



Apertura di Trieste Next 2017

21 settembre | Ore 09:30 - 10:00

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Taglio del nastro e interventi di Angela Brandi, assessore all'Educazione, scuola, università e ricerca Comune di Trieste, Maurizio Fermeglia, rettore Università di Trieste, Antonio Maconi, direttore Trieste Next, Sergio Paoletti, presidente AREA Science Park, Maria Cristina Pedicchio, presidente Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale – OGS; docente di Algebra, Università di Trieste, Stefano Ruffo, direttore SISSA-Scuola internazionale superiore di studi avanzati di Trieste, Loredana Panariti, assessore regionale lavoro, formazione, istruzione, pari opportunità, politiche giovanili, ricerca e università.

EUROBIOHIGHTECH – Smart Health: research for business innovation

21 settembre - 22 settembre

Stazione Marittima, Molo dei Bersaglieri 3

Globalmente l'industria BioHighTech e quella farmaceutica si stanno affacciando a una serie di nuove sfide, determinate dalle dinamiche del mercato e della Ricerca&Sviluppo. EuroBioHighTech risponde a queste esigenze offrendo un'esposizione e un confronto sui progetti di ricerca e sviluppo, realizzati dalle imprese con gli Enti di Ricerca. Il "peso" in Friuli Venezia Giulia del biomedicale è di un miliardo di fatturato con 150 le imprese, delle quali in tre fatturano oltre 100 milioni di euro.

STEMFORYOUTH: col vento in poppa verso il mondo del lavoro

21 settembre | Ore 10:00 - 11:15

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Introduce Matteo Biasotto, docente di Medicina e Patologia orale, Università di Trieste. Intervengono Agnese Collino, supervisore scientifico, Fondazione Umberto Veronesi, Giulia Ottaviani, specializzanda alla Scuola di Chirurgia orale, Università di Trieste, Katia Rupel, dottoranda in Nanotecnologie, Università di Trieste. Modera Alice Pace, giornalista | A cura di Università di Trieste, in collaborazione con Fondazione Umberto Veronesi.

[Dalla PlayStation al fidget spinner: quando il brevetto è \(anche\) un gioco](#)

21 settembre | Ore 11:30 - 12:45

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Intervengono Guido Moradei, amministratore Quaestio-Patent Information Partners, Ombretta Polenghi, responsabile Ricerca & Innovazione Dr. Schär. Modera Simona Regina, giornalista Radio 24 - Il Sole 24 Ore. A cura di AREA Science Park. Gli oggetti che usiamo tutti i giorni sono frutto di un processo che parte dall'idea per arrivare al mercato. Spesso di mezzo ci sono anche uno o più brevetti. Ma cosa sono? E come da un brevetto si arriva a un oggetto di uso quotidiano come per esempio uno smartphone?

[Next Maritime Technologies Day](#)

21 settembre | Ore 14:45 - 18:30

Sala Imperatore | Starhotels Savoia Excelsior Palace, Riva del Mandracchio 4

mareFVG, cluster delle tecnologie marittime della Regione FVG, vuole intercettare gli sviluppi futuri in tema di mezzi e dispositivi marittimi e allo stesso tempo definire le traiettorie innovative attraverso il coinvolgimento della molteplicità degli attori attivi nel campo della ricerca. Considerando l'area Adriatico – Ionica, e in particolare quella Mediterranea, tale occasione rappresenterà un'opportunità per ragionare sul posizionamento competitivo in chiave globale degli attori dei territori coinvolti.

Il viaggio delle idee: la ricerca scientifica ai tempi della Brexit

21 settembre | Ore 15:00 - 16:15

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Dialogo tra Stefano Amadeo, docente di Diritto dell'Unione europea, Università di Trieste, Gianni De Fraja, docente di Economia, University of Nottingham, e Università di Roma Tor Vergata, autore di Benvenuti in Inghilterra (Egea). A cura di Egea.

Un robot, affascinato, dipinge il mare

21 settembre | Ore 16:30 - 17:45

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Introduce e modera Maria Campitelli, presidente dell'associazione culturale Gruppo 78. Intervengono Paolo Gallina, docente di Meccanica applicata, Università di Trieste, Eric Medvet, docente di Machine Learning and Data Mining, Università di Trieste. A cura di Università di Trieste, in collaborazione con Università di Udine.

Dove sbarcano le nuove idee: i porti come spazi di innovazione

21 settembre | Ore 16:30 - 17:45

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Incontro con Zeno D'Agostino, presidente Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale, Stefano Casaleggi, direttore AREA Science Park, Sergio Bologna, presidente AIOM Trieste, Dario Aponte, Rete Autostrade Mediterranee, Giovanni Massari, responsabile sviluppo robotica subacquea Saipem. Conduce Luciano Clerico, caposervizio ANSA Milano. A cura di Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale, AREA Science Park

Caffè delle Scienze

21 settembre | Ore 17:00 - 18:15

Caffè Tommaseo, Riva Tre Novembre 5

Biodiversità, conservazione e Aree Marine Protette: Antonio Terlizzi, docente di Zoologia, Università di Trieste. Restauro di foreste marine: Sara Kaleb, ricercatrice, Università di Trieste. Un mare di plastica. Gli sconvolgenti risultati di una missione scientifica attraverso il passaggio a Nord Ovest: Franco Borgogno, giornalista, fotografo e guida naturalistica. Modera Valentina Tirelli, ricercatrice, Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS. A cura di Università di Trieste. Sara Kaleb illustra il tema del restauro di foreste marine.

Peace one day show

21 settembre | Ore 17:30 - 18:45

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Peace one day show è uno spettacolo multiculturale di danze moderne e popolari che rientrano nella tradizione musicale dei paesi di provenienza degli studenti del Collegio del mondo Unito dell'Adriatico. Lo show viene proposto ogni anno dagli studenti del Collegio il 21 settembre, Giornata Internazionale della Pace e del Cessate il Fuoco, nonché "UWC Day", vale a dire l'anniversario dei Collegi del Mondo Unito (United World Colleges), per diffondere la mission UWC di "fare dell'istruzione una forza per unire i popoli, le nazioni e le culture, perseguendo la pace e un futuro sostenibile".

Innalzamento del livello del mare: quale destino per gli ambienti costieri?

21 settembre | Ore 18:00 - 19:15

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Introduce e modera Giorgio Fontolan, docente di Morfodinamica costiera, Università di Trieste. Intervengono Fabrizio Antonioli, ricercatore geomorfologo ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Roma, Stefano Furlani, docente di Geografia fisica, Università di Trieste, Stefano Sponza, biologo, Università di Trieste. A cura di Università di Trieste.

Science diplomacy: a bridge over troubled waters

21 settembre | Ore 18:00 - 19:15

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Intervengono Thameur Chaibi, direttore della ricerca National Research Institute for Rural Engineering, Water and Forestry, Ariana, Tunisia, Jauad El Kharraz, direttore di ricerca The Middle East Desalination Research Center (MEDRC), Al Khuwair, Oman, Tuğba Evrim Maden, ricercatrice Turkish Water Institute (SUEN), Nadia Pinardi, docente Dipartimento di Fisica e Astronomia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna. Modera Alessandra Ressa, giornalista. A cura di TWAS-The World Academy of Sciences for the advancement of science in developing countries.

Verso Trieste Capitale Europea della Scienza 2020

21 settembre | Ore 21:00 - 22:30

Ridotto del Teatro Verdi, via San Carlo 2

Interventi di saluto Roberto Dipiazza, sindaco di Trieste, Antonio Maconi, direttore Trieste Next. Presentazione del progetto Trieste Città della Scienza 2020 Pierpaolo Ferrante, project manager ESOF 2020 Trieste. Confronto tra Gabriele Beccaria, coordinatore TuttoScienze di La Stampa, Maurizio Fermeglia, rettore Università di Trieste, Stefano Fantoni, presidente Fondazione Internazionale di Trieste. Modera Alberto Bollis, vicedirettore Il Piccolo. A seguire Viaggio all'Arcipelago delle Las Encantadas Keynote lecture Antonio Lazcano, biologo e docente School of Sciences, Autonomous University of Mexico, autore di The Origin of Life. Introduce e modera Fabio Pagan, giornalista scientifico.

Oltre ogni limite: la lezione del profondo blu

22 settembre | Ore 10:00 - 11:15

Teatro Miela, piazza Luigi Amedeo Duca degli Abruzzi 3

Incontro con Mike Maric, campione mondiale di apnea, coach e allenatore. In collaborazione con Bosch Italia e Randstad, nell'ambito del progetto "Allenarsi per il futuro".

Da grande: le professioni del futuro

22 settembre | Ore 10:00 - 11:15

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Intervengono Sergio Benedetti, responsabile HR Esteco, Stefano Casaleggi, direttore generale AREA Science Park, Carlos Kavka, responsabile R&D Esteco, Alberto Steindler, presidente Fondazione ITS A. Volta. Modera Barbara Ganz, giornalista Il Sole 24 Ore. A cura di AREA Science Park.

Modelli matematici per navigare verso il futuro

22 settembre | Ore 10:00 - 11:15

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Intervento di Gianluigi Rozza, docente di Analisi numerica e Calcolo scientifico Sissa. Il ruolo della matematica applicata e del calcolo scientifico in ambito nautico e navale saranno gli argomenti cardine di questo incontro. Verranno presentati dei progetti di ricerca SISSA in collaborazione con Fincantieri, CETENA, MonteCarloYachts, e altri partner di ricerca universitari, inerenti ottimizzazione di

forma, calcolo parametrico e tecniche moderne di progettazione. Nella seconda parte si descriverà un progetto in collaborazione con OGS di modellistica matematica inerente la circolazione del golfo di Trieste e il suo porto.

[Sea and the city: le sfide per la smart city di oggi](#)

22 settembre | Ore 11:30 - 12:45

Teatro Miela, piazza Luigi Amedeo Duca degli Abruzzi 3

Introduce Giuseppe Borruso, docente di Geografia delle Reti, Università di Trieste. Intervengono Lorenzo Bandelli, dirigente Responsabile Servizi informativi, Attività economiche e innovazione, Comune di Trieste, Ernesto Belisario, avvocato, Studio legale E-Lex, Open Government Partnership-OGP Team, Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Zeno D'Agostino, presidente Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale – Porto di Trieste, Beniamino Murgante, docente di Pianificazione urbana e regionale, Università della Basilicata, Serena Tonel, assessore alla Comunicazione e Servizi informativi e telematici, Comune di Trieste.

Droni marini: frontiera della ricerca per applicazioni di frontiera

22 settembre | Ore 11:30 - 12:45

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Intervento di Massimo Caccia, direttore CNR ISSIA-Istituto di Studi sui sistemi intelligenti per l'automazione. A cura di mareFVG. Il Laboratorio presenta le attività di ricerca condotte nell'ambito della Robotica marina dalla sede di Genova dell'Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione del CNR e dal Laboratory for Underwater Systems and Technologies dell'Università di Zagabria. I due gruppi di ricerca sviluppano robot per applicazioni in ambito marino (monitoraggio ambientale costiero, archeologia subacquea, sicurezza portuale, assistenza ai subacquei), e marittimo (sistemi di rimorchio di emergenza, ispezione delle strutture navali) in un quadro consolidato di collaborazione scientifica e progettuale. In particolare, verranno presentati i prototipi dei robot MARC (Magnetic Autonomous Robotic Crawler) e Proteus (morphing ROV-USSV utilizzato in applicazioni polari) del CNR-ISSIA e la piattaforma autonoma di superficie Pladypos di UNIZG-LabUST, oltre ai risultati dei progetti europei CART (Cooperative Autonomous Robotic Towing system), CADDY (Cognitive Autonomous Diving buddy) e EXCELLABUST”.

L'alimentazione della donna e del bambino e il mare: dagli studi di coorte alla buone pratiche alimentari

22 settembre | Ore 11:30 - 12:45

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Intervengono Claudia Carletti, dietista, SC Epidemiologia Clinica e Ricerca sui Servizi Sanitari IRCCS materno infantile Burlo Garofolo, Trieste, Federica Concina, tecnologa alimentare, SC Epidemiologia Clinica e Ricerca sui Servizi Sanitari IRCCS materno infantile Burlo Garofolo, Trieste. Introduce e modera Fabio Barbone, direttore scientifico IRCCS materno infantile Burlo Garofolo, Trieste. A cura di I.R.C.C.S. materno infantile Burlo Garofolo.

Droni marini: frontiera della ricerca per applicazioni di frontiera

22 settembre | Ore 15:00 - 16:15

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Intervento di Massimo Caccia, direttore CNR ISSIA-Istituto di Studi sui sistemi intelligenti per l'automazione. A cura di mareFVG. Il Laboratorio presenta le attività di ricerca condotte nell'ambito della Robotica marina dalla sede di Genova dell'Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione del CNR e dal Laboratory for Underwater Systems and Technologies dell'Università di Zagabria.

Le città di mare: architettura tra riuso e innovazione

22 settembre | Ore 15:00 - 16:15

Ridotto del Teatro Verdi, via San Carlo 2

Intervento di Mario Cucinella, architetto, curatore Padiglione Italia Biennale Architettura 2018.

L'alimentazione della donna e del bambino e il mare: dagli studi di coorte alle buone pratiche alimentari

22 settembre | Ore 15:00 - 16:15

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Intervengono Claudia Carletti, dietista, SC Epidemiologia Clinica e Ricerca sui Servizi Sanitari IRCCS materno infantile Burlo Garofolo, Trieste, Federica Concina, tecnologa alimentare, SC Epidemiologia Clinica e Ricerca sui Servizi Sanitari IRCCS materno infantile Burlo Garofolo, Trieste. Introduce e modera Fabio Barbone, direttore scientifico IRCCS materno infantile Burlo Garofolo, Trieste. A cura di I.R.C.C.S. materno infantile Burlo Garofolo.

Guardare l'universo con occhi diversi

22 settembre | Ore 16:30 - 17:45

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Dialogano Paolo Lipari, dirigente di ricerca INFN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - sezione di Roma e Francesco Longo, ricercatore in Fisica, Università di Trieste. A cura di Università di Trieste, in collaborazione con INFN. La conoscenza dell'universo ha fatto grandi progressi ogni volta che nuovi strumenti hanno espanso la nostra capacità di osservare. Il primo celebre passo è stato l'invenzione del telescopio ottico di Galileo.

Il futuro dei traffici lungo la nuova via della seta

22 settembre | Ore 16:30 - 17:45

Ridotto del Teatro Verdi, via San Carlo 2

Introduce Maria Cristina Pedicchio, presidente Istituto nazionale di oceanografia e geofisica sperimentale - OGS; docente di Algebra, Università di Trieste. "Crescita, stagnazione o nuova crisi finanziaria nei paesi avanzati ed emergenti": Keynote lecture di Dominick Salvatore, professore di Economia e direttore Global Economic Policy Center Fordham University. A seguire, confronto tra Gianpietro Benedetti, presidente e amministratore delegato Danieli Group, Zeno D'Agostino, presidente Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale, Porto di Trieste e Andrea Illy, presidente illycaffè. Coordina Silvio Maranzana, giornalista Il Piccolo.

L'eredità di Ressel: dall'elica navale di ieri a quella del futuro

22 settembre | Ore 16:30 - 17:45

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Intervengono Serena Bertagna, laureanda in Ingegneria navale, Università di Trieste, Paolo Marz, storico, esperto di sviluppo marittimo dell'Impero d'Austria, collaboratore del Civico Museo del Mare di Trieste, Francesco Mauro, assegnista di ricerca presso Integrated Ship Design Lab, Università di Trieste. A cura di Civico Museo del Mare di Trieste e mareFVG.

Caffè delle Lettere

22 settembre | Ore 17:00 - 18:15

Caffè Tommaseo, Riva Tre Novembre 5

Il mare e gli umanisti: viaggi, allegorie, scoperte e misteri. Intervengono Lucio Cristante, docente di Lingua e letteratura latina, Università di Trieste, Laura Pelaschiar, docente di Letteratura inglese, Università di Trieste, Fabio Polidori, docente di Filosofia teoretica, Università di Trieste. Modera Paolo Quazzolo, docente di Storia del teatro, Università di Trieste. A cura di Università di Trieste.

Donne e scienza

22 settembre | Ore 18:00 - 19:15

Teatro Miela, piazza Luigi Amedeo Duca degli Abruzzi 3

Intervengono Eliana Liotta, giornalista e autrice dei bestseller *La dieta Smartfood* (Rizzoli) e *Il bene delle donne* (Rizzoli), Maria Cristina Pedicchio, presidente Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS; docente di Algebra, Università di Trieste, Sandra Savaglio, docente di Astronomia e astrofisica, Università della Calabria.

I segreti del golfo di Trieste

22 settembre | Ore 18:00 - 18:55

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Intervengono Martina Buseti, ricercatrice della Sezione di geofisica dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS, Emiliano Gordini, ricercatore della Sezione infrastrutture dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS, Pietro Spirito, giornalista, Luigi Zannini, giornalista sede RAI Friuli Venezia Giulia. A cura di Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS, in collaborazione con la Sede Rai FVG.

L'ingegneria navale del futuro: formazione, produzione, ricerca

22 settembre | Ore 18:00 - 19:15

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Intervengono Andrea Benedetti, contrammiraglio, Capo Reparto Nuove Costruzioni della Direzione degli Armamenti Navali e coordinatore del Corpo del Genio Navale, Mario Croce, Lloyd's Register, Massimo Debenedetti, direttore Ricerca e Innovazione, Fincantieri, Alberto Marinò, docente di Costruzione e impianti navali e marini, Università di Trieste, Bruno Zvech, direttore ITS "Accademia Nautica dell'Adriatico". Modera Piercipriano Rollo, ATENA-Associazione italiana di Tecnica Navale. A cura di Università di Trieste. L'industria cantieristica navale italiana ha raggiunto negli ultimi anni una posizione di primaria importanza nel contesto internazionale, soprattutto per quanto riguarda le navi passeggeri e le unità militari.

Dal Mediterraneo al Madagascar, la pesca del futuro

22 settembre | Ore 21:00 - 22:15

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Intervengono Jacopo Pasotti, giornalista e comunicatore scientifico, Simone Libralato, ricercatore della Sezione di oceanografia dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS, Saša Raicevich, ricercatore presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Renzo Zennaro, pescatore professionale. A cura di Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS e Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale.

Guardare l'universo con occhi diversi

22 settembre | Ore 21:00 - 22:15

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Dialogano Paolo Lipari, dirigente di ricerca INFN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - sezione di Roma e Francesco Longo, ricercatore in Fisica, Università di Trieste. A cura di Università di Trieste, in collaborazione con INFN. La conoscenza dell'universo ha fatto grandi progressi ogni volta che nuovi strumenti hanno espanso la nostra capacità di osservare. Il primo celebre passo è stato l'invenzione del telescopio ottico di Galileo. Nuovi tipi di telescopi hanno poi ampliato il ventaglio di colori della luce che siamo in grado di osservare – dalle onde radio fino ai raggi X e gamma – e hanno permesso la scoperta di nuovi fenomeni e nuove sorgenti.

Navigazioni del pensiero: mari del sapere, terre di verità o d'illusione

23 settembre | Ore 09:30 - 11:15

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Intervengono Giovanni Bonacina, docente di Storia della filosofia e di Storia della filosofia contemporanea, Università di Urbino, Cinzia Ferrini, docente di Storia della Filosofia moderna e contemporanea, Università di Trieste, Wolfgang Proß, docente emerito di Letteratura tedesca moderna e Letterature comparate, Università di Berna. Modera Sergia Adamo, docente di Letterature comparate e Teoria della letteratura, Università di Trieste. A cura di Università di Trieste. Colonne d'Ercole, scandagli, navigare sotto costa o in alto mare, tra nebbie e iceberg, avvistamenti illusori di terre, sono oggetto dell'analisi di Cinzia Ferrini, che mostra come la nuova scienza e filosofia dell'età moderna usi metafore nautiche per rappresentare modi e

insidie del conoscere, tra ragione ed esperienza. Wolfgang Proß tratteggia i nuovi orizzonti aperti dalla scienza illuminista, a partire dalla biologia marina fino al farsi storico e culturale della natura umana.

[L'avventura italiana in Antartide](#)

23 settembre | Ore 10:00 - 11:15

Ridotto del Teatro Verdi, via San Carlo 2

Con videocollegamento in diretta dall'Antartide con la Stazione italo-francese Concordia. Intervengono Franco Coren, direttore Sezione infrastrutture dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS, Mauro Celussi, ricercatore Sezione di oceanografia dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS, Emanuele Lodolo, ricercatore Sezione di geofisica dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS, Antonio Meloni, presidente CSNA Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide. Modera Fabio Pagan, giornalista scientifico.

[Micro-organismi marini: dalla biologia alla robotica](#)

23 settembre | Ore 10:00 - 11:15

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Intervento di Antonio De Simone, professore, responsabile MathLab, Sissa, in collaborazione con Alfred Beran, biologo, Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS. A cura di SISSA. L'osservazione e lo studio del nuoto degli organismi marini è da sempre fonte di ispirazione. Delfini, foche, meduse, polpi... hanno ispirato l'arte e la danza, ma anche nuove soluzioni ingegneristiche e

tecnologiche (tessuti per costumi da nuoto per competizione ispirati alla pelle dello squalo, che una famosa marca ha lanciato per le Olimpiadi di qualche anno fa).

Come il mare aiuta la ricerca sul cancro

23 settembre | Ore 11:30 - 12:45

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Introduce Guido Perelli Rocco, presidente AIRC Friuli Venezia Giulia. Intervengono Giannino Del Sal, direttore Dipartimento di Scienze della Vita, docente di Biologia applicata, Università di Trieste, responsabile dell'Unità Operativa Oncologia Molecolare, Laboratorio Nazionale CIB-AREA Science Park Trieste, Maurizio D'Incalci, direttore Dipartimento di Oncologia, Istituto Mario Negri di Milano, Giorgio Mustacchi, eminente studioso in Oncologia medica, Università di Trieste. Modera Simona Regina, giornalista. A cura di Università di Trieste, in collaborazione con AIRC.

Dal mare le nuove molecole per la nostra vita

23 settembre | Ore 11:30 - 12:25

Ridotto del Teatro Verdi, via San Carlo 2

Intervengono Michael Magri, TG Tere Group, Modena, Giovanna Romano, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Laura Steindler, Dipartimento di Biologia Marina, Università di Haifa, Israele, Vittorio Venturi, Laboratorio di Batteriologia, ICGEB Trieste. Modera Mauro Giacca, direttore generale ICGEB, docente di Biologia molecolare, Università di Trieste. A cura di ICGEB. Talk Show intitolato "DAL MARE LE NUOVE MOLECOLE PER LA NOSTRA VITA", moderato da Mauro Giacca, Direttore Generale dell'ICGEB, parlerà dei Nuovi farmaci dal mare (con Giovanna

Romano, Stazione Zooligica Anton Dohrn, Napoli), che rappresentano una grande risorsa per la medicina del futuro. Con Laura Steindler, dirigente del gruppo di Microbiologia Marina, Università di Hifa, Israele, si parlerà delle spugne marine: filtri viventi del mare, che impiegano e producono per difendersi dai “nemici” delle sostanze chimiche che possono essere utili e avere proprietà terapeutiche anche per gli altri organismi, considerate possibili prodotti attivi per i medicinali del futuro.

Vittorio Venturi, Capo Gruppo Batteriologia, ICGEB Trieste, andrà alla scoperta dei batteri marini e il loro potenziale nelle biotecnologie dove le ricerche attuali puntano ad isolare e caratterizzare batteri e altri organismi che possano essere la base degli antibiotici del futuro.

[La signora degli abissi](#)

23 settembre | Ore 11:30 - 12:45

Spazio OGS, Piazza Unità d'Italia

Presentazione del libro e incontro con l'autrice Chiara Carminati, scrittrice. Interviene Paola Del Negro, direttrice della Sezione di oceanografia dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS. A cura di Editoriale Scienza e OGS. “Abbiamo un punto di vista esclusivamente terrestre su ciò che dobbiamo fare per prenderci cura del pianeta, come se l'oceano non avesse importanza, o forse la gente pensa che essendo così vasto non ci sia niente che possa nuocergli [...]. Il mio desiderio è che ognuno si senta custode degli oceani. Dobbiamo lavorare per preservarli”. A parlare è Sylvia Earle, oceanografa di fama mondiale e leggenda vivente nell'esplorazione degli oceani.

Dall'aliscafo allo spazio: l'innovazione Made in Italy che non ti aspetti

23 settembre | Ore 11:30 - 12:45

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Intervengono Massimo Sideri, direttore Corriere Innovazione-Corriere della Sera, editorialista Corriere della Sera, autore La Sindrome di Eustachio (Bompiani), Maurizio Fermeglia, rettore Università di Trieste.

Octopus: un organismo marino straordinario per lo studio della biologia

23 settembre | Ore 15:00 - 16:15

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Dialogano Graziano Fiorito, direttore della struttura di ricerca di Biologia ed Evoluzione Organismi Marini, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli e Alberto Pallavicini, docente di Genetica, Università di Trieste. A cura di Università di Trieste. Più di cento anni fa alla Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli si fece una scoperta che si rivelò una delle pietre miliari della biologia: uno scienziato tedesco, Theodor Boveri, utilizzò il riccio di mare per dimostrare il collegamento tra i cromosomi e lo sviluppo embrionale.

Via mare, via terra. Il lungo cammino dell'umanità

23 settembre | Ore 15:00 - 16:15

Caffè Tommaseo, Riva Tre Novembre 5

Dialogano Maurizio Ambrosini, docente di Sociologia dell'ambiente e del territorio, Università di Milano, Alessio Fornasin, ricercatore di Demografia presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università di Udine. A cura di Egea

Come il mare aiuta la ricerca sul cancro

23 settembre | Ore 15:00 - 16:15

Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

Introduce Guido Perelli Rocco, presidente AIRC Friuli Venezia Giulia. Intervengono Giannino Del Sal, direttore Dipartimento di Scienze della Vita, docente di Biologia applicata, Università di Trieste, responsabile dell'Unità Operativa Oncologia Molecolare, Laboratorio Nazionale CIB-AREA Science Park Trieste, Maurizio D'Incalci, direttore Dipartimento di Oncologia, Istituto Mario Negri di Milano, Giorgio Mustacchi, eminente studioso in Oncologia medica, Università di Trieste. Modera Simona Regina, giornalista. A cura di Università di Trieste, in collaborazione con AIRC. Dopo la presentazione dell'AIRC da parte del Presidente regionale Guido Perelli Rocco, Giorgio Mustacchi illustrerà i progressi ottenuti nella lotta contro i tumori e il ruolo della ricerca. Gli interventi successivi di Maurizio D'Incalci e Giannino Del Sal, offriranno una panoramica sulle risorse contro il cancro che vengono dal mare e dalla sua incommensurabile ricchezza biologica. Ricci di mare,

vongole e tunicati sono infatti solo alcuni degli alleati marini della ricerca sui tumori, la cui storia inizia dalla scoperta dei fattori che governano il moltiplicarsi delle cellule per arrivare a quella della Trabectedina, un potente antitumorale derivato da una sostanza prodotta da un organismo marino che vive nel mar dei Caraibi (Ecteinascidia turbinata).

Alimentazione e salute con i prodotti del nostro mare

23 settembre | Ore 16:30 - 17:45

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

Intervengono Gianni Biolo, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste, Diego Borme, ricercatore della Sezione di oceanografia dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS, Paola Del Negro, direttrice della Sezione di oceanografia dell'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale - OGS, Michela Zanetti, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste. A cura di OGS e Università di Trieste. Oggi, i prodotti ittici forniscono in media il 17% dei fabbisogni globali di proteine, lipidi e micronutrienti essenziali e prove indiscutibili associano il consumo di questi alimenti a una maggior longevità. Il mare è la fonte principale degli acidi grassi omega 3, alimenti noti per le loro azioni anti-infiammatorie in numerose patologie.

Science concert: melody of discovery

23 settembre | Ore 18:00 - 19:15

Area Talk | Piazza Unità d'Italia, Piazza Unità d'Italia

A cura di INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste.