

Moderatori e Relatori

Giosuè Annibalini - Dipartimento di Scienze Biomolecolari Università di Urbino

Elena Barbieri - Dipartimento di Scienze Biomolecolari Università di Urbino

Rita Barone - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Università di Catania

Corrado Romano - Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche – Università di Catania

Fabiana Fanelli - Dipartimento di Scienze Biomolecolari Università di Urbino

Marco Fichera - Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche Università di Catania

Angela Messina - IPCB CNR - Catania

Angelo Palmigiano - IPCB CNR - Catania

Fabio Pettinato - Dottorato in Sistemi Complessi per le Scienze Fisiche, Socio- economiche e della Vita Università di Catania.

Martina Randazzo - Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Catania

Renata Rizzo - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Università di Catania

Luisa Sturiale - IPCB CNR - Catania

Obiettivi

Contribuire alla diffusione delle informazioni relative all'importanza della glicosilazione nei disturbi del neurosviluppo.

Iscrizione

Evento formativo riservato a n. **30** partecipanti

Il modulo di iscrizione è allegato alla presente brochure.

Comitato Organizzatore

Prof.ssa Rita Barone

Prof.ssa Luisella Sturiale

Prof. Giosuè Annibalini

Contatti

Prof.ssa Rita Barone

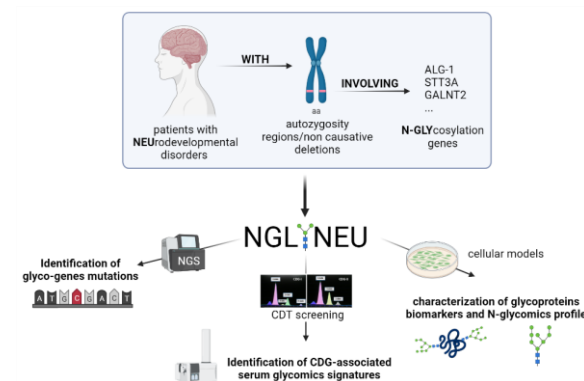
095-3782188

rbarone@unict.it



PRIN-2022 “SHARED PHENOMICS, GENOMICS, AND FUNCTIONAL GLYCOMICS FOR BETTER N-GLYCOSYLATION EVALUATION AND TARGETING IN NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS (NGLYNEU)” WORKSHOP

CUP E53D23009730006



9 settembre 2025, ore 11:00 – 17:00

Aula 1, Edificio 13

P.O. “G. Rodolico” (via S. Sofia, 76-78)



This research was funded by the European Union - Next Generation EU, Mission 4 Component 1 CUP E53D23009730006” the Ministry of University and Research - PRIN (Research Projects of National Relevant Interest) 2022

Razionale

La glicosilazione è la più frequente modificazione post-traslazionale delle proteine ed è essenziale per lo sviluppo e il funzionamento del sistema nervoso centrale (SNC). I Disturbi Congeniti della Glicosilazione (CDG) sono un gruppo di malattie genetiche del SNC causate da difetti nella sintesi e nell'attacco dei glicani a proteine e lipidi. Le CDG fanno parte del più ampio gruppo dei disturbi del neurosviluppo (NDDs), la cui base genetica resta in gran parte sconosciuta.

L'attuazione del progetto NGLYNEU permetterà di ampliare le conoscenze attuali sull'impatto funzionale delle varianti genetiche implicate nella glicosilazione nelle malattie del neurosviluppo.

Questo porterà all'identificazione di nuovi potenziali geni-malattia e alla caratterizzazione di nuove malattie del neurosviluppo causate da difetti della glicosilazione.

Le ricadute del progetto si inseriscono nella possibilità di ampliare le frontiere delle malattie genetiche del SNC e identificare nuovi target molecolari per la cura di queste malattie.

Programma

11:00

Registrazione dei partecipanti

Welcome

11:30

Presentazione del Workshop

Renata Rizzo

Rita Barone

Work Package 1

11:45 **NGS ANALYSES OF GLYCO-GENES IN UNDIAGNOSED PATIENTS WITH NDDs**

Moderatori:

Marco Fichera, Corrado Romano

Relatori:

Prof.ssa Rita Barone

Dott. Fabio Pettinato

Dott.ssa Martina Randazzo

12:45

Pausa

Work Package 2

14:00 **EFFECTS OF PS AND NONPS GLYCO-GENES MUTATION AND INACTIVATION ON CELLULAR PROTEIN GLYCOSYLATION**

Moderatori:

Elena Barbieri, Luisa Sturiale

Relatori:

Giosuè Annibalini

Fabiana Fanelli

Work Package 3

15:00 **PATIENT-DERIVED GLYCOPROTEINS ANALYSES**

Moderatori:

Giosuè Annibalini, Rita Barone

Relatori:

Luisa Sturiale

Angela Messina

Angelo Palmigiano

Conclusioni

16:00 **Tavola Rotonda**

17:00 **Fine dei lavori**

Modulo di Iscrizione

Dati anagrafici

- Cognome: _____
- Nome: _____
- Data di nascita: _____ / _____ / _____
- Luogo di nascita: _____
- Codice Fiscale: _____

Contatti

- Indirizzo email: _____
- Numero di telefono: _____

Informazioni professionali

- Professione:
☐ Medico ☐ Biologo
- Specializzazione: _____
- Ente / Struttura di appartenenza: _____
- Ruolo / Qualifica: _____

Privacy e autorizzazioni

- ☐ Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) per le finalità legate all'organizzazione del workshop.
- ☐ Acconsento all'eventuale utilizzo di immagini scattate durante l'evento a fini documentativi o promozionali.

Luogo e data

Firma del partecipante

