



---

# CTU Lecture

**Giovedì 17 giugno 2021**

Webinar Zoom

Dalle 13:00 alle 14.00

Link di registrazione:

[https://eoc-ch.zoom.us/webinar/register/WN\\_3oDP9nriQPq4EgYTPIXffg](https://eoc-ch.zoom.us/webinar/register/WN_3oDP9nriQPq4EgYTPIXffg)

## CTU Lecture

Statistica in Medicina, tra scienza e co-scienza:  
dalla nascita della causalità all'esperienza Covid-19

*Relatore:*

**Clelia Di Serio**, PhD

Professore ordinario di Statistica Medica  
Università della Svizzera italiana, Lugano  
San Raffaele vita-salute University, Milan

*Moderatore:*

Prof. Dr. Med. Alberto **Pagnamenta**

Epidemiologo  
CTU-EOC, Lugano  
Università della Svizzera italiana, Lugano

---

Uno degli aspetti più cruciali di tutta la ricerca biomedica è il disegno dello studio. La comprensione approfondita degli strumenti moderni per valutare "l'evidenza" in biomedicina diventa oggi la base fondamentale per risollevare il "success rate" degli studi clinici che negli ultimi anni ha oscillato tra 1,7% e il 5% a livello internazionale.

Uno degli aspetti più critici della ricerca biomedica riguarda proprio il concetto di "generalizzabilità" delle conclusioni degli studi clinici e osservazionali strettamente connesso al problema della interpretazione causale dei risultati. In questo seminario ripercorreremo alcuni "caveat" (dalla erronea interpretazione del concetto di p-value al difficile concetto di EBM) che rischiano di rendere la ricerca biomedica poco riproducibile, e che cosa ci abbia insegnato a questo riguardo la recente esperienza con i dati del COVID-19"