

ORIZZONTE MARE

Ricerca, Innovazione e Formazione

Presentazione dei risultati dei Progetti PON PITAM & STIGEAC

SO.PRO.MAR. S.p.A. & Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Presentazione dei risultati dei progetti *Piattaforma tecnologica avanzata per rilievi di parametri geofisici ed ambientali in mare* - PITAM e *Sistemi e Tecnologie Integrate per il rilevamento e monitoraggio avanzato di parametri geofisici ed ambientali in aree marino-costiere* - STIGEAC realizzati nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Competitività" 2007-2013, a cura del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

NAPOLI, 14-15 DICEMBRE 2015

Centro Congressi della Stazione Marittima
"Terminal Napoli" Molo Angioino - Napoli

LUNEDÌ 14 DICEMBRE - MATTINA

Ore 9,30 - 10,00 Registrazione partecipanti. Welcome Coffee

Ore 10,00 Riservato agli studenti degli Istituti Nautici della Campania
"A scuola di Mare. Incontro con i professionisti di domani" - Sala Dione
Presentazione dei progetti di formazione PON PITAM e STIGEAC.

INTERVENGONO:

Dott. **Massimo De Lauro**, Responsabile Progetto di Formazione PITAM
Dott.ssa **Luciana Ferraro**, Responsabile Progetto di Formazione STIGEAC

Dott. **Luca Sisto**, Capo Servizio Politica dei Trasporti Confitarma -
Presidente Vicario Istituto Italiano di Navigazione
Dott. **Andrea Grazzini**, Technical Manager SO.PRO.MAR. S.p.A.
MODERATORE:

Dott. **Luca Sisto**, Capo Servizio Politica dei Trasporti Confitarma -
Presidente Vicario Istituto

Ore 11,15 - 13,30 Workshop operativi condotti da operatori SO.PRO.MAR. S.p.A., con il supporto di quattro strumenti fondamentali nel campo della ricerca oceanografica: Side Scan Sonar, Magnetometro, Sonda CTD, Veicolo filoguidato subacqueo (ROV, Remotely Operated Vehicle). Visita tecnico-scientifico guidata ai laboratori galleggianti della Nave Oceanografica Minerva UNO.

Ore 13,30 - 14,15 Light lunch

LUNEDÌ 14 DICEMBRE - POMERIGGIO

Ore 14,30 - 15,00 Registrazione partecipanti. Welcome Coffee

Ore 15,00 Symposium: "When technology meets marine sciences: towards UE research priorities" - Sala Dione

The symposium is meant to represent a moment of reflection and discussion on the role of new technologies in support of marine science, in an interdisciplinary and sustainable context. The symposium will be an opportunity to encourage a collaboration towards the development of synergetic activities in the framework of future strategies for marine science in Europe.

INTERVENGONO:

15,00 Dr. **Laura Giuliano** - Institute for coastal marine environment, IAMC-CNR

Apertura lavori

15,15 Dr. **Ennio Marsella** - Institute for coastal marine environment, IAMC-CNR
Advanced Technological Systems and Integrated Research Laboratories for coastal and marine environment surveys in framework of PARFAMAR projects

15,30 Dr. **Andrea Grazzini** - SO.PRO.MAR. S.p.A.
SO.PRO.MAR. contribution to PITAM and STIGEAC National Operational Programs: a technological and scientific challenge

15,45 Dr. **Warner Brueckmann** - GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel (DE)

Bridging the gap between marine science and offshore industry needs

16,00 Prof. **Michele Meo** - Material Research Centre, Dept. of Mechanical Engineering, University of Bath (UK)

When Air meets Sea: sharing technologies between aerospace and marine science

16,15 Prof. **Richard Lampitt** - National Oceanography Centre Southampton (UK)

Observing the open ocean: Recent successes, current challenges and plans for the future

16,30 Dr. **Jean-Marc Daniel** - Department of Physical Resources and Deep-Sea Ecosystems

French Research Institute for Exploitation of the Sea, IFREMER (FR)
Monitoring coastal environments: the Prima EMSO-LIGURE experience

16,45 Dr. **Daniele Iudicone** - Stazione Zoologica Anton Dohrn
Observing the marine ecosystems in the genomic era

17,00 Dr. **Pietro Ferraro** - Institute of Applied Sciences and Intelligent Systems, ISASI-CNR

Full 3D characterization of marine microalgae by phase-contrast holographic tomography

17,15 Dr. **Patrizia Jereb** - Institute for Environmental Protection and Research, ISPRA

When technology meets marine sciences: how the PARFAMAR laboratory platform can support IAMC fishery research towards a properly managed fishery.

17,30 Dr. **Fabio Trincardi** - Institute of Marine Sciences, ISMAR-CNR
Model-based prediction and geomorphology-driven observation of energetic oceanographic events; an example from the dense shelf water cascading in the Adriatic Ionian region studied in RITMARE

17,45 Dr. **Roberto Bonarelli** - Euro-Mediterranean Center for Climate Change, CMCC

Results of the research project "TESSA" (Development of Technology for Situational Sea Awareness), supported by PON "Ricerca e Competitività" 2007-2013

18,00 Prof. **Alessandro Flora** - Dept. of Civil, Constructional and Environmental Engineering University of Naples, Federico II
Activities of ROSE commitment for implementing new recycling solutions on dredged materials for civil engineering applications

MODERATORE:

Dott.ssa **Laura Giuliano**, Direttore dell'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, IAMC-CNR

Ore 18,30 Visita tecnico-scientifico guidata alla Nave Oceanografica Minerva UNO, alla Nave Veloce Rosanna F e alla Piattaforma Autosollevante Jack-Up Laura G (Riservato a relatori e addetti ai lavori).

MARTEDÌ 15 DICEMBRE

Ore 9,30 - 10,00 Registrazione partecipanti. Welcome Coffee.

Ore 10,00

"Nuovi scenari per l'economia del mare: il contributo dell'industria e della ricerca nelle regioni meridionali" - Sala Dione

La giornata vuole rappresentare un momento di discussione e di riflessione sulle applicazioni che le tecnologie, realizzate nell'ambito dei Progetti PON "Ricerca e Competitività" 2007-2013, possono avere nello sviluppo economico e scientifico delle regioni meridionali. Nuove piattaforme e sistemi tecnologici rappresentano un elemento di frontiera per le scienze del mare, nonché punto di sintesi e di partenza per nuovi progetti. La forte interconnessione delle attività multidisciplinari di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico si affermano sempre più come strumenti di aggregazione di competenze, proposte e progettualità, a supporto delle linee strategiche nazionali e internazionali per

il potenziamento del sistema industriale e della ricerca.

INTERVENGONO:

10,00 Dott.ssa **Laura Giuliano**, Direttore dell'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero, IAMC-CNR

10,15 Dott. **Raffaele Del Giudice**, Vice-Sindaco, Assessore all'Ambiente, Comune di Napoli

10,30 Dott.ssa **Valeria Fascione**, Assessore Startup, Innovazione e Internazionalizzazione, Regione Campania

10,45 Prof. **Gaetano Manfredi**, Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

11,00 Dott. **Enrico Brugnoli**, Direttore del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, CNR

11,15 Dott. **Ennio Marsella**, Responsabile scientifico PON PITAM & STIGEAC

11,30 Dott. **Massimo De Lauro**, Responsabile Progetto di Formazione PITAM

11,45 Prof. **Edoardo Cosenza**, Ordinario dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

12,00 Prof. **Mario Calabrese**, Assessore alle Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità, Comune di Napoli

12,15 Prof. **Massimiliano Lega**, Osservatorio del Mare

12,30 Prof. Ing. **Giovanni Piero Paolo Hyeraci**, Esperto Tecnico-Scientifico del M.I.U.R.

12,45 Chiusura dei lavori

MODERATORE:

Dott. **Max Mizzau Perczel**, Giornalista e Senior Advisor, CNR

Ore 13,00 - 14,30 Light lunch

Ore 14,30 - 16,00 Visita tecnico-scientifico guidata alla Nave Oceanografica Minerva UNO, alla Nave Veloce Rosanna F e alla Piattaforma Autosollevante Jack-Up Laura G.

RSVP

È richiesta gentile conferma a
segreteria@progetti-pitam-stigeac.it
Si prega di specificare la partecipazione ad una o ad entrambe le giornate in programma