

Liceo Archimede – Messina

AIF – Sezione di Messina

3° borsa di studio in memoria di **Antonio Anastasi**
ex studente del liceo Archimede



La ricerca fondamentale come risposta al desiderio di capire ciò che ci circonda
Prof. Mandaglio – Università di Messina

Antonio Anastasi ha realizzato una prestigiosa indagine, sia nella tesi di laurea che di dottorato, circa l'anomalia del muone e ha contribuito all'attività dell'esperimento Kloe2 e alla ricerca nella sintesi degli elementi super pesanti. La sua attività scientifica è stata significativa anche in campo internazionale. A partire dal gennaio del 2018 è risultato vincitore di un assegno di ricerca biennale messo a disposizione dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Pisa, al quale ha dovuto rinunciare: infatti, a causa del riacutizzarsi della malattia che lo aveva colpito nel marzo del 2016 e che il 23 marzo del 2020 se lo è portato via, con la serietà e il senso di responsabilità che lo contraddistinguevano, ha capito che non avrebbe potuto svolgere il compito che la ricerca richiedeva in modo intenso e completo.

Nell'ambito delle iniziative finalizzate a promuovere la passione della ricerca in Fisica, alle ore 10:00 del 22 marzo 2024, gli alunni delle quinte classi del Liceo Archimede di Messina incontreranno nell'aula magna dello stesso Liceo il professor Giuseppe Mandaglio, docente dell'Ateneo messinese. L'incontro avrà per tema:

“La ricerca fondamentale come risposta al desiderio di capire ciò che ci circonda”.

Il prof. Mandaglio presenterà un'introduzione sulla ricerca fondamentale in Fisica delle particelle dalla loro scoperta, basata sullo studio dei decadimenti radioattivi e dei raggi cosmici, fino alla produzione delle medesime nei moderni acceleratori di particelle e collisionatori. Verrà, inoltre, presentata l'attività di ricerca del giovane fisico messinese, Antonio Anastasi, sviluppata presso l'Università di Messina e nell'esperimento internazionale g-2 del FERMILAB di Chicago (USA).

Antonio Anastasi è un esempio di come passione, curiosità, buone capacità e ottima educazione possano consentire a un giovane ricercatore di collaborare con gruppi di ricerca internazionali nell'esperimento chiave della fisica delle particelle e trovare in questi gruppi apprezzamento per le attività svolte.

Il Prof. Mandaglio svolge attività di ricerca presso ESRF di Grenoble (Francia) esperimento GRAAL, presso il laboratorio nazionale di Frascati – esperimento KLOE, presso il laboratorio ELSA di Bonn (Germania) esperimento BGOOD, presso il CERN di Ginevra (Svizzera) esperimento ALICE.

Attualmente Professore associato nel settore della Fisica Nucleare e Subnucleare presso l'Università degli Studi di Messina. Coordinatore dei Corsi di Laurea Triennale in Fisica e Magistrale in Physics.

Co-Autore di oltre 400 articoli su rivista internazionale con Referee.

Per onorare la memoria del compianto Antonio, per volontà della famiglia, è stata istituita una borsa di studio a favore degli studenti del quinto anno del Liceo Archimede. La borsa verrà consegnata allo studente vincitore durante una cerimonia pubblica che si terrà nell'aula magna dello stesso Liceo giorno 25 marzo 2024 alle ore 16.00.