

BARCOLANA[®] SEA SUMMIT

VERSO GLI STATI GENERALI DELLA SOSTENIBILITÀ
DELL'ALTO ADRIATICO E DELL'EUROPA CENTRALE

5-7 OTTOBRE 2022

TCC - TRIESTE CONVENTION CENTER

AUDITORIUM GENERALI - FOYER FERRANTE - MAGAZZINO 28

“SOSTENIBILITÀ E COMPLESSITÀ”

Nel 2021 Barcolana Sea Summit ha dato voce a istituzioni scientifiche, imprese, amministrazioni pubbliche e ONG in relazione all'attuale stato di salute del Mar Mediterraneo.

L'edizione 2022 intende approfondire i progetti in atto e la necessità di un approccio integrato e capace di dominare la complessità insita nel tema della sostenibilità, mettendo al primo posto collaborazione internazionale, scienza e tecnologia per difendere il Mediterraneo, il ruolo delle imprese e delle istituzioni.

Barcolana darà voce a chi sta investendo con strumenti innovativi, a chi sta concretamente agendo con una chiara visione in relazione alla complessità dell'approccio alla tutela del mare, e darà voce anche ai più giovani, alla Generazione Z, che sta dimostrando di avere idee molto chiare sul tema.

Il convegno, co-organizzato con la Regione Friuli Venezia Giulia, fa parte del percorso avviato dall'Assessorato regionale all'Ambiente verso gli Stati Generali della Sostenibilità dell'Alto Adriatico e dell'Europa Centrale. Sarà supportato da sondaggi e infografiche realizzate da SWG per Barcolana.

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

PROGRAMMA

Ultimo aggiornamento 28 settembre 2022

MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE

TCC - AUDITORIUM GENERALI

Moderata Maria Latella, giornalista Sky TG24

16.00 | INAUGURAZIONE: “SOSTENIBILITÀ E COMPLESSITÀ”

16.00 | Saluti istituzionali

- Roberto Fico, Presidente della Camera dei Deputati
- Massimiliano Fedriga, Presidente Regione Friuli Venezia Giulia
- Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste
- Paola Del Negro, Direttore generale Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS: “Il mare della Barcolana”

16.30 | Verso gli Stati Generali della sostenibilità dell'Alto Adriatico e dell'Europa Centrale

- Fabio Scoccimarro, Assessore regionale alla difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile, Regione Friuli Venezia Giulia

16.45 | Introduzione all'evento: La tutela dell'ambiente nell'interesse delle future generazioni

- Mitja Gialuz, Presidente Società Velica di Barcola e Grignano

17.10 | Ambientalisti nativi: la sostenibilità secondo la Generazione Z, spiegata agli adulti. La lezione dei giovani su ambiente e climate change

Introduzione di Raj Patel

- Alessandra Dragotto, Head of Research, SWG
- Enrico Galiano, Insegnante e scrittore
- Sara Segantin, Scrittrice e co-fondatrice di FridaysForFuture Italia

18.10 | L'uomo nell'età della Tecnica

Introduzione di Raj Patel

- Umberto Galimberti, Filosofo, Psicoanalista e Scrittore

19.00 | La sostenibilità come fenomeno complesso tra economia, finanza e matematica

- Piergiorgio Odifreddi, Matematico e divulgatore

Brindisi di chiusura nel Foyer Ferrante

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

GIOVEDÌ 6 OTTOBRE

TCC - AUDITORIUM GENERALI

Modera Ferdinando Cotugno, giornalista

9.00 | Sessione 1

Barcolana job - speciale giovani e ambiente: lavorare nella blue economy

Sessione dedicata agli studenti del IV e V anno delle scuole superiori del Friuli Venezia Giulia

9.10 | Cosa pensiamo noi su formazione, lavoro, futuro. I numeri che raccontano la Generazione Z

- Enrico Galiano, Insegnante e scrittore
- Alessandro Scalcon, Researcher SWG

10.15 | Dall'industria, alla ricerca, al design: le molte opportunità offerte dal settore del mare

- Gianni Fratte, Responsabile Servizi alle Imprese Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

10.45 | I lavori blu del futuro: l'importanza di avvicinare i giovani alle professioni legate al mare

Modera Mounir Ghribi, Direttore ICAP, OGS

- Bruno Zvech, Direttore Generale Accademia Nautica dell'Adriatico
- Paolo Marchese, Camera di Commercio Venezia Giulia, Aries Società Consortile a r.l.
- Vittorio Bucci, Ricercatore di Costruzioni e Impianti Navali e Marini presso l'Università di Trieste
- Maria Cristina Pedicchio, Presidente Maritime Technology Cluster FVG S.c.a r.l.

11.15 | "Il mare della Barcolana: come sta il Golfo di Trieste"

- Anna Lutman, Direttore Generale ARPA FVG
- Paolo De Altì, Direttore del Servizio gestione risorse idriche della Regione Friuli Venezia Giulia
- OSMER - Osservatorio metereologico regionale

12.00 | Dialogo di Gian Antonio Stella con gli studenti

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

GIOVEDÌ 6 OTTOBRE

TCC - SALA 2 - MAGAZZINO 28

10.00 | Convegno Ensiel - energia e sistemi elettrici

10.00 | Ricerca e formazione sui sistemi marittimi complessi energeticamente sostenibili

Interventi dei rappresentanti del Consorzio ENSIEL nelle università italiane

Modera Domenico Villacci, Direttore Ensiel

- Giorgio Sulligoi, Professore Ordinario, Università di Trieste
- Luigi Martirano, Professore Ordinario, Sapienza Università Roma
- Emilio Ghiani, Professore Associato, Università di Cagliari
- Mariano Ippolito, Professore Ordinario, Università di Palermo
- Stefano Massucco, Professore Ordinario, Università di Genova
- Davide Lauria, Professore Ordinario, Università di Napoli
- Vincenzo Galdi, Professore Ordinario, Università di Salerno
- Maria Dicorato, Professoressa Associata, Politecnico di Bari
- Mary Anne Ocampo, Associate Professor, Massachusetts Institute of Technology (INVITED SPEECH-rec.)

11.00 | Opportunità e prospettive per l'integrazione dei porti nella transizione energetica e infrastrutturale nazionale

Modera Giorgio Sulligoi, Università di Trieste

- Domenico Villacci, Direttore Ensiel
- Enrico Maria Carlini, Direttore Pianificazione Rete TERNA
- Vittorio Torbianelli, Segretario Generale Autorità di Sistema Portuale Mare Adriatico Orientale
- Roberto Gasparetto, Amministratore Delegato AcegasApsAmga (Gruppo Hera)
- Michele Giovannini, Responsabile Nuovi Business di Rete e-Distribuzione (Gruppo ENEL)
- Marcello Capra, Delegato SET Plan, MITE
- Gervasio Ciaccia, Responsabile EFR · ARERA - Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente
- CONFITARMA (TBC)

12.00 | Presentazione della Piattaforma Nazionale sulle Infrastrutture Portuali ENSIEL

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

GIOVEDÌ 6 OTTOBRE

TCC - AUDITORIUM GENERALI

Modera Ferdinando Cotugno, giornalista

15.00 | Sessione 2

Norme per la salvaguardia del mare: sta cambiando qualcosa?

15.00 | Corrado Clini, ex ministro dell'ambiente e former Senior research fellow - Center for International Development at Harvard University: "Infrastrutture verdi per l'adattamento ai cambiamenti climatici"

15.15 | Il punto sulla legge "SalvaMare" a cinque mesi dalla sua approvazione. Un momento di confronto per un dialogo sullo stato di salute del mare e sugli effetti della nuova norma sulla pesca e sull'industria.

Panel organizzato dalla Direzione Rai Per la Sostenibilità - ESG

Modera Germana Brizzolari, Giornalista Rai conduttrice del programma "Radio di Bordo" di Rai Radio1

- Raffaella Giugni, Responsabile Relazioni Istituzionali Marevivo Onlus
- Valeria Mangani, Presidente della Sustainable Fashion Innovation Society
- Francesca Santoro, Programme Specialist Commissione Oceanografica Intergovernativa dell'Unesco
- Arianna Mancuso, Biologa ed ecologa marina, Fano Marine Center, Università di Bologna
- Antonio Augeri, CEO e Co-founder Ogyre

Conclusioni Stefano Zannier, Assessore regionale alle risorse agroalimentari, forestali, ittiche e montagna: "Pesca sostenibile e prodotti a km Zero"

16.15 | Sessione 3

Le imprese per l'ambiente

Introduzione Sergio Emidio Bini, Assessore regionale alle attività produttive e turismo

16.15 | Le imprese per l'ambiente: pianifica, investi, migliora

- Paolo Bonsignore, Direttore Marketing e Marche Private - Coop Italia, "L'impegno di Coop in termini di sostenibilità ambientale e i risultati raggiunti in termini di plastica raccolta dalle acque"
- Emilio Mancuso, Biologo Marino - Life Gate
- Patrizio Regis, ESG Italy UniCredit
- Giulia Elisa Nannetti, Trenitalia, Direttrice della Direzione Regionale Friuli Venezia Giulia

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

17.30 | Presentazione dei risultati della campagna di sensibilizzazione di Marevivo e BAT Italia *Piccoli gesti, grandi crimini*

Modera Alessandro Cecchi Paone, docente di Scienze della Comunicazione presso UNISOB

Saluti Istituzionali:

- Vannia Gava, Sottosegretaria al Ministero della transizione ecologica (TBC)
- Alessandra Gallone, Senatrice della Repubblica
- Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste

Dialogano:

- Roberta Palazzetti, Presidente e AD BAT Italia, Area director South Europe
- Raffaella Giugni, Responsabile Relazioni Istituzionali Marevivo Onlus
- Valentina Piccioli, CEO Just on Earth
- Francesco Biasiol, Chief Technology Officer di SWG e Rachael

18.30 | Evoluzione tecnologica e futuro del giornalismo: dialogo dedicato a Omar Monestier

- Maurizio Molinari, Direttore de la Repubblica
- Simone Giacomini, Presidente di Stardust Spa e U.S. Triestina Calcio 1918
- Roberta Giani, Direttrice de Il Piccolo

A SEGUIRE: Presentazione del progetto Podcast de Il Piccolo

"Il figlio della Bora"- "Trieste è il suo porto" con Pino Roveredo e Claudio Grisancich

Aperitivo nel Foyer Ferrante

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

VENERDÌ 7 OTTOBRE

TCC - AUDITORIUM GENERALI

9.00 | Sessione 4

Tecnologia, ricerca e sviluppo

Moderata TBC

9.00 | Saluti istituzionali

- Pierpaolo Roberti, Assessore regionale alle autonomie locali, funzione pubblica, sicurezza, immigrazione, Regione Friuli Venezia Giulia
- Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste
- Zeno D'Agostino, Presidente dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale
- Contrammiraglio Vincenzo Vitale, Comandante del Porto di Trieste: "Vademecum per la protezione del mare"
- Nicola Casagli, Presidente Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS: "Presentazione del progetto Trieste Laboratory for Quantitative Sustainability"
- Péter Kiss-Parciu, Deputy State Secretariat for Regional and Cross-Border Economic Cooperation, Ministry of Foreign Affairs and Trade of Hungary

9.30 | Logistica e Navi del futuro

Moderata Giorgio Sulligoi, Università degli Studi di Trieste

- Maurizio Pessato, Vicepresidente SWG, "Il legame dei triestini con il mare e il porto"
- Lars Hoffmann, Vice President and Head of DFDS Business Unit Mediterranean: "I Ro-ro del futuro"
- Maurizio Maresca, Presidente Società Alpe Adria S.p.A.: "I corridoi logistici intermodali a supporto di un'Europa più green"
- Maurizio Marzi Wildauer, Presidente Trieste Trasporti Spa, "Transizione ecologica e digitale: una opportunità strategica per il trasporto pubblico locale"
- Gianfranco Cergol, Vicepresidente Confindustria Cisambiente con delega alle bonifiche
- Alessio Lilli, Presidente e Amministratore Delegato SIOT

10.30 | Energia e Geopolitica: la Hydrogen Valley transfrontaliera del Nord Adriatico

Moderata Fabio Tomasi, Area Science Park

- Bart Biebuyck, Executive Director, Clean Hydrogen Partnership (video)
- Giorgio Graditi, Direttore del Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili, ENEA
- Rodolfo Taccani, Professore associato Dipartimento ingegneria e architettura – Università degli studi di Trieste
- Massimo Canali, Direttore centrale – Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile – Regione autonoma Friuli Venezia Giulia
- Paolo Guglia, Innovation and Policy Manager - Fincantieri
- Andrea Saccone, Direttore comunicazione e relazioni esterne – Toyota Motor Italia
- Maria Mazzurco, Responsabile Processi Trasversali – AcegasApsAmga S.p.A.

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

11.30 | Sessione 5 Sviluppo e difesa del golfo

11.30 | Verso il “gemello digitale” del Golfo di Trieste. Una nuova opportunità targata PNRR

- Roberto Di Lenarda, Rettore Università di Trieste
- Maria Cristina Pedicchio, Responsabile Scientifico Università di Trieste
- Vittorio Torbianelli, Segretario Generale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale
- Michelangelo Agrusti, Presidente Confindustria Alto Adriatico

12.00 | Gestione emergenze ambientali causate dallo sversamento di idrocarburi in mare - progetto INTERREG Firespil

- Stefania Del Frate, Responsabile per ARPA FVG dell'IPAS Sviluppo sostenibile, eco-innovazione e semplificazione

12.15 | Water Without Borders II – Gestire il rischio e l'emergenza in mare in modo condiviso: il progetto NAMIRS e la cooperazione per la tutela ambientale del Nord Adriatico

- Roberto Antonione – Segretario Generale, Segretariato dell'Iniziativa Centro Europea
- Contrammiraglio Vincenzo Vitale - Comandante della Capitaneria di porto di Trieste
- Zvezdan Božič – Comandante della Protezione Civile della regione Costiera - Amministrazione della Repubblica di Slovenia per la Protezione Civile e le catastrofi

13.00 | Sessione di chiusura

13.00 | Presentazione Memorandum Stati Generali della Sostenibilità dell'Alto Adriatico e dell'Europa Centrale

- Fabio Scoccimarro, Assessore regionale alla difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile, Regione Friuli Venezia Giulia

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

LABORATORI HANDS ON E WORKSHOP PER SCUOLE E PUBBLICO

DA MERCOLEDÌ 5 A VENERDÌ 7 OTTOBRE

TCC Spazio laboratori - Magazzino 28

Ars navigandi experience lab

Ars Navigandi Experience Lab è un percorso didattico-interattivo rivolto agli studenti delle scuole secondarie della Regione e a famiglie con ragazzi e ragazze tra 11 e 18 anni, per approfondire la conoscenza delle professioni del mare e ricevere un primo orientamento alle scelte future di studio e di lavoro.

È organizzato dal Cluster tecnologico MareFVG.

Il percorso si articola in 4 stazioni animate nei quali gli studenti sono guidati da progettisti navali, personale della Capitaneria di Porto e ricercatori dell' OGS e del CNR – Istituto dell'Ingegneria del Mare, con simulazioni, dimostrazioni, narrazioni e prove pratiche relative alla progettazione navale, la sicurezza in mare, la ricerca polare e l'idrodinamica.

CORNER 1 – DALL'IDEA ALLA NAVE

Dedicato alla scoperta delle principali fasi della progettazione navale, permette di conoscere la nomenclatura di base e le principali fasi di progettazione tecnica ed eseguire prove pratiche di assemblaggio di alcuni modelli di nave.

CORNER 2 – L'IDRODINAMICA DI UNA NAVE

Il Canale di Circolazione Didattico del CNR – INM è un impianto a circolazione d'acqua, che permette di eseguire esperimenti didattici finalizzati alla comprensione dei fenomeni idrodinamici propri di una nave. Questo piccolo impianto riproduce, in scala circa 1:10, quello reale situato a Roma, che è tra i più grandi e performanti al mondo.

CORNER 3 – MISSIONE ANTARTIDE

Un incontro tra studenti e chi si è imbarcato sulla Laura Bassi dell'OGS, l'unica nave italiana in grado di operare in mari polari. Come si vive a bordo di una rompighiaccio diretta in Antartide? Quali sfide affronta l'equipaggio durante la navigazione? Quali sono le finalità della ricerca polare e qual è l'impatto dell'innalzamento del livello del mare?

CORNER 4 – LA SICUREZZA SIETE VOI

L'attività, tenuta dal personale della Capitaneria di Porto, guida gli studenti a riconoscere i tipici errori umani che hanno comportato importanti incidenti marittimi con perdita di navi. Ad apprendere le principali procedure corrette da eseguire in situazioni di emergenza e gli equipaggiamenti di sicurezza della nave.

Il Laboratorio ha una durata di 2h 30' (35/40 minuti a stazione) e può ospitare contemporaneamente max 100 studenti da suddividere in gruppi di 25 (circa 4 classi)

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

Orari disponibili - su prenotazione

MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE

1° turno 8.30-11.00

2° turno 11.00-13.30

3° turno 14.00-16.30

GIOVEDÌ 6 OTTOBRE

1° turno 8.30-11.00 (riservato a studenti delle scuole secondarie di I grado)

2° turno 13.00-15.30 (riservato a studenti delle scuole secondarie di II grado che partecipano all'evento "Barcolana Job-Speciale giovani e ambiente: lavorare nella Blue economy")

VENERDÌ 7 OTTOBRE

1° turno 8.30-11.00

2° turno 11.00-13.30

Per info e prenotazioni: <https://www.marefvg.it/it/evento/laboratori-ars-navigandi/>

VENERDÌ 7 OTTOBRE

TCC - Sala 2 - Magazzino 28

10.00-12.30 | Workshop Microplast Active Lab 2022:

Campionamento, analisi e interpretazione dell'inquinamento da Microplastiche

Laboratorio proposto da AcegasApsAmga S.p.A.

A cura di Maria Cristina Lavagnolo e Valentina Poli, Università di Padova

L'inquinamento da plastica è un problema globale ed è riconosciuto come una delle nostre principali sfide ambientali. Un esagerato utilizzo della plastica e l'errata gestione postconsumo ha portato all'inquinamento da plastica in tutti i compartimenti del nostro ambiente, compresi i nostri sistemi acquatici, atmosferici e terrestri. Microplastiche (polimeri di dimensioni inferiori a 5 mm) sono state trovate anche nelle località più remote tra cui l'Artico, il mare profondo e l'Everest. Comprendere l'abbondanza e il tipo di microplastiche nei nostri diversi ambienti è importante per la valutazione del rischio e lo sviluppo di attività di mitigazione.

Con questo workshop lavoreremo attivamente per comprendere come vengono raccolti e analizzati i campioni di acqua per verificare la presenza di microplastiche e riconoscere le diverse tipologie di plastica.

Insegneremo come individuare eventuali microplastiche utilizzando metodi di filtraggio e separazione per densità e illustreremo le tecniche aggiuntive (con utilizzo di microscopi) che possono essere impiegate per caratterizzare completamente i campioni e aiutare a identificare la fonte. L'interpretazione dei risultati ci fornirà stime dell'inquinamento da microplastica nell'ambiente e ci aiuterà a comprendere le possibili iniziative di gestione dei rifiuti che potrebbero essere impiegate.

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

La strumentazione che verrà utilizzata è portatile e consente di riconoscere e analizzare le microplastiche senza l'utilizzo di tecniche più complesse o costose quali la microscopia RAMAN o FTIR.

Il workshop è rivolto a tutti coloro che vogliono fare un'esperienza di ricerca come in un laboratorio universitario, provando a riconoscere ed interpretare l'inquinamento da microplastiche. Sono benvenuti i cittadini, gli studenti delle scuole superiori e ovviamente gli studenti universitari.

Su prenotazione

MERCOLEDÌ 5 OTTOBRE
TCC - AUDITORIUM GENERALI

10.00-12.00 | Barcolana Sea Summit Side Event

10.00-12.00 | HATERS E PICCOLI EROI: la Polizia di Stato alla Barcolana per una navigazione online più sicura
Modera Manuela De Giorgi, Dirigente Compartimento Polizia Postale Friuli Venezia Giulia

10.00 | Apertura e saluto autorità

- Mitja Gialuz, Presidente Società Velica di Barcola e Grignano
- Annunziato Vardè, Prefetto di Trieste
- Roberto Dipiazza, Sindaco di Trieste
- Pierpaolo Roberti, Assessore regionale alle autonomie locali, funzione pubblica, sicurezza, immigrazione, Regione Friuli Venezia Giulia
- Daniela Beltrame, Direttore Generale Scolastico Regionale
- Antonio Borrelli, Direttore Centrale della Polizia Scientifica e Cibernetica
- Pietro Ostuni, Questore di Trieste

10.20 | Proiezione del docufilm "Haters e Piccoli Eroi"

- Valerio Catoia, poliziotto ad honorem
- Leonardo Tamborini, Procuratore della Repubblica presso il Tribunale per i Minorenni di Trieste
- Paolo Pittaro, Garante Regionale dei Diritti della Persona

11.10 | Collegamento con Andrea Maggi, professore nel docu-reality di Rai 2 "Il Collegio" e con studenti delle scuole regionali. A seguire interventi in sala di atleti delle Fiamme Oro, della Triestina Calcio e della Pallacanestro Trieste.

11.45 | Saluti finali

- Pietro Ostuni, Questore di Trieste

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai

VENERDÌ 7 OTTOBRE

BACINO FRONTE CHIESA DI SANT'ANTONIO

20.00 | Musica - Il Violino Di Noè Music - The Noah's Violin

"Il Violino di Noè raffigura la prima regata dove "Il Violino di Noè" – richiesto ormai in tutto il mondo – si presenta per essere ammirato ed ospitare uno straordinario concerto grazie ai virtuosi di Vivaldi. Un omaggio al mondo della Vela in un palcoscenico senza eguali. Il violino di Noè è a tutti gli effetti una imbarcazione che trasporta ovunque bellezza, musica, arte, artigianato, cultura e la Barcolana e Trieste rappresentano una vetrina unica la mondo. I virtuosi di Vivaldi indossando i costumi del Settecento eseguiranno "Le Quattro Stagioni" di Antonio Vivaldi.

Un evento

BARCOLANA[®]54 Presented by **GENERALI**

Comitato organizzatore



Con il patrocinio di



In partnership con



main media partner

Rai