

Prof. Leonardo Emberti Gialloreti

Professore Ordinario per il settore scientifico-disciplinare MEDS/24A (Statistica Medica).

Laureato in Medicina e Chirurgia. Specializzato in Igiene e Medicina Preventiva. Dottore di Ricerca in Microbiologia ed Epidemiologia.

Docente di “Statistica Medica”, “Epidemiologia”, “Metodologia della Ricerca”, “Igiene Generale ed Applicata”, “Statistica Sociale”, “Global Health”, “Demografia”.

Principali aree di attività scientifica:

- 1) Modelli matematici per la valutazione dell’impatto delle malattie infettive e non, e delle vaccinazioni, disegno e analisi statistica di trial clinici, studi osservazionali e ecologici, analisi di dati complessi.
- 2) Neuro-epidemiologia: Epidemiologia, eziologia e patogenesi dell’autismo. Trattamento dei disturbi alimentari e pica. Eziologia e trattamento dell’apatia e depressione. Trattamento della sindrome da fatica cronica. Epidemiologia delle patologie cerebrovascolari. Efficacia dei metodi riabilitativi in pazienti neurologici.
- 3) Neuro-imaging: Studi di “Diffusion Tensor Imaging” e trattografia in soggetti con autismo.
- 4) Neuro-virologia: Patologie virali e sistema nervoso centrale. Epidemiologia di Varicella Zoster Virus.
- 5) HIV/AIDS: Terapia del HIV/AIDS e sindromi correlate in PVS, con particolare attenzione a Herpes Virus, Malaria e malnutrizione. Analisi di sottotipi HIV e farmacoresistenza. Individuazione di predittori attendibili di conta di CD4 in PVS.
- 6) Standardizzazione e validazione di strumenti per la valutazione dell’efficacia riabilitativa;
- 7) Epidemiologia genetica: Epigenoma e patologie del Sistema Nervoso Centrale.
- 8) Programmi di sanità pubblica in paesi a risorse limitate e in aree di conflitto.