

Bollettino n. 5 – 18.09.2024

RIUNIONE

La Presidente apre la serata con un caloroso benvenuto alla relatrice, la Professoressa Emanuela Marcenaro, ai visitatori rotariani e a tutti i Soci presenti.

Dopo le comunicazioni dei prossimi appuntamenti, Paola Gazzano ha illustrato ai Soci gli ottimi risultati raggiunti con il progetto Get-Up – Scuola di alfabetizzazione dell’anno 2023 – 2024, ringraziando il Past Presidente ing. Carlo Minuto per la fiducia accordata.

Dopo la cena, Luciano Perugini presenta la relatrice Emanuela Marcenaro, ricercatrice e Professore Ordinario di Istologia presso l’Università di Genova con noi questa sera con la relazione dal titolo “Poteri nascosti del Sistema Immunitario. Scoperte rivoluzionarie stanno cambiando le prospettive di vita dei malati oncologici”.

Con la relazione della Professoressa Marcenaro, abbiamo avuto il piacere di assistere ad una presentazione sull’immunoterapia e le sue promettenti applicazioni nella cura del cancro.

Negli ultimi anni, questo nuovo approccio terapeutico ha rivoluzionato la ricerca oncologica ed è stato riconosciuto come una delle 10 maggiori innovazioni scientifiche del 2013 dalla prestigiosa rivista *Science*.

IL CESTO **GhetUP - scuola di alfabetizzazione**
ATTIVITÀ DELL'ANNO SCOLASTICO 2023 - 2024

LA SEDE **DIDATTICA**

OBANI DELLE LEZIONI
 martedì 17.00-18.30
 mercoledì 18.00-19.00
 giovedì 17.00-18.30
 18.30-20.00

- SCHEDA CON PRESENZE E PROGRAMMA SVOLTO PER OGNI ALLUNGO - TEST DI INGRESSO PER INDIVIDUAZIONE LIVELLO DI PARTENZA
- DISPONIBILITÀ DI 2 LIM, COMPUTER, TABLET E STAMPANTE
- ACQUISTO MATERIALE DIDATTICO E LIBRI DI TESTO
- CONSEGNA ATTESTATI DI FREQUENZA A FINE ANNO

ALTRE INIZIATIVE
 Cerchi lavoro? COLLABORAZIONE DELLA SCUOLA ALLE FINALITÀ DEL PROGETTO STARTAPPE ORIENTAMENTO E RICERCA LAVORO

EDUCAZIONE STRADALE CIVICA E DI SICUREZZA
 LEZIONI IN PRESENZA AGLI ALLIEVI DELLA SCUOLA

ATTIVITÀ EXTRA-SCOLASTICHE
FESTA DI NATALE
 VISITA AL MUSEO DI PALAZZO ROSSO - 27 APRILE
 VISITA AL CASTELLO DE ALBERTIS - 25 MAGGIO

ISCRITTI: 20 ALLIEVI DI CUI 14 HANNO FREQUENTATO I CIPA PER IL NUMERO DI ORE NECESSARIO O SUPERIORE E ACQUISITO LE COMPETENZE PARI AL LIVELLO A2

COLLABORAZIONE CON CIPA PONENTE E LEVANTE
 SEGNALAZIONI ALLIEVI AI FINI DELLA LORO ISCRIZIONE E FREQUENZA PRESSO I CIPA PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ATTTESTATO A2 DI CONOSCENZA DELLA LINGUA ITALIANA

La sorpresa nei loro occhi, il sorriso sulle labbra, lo stupore nei loro visi

Il potere nascosto del sistema immunitario: scoperte rivoluzionarie che stanno cambiando le prospettive di vita per i malati di cancro

Molecular Immunology laboratories
 University of Genova
 UniGe
 SRV
 OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
 Istituto Nazionale Tumori

Emanuela Marcenaro
 emanuela.marcenaro@unige.it

L’immunoterapia rappresenta una svolta rispetto alle tradizionali terapie come la chemioterapia e la radioterapia. Invece di attaccare direttamente le cellule tumorali, stimola il sistema immunitario del paziente affinché riconosca e distrugga le cellule cancerogene.

Questo ha permesso di trattare tumori che in passato erano considerati non curabili.

Un aspetto particolarmente interessante della presentazione ha riguardato il ruolo dei linfociti T, cellule chiave del nostro sistema immunitario, e del recettore PD-1, che può impedire loro di attaccare il tumore. Alcuni farmaci immunoterapici già esistenti hanno avuto successo nel bloccare questo meccanismo, permettendo così ai linfociti T di riattivarsi contro le cellule tumorali.



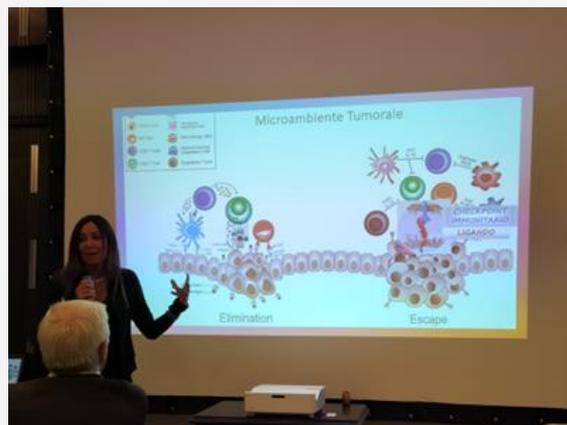
Tuttavia, non sono solo i linfociti T a giocare un ruolo cruciale nella lotta contro il cancro. Le cellule Natural Killer (NK) sono un'altra importante componente del sistema immunitario. Studi recenti hanno dimostrato che le cellule NK possono riconoscere e uccidere le cellule tumorali, ma fino a poco tempo fa erano state meno studiate nell'ambito dell'immunoterapia.

Un lavoro pionieristico, condotto presso il laboratorio di Immunologia Molecolare dell'Università di Genova, fondato dal Prof. Alessandro Moretta, e portato avanti dal gruppo di ricerca della Prof.ssa Emanuela

Marcenaro, con la collaborazione della Dott.ssa Silvia Pesce, ha scoperto che anche le cellule NK possono esprimere il recettore PD-1, specialmente nei pazienti oncologici.

Il prossimo obiettivo della ricerca è quello di approfondire lo studio delle cellule NK in pazienti con tumore ovarico, polmonare e malattia ematologiche. Si analizzerà la possibile interazione tra PD-1 e altri importanti recettori inibitori presenti sulla superficie delle cellule NK, già noti e scoperti proprio nel laboratorio del Prof. A. Moretta, come KIR e NKG2A, con l'obiettivo di sviluppare nuove terapie che possano riattivare queste cellule "killer" naturali per combattere il cancro.

La presentazione ha offerto una panoramica completa e promettente sul futuro dell'immunoterapia, sottolineando come il progresso scientifico stia aprendo nuove strade per il trattamento di malattie oncologiche, offrendo speranze concrete per molti pazienti.



La serata si è conclusa con le molteplici domande molto interessanti e stimolanti poste dal pubblico alla relatrice.



Dopo un lungo applauso, Paola Gazzano ha omaggiato Emanuela Marcenaro dei doni del Club e con il tocco di campana ha chiuso la riunione.



PROGRAMMI DEL MESE DI SETTEMBRE

Martedì 24 Settembre – Ore 20.00 Hotel Bristol

Relatore l'Avv. Giuseppe Giacomini con la relazione dal titolo: "La nuova governance europea dopo le elezioni: un destino comune di fronte a sfide strategiche. Dalla sicurezza e difesa all'Intelligenza Artificiale."



Presenti: Lorenzo Bonci, Antonio Casarico, Carlo Casarico, Fabiana Cilio, Giorgio Fuselli, Nicoletta Garaventa, Roberto Garbarino, Paola Gazzano, Enrico Gotelli, Simone Gramatica di Bellagio, Valerio Greco, Giovanni Grimaldi, Lorenzo La Terra, Andrea Lovisolo, Donatella Mascia, Alberto Minoia, Carlo Minuto, Annamaria Parodi, Luciano Perugini, Claudio Pesce, Assunta Riva, Marina Silvestri, Enrico Sterpi, Emma Tomaselli, Ivan Tortarolo, Michele Troilo, Carla Viale.

Ospiti del Club: Emanuela Marcenaro.

Visitatori rotariani: Gianluca Piccolo Socio del RC Genova.