

Lamezia: “La nascita imperfetta delle cose” del Fisico Cern Tonelli al Liceo Campanella



Lamezia Terme - Tutta la materia contenuta nell’Universo, “dagli alberi alle stelle, dal mare ai cornetti alla crema”, con i suoi misteri e le sue leggi, è illustrata nel nuovo libro del fisico Giudo Tonelli, fra gli scopritori del Bosone di Higgs, la mitica “particella di Dio” individuata dagli studiosi del Cern di Ginevra : Tonelli dirige infatti a Ginevra il CMS, uno dei quattro laboratori attivi attorno al più grande acceleratore di particelle al mondo. La sua opera divulgativa, “La nascita imperfetta delle cose”, è appena stata presentata ai ragazzi del Liceo Campanella, in un evento promosso dal Sistema Bibliotecario Lametino e dalla Libreria Tavella, alla presenza del Sindaco Mascaro e del dirigente scolastico Giovanni Martello. “ A Ginevra ci proponiamo di ricostruire l’infanzia di un Universo che ha 13,8 miliardi di anni – dice Tonelli – un Universo “freddo”, con leggi diverse, e per farlo dobbiamo riportare la materia ad una condizione primigenia, senza tempo e spazio. Dunque servono strumentazioni adeguate”.



Da qui i supermicroscopi e i supertelescopi usati al Cern, messi a punto nel corso di un duro lavoro durato almeno un ventennio. L'idea dell'esistenza di una particella scalare presente nel vuoto, la cui "inflazione" – ovvero, rigonfiamento – potrebbe essere all'origine del Big Bang, risale in realtà addirittura al 1964, e ha come padri tre giovani studiosi, due Belgi e un Inglese, Peter Higgs appunto. Un'idea rivoluzionaria che ha avuto bisogno di essere dimostrata, attraverso gli studi concretizzati a Ginevra, con una scoperta dai notevoli risvolti, non solo scientifici ma anche filosofico-culturali. E c'è di più. "Queste ricerche producono cambiamenti significativi nelle nostre vite"- afferma Tonelli, facendo riferimento all'applicazione recente di alcune scoperte del Cern nella cura dei tumori non operabili.

Dopo aver affascinato gli studenti attraverso l'illustrazione dell'infinitamente grande e dell'infinitamente piccolo lo studioso li ha invitati a raccogliere il testimone della ricerca, e di produrre idee nuove in grado di cambiare la prospettiva scientifica attuale, decisamente in evoluzione. Significative e rincuoranti rispetto al futuro culturale della città, le parole del Sindaco intervenuto alla conferenza, con l'annuncio dell'approvazione dei finanziamenti regionali per la realizzazione di 18 progetti culturali scelti in 409 Comuni : al quarto posto il progetto presentato dal Sistema Bibliotecario Lametino, e al diciottesimo quello presentato direttamente dal Comune di Lamezia. Entrambi, dunque, saranno realizzati. Intanto stasera Tonelli sarà alla Libreria Tavella, in un incontro aperto alla città.

Giulia De Sensi

