



FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE
TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR PROGRESS AND FREEDOM OF SCIENCES
Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988
Codice Fiscale: 90035410324

SCOPI ISTITUTIVI

E SINTESI ALCUNE ATTIVITA'

La Fondazione Internazionale Trieste per il Progresso e la Libertà delle Scienze (FIT) ha i seguenti scopi:

- promuovere e favorire **il progresso, la libertà, la diffusione delle scienze e delle loro applicazioni pacifiche**, raccomandando, promuovendo e sostenendo iniziative scientifiche e tecnologiche nazionali ed internazionali anche attraverso la costituzione di nuovi organismi;
- promuovere ed incrementare **le attività scientifiche e di applicazione tecnologica** delle istituzioni universitarie e di ricerca locali o di unità operative ad essa collegate, anche favorendo i rapporti e la collaborazione delle stesse con tutte le analoghe istituzioni in Italia e nel mondo, in particolare con i Paesi emergenti;
- promuovere ed incrementare **i rapporti culturali ed economici di Trieste a livello internazionale**, valorizzando i collegamenti con i Centri di ricerca ivi presenti.

Istituito nel 1961, il Comitato Cittadino per la candidatura di Trieste a sede del Centro Internazionale di Fisica dell'IAEA assume nel 1980 la forma di Fondazione Internazionale per il Progresso e la Libertà delle Scienze (FIT) con lo scopo di promuovere e incentivare la diffusione della cultura scientifica e tecnologica nelle sue applicazioni pacifiche e come strumento di sviluppo globale.

In più di mezzo secolo di attività i suoi fondatori hanno dato un contributo determinante alla nascita ed alla crescita del Sistema Trieste, a partire dall'Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), con la successiva creazione della Academy of Sciences for the Developing World (TWAS), dell'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), dell'International Centre for Science and High Technology (ICS), di ELETTRA, la macchina di luce di sincrotrone e del Science Centre Immaginario Scientifico.

Costituita grazie al supporto di numerosi Enti e personalità pubbliche e private (Regione FVG, Comune e Provincia di Trieste, Cassa di Risparmio di Trieste, Assicurazioni Generali, Riunione Adriatica di Sicurtà, Lloyd Adriatico di Assicurazioni, Sasa Assicurazioni, Italcantieri, Lloyd Triestino di Navigazione, Principe Raimondo della Torre e Tasso), fu promossa dal premio Nobel per la fisica (1979) Prof. Abdus Salam, fondatore del Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP) e primo presidente dell'Academy of Sciences for the Developing World (TWAS).

Attraverso un'opera di costante sostegno e promozione, la FIT è stata determinante per rendere Trieste uno dei luoghi a più alta concentrazione scientifica di eccellenza d'Europa facendone anche il massimo centro per la cooperazione scientifica verso i Paesi in Via di Sviluppo.

D'intesa con la TWAS, la Fondazione ha promosso la nascita del Consortium on Science Technology and Innovation for the South (COSTIS), siglato dai Ministri degli Esteri del G77 e Cina il 23 settembre 2006 a New York.

Attualmente la Fondazione è fortemente impegnata ad estendere le iniziative internazionali di diffusione e trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche utilizzando su più larga scala le esperienze ed i metodi sviluppati dalle istituzioni del Sistema Trieste negli ultimi quarant'anni.



FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE

TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR PROGRESS AND FREEDOM OF SCIENCES

Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988

Codice Fiscale: 90035410324

La sua missione continua ad essere quella di creare in Europa un organismo operativo basato sulle strutture ed i metodi del Sistema Trieste al fine di rilanciare su larga scala una nuova strategia europea nella cooperazione internazionale allo sviluppo.

Il Prof. Paolo Budinich, co-fondatore dell'ICTP e principale artefice del Sistema Trieste, è stato il primo presidente FIT. Dopo essere stato proclamato Presidente Onorario, il suo successore è stato il Prof. Stefano Fantoni che nel 2012, dopo due anni di presidenza, ha lasciato il testimone al prof. Andrea Vacchi avendo assunto l'incarico di Presidente dell'ANVUR. Al termine del suo mandato il Prof. Stefano Fantoni ha ripreso il ruolo di Presidente della Fondazione.

ATTIVITA' dal 2013 al 2020

Uomo, Tecnologia, Scienza, Ambiente 2020

Convegno, Trieste 21 marzo 2013 Orizzonte 2020, quali opportunità quali stimoli quali strade? Incontro aperto al pubblico indirizzato ai giovani che si affacciano al mondo del lavoro e a tutti coloro che sono interessati a una visione di quello che potrà essere il futuro più prossimo.

Scienza con gamma-400

Convegno, Trieste 2-5 maggio 2013 GAMMA-400 è una missione spaziale russo-based dedicata allo studio dell'Universo. L'obiettivo principale è la ricerca di indicazioni di materia oscura. Nel corso del workshop, aperto alla comunità, si è discusso dello "stato dell'Arte" dei tanti campi a cui GAMMA-400 può contribuire e delle prospettive per la ricerca futura.

Cambiamenti climatici, biodiversità e sviluppo sostenibile

Convegno, Trieste 14 novembre 2013 Incontro su importanti tematiche di vera attualità trattate sia a livello globale che locale, esposte da relatori di livello scientifico internazionale con lo scopo di sensibilizzare i giovani e aggiornare i docenti.

ENERGIA GEOTERMICA: Status e Futuro nella zona peri-adriatica

Conferenza Internazionale sulla Scienza, Arte e Cultura, Veli Lošinj
25-29 agosto 2014 Conferenza Internazionale sulla Scienza, Arte e Cultura XIV conferenza della serie organizzata in Lošinj dal 2001 su tematiche interdisciplinari.

Lussino, Croazia, 25-29 agosto 2014

La conferenza è stata organizzata congiuntamente da ECSAC e Fondazione Internazionale Trieste in collaborazione con il Alterenergy (sostenibilità energetica per piccole comunità adriatiche) 2011-2015 Progetto transfrontaliero, guidato dalla Regione Puglia (IT), e da diverse istituzioni dei Paesi Adriatici (soprattutto Croazia, Italia e Slovenia).

Scienza e storia dell'acqua

Progetto di educazione ambientale per le scuole. Trieste, 20 novembre 2014

I convegni organizzati da FIT si prefiggono, con argomenti mirati, di contribuire ad educare le nuove generazioni al rispetto della natura e al non spreco delle risorse energetiche del pianeta.

Concorso per l'IYL 2015

Celebriamo l'Anno Internazionale della Luce per le Nazioni Unite con la nostra riflessione e "La luce è....." il progetto 16 aprile 2015

Un progetto di educazione ambientale per le scuole Celebriamo l'Anno Internazionale della Luce per le Nazioni Unite con la nostra riflessione e festeggiamolo tutti insieme con la nostra creatività.

I temi ufficiali dell'IYL2015 si articolano in:



FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE

TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR PROGRESS AND FREEDOM OF SCIENCES

Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988

Codice Fiscale: 90035410324

- La Scienza della Luce
- La Tecnologia della Luce
- La Luce in Natura
- La Luce e la Cultura

Partendo dai suddetti temi, sulla scia di una lunga esperienza consolidata negli anni, Il Centro UNESCO di TRIESTE ritiene opportuno, come occasione di elaborazione originale degli stessi, indire un concorso, per le scuole triestine e della provincia.

Riscaldamento del Pianeta

Evidenze scientifiche, rischi e negoziazioni internazionali

Conferenza, 15 gennaio 2016

La conferenza è stata organizzata dal Centro di Fisica Teorica, il Lions Club Trieste Host, la Fondazione Internazionale di Trieste, in collaborazione con la Fondazione Benetton, riservata agli studenti delle classi III e IV dei Licei, presso l'Aula della SISSA Lecture Hall di via Beirut 2 – Miramare dalle ore 9.30 alle ore 12.30. Gli argomenti trattati sono di estrema attualità ed importanza per tutti, ma in special modo per i giovani, che avranno l'opportunità di conoscere le decisioni prese dai "grandi della Terra" per il futuro del nostro pianeta. I relatori il prof. Filippo Giorgi e il Giornalista Daniele Pernigotti operano a livello internazionale e hanno acquisito un alto profilo professionale. Si sono iscritti 764 studenti dei Licei di Trieste Galilei, Oberdan e Presiren e 305 delle scuole di Pordenone.

Geotermia e idrotermia per il riscaldamento e il raffrescamento

Convegno sulla Geotermia, Grado (GO) 20 maggio 2016

Il 20 maggio 2016 si è tenuto a Grado (GO), presso l'Auditorium Biagio Marin, il Convegno "GEOTERMIA E IDROTERMIA PER IL RISCALDAMENTO E IL RAFFRESCAMENTO".

L'evento è stato organizzato in sinergia fra la Direzione Centrale ambiente ed energia della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, il Comune di Grado (Gorizia), la FIT – Fondazione Internazionale Trieste per il Progresso e la Libertà delle Scienze di Trieste, l'UGI – Unione Geotermica Italiana e l'Università degli Studi di Trieste.

Lo scopo del convegno è stato quello di presentare lo stato e le prospettive dei progetti e delle realizzazioni per il riscaldamento e il raffrescamento urbano, che utilizzano e integrano le fonti energetiche rinnovabili e non – disponibili sul territorio. Il convegno è stata anche l'occasione per presentare ufficialmente l'impianto di teleriscaldamento geotermico di Grado (GO), cofinanziato con fondi europei dai Programmi DOCUP Obiettivo 2 2000-2006 e POR FESR Obiettivo competitività e occupazione 2007-2013 e avviato con successo durante l'inverno 2015-2016.

Il programma della giornata ha previsto due sessioni di interventi (mattina e pomeriggio), tenuti da esperti del settore, e una Tavola Rotonda conclusiva, sulle criticità, prospettive e azioni necessarie per favorire la diffusione e lo sviluppo degli impianti integrati di riscaldamento e raffrescamento.

L'evento (aperto a tutti) ha inteso riunire i soggetti interessati e operanti nel settore: università e istituzioni di ricerca nazionali e internazionali, enti e pubbliche amministrazioni, professionisti, operatori e studenti.

SOFTWARE E HARDWARE – LAVORO PER I GIOVANI

29 Aprile 2016, inserita nelle manifestazioni del D-day regionale

CONFERENZA "SOFTWARE E HARDWARE – LAVORO PER I GIOVANI "

La conferenza è stata organizzata in collaborazione con ICTP-SISSA-LIS-LIONS Trieste host, nell'Aula Magna dell'edificio ex Sissa di via Beirut 2 dalle 9.00 alle 12.30, inserita nelle manifestazioni del D-day regionale, ha inteso stimolare i giovani su argomenti legati a discipline scientifiche che offrono molte opportunità per il loro futuro lavorativo .



FONDAZIONE INTERNAZIONALE TRIESTE PER IL PROGRESSO E LA LIBERTÀ DELLE SCIENZE

TRIESTE INTERNATIONAL FOUNDATION FOR PROGRESS AND FREEDOM OF SCIENCES

Personalità giuridica riconosciuta con D. P. R. 2 febbraio 1988, in G.U. n. 269 dd. 16.11.1988

Codice Fiscale: 90035410324

La Conferenza e' stata introdotta e moderata dal giornalista scientifico Fabio Pagan, con tre interventi nei quali sono stati illustrati:

da Carlos Kavka (Progettare le cose: passato e presente)

Il processo che ha portato il progetto ingegneristico dalla modellizzazione su carta alla simulazione al computer (presentazione di colorati esempi concreti).

da Livio Tenze (Perche' il digitale?)

Le differenze fra scienza informatica e tecnologia, la digitalizzazione dei segnali, la memorizzazione dei dati, l'analisi e l'utilizzo dei dati per far funzionare macchine.

(droni,robot, macchine in genere)

da Marco Zennaro (L'internet delle cose)

Come l'aggiunta di nuovi componenti elettronici in oggetti gia largamente usati (telefoni cellulari) o in oggetti fino a ieri solamente elettromeccanici (forni, lavatrici, frigoriferi, condizionatori) stimoli lo sviluppo dei necessari programmi e di nuove applicazioni.

L'invito è stato inviato a tutti i Dirigenti e Professori delle Scuole Medie Inferiori della Provincia di Trieste e indirizzata agli studenti delle Classi seconda e terza.

Anno 2017 Candidatura ad ESOF 2020

Nel 2017 la FIT e' stata la capofila della candidatura alla più rilevante manifestazione europea focalizzata sul dibattito tra scienza, tecnologia, società e politica e ha vinto la gara per organizzare l'edizione 2020.

Trieste ESOF 2020 Capitale Europea della Scienza

Nel gennaio 2018 un team appositamente selezionato, ha iniziato l'organizzazione dell'evento, inizialmente previsto dal 5 al 9 luglio 2020, poi rinviato dal 2 al 6 settembre 2020, a causa del corona virus.