Giornata-Convegno a Livorno – 19 settembre 2026

“A.E.R.A. per PELAGOS ” 7° edizione

Nella prestigiosa location dell’Accademia Navale di Livorno si è svolta la 7° edizione del Convegno di A.E.R.A.,Associazione Europea Rotary per l’Ambiente, dal titolo **“ PELAGOS: il mare e la sua salvaguardia : sostegno della vita e delle specie presenti”.**

L’Associazione A.E.R.A. continua nell’impegno della salvaguardia marina in particolare del Santuario nell’Alto Tirreno e nel Mediterraneo sulla scia del trattato firmato 27 anni fa per l’istituzione del Parco Pelagico dell’Alto Mar Tirreno, con il contributo determinante di A.E.R.A.

Il Convegno vero e proprio è stato preceduto in mattinata da una visita a San Piero a Grado (Pisa) al Centro Tecnico CISAM, Centro Interforze Studi per le Applicazioni Militari.

Ci ha ricevuto e intrattenuto il C.F. Riccardo Fantini – Reparto Supporto – Capo Ufficio Servizi e Difesa, che ci ha illustrato con grande competenza e professionalità la storia, gli scopi e le attuali attività del Centro.

C.F. Riccardo Fantini, Reparto Supporto – Capo Ufficio Servizi e Difesa

In particolare, il Centro ha compiti oggi diversificati nel settore energia Nucleare, nella Compatibilità elettromagnetica, nella Optoelettronica e nella Diagnostica dei Materiali.

Di estremo interesse è stata la successiva visita al reattore nucleare, da anni ormai in dismissione, denominato RTS-1 Galileo Galilei.

Si è visitato anche la camera per testare il rischio di interferenze elettromagnetiche in generale e sui mezzi militari. La compatibilità elettromagnetica è da tenere sotto controllo per salvaguardare la trasmissione delle informazioni tra i mezzi.

La mancata schermatura delle apparecchiature potrebbe fornire informazioni allo spazio circostante.

La bonifica dei terreni prima di un insediamento militare è attività che consente di agire in sicurezza anche dal punto di vista dell’inquinamento da uranio o altri radioisotopi.

Era un reattore nucleare con scopi di ricerca a piscina, moderato ad acqua con nocciolo in uranio – 235 e con potenza 5 MW.

Prodotto dalla Ditta Americana Babcock e Wilcox fu edificato tra il 1960 e il 1963.

Lo scopo principale era quello di studiare la propulsione nucleare navale, la testatura di schermature e la produzione di radioisotopi.

La piscina del reattore nucleare come appare oggi durante la visita.

°° -- °° --

Nel pomeriggio, dopo una sosta conviviale, ci siamo trasferiti all'Accademia Navale di Livorno con la visita alla Sala Storica del Museo dell'Accademia.

Abbiamo potuto vedere un piccolo Museo dell'identità dell'Accademia con cimeli, documenti, immagini, modellini di navi e velieri, bandiere di ogni corso e spiegazioni sulla vita in Accademia degli Allievi ammessi alla stessa.

Immagine dalla Sala Storica dell'Accademia Navale di Livorno

Immagine dalla Sala Storica dell'Accademia Navale di Livorno

In seguito, nella sala principale con affaccio sul mare l'ing. Pietro Freschi, Presidente di A.E.R.A., ha aperto il Convegno salutando i presenti e ricordando quanto siano state importanti le precedenti edizioni per la comunicazione delle tematiche di tutela ambientale e del mare ai territori, ai giovani, sui media e sui social e al Rotary stesso.

Ing. Pietro Freschi, Presidente A.E.R.A. apre i lavori del Convegno

Il primo relatore è stato il Contrammiraglio Alberto Tarabotto, Comandante Accademia Navale, che ha ringraziato A.E.R.A. per la presenza e l'iniziativa in Accademia per questo Convegno che ha valore educativo, etico e di monito per la salvaguardia ambientale e la tutela dei mari.

Contrammiraglio Alberto Tarabotto, Comandante Accademia Navale di Livorno

E’ seguito il saluto dell’Ammiraglio Giovanni Canu, Comandante Capitaneria di Porto di Livorno - Guardia Costiera, che ha ricordato la ricchezza del territorio marino toscano con ben 7 isole importanti e tante specie marine protette.

Ammiraglio Giovanni Canu, Comandante Capitaneria di Porto di Livorno

Ci sono stati a questo punto i saluti delle Amministrazioni Comunali che hanno Patrocinato la borsa di studio e il Convegno, prima quella del Comune di La Spezia col Cav. Pietro Antonio Cimino, Assessore Prot. Civile e difesa del suolo e successivamente quello del Dr. Rocco Garufo, Assessore Turismo Sostenibile del Comune di Livorno.

Cav. Pietro Antonio Cimino, Assessore Prot. Civile e difesa del suolo Comune di La Spezia

Dr. Rocco Garufo, Assessore Turismo Sostenibile del Comune di Livorno

Entrambi hanno ricordato quanto sia importante il messaggio di Pelagos per la cooperazione tra Paesi e quanto tutto questo possa incidere come responsabilità verso le prossime generazioni.

L'Ammiraglio Carlo Antonucci, Delegato Regionale Associazione Nazionale Marinai d'Italia ANMI, ha spiegato poi cosa sia l'Associazione con gli scopi e i futuri progetti della stessa.

Amm. Carlo Antonucci, Delegato Regionale Associazione Nazionale Marinai d'Italia ANMI

I saluti del D2042 sono stati portati dal Rappresentante dr. Massimo Solbiati

È stato inoltre ricordato che i D2032 e D2071 hanno contribuito al finanziamento della borsa di studio.

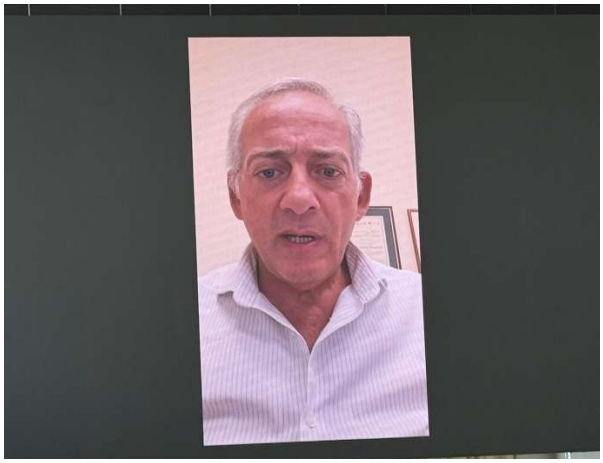
Dr. Massimo Solbiati, Rappresentante D2042

Il dr. Natale Mangano, Vicepresidente del Rotary Club Milano Aquileia Club, che è uno dei primi Club fondatori di A.E.R.A. ha ricordato, anche a nome degli altri 14 Presidenti di Rotary Club partecipanti a questa iniziativa, l'impegno degli organizzatori e in particolare del Presidente Ing. Pietro Freschi nell'effettuazione di questo Convegno che è diventato oggi più che mai un riferimento per la tutela ambientale sia in ambito Rotary che in campo nazionale e internazionale.

Dr. Natale Mangano, Vicepresidente Rotary Club Milano Aquileia

Siamo arrivati a questo punto a uno dei momenti più attesi e virtuosi dell'intera giornata con le relazioni delle due vincitrici della Borsa di Studio a loro conferita da A.E.R.A., dott.ssa Eleonora Pignata e la dott.ssa Elena Fontanesi.

Il Prof. Nicola Pasquino, Università di Napoli Federico II e Presidente della Commissione aggiudicatrice e Presidente Comitato Scientifico Centro – Sud di A.E.R.A., ha ricordato quanto il conferimento delle borse di studio oltre al valore scientifico delle ricerche, abbia agito da stimolo positivo per la comunità scientifica. Sono state coinvolte anche cittadinanze e giovani attraverso giornate di divulgazione e informazione nelle scuole e corsi di formazione per i volontari e i bagnini.



Prof. Nicola Pasquino, Università di Napoli Federico II e Presidente commissione aggiudicatrice

Hanno preso la parola a questo punto le due ricercatrici vincitrici la dott.ssa Eleonora Pignata e la dott.ssa Elena Fontanesi che si sono alternate nella spiegazione della loro tesi.

Dott.ssa Eleonora Pignata

Dott.ssa Elena Fontanesi

Il lavoro, in continuazione di quello dell'anno scorso ha riguardato lo studio delle tartarughe Caretta caretta nel Santuario Pelagos, in particolare per la ricerca, il monitoraggio e la partecipazione per la conservazione della specie.

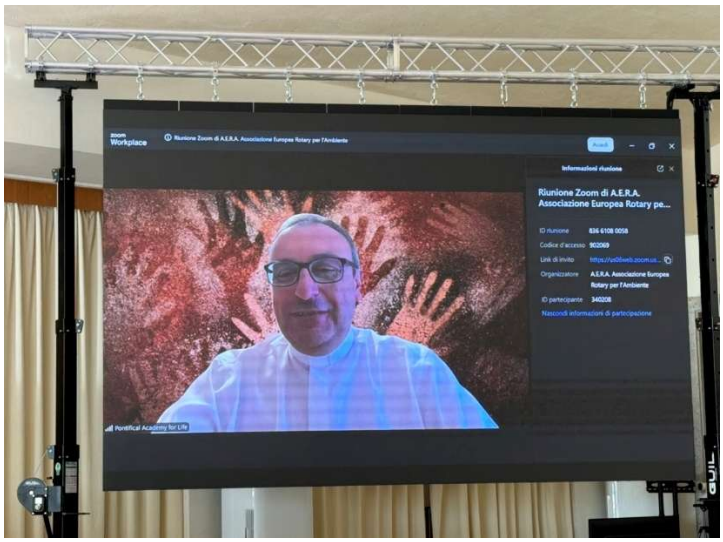
Sono state elencate le minacce per la specie, in particolare dovute alle attività di pesca, al traffico nautico, all'inquinamento, al cambiamento climatico e alla distruzione degli habitat.

È stato anche ricordato il complesso ciclo di vita delle Caretta caretta: purtroppo su 100 uova circa per nido solo lo 0,1% riesce ad arrivare all'età adulta.

Sono stati presentati anche i luoghi di nidificazione e gli ambiti dove i volontari hanno fatto opera di sensibilizzazione, controllo e informazione.

Per estendere la comunicazione sulla problematica è stato preparato un questionario apposito a cui hanno risposto 446 persone, inoltre ai partecipanti a questo Convegno è stato donato un libricino divulgativo distribuito da A.E.R.A sul tema. per raggiungere giovani e persone in modo sempre più capillare e immediato.

Successivamente tramite un intervento con Zoom ci ha lasciato uno spunto di riflessione Don Andrea Ciucci, Segretario Generale Pontificia Accademia per la Vita, sul ripensare la vita nell'era tecnologica in rapporto alla natura, intervento che ha riscosso molto apprezzamento e attenzione tra i presenti in sala.



Don Andrea Ciucci, segretario Generale Pontificia Accademia per la Vita

Un intervento molto atteso è stato quello del Prof. Marcello Magaldi, CNR - Istituto Scienze Marine di La Spezia, ormai un apprezzato habitué dei Convegni di A.E.R.A.

Il Professore Magaldi si è soffermato quest'anno sui sistemi di rilevamento per operazioni di recupero e soccorso.

Le tematiche affrontate sono state molteplici, dalle temperature del mare globale, agli sversamenti in mare, alle boe galleggianti o " drifter ", alle strutture " nascoste", alla rete radar e all'applicazione dei dati rilevati dagli stessi.

Prof. Marcello Magaldi, CNR – Istituto Scienze Marine – La Spezia

Con la C.C. (CP) Maura Pisconti, Capo Nucleo Didattico Formazione Specialistica " B. Gregoretti ", Livorno, si è parlato invece delle attività di controllo e di monitoraggio delle acque costiere.

C.C. Maura Pisconti, Capo Nucleo Didattico Formazione Specialistica " B. Gregoretti ", Livorno

E' seguita una interessante Tavola Rotonda moderata dall'Ing. Pietro Freschi con il C.V. Sergio Santi, già Comandante Amerigo Vespucci e Chief Adimistrator di IYFR, con il C.F. Tommaso Faraldo, Capo Reparto Navi Scuola a Vela Minori Accademia Navale nonché già comandante in 2° Nave Vespucci e con il C.V. Fernando Topino, gia RSPP Comando Interregionale Marina – La Spezia sul Tema " la sicurezza nei luoghi di lavoro a bordo e in mare ".

Mentre Sergio Santi ha ricordato come fosse la vita a bordo nella seconda metà del novecento sull'Amerigo Vespucci, Tommaso Faraldo ha raccontato l'oggi dell'essere in mare con le predisposizioni attuali di sicurezza a bordo e Fernardo Topino ha trattato la sicurezza sulle navi della Marina militare: un excursus complessivo in pratica di come sia cambiato lo stare a bordo negli anni.

C.V. Sergio Santi, già Comandante Amerigo Vespucci e Chief Administrator di IYFR

C.F. Tommaso Faraldo, Capo Reparto Navi Scuola a Vela Minori Accademia Navale

C.V. Fernando Topino, già RSPP Comando Interregionale Marina, La Spezia

Ha concluso la parte delle relazioni tecniche l'Ing. Piero Quaroni, A.D. e Founder QP Nova, con una tematica quanto mai attuale sulle nuove tecniche del rilievo digitale tra terra, mare e infrastrutture, in pratica come il drone possa essere usato nella vita per temi di pubblica utilità e non solo per applicazioni in campo militare.

Ing. Piero Quaroni, A.D. e Founder QP Nova

Alla fine è stata conferita la Borsa di studio alle due ricercatrici.

Premiazione e consegna Borsa di Studio alle dott.sse Pignata e Fontanesi

Numerosi sono stati i premi e gli attestati distribuiti: per gli sponsor e a chi ha collaborato e partecipato attivamente per la riuscita di questo splendido evento.

A.E.R.A.

A.E.R.A.
ASSOCIAZIONE EUROPEA
ROTARY PER L'AMBIENTE

Immagini dei premi e degli attestati consegnati a fine Convegno

Si è così conclusa la giornata veramente ricca di spunti e proposte con un momento conviviale e la cena di gala presso il Circolo Ufficiali dell'Accademia di Livorno.

Un grande grazie e i complimenti da parte di tutti infine all'Ing. Pietro Freschi, Presidente di A.E.R.A., vera anima e instancabile organizzatore e creatore di questa giornata/evento che ormai è un appuntamento e riferimento annuale per la tutela dell'ambiente e dei nostri mari sia per la comunità scientifica, che per il mondo rotariano e per tutta la nostra comunità e i giovani consapevoli.

MARIO LIMIDO