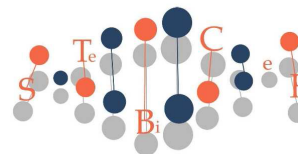




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)



AVVISO DI SEMINARI

Il professor Antonio Monari, della Université de Paris, Francia, terrà nei prossimi giorni quattro seminari presso l'aula C (aula Michele Ruccia) del dipartimento STEBICEF, Edificio 17 di viale delle Scienze, per un totale di 8 ore, sull'argomento **“Computational Photobiology: advances and perspectives”**. La visita del Prof. Monari è stata finanziata con i fondi del Bando CoRI 2021, azione D3.

Lunedì 9 maggio 2022, ore 14:00:

- *Principles of photochemistry and photophysics and their application to biological systems.*
- *Excited states in complex biological systems and their time evolution. Non adiabatic dynamics and QM/MM approaches.*

Martedì 10 maggio 2022, ore 14:00:

- *DNA lesions as example of photobiological phenomena: from simple systems to realistic extended models.*
- *Towards the biological outcome: 1) Long term consequences of photobiological phenomena; 2) DNA lesion repair and influence of structural deformation, nucleosomal embedding, night vision, and photodynamic therapy.*

Cordiali saluti, Giampaolo Barone

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche
Università degli Studi di Palermo
Viale delle Scienze, Edificio 17, 90128 Palermo, Italy
voip +39 091 23897973
e-mail giampaolo.barone@unipa.it