UNICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

UNISS UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

SARDIGNA CHIRCAS SARDEGNA RICERCHE

SIGU Società Italiana di Genetica Umana

Training Course on Germline and Somatic

PHARMACOGENETICS
(with ECM)

PROGRAMMA

a cura del GdL Farmacogenetica SIGU
Coordinatori: Monica Miozzo, Matteo Floris

Scientific Committee
Prof. Monica Miozzo, Università degli Studi di Milano
Prof. Matteo Floris, Università degli Studi di Sassari
Prof. Sabrina Giglio, Università degli Studi di Cagliari
Dr. Maria Laura Idda, Università degli Studi di Sassari

CAGLIARI
12-13 Settembre 2024

Manifattura Tabacchi (Sardegna Ricerche)

un evento organizzato da | BioMedia

Training Course on Germline and Somatic Pharmacogenetics (with ECM)

Scientific Committee: Prof. Monica Miozzo (University of Milan Statale); Prof. Matteo Floris (University of Sassari); Prof. Sabrina Giglio (University of Cagliari); Dr. Maria Laura Idda (University of Sassari).

a cura del GdL Farmacogenetica SIGU (coordinatori: Monica Miozzo, Matteo Floris)

12/13 Settembre 2024
Manifattura Tabacchi (Sardegna Ricerche), Cagliari

Il Corso Formativo — rivolto a operatori sanitari e ricercatori -- ha lo scopo di illustrare l'impatto della **Farmacogenetica germinale e somatica** nella medicina personalizzata e preventiva, e di delineare **le prospettive future e i vantaggi** di una sua piena implementazione nel contesto del sistema sanitario nazionale.

The Training Course for healthcare professionals and researchers aims to illustrate the impact of germline and somatic pharmacogenetics in personalised and preventive medicine, and to outline the future perspectives and advantages of its full implementation in the context of the Italian national healthcare system.

Programma

12 Settembre

h. 13: Opening session *Matteo Floris, Sabrina Giglio*

- Presentazione di Sardegna Ricerche

h. 13:30-18:40: Aree tematiche *chairman*: *Paola Borgiani, Giuseppe Novelli*

- **13:30- 14:00: Farmacogenetica e medicina personalizzata**, *Giuseppe Novelli, (Univ. Roma Tor Vergata)*
- **14:00- 14:30: Prospettive future della farmacogenetica in psichiatria**, *Massimo Gennarelli (Università di Brescia)*
- **14:30- 15:00: Nuove frontiere nella psichiatria di precisione**, *Mirko Manchia (Università di Cagliari)*
- **15:00- 15:30: Farmacogenetica germinale in oncologia**, *Chiara Pesenti (ASST Santi paolo e Carlo, Milano)*
- **15:30- 16:00: Test genetici nella pratica clinica**, *Mario Capasso (Università di Napoli Federico II)*
- *16:00-16:30 Coffee break*
- **16:30- 17:00: Aspetti etico legali e quadro normativo in Italia**, *Corrado Mammì, Antonino Moschella (Università di Reggio Calabria)*
- **17:00- 17:30: Farmacogenetica negli RCP AIFA**, *Matteo Floris (Università di Sassari)*
- **17:30-18:45: Sessione pratica sulle risorse informatiche, database farmacogenetici, strumenti per la chiamata degli alleli e refertazione**: *Matteo Floris (Università di Sassari), Maria Laura Idda (Università di Sassari), Laura Fontana (Università di Milano) e Antonino Moschella (Università di Reggio Calabria)*
- *Aperitivo di benvenuto*

13 Settembre

h. 9:00- 11:15" **Pharmacogenetics in Europe and the World"**
In English - chairman: Massimo Gennarelli (Università degli Studi di Brescia), Myriam Alcalay (Università degli Studi di Milano)

- **9:00-9:45: Keynote lecture**: **Implementation of pharmacogenetics in the UK**, *Professor Sir Munir Pirmohamed, (University of Liverpool)*
- **09:45- 10:30: PREPARE trial and pharmacogenetic passport**, *Erika Cecchin (CRO Aviano)*
- **10:30-11:15 "Pharmacogenetics of Drug-Induced Liver Injury: From Single Genetic Markers to Polygenic Risk Scores"** *Paola Nicoletti (Mount Sinai, NY, USA)*

- *11:15-11:45 Coffee break*

h. 11:45- 13:30 “Pharmacogenetics in Oncology” *chairman: Monica Miozzo (Università degli Studi di Milano)*

- **11:45- 12:15: Farmacogenetica somatica in NGS nei tumori solidi**, *Monica Miozzo (Università degli Studi di Milano)*
- **12:15- 12:45: Farmacogenetica in emato-oncologia**, Myriam Alcalay *(Università degli Studi di Milano)*
- **Tavola Rotonda: Verso l’implementazione della Farmacogenetica in Italia**
- **Conclusioni e saluti**