

PROGRAMMA

15ª Edizione MARE NORDEST

Moderatori: Francesco Cardella e Romano Barluzzi

GIOVEDÌ 28 MAGGIO

CONFERENZE (*ingresso riservato agli alunni delle Scuole secondarie e agli studenti universitari*)

Tensostruttura Mare Nordest Piazza dell'Unità d'Italia

9:00 - 9:20 | Talk "Dalla S.I.S.A. all'idroaviazione 4.0" - studenti I.S.I.S. Nautico "Tommaso di Savoia Duca di Genova" di Trieste

9:20 - 9:40 | Talk "Il Volo tra Storia, Tecnica e Passione" - Team S55 Politecnico di Torino

Il Team S55 è una realtà studentesca del Politecnico di Torino, fondata nel 2017 e composta da circa 100 membri, che unisce ricerca accademica e sperimentazione pratica nel settore dell'aviazione. Sotto la guida del Prof. Enrico Cestino e con il supporto tecnico dell'Ing. Vito Sapienza, il team promuove un approccio educativo basato sulla "cultura del fare", con l'obiettivo di valorizzare l'eredità del Savoia-Marchetti S55X e di tradurla in innovazione e progresso. La loro attività si concentra anche sulla sostenibilità, con progetti dedicati alla "Clean Aviation", come la propulsione elettrica e l'impiego dell'idrogeno, attraverso sistemi ibridi e fuel cell, per ridurre emissioni e migliorare efficienza e autonomia. Operano su tre principali progetti tecnologici: un modello in scala 1:8 con materiali compositi e propulsione elettrica, un'evoluzione di questo in scala più grande con tecniche avanzate, e il progetto HERA, ambizioso, in scala 1:6, focalizzato su propulsione ibrida e missioni a lunga durata. Il team organizza anche laboratori interattivi aperti al pubblico, tra cui attività di simulazione aerodinamica con software come openvsp e CFD, dimostrazioni di stampa 3D per la produzione di gadget, analisi FEM per simulazioni strutturali e attività di progettazione di rotte storiche dell'S55, favorendo la partecipazione e la comprensione delle competenze ingegneristiche coinvolte. In questo modo, il Team S55 crea un ponte tra teoria e pratica, stimolando la passione e la consapevolezza delle sfide dell'innovazione aeronautica e della sostenibilità.

9:40 - 10:00 | Talk Arpa Fvg - "Monitoraggio Ambientale Marino" - attività condotta dalle classi prime dell'I.S.I.S. Nautico "Tommaso di Savoia Duca di Genova" di Trieste

10:00 - 10:20 | Premiazione concorso di fotografia costiera degli allievi dell'Istituto CIOFS FVG

15:00 - 16:00 | Presentazione del progetto educativo "Il Batiscafo Trieste - Esplorazione, Tecnologia e Pace" - Mare Nordest

16:30 - 18:30 | **Progetto "Salvaguardiamo il nostro mare"** organizzato da Europe Direct Trieste (evento formazione CFU rivolta agli studenti universitari)

Per il terzo anno consecutivo EUROPE DIRECT Trieste è partner di Mare Nordest con il progetto "Salvaguardiamo il nostro mare" e con il progetto nazionale "Un mare di centri" della Rappresentanza in Italia della Commissione europea in collaborazione con la Rete italiana EUROPE DIRECT. La Conferenza pubblica "Un Mare d'Europa", organizzata dal centro EUROPE DIRECT Trieste - EURODESK del Comune di Trieste in convenzione con la Direzione Generale Comunicazione della Commissione europea (DG COMM), offre una prospettiva multidisciplinare sulla tutela del mare e prevede anche il rilascio di crediti formativi per gli studenti di Scienze e tecnologie biologiche, di Economia, Giurisprudenza e Scienze politiche. Come possiamo contribuire a sensibilizzare le persone sui temi dell'obiettivo europeo "Mantenere la qualità della vita: sicurezza alimentare, acqua e natura"? Noi di EUROPE DIRECT Trieste contribuiamo a farlo nell'ambito della collaborazione di Worldrise che promuove l'obiettivo 30x30, grazie agli interventi informativi e documentali dell'Università degli Studi di Trieste e della Regione Friuli Venezia Giulia, nonché con la presentazione delle campagne informative europee. Ciò con un focus particolare rispetto all'impatto delle politiche dell'Unione europea per la tutela del mare e delle acque in generale a livello locale.

LABORATORI

Tensostruttura Mare Nordest Piazza dell'Unità d'Italia

10:30 - 12:30 | Laboratori a cura di Arpa FVG, Università degli Studi di Trieste e Politecnico di Torino

16:00 - 17:30 | Laboratori a cura di Arpa FVG, Politecnico di Torino e Centro Studi Astronomici Antares

FOOD

Rive - Molo Audace / Scala Reale - Accesso libero

20:30 - 22:00 | Food & Beverage - Lounge bar

VENERDÌ 29 MAGGIO

CERIMONIA DI APERTURA (ingresso riservato ad Ospiti con invito)

Palazzo della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

10:00 - 10:15 | Presentazione 15ª edizione di Mare Nordest - 5ª Rassegna Subacquea Internazionale di Trieste - 1° Raduno Internazionale di Trieste di Idrovolanti

5ª Rassegna Internazionale delle Attività Subacquee e Premio Tridente d'Oro: Dopo il successo delle edizioni precedenti, il premio Tridente d'Oro e Academy Award tornano a Trieste per l'evento del 2026, attirando ospiti di rilievo da tutto il mondo. In collaborazione con l'AISTS Accademia Internazionale di Scienze e Tecniche Subacquee, saranno conferiti questi prestigiosi riconoscimenti, considerati il "Nobel" del settore, a personalità di alta caratura provenienti da diversi Paesi. Nel tempo, sono stati insigniti personaggi famosi tra i quali Jacques-Yves Cousteau, Walt Disney, Folco Quilici, Jacques Piccard, Enzo Maiorca, ma anche scienziati, ricercatori, pionieri, giornalisti e docenti meno noti forse al grande pubblico ma che rappresentano assoluta espressione di eccellenza nel loro settore a livello internazionale.

1° Raduno Internazionale di Trieste di Idrovolanti: grazie alla preziosa collaborazione con l'I.S.I.S. Nautico di Trieste "Tomaso di Savoia Duca di Genova - L. Galvani" si organizzerà questo importante evento aeronautico che celebra il volo anfibio, riunendo piloti e appassionati in percorsi culturali e dimostrativi. Si offriranno esperienze di volo a studenti, ospiti e pubblico in generale con l'obiettivo di promuovere la storia dell'aviazione marittima. Sono altresì previsti incontri con piloti e una suggestiva rievocazione del primo volo di linea Trieste-Torino, celebrando così un secolo di innovazione e avventura nel settore aeronautico.

10:15 - 11:15 | Saluto delle Autorità

11:15 - 11:45 | Presentazione nuovi Tridenti d'Oro e Academy Award

11:45 - 12:30 | **Commemorazione del Centenario dell'aviazione commerciale italiana**

In collaborazione con l'I.S.I.S. Nautico di Trieste "Tomaso di Savoia Duca di Genova - L. Galvani" si organizzerà un importante evento commemorativo per celebrare i 100 anni di storia dell'aviazione commerciale italiana. La commemorazione, nel suo complesso, si è aperta il 1° aprile, per concludersi nelle giornate della XV edizione di MARE NORDEST. La città di Trieste offrirà una serie di eventi e mostre dedicate alle origini e allo sviluppo degli idrovolanti, simbolo di progresso nel primo Novecento. La storia dell'idrovolante a Trieste iniziò nel 1921, con l'introduzione da parte degli armatori Cosulich delle rotte tra Portorose e gli alberghi locali, e si consolidò nel 1922 con la nascita della Società Italiana Servizi Aerei (S.I.S.A.), prima azienda di trasporto aereo passeggeri in Italia. Il primo volo commerciale tra Trieste e Torino, avvenuto il 1° aprile 1926, segnò l'inizio di un'epoca innovativa per il trasporto aereo, con rotte che collegavano il Nord Italia al Mediterraneo e rotte che prevedevano decolli e atterraggi sull'acqua, grazie ai mezzi anfibi. Trieste si dotò di un primo idroscalo galleggiante nel 1926, simbolo di un'epoca di sperimentazione e progresso, purtroppo distrutto nel 1927, ma che poi fu ricostruito nel 1933. Il programma commemorativo si svilupperà con mostre accompagnate da conferenze.

DIMOSTRAZIONE (accesso libero)

Specchio acqueo antistante Piazza dell'Unità d'Italia

10:00 - 12:00 e 13:30 - 17:30 | Con Orazio Frigino, Aviazione Marittima Italiana - ultima tappa della prima tratta del Giro d'Italia in Idrovolante - Attività di volo (evento in programma anche sabato 30 maggio con gli stessi orari e modalità)

Giro d'Italia in Idrovolante - Orazio Frigino, Aviazione Marittima Italiana: nel 2026 avrà luogo la seconda edizione del Giro d'Italia in Idrovolante, con tredici tappe divise in due tratte che collegheranno Sesto Calende (VA) a Trieste a maggio e il Lago Trasimeno a Gallipoli (LE) a settembre. Almeno dodici idrovolanti anfibi ultraleggeri e aerei di aviazione generale, provenienti da Italia, Svizzera, Austria e Mediterraneo, attraverseranno fiumi, laghi e mari della penisola per promuovere l'idrovolante come mezzo per un turismo intermodale e sostenibile e per il controllo ambientale delle coste e dei parchi marini. L'arrivo a Trieste è previsto il 29 maggio all'interno della nostra manifestazione, che appositamente quest'anno titola "@mareinvolo". Quella triestina rappresenta la tappa conclusiva della prima tratta e si inserisce nella moltitudine di ulteriori eventi per commemorare il centenario del primo volo commerciale Migros volante Trieste - Torino del 1. aprile 1926. Per la realizzazione questo straordinario raduno di idrovolanti collabora l'associazione Aviazione Marittima Italiana, guidata dal Presidente Orazio Frigino, che sottolinea come il successo dello scorso anno abbia spinto a ripartire con un nuovo tour nei cieli italiani, valorizzando il ruolo dell'idrovolante anche grazie alla collaborazione con Aeronautica Militare. Gettare lo sguardo al passaggio degli idrovolanti su Trieste il 29 e 30 maggio, significa cogliere l'occasione di vedere dal vivo come innovazione, storia dell'aviazione e tutela del mare possano incontrarsi.

CONFERENZE

Tensostruttura Mare Nordest Piazza dell'Unità d'Italia - Ingresso riservato agli alunni delle Scuole secondarie di primo e secondo grado

9:00 - 9:20 | Talk "Dalla S.I.S.A. all' idroaviazione 4.0" - studenti I.S.I.S. Nautico "Tomaso di Savoia di Genova – L. Galvani"

Tensostruttura Mare Nordest Piazza dell'Unità d'Italia - Ingresso libero

16:00 - 16:45 | Conferimento del Tridente d'Oro 2026

16:45 - 17:30 | Conferimento Academy Award 2026

17:30 - 18:15 | Conferimento del Tridente d'Oro 2026

18:15 - 19:00 | Conferimento Academy Award 2026

20:30 - 24:00 | Cena di Gala - *Ospiti con invito*

LABORATORI

Tensostruttura Mare Nordest Piazza dell'Unità d'Italia

9:30 – 11:00 | Laboratori a cura di: Arpa FVG, Politecnico di Torino, studenti I.S.I.S. Nautico "Tomaso di Savoia Duca di Genova – L. Galvani" e Centro Studi Astronomici Antar

14:00 - 18:00 | Presso lo spazio di Arpa FVG, il personale dell'Agenzia sarà a disposizione dei cittadini per presentare i primi risultati del progetto ALIENA - finanziato nell'ambito del Programma Interreg Italia-Croatia

FOOD

Rive - Molo Audace / Scala Reale - Accesso libero

20:30 - 22:00 | Food & Beverage - Lounge bar

SABATO 30 MAGGIO

APERTURA GIORNATA

Piazza dell'Unità d'Italia

09:30 - 10:00 | Fanfara Bersaglieri "Cav Gr Cr Ambrogio Locatelli" di Abbiategrasso (MI) - Inno nazionale italiano e Alzabandiera

DIMOSTRAZIONI (accesso libero)

Specchio acqueo antistante Piazza dell'Unità d'Italia

10:00 - 12:00 e 13:30 - 17:30 | Con Orazio Frigino, Aviazione Marittima Italiana - ultima tappa della prima tratta del Giro d'Italia in Idrovolante - Attività di volo

12:00 - 13:00 | Indagine sul fondale marino con il drone marino dell'Accademia Nautica dell'Adriatico

Il drone marino "PIVOT 3D Modellazione ROV" - in dotazione dell'Accademia Nautica dell'Adriatico, il cui direttore generale è Bruno Zvech - è un veicolo subacqueo avanzato, progettato per affrontare varie sfide in ambienti marini. Dotato di tecnologie come posizionamento USBL, DVL e localizzazione in tempo reale, offre stabilità, velocità e controllo durante le operazioni. È utilizzato dagli scienziati marini per prelevare campioni, studiare le tendenze acquatiche, prevedere inondazioni, monitorare l'erosione e ispezionare cantieri. Inoltre, svolge indagini di alta qualità sui fondali marini e cattura filmati che possono essere perfezionati grazie a algoritmi di ottimizzazione, garantendo immagini precise per diverse esigenze di ricerca. Durante Mare Nordest, nello specchio acqueo antistante Piazza dell'Unità d'Italia e prima dell'arrivo degli atleti della Traversata delle Tre Nazioni, avrà luogo un'indagine del fondale marino per mezzo di questo straordinario esempio di tecnologia, ad opera dell'Accademia Nautica dell'Adriatico. L'Accademia, fondata nel 2015 a Trieste, è un Istituto Tecnico Superiore dedicato alla formazione professionale nel settore marittimo e portuale. Offre corsi in infomobilità, logistica, produzione e progettazione navale, cybersecurity marittima, oltre a percorsi per allievi macchinisti ferroviari, mastro velaio e assistant store manager. L'istituto si apre anche alla mobilità sostenibile e ai servizi alle imprese, collaborando con aziende, università, centri di ricerca, enti locali e il sistema formativo territoriale. I corsi sono progettati per rispondere alle esigenze delle imprese del settore trasporti e logistica.

CONFERENZE (ingresso libero)

Tensostruttura Mare Nordest Piazza dell'Unità d'Italia

10:00 - 10:10 | Introduzione 15ª Edizione di Mare Nordest - 5ª Rassegna Subacquea Internazionale di Trieste - 1° Raduno Internazionale di Trieste di Idrovolanti

10:30 - 11:15 | Conferenza "Il cambiamento climatico a casa nostra" - Arpa FVG - Arturo Pucillo

Il dott. Arturo Pucillo, dirigente di ARPA FVG, illustrerà le evidenze del cambiamento climatico a scala globale e locale, mostrando come il Friuli Venezia Giulia — situato tra il Mediterraneo e le Alpi, due aree ad alta vulnerabilità — si stia scaldando più velocemente della media mondiale. I dati misurati (temperature record, eventi estremi in aumento, ghiacciai in ritirata, innalzamento del mare a Trieste) vengono affiancati da proiezioni future tramite la Piattaforma CLiNE di cui verrà data illustrazione: verranno illustrati alcuni scenari possibili con proiezioni anche a fine secolo. La risposta richiede adattamento territoriale e mitigazione delle emissioni, a partire dalle scelte individuali e collettive di oggi. L'ARPA FVG è fondamentale per il monitoraggio ambientale e la protezione della biodiversità, promuovendo anche educazione e sensibilizzazione ambientale. Inoltre, il personale tecnico sarà a disposizione dei cittadini per presentare il progetto europeo ALIENA – ALligning Efforts to control Non-indigenous species in the Adriatic sea, finanziato dal programma di cooperazione transfrontaliera Interreg Italia-Croazia.

11:15 - 12.00 | Conferenza "L'HMHS Britannic: il leviatano degli abissi" - Andrea Murdock Alpini

Andrea Murdock Alpini, istruttore e subacqueo tecnico con oltre vent'anni di esperienza nel settore, dal 1997 si dedica con passione all'immersione a circuito aperto, approfondendo aspetti decompressivi e tecniche avanzate che ha studiato e praticato nel corso degli anni. Appassionato di storia navale e relitti profondi, Andrea esplora e documenta scafi sommersi in mare e laghi, creando immagini e report dettagliati che arricchiscono la conoscenza del patrimonio sommerso. Collabora con varie riviste di settore, contribuendo con rubriche dedicate alla subacquea tecnica e alla divulgazione della cultura dell'immersione profonda su relitti. Socio dell'Historical Diving Society Italy, organizza spedizioni su relitti e immersioni in luoghi insoliti, spesso in collaborazione con PHY Diving Equipment, per attività di ricerca e documentazione dei relitti sommersi. È anche fondatore del Comitato e del Team di ricerca e studio del patrimonio subacqueo lariano, affiliato al Museo della Barca Lariana, e collabora con il Laboratorio di Storia marittima e navale dell'Università di Genova. Durante la conferenza, Andrea condividerà la sua esperienza sul relitto dell'HMHS Britannic, una nave passeggeri britannica della White Star Line, gemella del Titanic e dell'Olympic, varata nel 1914. Durante la Prima Guerra Mondiale, fu requisita come nave ospedale, caratterizzata da uno scafo bianco con strisce verdi e croci rosse, e chiamata HMHS (His Majesty's Hospital Ship). La nave fu coinvolta in un tragico incidente il 21 novembre 1916 al largo dell'isola greca di Kea, probabilmente a causa di una mina o di un siluro, e affondò in soli 55 minuti, a circa 120 metri di profondità nel Mar Egeo. Nonostante la rapidità dell'affondamento, la maggior parte delle persone a bordo fu salvata grazie all'efficienza dell'equipaggio, con solo 30 vittime su oltre 1100 persone. Il relitto, scoperto nel 1975 da Jacques Cousteau, rappresenta oggi un importante sito storico e subacqueo.

15:20 - 16:00 | Conferenza "Idrovolanti e Gianni Widmer, pioniere dell'aviazione" - Egidio Braicovich

Conferenza dedicata a Gianni Widmer, uno dei protagonisti più affascinanti e pionieristici dell'aviazione italiana e internazionale. Egidio Braicovich, esperto e appassionato di storia aeronautica, ci guiderà attraverso la vita e le imprese di Widmer, figura di spicco nel panorama dell'aviazione triestina e mondiale. Nato a Trieste nel 1892, Widmer fu un precursore dei voli pionieristici, distinguendosi per raid memorabili come il primo volo da Trieste a Venezia attraverso l'Adriatico, e per le sue numerose imprese sui Balcani e lungo le rotte italiane. Pilota e innovatore, partecipò a eventi storici come la "Settimana aviatoria di Trieste" (che si tenne a Zaule nel 1911 quando Gianni aveva solo diciannove anni) e il Meeting di Napoli, contribuendo a scrivere le prime pagine dell'aviazione italiana. Durante la Prima Guerra Mondiale, fu collaudatore di idrovolanti alla SIAI e alla SIAMIC, e il suo contributo alla storia dell'aria si è rinnovato nel tempo con riconoscimenti e monumenti, tra cui uno dei primi al mondo dedicato a un aviatore. Egidio Braicovich, presidente dell'Associazione Culturale "Mare Cielo Gianni Widmer", non solo ripercorrerà le grandi imprese di Widmer, ma ci condurrà anche attraverso le affascinanti storie legate agli idrovolanti e alle linee aeree storiche come quelle della SISA, la prima compagnia italiana a operare con idrovolanti tra Trieste, Zara e Lussino.

16:00 - 16:20 | Conferenza "Verso l'idrovolante elettrico: propulsione a idrogeno e nuove sfide progettuali" - Enrico Cestino e Vito Sapienza

Intervento, a cura del Prof. Enrico Cestino e dell'Ing. Vito Sapienza esplorerà le prospettive future della propulsione aeronautica, con particolare riferimento alle soluzioni ibride-elettriche e completamente elettriche a idrogeno sviluppate nel contesto del Politecnico di Torino. Le configurazioni ibride consentono di migliorare la sicurezza operativa grazie alla ridondanza propulsiva e di ridurre consumi, emissioni e rumore attraverso l'impiego mirato del motore elettrico nelle fasi più critiche del volo. Parallelamente, le architetture completamente elettriche basate su celle a combustibile rappresentano una delle opzioni più promettenti per un'aviazione a emissioni quasi nulle. Si produce infatti solamente acqua e si garantisce un significativo abbattimento dell'impatto acustico e ambientale. In questo contesto, l'idrovolante si propone come una piattaforma ideale per sperimentare queste promettenti tecnologie ed aprire nuove sfide progettuali.

16:20 - 17:00 | Conferenza "Il Volo tra Storia, Tecnica e Passione" – Team S55

Il Team S55 è una realtà studentesca del Politecnico di Torino, fondata nel 2017 e composta da circa 100 membri, che unisce ricerca accademica e sperimentazione pratica nel settore dell'aviazione. Sotto la guida del Prof. Enrico Cestino e con il supporto tecnico dell'Ing. Vito Sapienza, il team promuove un approccio educativo basato sulla "cultura del fare", con l'obiettivo di valorizzare l'eredità del Savoia-Marchetti S55X e di tradurla in innovazione e progresso. La loro attività si concentra anche sulla sostenibilità, con progetti dedicati alla "Clean Aviation", come la propulsione elettrica e l'impiego dell'idrogeno, attraverso sistemi ibridi e fuel cell, per ridurre emissioni e

migliorare efficienza e autonomia. Operano su tre principali progetti tecnologici: un modello in scala 1:8 con materiali compositi e propulsione elettrica, un'evoluzione di questo in scala più grande con tecniche avanzate, e il progetto HERA, ambizioso, in scala 1:6, focalizzato su propulsione ibrida e missioni a lunga durata. Il team organizza anche laboratori interattivi aperti al pubblico, tra cui attività di simulazione aerodinamica con software come openvsp e CFD, dimostrazioni di stampa 3D per la produzione di gadget, analisi FEM per simulazioni strutturali e attività di progettazione di rotte storiche dell'S55, favorendo la partecipazione e la comprensione delle competenze ingegneristiche coinvolte. In questo modo, il Team S55 crea un ponte tra teoria e pratica, stimolando la passione e la consapevolezza delle sfide dell'innovazione aeronautica e della sostenibilità.

17:00 - 17:40 | Conferenza "Innovazione e sostenibilità" - Fabio Massimo Frattale Mascioli

Soluzioni digitali per la mobilità integrata del futuro: la conferenza si incentrerà sui sistemi integrati di mobilità sostenibile e sarà curata da Fabio Massimo Frattale Mascioli, docente ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – CeRSITeS Centro di Ricerche e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile Latina e responsabile di progetti sulla mobilità a emissioni zero presso il Polo per la Mobilità Sostenibile della Regione Lazio. Si approfondirà un tema di grande attualità e rilevanza per il futuro delle nostre città. I sistemi integrati di mobilità sostenibile rappresentano infatti un approccio innovativo che combina diverse modalità di trasporto come treni, autobus, biciclette, monopattini e veicoli elettrici attraverso tecnologie digitali avanzate. Grazie a piattaforme e app intelligenti, si favorisce un'offerta di servizi di mobilità efficiente, ecologica e personalizzata, riducendo l'uso del veicolo privato e l'impatto ambientale urbano. La conferenza esplorerà come l'utilizzo di IoT, intelligenza artificiale e geofencing ottimizzino i percorsi e gestiscano il traffico in modo "on-demand", promuovendo la mobilità attiva, il trasporto pubblico a zero emissioni e l'uso di servizi sharing. Fabio Massimo Frattale Mascioli vanta una vasta esperienza scientifica e un impegno costante nel promuovere soluzioni innovative per migliorare la qualità della vita urbana, riducendo traffico, inquinamento e rumore. Consulente Scientifico di RAI Educational, è membro del Comitato scientifico dell'Associazione "Conoscere" di Latina, Responsabile di numerosi progetti, contratti e convenzioni con Aziende ed Enti. Membro del Centro di Eccellenza Logistica e Trasporti (CTL). Ha collaborato con l'Università Campus Biomedico, Facoltà di Ingegneria e con il Centro ELIS in attività didattiche e scientifiche. È Autore o co-autore di oltre cento lavori scientifici dedicati a sistemi di TLC, apparati elettrici e di produzione di energia, monitoraggio ambientale, dati biomedici, controllo vibrazioni, riconoscimento biometrico, infomobilità, sistemi di trazione elettrica e ibrida, sistemi integrati di mobilità sostenibile.

17:40 - 18:20 | Conferenza "Innovazione, Design e Mobilità Sostenibile" - Massimiliano Pinucci

MBVision, lo studio di progettazione e ricerca all'avanguardia nel campo dell'innovazione tecnologica e della mobilità sostenibile, terrà una conferenza dedicata alle ultime tendenze e alle sfide del settore. Guidata dall'esperienza di Max Pinucci, MBVision si distingue per il suo approccio integrato di "design & research", collaborando attivamente con Università e Centri di Ricerca di eccellenza, tra cui il Politecnico di Torino (PoliTo). Durante l'evento, approfondiremo come MBVision stia plasmando il futuro della mobilità sostenibile, con progetti innovativi nel campo dell'interfaccia uomo-macchina (HMI) per trasporti e aviazione, e nello sviluppo di soluzioni di comunicazione avanzate. Verranno inoltre presentati i risultati delle collaborazioni con PoliTo, tra cui il VisionaryLab e le iniziative su veicoli sostenibili, che rappresentano un esempio concreto di come il dialogo tra giovani talenti e professionisti esperti possa generare innovazioni dirompenti. L'appuntamento sarà un'occasione unica per esplorare come il design di alto livello e la ricerca ingegneristica si combinino per spingere i confini della mobilità del futuro, promuovendo un approccio sostenibile e tecnologie all'avanguardia

AREA FOOD

Rive - Molo Audace / Scala Reale - Accesso libero

20:30 - 22:00 | Food & Beverage - Lounge bar

OSSERVAZIONE ASTRONOMICA

Molo Audace presso la Rosa dei Venti

21:30 - 24:00 | 4ª Edizione Navigando in un Mare di Stelle - Centro Studi Astronomici Antares Trieste (UAI)

Una serata di osservazione delle meraviglie del Cosmo, intrecciando astronomia e navigazione storica.

DOMENICA 31 MAGGIO

3° TRAVERSATA DELLE TRE NAZIONI

Punta Salvore, Savudrija - Croazia - Partecipazione previa iscrizione

07:00 - 07:30 | Partenza della 3ª Traversata della Tre Nazioni - Croazia, Slovenia e Italia singola e staffetta

3ª Traversata delle Tre Nazioni - Gara Internazionale di Nuoto in Acque Libere - singola e staffetta: *atlete e atleti italiani, croati e sloveni affronteranno una sfida di 27 Km nel mare aperto dell'Alto Adriatico, partendo da Punta Salvore in Croazia, attraversando il tratto di mare davanti alla città slovena di Pirano per arrivare infine a Trieste, approdando davanti a Piazza dell'Unità d'Italia. Questo evento non solo metterà alla prova le capacità fisiche degli atleti, ma rappresenterà anche un'opportunità unica per celebrare la cooperazione internazionale e l'unità tra diverse nazioni, e il loro profondo legame con il mare.*

DIMOSTRAZIONE (accesso libero)

Specchio acqueo antistante Piazza dell'Unità d'Italia

10:00 - 10:30 | Con Con Egidio Braicovich e l'Aero Club Como - volo commemorativo Centenario primo volo commerciale italiano in idrovolante tratta Trieste - Torino (1926-2026)

Fondato nel 1930 nel luogo in cui dal 1913 gli idrovolanti solcano i cieli del Lago di Como, l'Aero Club Como a.s.d. rappresenta una delle più importanti realtà italiane nel settore dell'aviazione idro. Promossa da piloti e appassionati di volo, l'associazione si dedica alla tutela e allo sviluppo della tradizione dell'aviazione su acqua, gestendo la più grande scuola di volo per piloti di idrovolanti del continente europeo. Questa struttura accoglie sia coloro che si avvicinano per la prima volta al mondo del volo, sia piloti esperti desiderosi di perfezionarsi con qualificazioni specifiche. L'Aero Club Como offre l'opportunità di volare sull'acqua, nell'aria e sui terreni, vivendo l'esperienza di unire due universi affascinanti come quello dell'aviazione e della marina, e di accedere ai luoghi più belli e suggestivi del mondo, spesso raggiungibili solo attraverso il volo su acqua. La storia dell'aviazione italiana si intreccerà con quella del Club comasco, rievocando il primo volo commerciale di idrovolanti tra Trieste e Torino, avvenuto nel 1926, un evento che segnò l'inizio di una nuova era nel trasporto aereo, aprendo rotte tra il Nord Italia e il Mediterraneo. Questo volo pionieristico rappresentò un passo fondamentale nello sviluppo dell'aviazione commerciale, grazie alla capacità degli idrovolanti di decollare e atterrare sull'acqua, offrendo maggiore flessibilità e nuove possibilità di collegamento. Quest'anno, grazie a questa prestigiosa collaborazione, si offrirà al pubblico uno spettacolo che celebra al contempo la tradizione e l'innovazione dell'aviazione italiana: @mareinvolo, passione e autenticità che fanno la differenza.

MOSTRE E LABORATORI

Tensostruttura Mare Nordest Piazza dell'Unità d'Italia

09:00 - 12:00 | Seminari e laboratori didattici con i nostri partner scientifici UNITS, Arpa FVG, OGS, MNA e ANTARES

Come dalla lunga tradizione che contraddistingue MARE NORDEST, sono previsti laboratori e seminari sulle problematiche marine, coinvolgendo i bambini della fascia primaria e attori istituzionali. L'attività sarà svolta grazie alla collaborazione dei nostri principali partner istituzionali scientifici quali Università degli Studi di Trieste, Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia - Arpa FVG, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, il Museo Nazionale dell'Antartide - MNA, Centro Studi Astronomici Antares Trieste - Delegazione dell'Unione Astrofili Italiani (UAI).

09:00 - 13:00 | Annullo filatelico - Commemorazione "100 anni di volo" - Centenario primo volo commerciale italiano in idrovolante tratta Trieste-Torino (1926-2026), in collaborazione con il Circolo di Bruxelles dei Giuliani nel mondo

Un'occasione speciale dedicata a celebrare un secolo di avventure e innovazioni nel mondo dell'aviazione. In collaborazione con il Circolo di Bruxelles dei Giuliani nel Mondo, anche questa iniziativa vuole rendere omaggio alle imprese dei pionieri del volo e alla loro importanza storica. Abbiamo realizzato delle cartoline esclusive e verrà applicato da parte dei funzionari delle Poste Italiane un annullo filatelico dedicato, che rappresenta un simbolo di memoria e di progresso, offrendo agli appassionati e ai collezionisti un'opportunità unica di celebrare questa ricorrenza. Un momento di condivisione e di riflessione sulla grandezza del progresso aeronautico e sul legame tra passato e futuro.

CONFERENZE (ingresso libero)

Tensostruttura Mare Nordest Piazza dell'Unità d'Italia

10:00 - 10:15 | Introduzione 15ª Edizione di Mare Nordest - 5ª Rassegna Subacquea Internazionale di Trieste - 1° Raduno Internazionale di Trieste di Idrovolanti

10:15 - 11:00 | Conferenza "Eroi dell'Istria: la storia di Licio e Mario Visintini" - Enrico Brandmayr

Siamo orgogliosi di annunciare che presso la nostra tensostruttura sarà possibile visitare la Mostra dedicata ai due fratelli istriani che hanno scritto pagine di gloria nella storia militare italiana: Licio e Mario Visintini. La mostra, a cura dell'Unione degli Istriani, ripercorrerà la vita e le imprese di questi due eroi, entrambi decorati con la Medaglia d'Oro al Valor Militare, la massima onorificenza italiana. Licio Visintini: l'incursore - uno degli incursori più valorosi della Xª Flottiglia MAS, partecipò a numerose missioni segrete, tra cui l'attacco a Gibilterra nel 1941.

Mario Visintini: l'aviatore - un appassionato di aviazione fin da giovane, partecipò alla Guerra di Spagna e successivamente si arruolò nella Regia Aeronautica.

La loro storia è un esempio di eroismo e dedizione al dovere e siamo dunque felici di onorare la loro memoria: lo faremo anche attraverso una conferenza, sempre a cura dell'Unione degli Istriani, un'associazione apartitica - riconosciuta dal Governo Italiano e, per tramite della UESE, dalla Commissione Europea - fondata nel 1954 dai sopravvissuti e esuli istriani, che si impegna a tutelare la memoria storica, i diritti e gli interessi della comunità istriana, promuovendo cultura, informazione e azioni di sensibilizzazione sulle questioni legate all'esodo, ai beni abbandonati e alle vicende storiche dell'Istria, sia in Italia che all'estero.

11:00 - 12:00 | Cerimonia in ricordo della Medaglia d'Oro al Valor Militare Spartaco Schergat (1920 - 1996): 30 anni dalla sua scomparsa - Comand. Diego Guerin

Ci ritroveremo, nel cuore della nostra città, per celebrare la memoria di Spartaco Schergat, un eroe che ha scritto una delle pagine più gloriose della nostra storia militare e nazionale. Nato a Capodistria il 12 luglio 1920, Schergat si distinse fin da giovane per il suo coraggio e il suo senso del dovere, qualità che lo portarono a entrare nella Decima Flottiglia MAS, una delle unità più temute e rispettate della Regia Marina italiana. Durante la Seconda Guerra Mondiale, la sua figura si consolidò nell'impresa di Alessandria d'Egitto del dicembre 1941, un'operazione audace che contribuì significativamente al danneggiamento della corazzata britannica Queen Elizabeth, un atto di valore che gli valse la Medaglia d'Oro al Valor Militare. Il ricordo di Spartaco Schergat non si limita ai momenti di guerra; la sua vita, dopo il conflitto, ha rappresentato un esempio di dignità e sobrietà. Nonostante il riconoscimento ufficiale delle sue imprese, egli scelse di vivere in modo riservato, lavorando come marinaio civile e custode, testimonianza di una persona che non ha mai cercato il clamore, ma ha sempre mantenuto fede ai valori di lealtà e dedizione. La nostra Marina Militare, onorando la sua memoria, gli ha intitolato una fregata missilistica FREMM, la F 598, simbolo di un rispetto e di un affetto duraturi nei suoi confronti. Oggi, a distanza di trent'anni dalla sua scomparsa, ricordiamo con commozione e gratitudine Spartaco Schergat, un uomo che ha incarnato il valore e il sacrificio, lasciando un'eredità che continueremo a custodire e trasmettere alle future generazioni.

8:00 - 18:30 | Premiazione atleti della 3ª Traversata delle Tre Nazioni

18:30 - 19:00 | Cerimoniale di chiusura lavori

UNITÀ CINOFILE

Scala Reale - Bacino San Giusto - specchio acqueo antistante Piazza dell'Unità d'Italia

15:30 - 16:30 | Simulazione delle unità cinofile Cani Salvataggio Trieste

Cani Salvataggio Trieste: eroi a quattro zampe: a ricevere con entusiasmo le atlete e gli atleti della terza edizione della Traversata delle Tre Nazioni ci saranno anche i cani dell'associazione Cani Salvataggio Trieste. Durante l'evento, è programmata una dimostrazione di soccorso in cui verranno utilizzate unità cinofile specializzate nel salvataggio in acqua, pronte ad intervenire in situazioni di emergenza. L'associazione Cani Salvataggio Trieste è un'organizzazione dedicata al salvataggio in ambito acquatico, che si avvale di cani addestrati per effettuare operazioni di soccorso in mare. Questa iniziativa non solo mette in evidenza le capacità dei cani di salvataggio, ma sensibilizza anche l'opinione pubblica sull'importanza della sicurezza in acqua e sul valore del lavoro di squadra tra uomini e animali.

16:30 - 17:00 | Arrivo della 3ª Traversata della Tre Nazioni - Croazia, Slovenia e Italia singola e staffetta

--- • ---

PER L'INTERO PERIODO DELLA MANIFESTAZIONE (Ingresso libero)

Piazza dell'Unità d'Italia e Riva del Mandracchio

- Temporary shop di subacquea, nautica e altre attività legate al mare;
- Stand enogastronomici;
- Mostra di fotografia subacquea "Sguardi dal Mare" - 2ª Gara Internazionale di Fotografia Subacquea di Trieste;

Ad aprile 2026, si è svolta la seconda edizione della Gara Internazionale di Fotografia Subacquea di Trieste, con subacquei provenienti da diverse regioni italiane e da diversi paesi europei. I migliori scatti verranno selezionati per dar vita a un'affascinante esposizione che intende celebrare la straordinaria bellezza e biodiversità dell'ambiente marino del Golfo di Trieste. Le fotografie offriranno al pubblico uno sguardo intimo e suggestivo sul mondo sommerso, stimolando la riflessione sull'importanza della conservazione degli oceani.

- Mostra di fotografia costiera - studenti del CIOFS FVG di Trieste - 1ª Gara di Fotografia Costiera Marina;

Sempre ad aprile, a Barcola, ha avuto luogo la prima edizione della "Gara di Fotografia Costiera Marina", un evento dedicato agli studenti del CIOFS FP FVG di Trieste che si sono sfidati in una competizione creativa con un tema ambientale, realizzata lungo il litorale utilizzando gli smartphone. L'iniziativa, realizzata in collaborazione con Emanuele Vitale e Romano Barluzzi, mira a sensibilizzare sul rispetto dell'ambiente marino. Le fotografie verranno premiate e successivamente esposte.

- Mostra "Eroi dell'Istria: la storia di Licio e Mario Visintini", a cura dell'Unione degli Istriani

Un'esposizione dedicata ai due fratelli istriani che hanno scritto pagine di gloria nella storia militare italiana: Licio e Mario Visintini. La mostra, a cura dell'Unione degli Istriani, ripercorrerà la vita e le imprese di questi due eroi, entrambi decorati con la Medaglia d'Oro al Valor Militare, la massima onorificenza italiana. Licio Visintini: l'incursore - uno degli incursori più valorosi della Xª Flottiglia MAS, partecipò a numerose missioni segrete, tra cui l'attacco a Gibilterra nel 1941. Mario Visintini: l'aviatore - un appassionato di aviazione fin da giovane, partecipò alla Guerra di Spagna e successivamente si arruolò nella Regia Aeronautica.