

## LEUKODYSTROPHIES: SO MUCH MORE THAN JUST MYELIN DISORDERS



### DR. MARIANNA BUGIANI

La Dr.ssa Marianna Bugiani è laureata in Medicina e Chirurgia. Ha conseguito la specializzazione in Neuropsichiatria Infantile e in Patologia Generale e il PhD in Neuroscienze.

Il principale interesse diagnostico riguarda la neuropatologia pediatrica, la patologia fetale e pediatrica, l'oftalmopatologia, l'endocrinopatologia e la patologia autoptica.

L'interesse scientifico riguarda le malattie della glia: leucodistrofie e tumori cerebrali soprattutto nei bambini. Si interessa in particolare alle leucodistrofie dovute a disfunzione degli astrociti e ai tumori astrogliali del tronco dell'encefalo e, inoltre, studia come l'eterogeneità regionale delle cellule gliali influenzi la vulnerabilità selettiva di queste regioni alle malattie e il loro potenziale endogeno di riparazione.

 CICLO THE WHITE THAT MATTERS  
Patologie della Sostanza Bianca

# NEUROFRIDAYS

INCONTRI DI

AGGIORNAMENTO

IN NEUROSCIENZE



# 2020

Il seminario tratterà di come la definizione di leucodistrofia si sia evoluta nei due secoli passati e di come la next generation sequencing e la ricerca di base abbiano reso obsoleto il vecchio concetto di leucodistrofia intesa come malattia degli oligodendrociti e della mielina. Si tratterà inoltre il nuovo ruolo della neuropatologia non tanto come scienza diagnostica in questo campo, ma come strumento per comprendere i meccanismi fisiopatologici, cellulari e molecolari, e i reali effetti delle terapie.