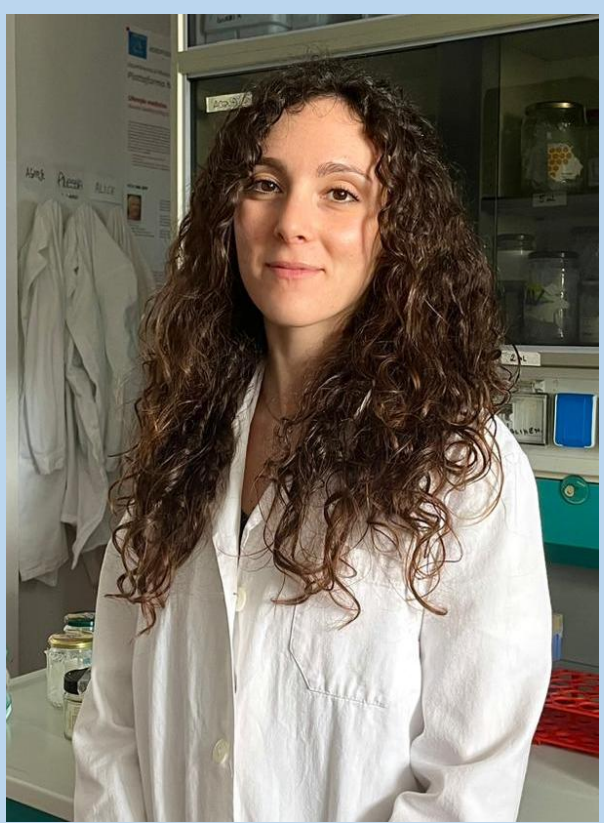




PhD week 13-17 Aprile 2026



Università
di Brescia

CHIARA FRITZSCH

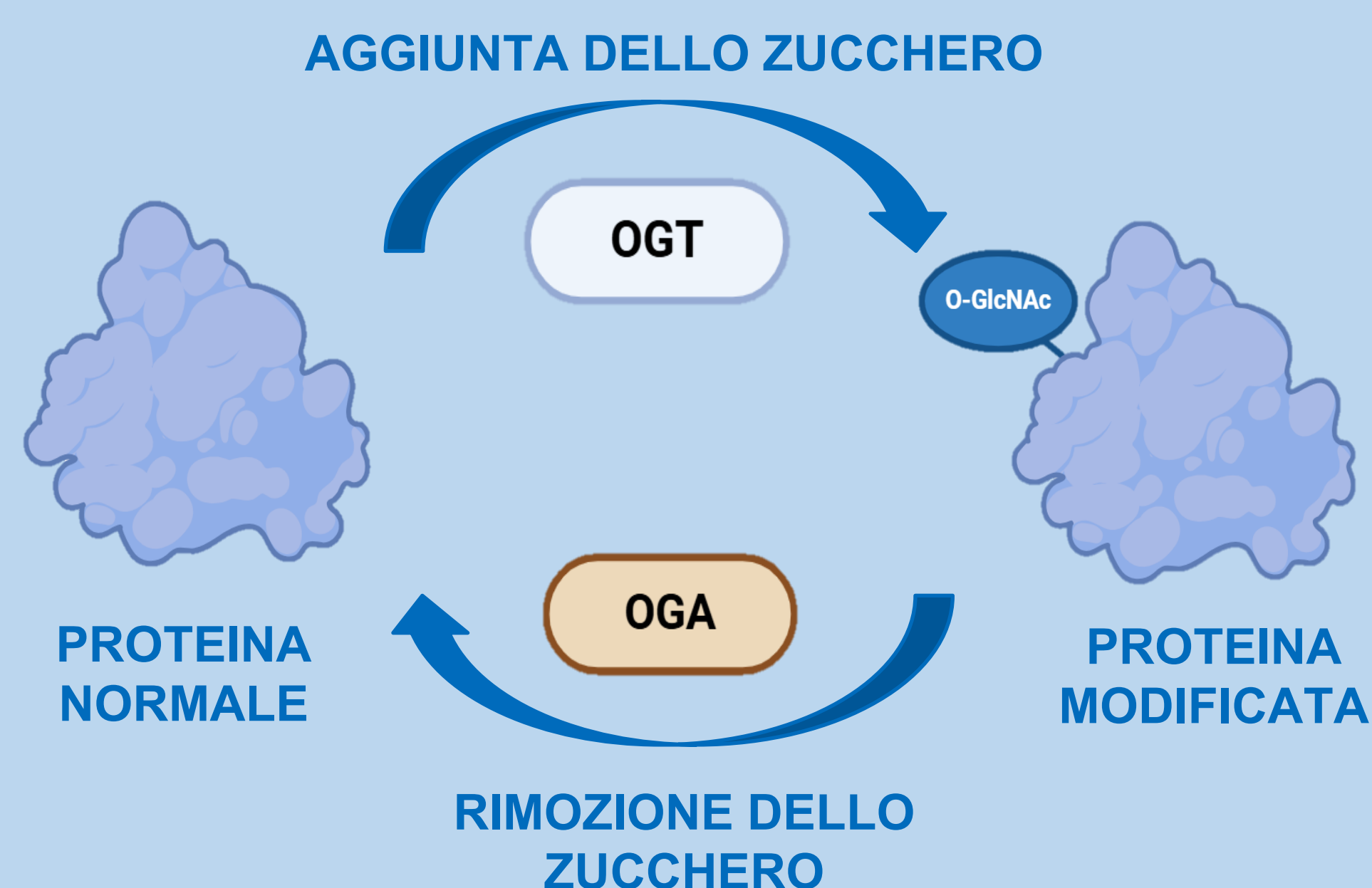
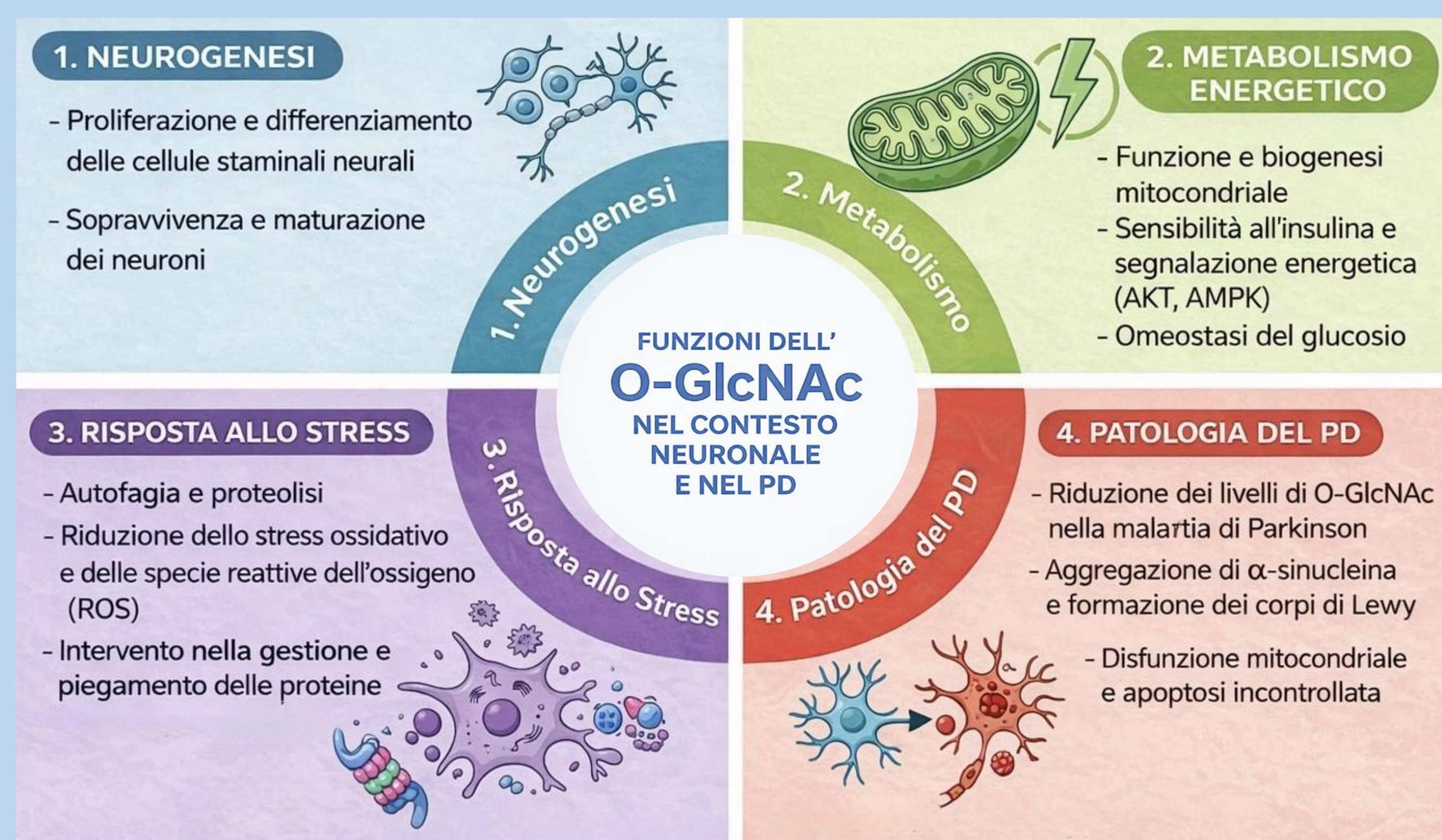
Tutor: Prof.ssa Marina Pizzi

SCIENZE BIOMEDICHE E

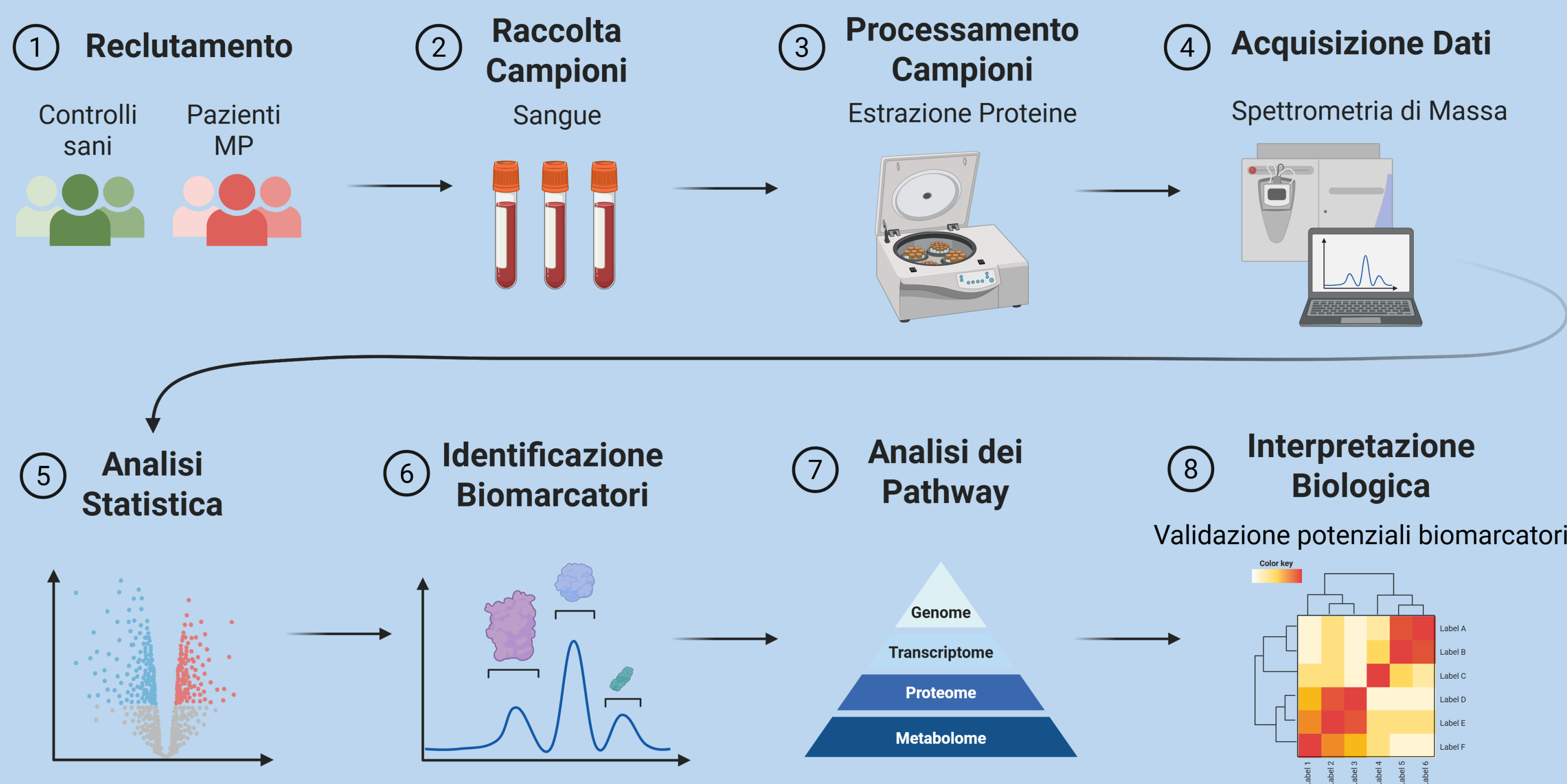
MEDICINA TRASLAZIONALE

O-GlcNAc come potenziale biomarcatore per la diagnosi precoce della malattia di Parkinson

Le modifiche post-traduzionali (MPT) delle proteine giocano un ruolo sempre più importante nella **malattia di Parkinson (MP)**. Il nostro gruppo di ricerca ha messo in evidenza che pazienti con MP presentano alterazioni nella **glicosilazione O-GlcNAc**, una MPT influenzata dall'alimentazione, che è cruciale per mantenere l'attività di fattori essenziali per la salute delle cellule nervose.



La nostra ricerca mira ad approfondire il ruolo della glicosilazione O-GlcNAc nella MP, con l'obiettivo di utilizzarla come potenziale biomarcatore.



PROSPETTIVE FUTURE

- > Identificazione di nuovi **biomarcatori proteici e target farmacologici**;
- > Diagnosi più precoce e accurata con metodi poco invasivi e costosi;
- > Possibilità di intervenire precocemente con trattamenti efficaci.

Contatti: chiara.fritzschi@unibs.it