



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI MEDICINA E CHIRURGIA

Università di Perugia
Dipartimento di Medicina e Chirurgia

WORKSHOP on the project

Drug discovery and repurposing to find a treatment for Lafora Disease (DEFEAT-LD)



VENERDÌ, 19 GIUGNO 2026



**AULA 6, DIPARTIMENTO DI
MEDICINA E CHIRURGIA**

Faculty

Cosimo Damiano Altomare (Bari)
Laura Bellingacci (Perugia)
Francesca Bisulli (Bologna)
Giulia Cazzanelli (Trento)
Davide Chiasserini (Perugia)
Massimo Carella (S. Giovanni Rotondo)
Cinzia Costa (Perugia)
Giuseppe Damante (Udine)
Giuseppe d'Orsi (S. Giovanni Rotondo)
Nicola Gambacorta (Bari)
Paola Imbrici (Bari)

Valentina Imperatore (Perugia)
Antonella Liantonio (Bari)
Graziano Lolli (Trento)
Andrea Mancini (Perugia)
Raffaella Minardi (Bologna)
Lorenzo Muccioli (Bologna)
Eleonora Pizzi (Bologna)
Paolo Prontera (Perugia)
Miriam Sciaccaluga (Perugia)
Anna Aurora Taddei (Perugia)
Gabriele Trentini (Trento)

8:45

Registrazione dei partecipanti

09:15

Saluti istituzionali
Direttore Dipartimento di Medicina e Chirurgia / Rappresentanti PNRR

9:30

Introduzione: obiettivi e struttura del progetto
Francesca Bisulli – Massimo Carella – Cinzia Costa – Giuseppe d'Orsi

SESSIONE I

Dalla pratica clinica alla terapia: riposizionamento dei farmaci

Moderatori: Francesca Bisulli - Massimo Carella - Giuseppe d'Orsi

9:40

Efficacia, sicurezza e farmacocinetica di VAL-1221 endovena nella Malattia di Lafora
Lorenzo Muccioli

10:00

Dai pazienti pugliesi con la Malattia di Lafora al riposizionamento farmacologico
Giuseppe d'Orsi – Massimo Carella

10:25

Screening virtuale nel riposizionamento di farmaci per il trattamento della Malattia di Lafora

Nicola Gambacorta – Cosimo Damiano Altomare

10:50

Riposizionamento dell'empagliflozin nella Malattia di Lafora: integrazione tra dati preclinici e sperimentazione clinica pilota

Paola Imbrici – Antonella Liantonio – Giuseppe d'Orsi

11:20

Identificazione di modulari dell'accumulo di glicogeno mediante high-content screening di una libreria di farmaci approvati

Giulia Cazzanelli – Gabriele Trentini – Graziano Lolli

11:45

Discussione

12:00

Pausa pranzo

SESSIONE II

Biologia molecolare e approcci omici

Moderatori: Giuseppe Damante – Paolo Prontera – Valentina Imperatore

13:00

Caratteristiche molecolari della Malattia di Lafora: un approccio multi-omico

Raffaella Minardi – Eleonora Pizzi

13:30

Strategie per incrementare l'espressione endogena dell'alfa-amilasi nella Malattia di Lafora

Giuseppe Damante – Valentina Imperatore

13:50

Discussione

SESSIONE III

Modelli murini e profili elettrofisiologici

Moderatori: Cinzia Costa – Davide Chiassarini – Andrea Mancini

14:05

Caratterizzazione di elettrofisiologica dei modelli murini di Malattia di Lafora

Laura Bellingacci

14:25

Dal neurone al network: alterazioni striatali tempo-dipendente nel modello murino della Malattia di Lafora

Miriam Sciaccaluga

14:50

Empagliflozin come nuova strategia terapeutica per ripristinare le alterazioni elettrofisiologiche nel modello murino della Malattia di Lafora

Valentina Imperatore – Anna Aurora Taddei

15:15

Discussione

15:30

Pausa

TAVOLA ROTONDA

Dialogo con le Associazioni delle Famiglie

Moderatori: Francesca Bisulli – Massimo Carella – Cinzia Costa – Giuseppe d’Orsi

15:45

Prospettive terapeutiche e bisogni delle famiglie

Intervengono:

Ricercatori del Progetto, rappresentanti delle Associazioni di pazienti e familiari

16:45

Considerazioni finali e chiusura dei lavori

Coordinatori del Progetto PNRR



Finanziato
dall’Unione Europea
NextGenerationEU



PNRR
MISSIONE 6 - SALUTE

“Finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU – PNRR M6C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN”