***SINFONIA DI SCIENZE E DI NOTE AL CIRCOLO CULTURALE DI MIRTO.***

Un folto pubblico di soci e di amici, insieme a numerosi studenti, ha partecipato a un'interessante serata dedicata dal Circolo Culturale Zanotti Bianco di Mirto alla divulgazione scientifica, con intermezzi di grande musica e di bel canto, alla graditissima presenza del matematico prof. Giuseppe Marino dell'Unical.

In apertura il pianista Serafino Madeo ha deliziato i presenti con l'esecuzione de *"Il lago di Como"* del francese Galos e de *"La preghiera di una vergine"* della polacca Baranowska, ambedue segnati da un'intrigante dolcezza melodica.

Peppino Sapia, docente di fisica presso il Dipartimento di biologia, ecologia e scienze della terra dell'Università della Calabria, ha quindi parlato delle ***"onde gravitazionali"*** a partire dall'intuizione di Einstein, di poco più di 100 anni fa, per arrivare alla scoperta, effettuata nel 2015 e diffusa dall'italiana Fabiola Gianotti nel 2016, che ha "scosso il mondo" e che è valsa il Premio Nobel per la Fisica 2017 ai tre scienziati di LIGO, l'interferometro che le ha registrate. Il prof. Sapia, utilizzando anche slides animate e brevi filmati, ha spiegato come tali onde siano da concepire come increspature nel tessuto dello spazio-tempo che rappresenta il "palcoscenico" nel quale si svolgono tutti i [fenomeni fisici](https://it.wikipedia.org/wiki/Fenomeno_fisico), palcoscenico che può essere meglio indagato e capito proprio attraverso lo studio di tali fenomeni che così possono darci qualche piccola informazione aggiuntiva sull'eterno quesito *"da dove veniamo? dove andiamo?".*

E' stata quindi la volta del prof. Domenico Liguori, docente di fisica presso il Liceo Scientifico di Cariati, che ha riferito sull'ipotesi, poi confermata, che i raggi cosmici siano di provenienza [extragalattica](https://it.wikipedia.org/wiki/Via_Lattea) e che interessano la nostra superficie terrestre con grande abbondanza e grande continuità, senza particolari conseguenza sull'uomo per via della protezione atmosferica. I raggi cosmici, ha ancora detto il prof. Liguori, hanno aiutato lo sviluppo della [fisica delle particelle](https://it.wikipedia.org/wiki/Fisica_delle_particelle) e dell'antimateria. Ha anche fatto praticamente vedere, tramite una piccola apparecchiatura realizzata presso il Liceo di Cariati, come i raggi cosmici possono essere intercettati e poi evidenziati su un piccolo schermo.

Fra le due relazioni scientifiche gli intervenuti hanno potuto calorosamente applaudire, al loro esordio pubblico, il duo lirico formato dal soprano Marianna Leone e dal pianista Gennaro Salatino, che hanno eseguito, con giovanile freschezza, brani di Bellini, di Puccini e di Caccini, concludendo poi con la celeberrima *"'O sole mio".*

A chiusura della serata, i ragazzi della classe 1A dell'Istituto Comprensivo di Mirto, guidati dai proff. Marina Dicosta e Alfonso Romano, hanno presentato il bozzetto della banconota, da loro elaborato per il concorso *“Inventiamo una banconota”,* indetto dalla Banca d’Italia sul tema: *“Bisogni o desideri? L’utilità del risparmio per il futuro”,* e selezionato fra i migliori 18 d'Italia.

Mirto, 27/04/2018