

## **Dr. Bryan Jepson**

### **Biological Mechanisms and Integrative Treatment of Autism Spectrum Disorders**

Dr. Bryan Jepson will present the current research regarding the underlying pathophysiology in autism with particular regard to the multi-organ system nature of the disorder. This includes chronic gastrointestinal abnormalities, immune dysregulation, inflammation, oxidative stress, methylation weakness, detoxification impairment and neurotransmitter imbalance. Treatment options for these comorbid conditions and the impact that this may have on neurological health and functioning will be discussed.

#### **Meccanismi biologici e trattamento integrativo dei disturbi dell'autismo**

Gli studi e le ricerche del dott. Jepson trattano la patofisiologia dell'autismo con particolare riguardo al sistema multi-organo, natura del disturbo. Questo include anomalie gastrointestinali e croniche, disregolazione del sistema immunitario, infiammazione, stress ossidativo, debole metilazione, peggioramento di detossicazione e squilibrio dei neurotrasmettitori. Saranno discusse le scelte di trattamento per queste condizioni di malattia e l'impatto che possono avere sulla salute e sulla funzione neurologica.