

CURRICULUM VITAE

Laura Antolini

Cognome: Antolini
Nome: Laura
Indirizzo:
Cittadinanza:
Data di nascita:
Stato civile:

Posizione attuale e precedente

- Luglio 2020 ASN (abilitazione scientifica nazionale) Professore Ordinario Prima Fascia SSD MED/01
- Dal 2015 Professore Associato Seconda Fascia SSD MED/01 Statistica Medica, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università Milano-Bicocca.
- Dal 2006 al 2015 Ricercatore Universitario SSD MED/01, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università Milano-Bicocca.

Formazione

- 1998 Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche (110/110 cum laude), Università degli Studi di Bologna.
- 2003 PhD Dottorato di Ricerca in Statistica, Università di Padova. Dissertation: "Discrimination in survival analysis: extension of the meaning of the area under the ROC curve to the case of survival data".

Periodi di visiting all'estero

- 2002 Visiting PhD Student, Statistics and Consulting Unit Boston University, Boston, MA (USA) (Supervisor Ralph B D'Agostino). Sviluppo della tematica "Discrimination assessment in Survival Analysis".
- 2008 Visiting researcher, Fred Hutchinson Cancer Center Research, Seattle, WA (USA) (Supervisor Margaret Pepe). Sviluppo della tematica "Theoretical aspects of statistical analysis for biomarkers for prediction". Si allega documentazione ufficiale.

Principale Attività Didattica Nazionale ed Internazionale

- Docente di corsi di statistica medica in corsi di Laurea in Professioni Sanitarie triennali (Fisioterapia, Terapia della neuro e psicomotricità, Infermieristica) e magistrali (Biotecnologie mediche, Psicologia clinica e neuropsicologia del ciclo di vita. Medicine and Surgery) Università' Milano Bicocca.
- Adesione al progetto di sperimentazione blended e-learning di ateneo
- Docente di corsi di statistica medica nel Corso di Dottorato di Ricerca in "Sanità Pubblica", Università di Milano-Bicocca
- Docente di corsi di statistica medica in master nazionali di I e II livello (Università' Milano Bicocca, Milano, Modena e Reggio Emilia, Torino).
- Trainer per il software Stata con T Stat Italia
- Membro del Collegio del Corso di Dottorato di Ricerca in "Sanità Pubblica", Università di Milano-Bicocca
- Membro del Collegio del Corso di Dottorato di Ricerca in "Public Health Epidemiology and Statistics", Università di Milano-Bicocca
- Direttore della Scuola di Specializzazione in "Statistica Medica e Biometria", Università' Milano Bicocca
- Membro del collegio della "Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa", Università' Milano Bicocca
- Membro del collegio della "Scuola di Specializzazione in Ematologia", Università' Milano Bicocca

- Titolarità del corso "Analyzing latent times and competing risks in survival data", in occasione del Joint meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, Milano 15-19 Giugno 2015 dal 15-06-2016 al 19-06-2016
- Titolarità dello "Short course on Survival Analysis", Eastern Mediterranean Region International Biometric Society International Conference (EMR-IBS), Faculty of Mathematics and Informatics, Sofia University, Sofia 18-20 Luglio 2016

Interessi di Ricerca

- Collaboro con esperti in diverse aree della medicina del Dipartimento di Medicina e Chirurgia. Sono coinvolta nel percorso che porta dagli aspetti di progettazione e scrittura di protocolli fino all'analisi statistica e pubblicazione dei dati emersi in progetti in ambito sperimentale laboratoristico e clinico.
- Mi concentro anche sugli aspetti metodologico-statistici dove mi occupo principalmente di: analisi di sopravvivenza, Rischi competitivi, Misure di Capacità predittiva, Valutazione dei test diagnostici, Inferenza causale. Svolgo questa attività sempre più in collaborazione con gli studenti del Dottorato in Sanità Pubblica e della Scuola di Specializzazione in Statistica Medica e Biometria.

Attività Scientifica Nazionale ed Internazionale (solo contributi invitati)

- 2014 European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) Annual Meeting, Milano 30 March-2 April 2014. "Cut-points for continuous biomarkers: issues on identification and assessment" (Invited presentation)
- 2015 Joint meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, Milano 15-19 June 2015. "Recent advances in ROC methodology" (Invited presentation)
- 2016 Meeting of the Italian Statistical Society, Salerno 8-10 June 2016. "Graphical representations and summary indicators to assess the performance of risk predictors" (Invited presentation)
- 2017 Joint meeting of the Eastern Mediterranean (EMR-IBS) and Italian Regions (SIB), Thessalonica 7-9 May 2017. "Modelling the impact of time to the intermediate event in the illness-death model" (Invited presentation)
- 2018 Annual meeting of the International BFM Study Group, Helsinki 19-20 May 2018, "Handling toxicity data in the presence of competing risks" (Invited presentation)
- 2018 International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, Pisa 14-16 Dec 2018. "Modelling the hazard of transition into the absorbing state in the illness-death survival model" (Invited presentation)
- 2023 International Society of Clinical Biostatistics (ISCB), Milano, 23-31 August 2023. "Analysis of adverse events in survival studies: theoretical quantities and graphical representations" (Invited presentation)
- 2024 45th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Thessalonica 21-25 August 2024. Instructor of the Pre conference Course "Adverse Events with Survival Time Outcome: Clinical Questions and Methods for Statistical Analysis based on Hazard Functions"
- 2025 Joint Conference of the Italian and Eastern Mediterranean Regions of the International Biometric Society (IBS-IR-EMR2025) 16-18 September 2025. "The Illness-Death Multistate Survival Model: Choosing Time Scales to Model Hazard Functions" (Invited presentation)

Publicazioni e Metriche (fonte Scopus)

- Articoli Scientifici: 144
- H-Index: 33
- Citazioni: 4331

Altri Incarichi e Interessi

- Membro dell'OPBA di Ateneo, Università Milano Bicocca
- Membro del Comitato Etico di Ateneo, Università Milano Bicocca