

**Scuola Superiore di Catania**  
**Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale**

*Giovedì, 13 Luglio 2023*

*Aula Magna*

**Scuola Superiore di Catania**

16.00 - 20.00

**Tecnologie biomediche nel percorso di cura:  
attualità e prospettive future**

**PROGRAMMA**

16.00 - 16.30

*Registrazione dei partecipanti*

**Moderatori: Giovanna Russo - Paolo Vigneri**

16.45 - 17.30

*The mTORpathies - an opportunity for precision medicine?*

**Finbar O'Callaghan** [Londra, GB]

17.30 - 18.00

*Lo screening neonatale esteso e l'accertamento diagnostico di conferma nelle malattie metaboliche ereditarie*

**Marianna Messina, Riccardo Iacobacci, Cettina Meli & Martino Ruggieri** [Catania]

- Proposta per gli Allievi della SSC di Catania di visita presso i Laboratori dell'UOS di *Screening Neonatale Esteso e Malattie Metaboliche Ereditarie*, UOC di Clinica Pediatrica [AOU "Policlinico", PO "G. Rodolico", edificio 9]

18.00 - 18.20

*Molecole a RNA come biomarcatori non invasivi e mediatori di patologie*

**Stefania Di Mauro, Alessandra Scamporrino, Agnese Filippello & Salvatore Piro** [Catania]

- Proposta per gli Allievi della SSC di Catania di visita presso i Laboratori di *Medicina Molecolare* dell'UOC di Medicina Interna [ARNAS Garibaldi "Nesima", Torre C, piano 3]

18.20 - 18.40

*Insulino-resistenza e tumori: dal meccanismo patogenetico alla potenzialità terapeutica*

**Veronica Vella, Ernestina De Francesco, Valentina Rapicavoli, Mariagrazia Muoio & Antonio Belfiore**, [Catania]

- Proposta per gli Allievi della SSC di Catania di visita presso i Laboratori dell'UOC di *Screening Neonatale Esteso e Malattie Metaboliche Ereditarie* [AOU "Policlinico", PO "G. Rodolico", edificio 9]

18.40 - 19.00

*Analisi clinica e molecolare dei tumori*

**Federica Martorana, Michele Massimino & Paolo Vigneri** [Catania]

- Proposta per gli Allievi della SSC di Catania di visita ai Laboratori dell'UO di *Oncologia Universitaria*, Humanitas Istituto Clinico Catanese

19.00 - 19.20

*La gestione dei big data in medicina*

**Salvatore Alaimo, Grete Privitera & Alfredo Pulvirenti** [Catania]

- Proposta per gli Allievi della SSC di Catania di visita presso i Laboratori di *Bioinformatica* del Dipartimento di Matematica e Informatica, Cittadella Universitaria, stanza 35

19.20 - 19.40

*Esempi di malattie: interstiziopatie polmonari - dalla patogenesi alla malattia*

**Alessandro Libra, Evelina Fagone, Mary Fruciano, Elisa Gili, Giuseppe Muscato, Stefano Palmucci, Fabio Pino, Gianluca Sambataro, Enrico Sciacca, & Carlo Vancheri** [Catania]

- Proposta per gli Allievi della SSC di Catania di visita presso i Laboratori di *Medicina Respiratoria Sperimentale* dell'UOC di Pneumologia [AOU "Policlinico", PO "G. Rodolico", edificio 4]

19.40 - 20.00

*Startup nella pratica clinica:*

*One health: approccio ideale per raggiungere la salute globale*

**Caterina Ledda & Venerando Rapisarda** [Catania]

- Proposta per gli Allievi della SSC di Catania di visita presso i Laboratori dell'*Azienda FutureA*, Acireale