

ISTITUTO DI BIOFISICA - WORKSHOP IBF



martedì 22 ottobre 2024 - mercoledì 23 ottobre 2024

Area della Ricerca di Palermo

Scientific Program

Martedì 22 Ottobre

Registrazione partecipanti dalle 11:00

13:30-13:45 Mauro Dalla Serra & Stefano Fabris: Saluti e introduzione

13:45-14:45 Marco Annoni **Introduzione all'etica e all'integrità nella ricerca**

14:45-15:00 Eloise Mastrangelo **The new era of 3D (Drug Discovery & Delivery)**

15:00-15:15 Rosanna Migliore **Digital Infrastructures to facilitate neuroscience research Ebrains-Italy and the multiscale data-driven neural models**

15:15-15:30 Lisa Longo **Studying a rare disease by a biophysical approach: The case of cblC**

15:30-15:45 Monica Zoppè **Structural Biology and Human Perception. Using our senses to better understand the details of cell biology**

15:45-17:15 Coffe break/Poster session

17:15-17:30 Loïc Girois **The complex choreography of gelsolin, a master regulator of cytoskeleton**

17:30-17:45 Michael Pusch **Endolysosomal CLC Chloride/Proton antiporters – From Biophysics to human genetic diseases**

17:45-18:00 [Bulone, Giacomazza, Migliore, Noto, San Biagio, Zucchelli] Saluti e ringraziamenti per i colleghi IBF in quiescenza

18:00-18:15 Chiara Santinelli **Planetary Biophysics: how dissolved molecules drive the life of our planet**

18:15-18:30 Fabio Lauria **Decoding the epitranscriptome: harnessing sequencing techniques for understanding ribosome heterogeneity**

20:30- Cena sociale KALHESA RESTAURANT COCKTAIL WINE BAR

Mercoledì 23 Ottobre

9:00-10:00 Roberta Zagarella **Etica nella pubblicazione scientifica**

10:00-10:30 Coffee break

10:30-10:45 Silvia Ferrara **Development of non-traditional therapeutics against Pseudomonas Aeruginosa**

10:45-11:00 Angelo Di Garbo **Complex behaviours in cultured neural networks and nonlinear oscillators**

11:00-11:15 Daniele Arosio **Directed evolution with Evolv- $\square$ for Protein Engineering**

11:15-11:30 Paolo Cocomazzi **Targeting BIR-mediated onco-PPIs: rational design of NF-KB modulators**

11:30-12:30 Discussione aperta: criticità e punti di forza di IBF

12:30-13:30 Light Lunch/Poster session

Chiusura dei lavori