

PHARMADAY 2022

IL DIPARTIMENTO INCONTRA LE AZIENDE

2[^] EDIZIONE

Catania, 1 GIUGNO 2022

DSFS PHARMA DAY 2022



PROGRAMMA

Ore 8,30: Saluti istituzionali e introduzione al workshop

Prof. Francesco Priolo – Rettore dell'Università di Catania
Prof. Salvatore Baglio – Delegato alla Ricerca, Università di Catania
Prof. Rosario Pignatello – Direttore DSFS

Sessione 1 - Moderatori: prof. Francesco Pappalardo; Prof. Agostino Marrazzo

9,00-9,30: Lecture: *Modeling and Simulation in Medicine: state of the art, opportunities, and regulatory challenges*

(Prof. Marco Viceconti, Dip. di Ingegneria Industriale, Università di Bologna;
Direttore Laboratorio di Tecnologia medica, Istituto Ortopedico Rizzoli)

9,30-10,00: Lecture: *Fondazione Ri.MED: Building a Mediterranean Translational Research Centre*
(Dott. Alessandro Padova, Fondazione Ri.MED)

10,00-10,15: *Question time*

10,15-10,45: Break

Sessione 2 - Moderatori: prof.ssa Agata Copani, prof. Salvatore Sortino

10,45-13,45: Presentazioni delle sezioni/gruppi di ricerca del dipartimento

1. Innovative nanotechnology-based platforms for the controlled release of active molecules (A. Bonaccorso)
2. Neuroprotective effects of (\pm)-PPCC, a selective sigma-1 receptor agonist, in cellular models of Alzheimer's disease-like dysfunction (A. Caccamo)
3. Light and therapeutic applications: innovative strategies developed by the PhotoChemLab (A. Fraix)
4. Pivotal role of carnosine in the modulation of microglia and macrophages activity: multimodal mechanism of action and therapeutic potential in neurodegenerative disorders (G. Caruso)
5. A novel photothermal-responsive nanosystem for curcumin release (S. Petralia)
6. COMBINE Group –UNICT (V. Di Salvatore)
7. Porous bio-composite material based on natural fiber-Halloysite for gas adsorption and drug delivery (V. Patamia)
8. Promising new strategies for ophthalmic drug delivery (D. Santonocito)
9. EtnaSaffron (*Crocus Sativus*): analytical characterization and coloring power determination through ISO 3632/2003 standard (F. Sipala)
10. Effect of natural antioxidants on tissue transglutaminase overexpression induced by amyloid- β : biological, molecular and computational studies (G. Sposito)
11. MOR/DOR Dual-Target Approach: 2S-LP2 Effects in Inflammatory and Neuropathic Pain (S. Spoto)
12. New Brilliant Blue G Derivative as Tool in Retinal Surgery (A. Spadaro)

13,45-15,00 – Pausa pranzo

Sessione 3 - Moderatore: prof. Carmelo Puglia

15.00-15,30: Lecture: *Tecnologia e territorio: approcci integrati per formulare eco-cosmetici Hi Tech*
(Dr.ssa Elena Ghedini, Dip. SMN, Università Ca' Foscari Venezia;
Co-Founder e Direttore Ricerca e Sviluppo di VeNice srl)

Sessione 4 – Moderatore: prof. Giampiero Leanza

15,30-15,45: Centro di Ricerca IMPRONTE (Centro di Ricerca Centro di ricerca per l'imaging
molecolare, preclinico e traslazionale) (M. Gulisano)

15,45-16,00: Centro di Ricerca NANOMED (Centro di Ricerca in Nanomedicina e Nanotecnologia
Farmaceutica) (C. Puglia)

16,00-16,15: Centro di Ricerca CERNUT (Centro di Ricerca in Nutraceutica e Prodotti Salutistici)
(L. Vanella)

Sessione 5 – Moderatore: prof. Filippo Caraci

16,15-17,00: Gli Spin-off del DFSF

- Prof. M. Gulisano: BEEN
- Dr.ssa G. Russo: MIMESIS
- Prof.ssa G. Tempera: NACTURE

17,00-17,20: Coffee break

17,20 - Tavola Rotonda: La Terza Missione per l'Ateneo e il Dipartimento: l'importanza
del confronto con le aziende.

(Moderatori: prof. Simone Ronsisvalle – prof.ssa Annamaria Panico)

Saluti finali
