

Cultura: Gli studenti della residenza universitaria Rifugio Cuor di Gesù in visita a Elettra-Sincrotrone.

La Scienza universitaria incontra la Scienza del proprio domani

Un venerdì all'insegna della scienza quello del 12 aprile per gli studenti del Rifugio Cuor di Gesù in visita all'Area di Ricerca Elettra Sincrotrone guidati dal dott. Michele Bertolo.

Eccellenza di calibro internazionale presente sul territorio di Trieste dal 1993 e in continuo aggiornamento, Elettra apre le porte a scienziati provenienti da tutto il mondo che possono così accedere alle linee di luce prodotte. Il centro di ricerca è anche l'unica fonte di radiazione di terza generazione a livello globale, operando a due diverse energie di elettroni 2.0 GeV e 2.4 GeV a differenti scopi. Il suo carattere multidisciplinare coglie l'attenzione di una vasta comunità, non solo di scienziati di spicco, ma anche di giovani studenti universitari che intendono plasmare con passione e

curiosità la propria cultura. Un'esperienza dunque arricchente per gli studenti in visita che rappresentano un vasto bacino di studi, dalla fisica alla medicina, da scienze della vita agli studi umanistici, rendendo così l'incontro ricco di stimoli e domande incalzanti. Ecco allora la dimostrazione di come la fisica si denoti di un carattere trasversale e di ampio orizzonte. È stata una visita importante e di grande interesse per gli studenti che hanno appreso in una prima parte il funzionamento di Elettra, con una sorgente di accumulo di elettroni di terza generazione potenziata con un generatore a piena energia in grado di consentire un funzionamento costante nel tempo della corrente circolare e del carico termico.

Attrahendo in maniera particolare gli studenti di medicina il dott. Bertolo ha inoltre illustrato l'innovativo progetto SYRMA, realizzato presso la linea SYRMEP a Elettra. Tale progetto vede la collaborazione di Fisici su scala nazionale e affronta le grandi potenzialità nell'ambito della diagnosi precoce del tumore al seno, permettendo immagini di contrasto di alta qualità, grazie alla luce di Sincrotrone e riducendo con fascio monocromatico la radiazione X assorbita dalle pazienti.

Scrivono alcuni studenti in visita *"Tutta la struttura mi ha affascinato, in particolare la sezione di fisica medica e l'applicazione dei raggi X nello studio della struttura delle macromolecole"* (studente di Fisica)

"Ho apprezzato l'esposizione chiara ed esaustiva del professore, la disponibilità all'ascolto e l'attiva partecipazione che ci è stata concessa con la possibilità di porre numerose domande. L'ambiente e l'area di ricerca mi ha interessato soprattutto per la molteplicità e la multidisciplinarietà delle attività svolte al suo interno, in particolare dal punto di vista biologico nella determinazione strutturale delle proteine." (studentessa di Scienze e Tecnologie Biologiche)

Un incontro arricchente che contribuisce a una visione ampia, curiosa e dinamica e che confidiamo abbia un seguito nel tempo

**La Responsabile
Giulia Cherubin**

Cultura: Seminario di eccellenza a favore di studenti universitari e della comunità di Trieste

Percorsi di cambiamento tra scienza e geopolitica

Un evento formativo ideato dalle residenze universitarie



Il prof. Sinagra al convegno

Come poter immaginare un'università senza studenti universitari?

In occasione del Centenario dell'Università degli Studi di Trieste, la residenza universitaria Rifugio Cuor di Gesù ha organizzato un Seminario sul tema Percorsi di cambiamento tra scienza e geopolitica, quale evento parte del ciclo TriesteXcellence.

L'evento, realizzato in collaborazione con il Collegio Universitario L. Fonda, ha avuto luogo nell'aula magna della Scuola Superiore di Lingue Moderne per interpreti e traduttori.

Un Seminario caratterizzato dal duplice aspetto formativo e culturale aperto alla comunità tergestina e, in particolar modo, agli studenti ospiti nelle residenze organizzatrici, volto a comprendere l'evoluzione passata e

quella avvenire della medicina della geopolitica.

Di rilevante importanza è anche la presenza del Consiglio di Amministrazione dell'Ente Rifugio Cuor di Gesù, emblema di sostegno concreto e attuale alle iniziative, oltre che di vicinanza agli studenti stessi.

Due relatori d'eccezione, dunque, di enorme rilievo a livello nazionale e internazionale il Prof. Gianfranco Sinagra e l'Ambasciatore Pietro Benassi.

Dapprima il Prof. Sinagra, la cui relazione *"Cambiamento, innovazione ed essere medico oggi"*, ha solleticato il pensiero e la curiosità del pubblico presente sull'impatto dell'innovazione e del tempo sulla medicina e, di conseguenza sulla comunità mondiale;

successivamente l'Ambasciatore Benassi ha posto l'accento nell'ambito della relazione *"il cambiamento negli scenari geopolitici globali"* su un'era di cambiamenti e non di cambiamento di un'era.

Un Convegno fortemente educativo con l'obiettivo di incentivare a un pensiero critico costante nella visione della società e, perché no, anche nell'affrontare le decisioni con umanità e con un forte bagaglio culturale.

Nell'ambito del Seminario, il Rifugio Cuor di Gesù ha fornito un contributo diretto con la partecipazione di tre suoi studenti - ospiti che con grande maestria e competenza hanno suonato altrettante proposte musicali, in formazione da trio e duo.

I musicisti Joel Zagar, sax, Francesca Perrone, contrabbasso e Lucrezia Savian, chitarra, hanno dato inizio al Seminario con il brano Autumn in Leaves. A seguire, le due musiciste hanno presentato l'assolo di Stairway to Heaven con improvvisazione e, infine, in formazione da trio, gli studenti hanno segnato la chiusura del Convegno con il brano Take Five.

Obiettivo raggiunto quello del Seminario, che si è concluso con numerose domande su aspetti di rilievo alle quali i due relatori hanno risposto con competenza. Un grande inno alla cultura, frutto di una grande collaborazione che speriamo possa trovare un seguito nel tempo.

**La Responsabile
Giulia Cherubin**



I musicisti al convegno