIONI DI RICERCA E SOCCORSO (SAR)

PREVISIONI METEO MARINE ACCURATE PER PARTICOLARI OPERAZIONI

- **TRASPORTO DELLA COSTA CONCORDIA DAL GIGLIO A GENOVA**

- **EVACUAZIONE NORMAN ATLAS**

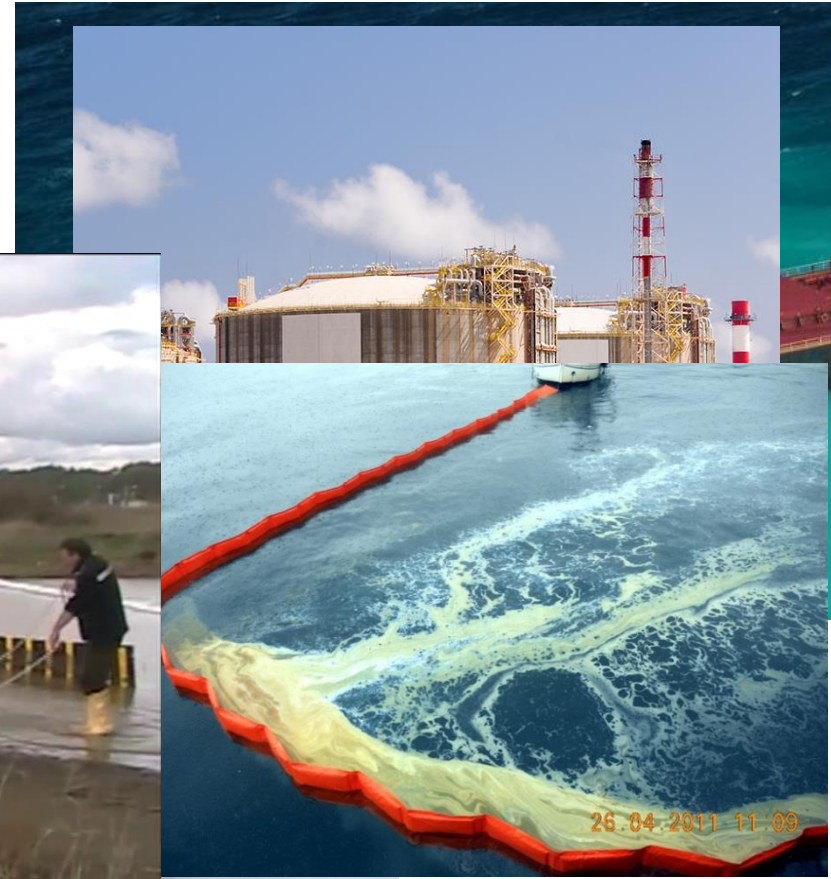
- **SEMAFFONDAMENTO MUSTAFA KAN**



OPERAZIONI DI ANTINQUINAMENTO MARINO (MARINE ENVIROMENT PROTECTION)

INDIVIDUAZIONE DI “MACCHIE” DI INQUANAMENTO

- CAUSE DELL'INQUINAMENTO (NAVI, DEPOSITI COSTIERI)



OPERAZIONI DI ANTINQUINAMENTO MARINO (MARINE ENVIROMENT PROTECTION)

PREVISIONI METEO MARINE ACCURATE PER PARTICOLARI OPERAZIONI

- **GENOVA – FORIUSCITA CARBURANTE DEPOSITO ERG**



 **GUARDIA CO**

RICOGNIZIONE AEREA DEL 24/04/2016 - ATR42 MP " MANTA-02 "



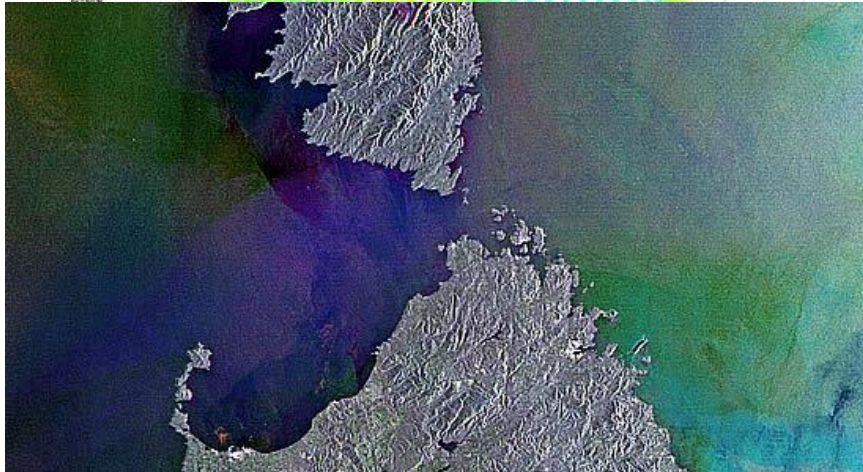
OPERAZIONI DI ANTINQUINAMENTO MARINO (MARINE ENVIROMENT PROTECTION)

MONITORAGGIO METEO MARINO IN ZONE DI TRAFFICO SENSIBILI

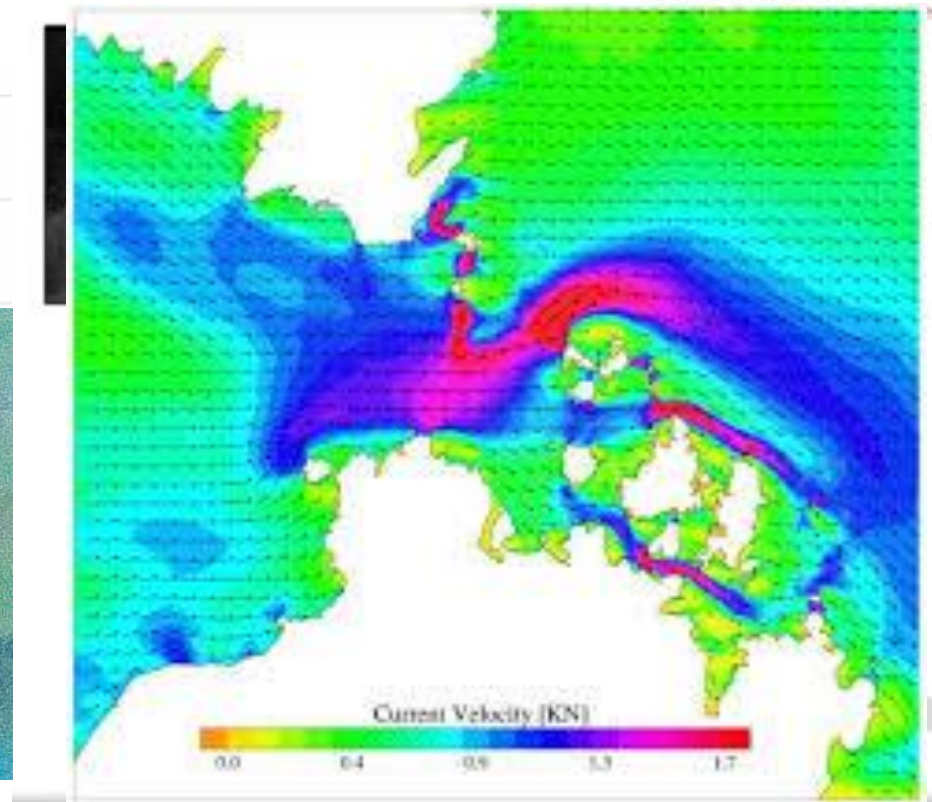
- CANALE DI SICILIA

- STRETTO DI MESSINA

- BOCHE DI BONIFACIO



Wave fields





**GRAZIE
PER L'ATTENZIONE**

**COMANDO GENERALE DEL CORPO DELLE
CAPITANERIE DI PORTO – GUARDIA COSTIERA**

