

www.unisr.it

WINTER SCHOOL

# DATA JOURNALISM

Analisi, interpretazione e comunicazione del dato in sanità.

## Programma

Il corso è distinto per moduli più specifici fortemente integrati tra loro dal concetto del comune "statistical reasoning".

IL PENSIERO STATISTICO  
(25–26–27 Febbraio 2021)

**25 Febbraio (Alessandro Marenzi)**

- 10:00 Benvenuto e apertura della scuola da parte del comitato scientifico
- 10:30 Comunicare i dati nel quotidiano: una sfida tra rigore e comunicazione efficace

**26 Febbraio**

(10:00–16:00 Fulvia Mecatti/16:00–18:00 Alessandro Nonis)

- 10:00 Ragionamento Statistico, Mitologia Statistica e The sexiest job of 21<sup>st</sup> century
- 11:30 Statistica competenza di Cittadinanza: Numeri, Percentuali, Dati e Stime
- 13:00 pausa
- 15:00 Tutti i Modelli sono sbagliati... ma alcuni possono essere utili
- 16:00 Data Visualization - InfoGrafica - Dashboard
- 18:00 conclusione

**27 Febbraio (Clelia Di Serio/Ron Kennet)**

- 10:00 "How to lie with statistics" (Darrell Huff1954) Perché è ancora il libro più venduto di statistica al mondo
- 10:30 "Information Quality from data": come crearla e come comunicarla
- 12:00 Big Data is Big Information? "Association is not causation", un mantra irrinunciabile
- 12:30 Disegno degli esperimenti: come riconoscerne le tipologie. Cosa si nasconde dietro alle definizioni epidemiologiche, dettaglio o sostanza? Fonti di distorsione nella lettura dei dati epidemiologici
- 13:00 pausa

- 15:00 L'informazione nel dato biomedico: quante dimensioni ha un dato? Un esempio di dati reali. Uso e misuso del Teorema di Bayes nei test di screening
- 16:30 Dati univariati/bivariati/multivariati. La raffigurazione grafica di base e l'interpretazione dei grafici e delle tabelle nella letteratura biomedica
- 18:00 conclusione

CAPIRE E DIVULGARE I DATI

**5 Marzo 2021**

- (10:00–13:00 Luigi Ripamonti/15:00–18:00 Antonio Nizzoli)
- 10:00 Il controllo delle fonti del dato: come decidere di chi e cosa fidarsi nel giornalismo scientifico?
- 13:00 pausa
- 15:00 Dato reale e dato mediatico
- 18:00 conclusione

DALL'INTEGRITÀ DEI DATI AI RISVOLTI PSICO-SOCIALI

**12 Marzo 2021**

- (14:00–15:00 Roberto Buccione/15:30–17:30 Giuseppe Pantaleo)
- 14:00 Data-Integrity
- 15:30 Considerazioni sull'interpretazione, la diffusione e l'impatto del dato psicosociale
- 17:30 conclusione

VERIFICA DI COMPETENZE FINALE

**19 Marzo 2021**

Software: EXCEL (con add-in statistici opensource)



UniSR

Università Vita-Salute  
San Raffaele



CUSSB  
Centro Universitario  
di Statistica per  
le Scienze Biomediche