

27 settembre 2024

- Caminetto Divulgazione Scientifica

Il Rotary Club Valle del Mela ha recentemente ospitato un prestigioso evento nell'ambito della sua attività di divulgazione scientifica: il **Caminetto di Divulgazione Scientifica**. Protagonista della serata è stata la Dr.ssa **Federica De Gaetano**, Ricercatrice RTDA (Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A) nel **Settore Farmaceutico Tecnologico Applicativo** e PhD in **Scienze Chimiche**. La sua conferenza, dal titolo "**Formulazioni Innovative per il Trattamento del Cancro**", ha catturato l'attenzione di un pubblico variegato e interessato, composto da soci del club e ospiti esterni.

Durante il suo intervento, la Dr.ssa De Gaetano ha esplorato le **nuove frontiere terapeutiche** nel trattamento del cancro, soffermandosi in particolare sulle formulazioni innovative sviluppate nel campo della farmacologia oncologica. Le sue ricerche si focalizzano su soluzioni tecnologiche avanzate in grado di migliorare l'efficacia delle terapie antitumorali e ridurre gli effetti collaterali associati ai trattamenti tradizionali.

Tra i temi principali trattati durante la conferenza, vi è stato l'approfondimento sulle **nanoparticelle** e il loro utilizzo come vettori di farmaci, che consentono un rilascio mirato e controllato dei principi attivi direttamente nelle cellule tumorali, minimizzando l'impatto sui tessuti sani. Ha anche evidenziato come lo sviluppo di **farmaci personalizzati** sia una delle direzioni più promettenti per il futuro della terapia oncologica, offrendo trattamenti su misura in base alle specifiche caratteristiche genetiche del paziente.

La Dr.ssa De Gaetano, nel suo ruolo di ricercatrice, ha condiviso le sfide e i progressi che caratterizzano l'attuale panorama della ricerca sul cancro. Ha spiegato come il **Settore Farmaceutico Tecnologico Applicativo** stia contribuendo alla scoperta di nuove formulazioni che possono migliorare notevolmente la prognosi dei pazienti affetti da cancro.

La sua presentazione ha offerto ai presenti una panoramica delle più recenti ricerche in fase di sviluppo, sottolineando l'importanza della collaborazione tra università, centri di ricerca e industria farmaceutica per tradurre queste scoperte in terapie clinicamente efficaci.

L'iniziativa del Rotary Club Valle del Mela si inserisce perfettamente nel quadro delle attività del club volte a promuovere **cultura e conoscenza** nei campi della scienza e della tecnologia. Eventi come il Caminetto di Divulgazione Scientifica rappresentano un'importante

opportunità per avvicinare il grande pubblico a temi di fondamentale importanza, come la ricerca oncologica, contribuendo così alla crescita collettiva e alla consapevolezza dei progressi in campo medico.



Il Caminetto di Divulgazione Scientifica con la Dr.ssa Federica De Gaetano ha rappresentato un'occasione unica per apprendere e riflettere sul futuro delle cure oncologiche. La passione e la competenza della relatrice hanno reso l'incontro stimolante e coinvolgente, evidenziando quanto sia cruciale sostenere la ricerca scientifica per affrontare una delle più grandi sfide sanitarie del nostro tempo.

Il Rotary Club Valle del Mela prosegue così il suo impegno nel promuovere la conoscenza e la comprensione delle **innovazioni scientifiche**, contribuendo a costruire un dialogo sempre più profondo tra ricerca e società.

