

# Davide Paolo Bernasconi

Ufficio Via Follereau 3 - 20854 Veduggio al Lambro (MB)  
Università di Milano Bicocca, Edificio U28  
Tel. ufficio 0264488098  
e-mail [davide.bernasconi@unimib.it](mailto:davide.bernasconi@unimib.it)



## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **Marzo 2015: Dottorato in Epidemiologia e Biostatistica (voto: Eccellente)**

Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza.

Il progetto di ricerca si è concentrato sui metodi predittivi nell'analisi di sopravvivenza in presenza di covariate tempo-dipendenti con applicazione alla leucemia pediatrica.

La tesi (in inglese) era intitolata "Dynamic prediction in survival analysis with binary non-reversible time dependent treatment indicator" ed è stata scritta sotto la supervisione della Prof.ssa Laura Antolini e della Prof.ssa Maria Grazia Valsecchi.

- **Novembre 2010: Laurea Magistrale in Biostatistica e Statistica Sperimentale (votazione: 110/110 e lode)**

Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi Milano-Bicocca, Milano.

La formazione è stata finalizzata a fornire capacità di pianificazione, gestione, analisi, interpretazione e valutazione statistica di studi sperimentali, indagini e sistemi di osservazione per il monitoraggio e la sorveglianza nel campo della salute umana.

La tesi (in italiano) si intitolava "Analisi statistica di uno studio epidemiologico sull'associazione tra polimorfismi genetici e manifestazioni cliniche della tubercolosi" ed è stata scritta sotto la supervisione del Prof. Mario Comelli (Università di Pavia).

- **Novembre 2008: Laurea in Scienze Statistiche e Gestione dell'Informazione (voto 105/110)**

Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi Milano-Bicocca, Milano.

La formazione ricevuta è stata orientata a fornire solide competenze matematiche, statistiche e informatiche per guidare la gestione delle informazioni: in particolare, l'orientamento all'accesso ai dati, la loro sintesi e analisi e il loro utilizzo nei processi decisionali.

La tesi (in italiano) si intitolava "Valutazione dell'efficacia dei dipartimenti di salute mentale della Lombardia: un modello longitudinale" ed è stata scritta sotto la supervisione del Prof. Piergiorgio Lovaglio (Università di Milano-Bicocca).

**2015-2021:** anche dopo aver conseguito il dottorato ho seguito numerosi corsi di metodologia statistica su temi specifici o summer-winter schools tenuti da statistici accademici nazionali e internazionali di cui riporto i più rilevanti:

- Missing and Mis-measured data

Docente: David Glidden

Università di Milano-Bicocca, Monza, 23-25 Giugno, 2015

- Methods for dynamic prediction: multi-state models and landmarking

Docenti: Hein Putter, Hans Van Houwelingen

Ponte di Legno (BS), 7-10 Settembre 2015

- Analisi Dati Next Generation Sequencing (NGS)

Docente: Annibale Biggeri, Daniele Calistri, Oriana Nanni, Chiara Romualdi

Istituto Scientifico Romagnolo Per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) IRCCS, Meldola (FC) e Centro Residenziale Universitario, Bertinoro (FC), 28 Settembre – 2 Ottobre 2015

- Generalized Linear (Mixed-effects) Models

Docente: Tomasz Burzykowski

Università di Milano-Bicocca, Monza, 18-20 Maggio 2016

- Absolute Risk: Methods and Applications in Disease Prevention

Docenti: Ruth M. Pfeiffer, Mitchell H. Gail

Università di Milano, Milano, 24-26 Ottobre 2016

- Biomarkers & Classifiers for Diagnostic and Therapeutic Research: Discovery, Study Design and Analysis

Docenti: Lisa McShane, Richard Simon

Ponte di Legno (BS), 20-23 Marzo 2017

- Metodi e modelli di stima del rischio assoluto di evento

Docente: Giovanni Veronesi

Università di Milano-Bicocca, Monza, 29-30 Maggio e 8-9 Giugno 2017

- Making casual inference resemble randomized trials

Docente: David Glidden

Università di Milano-Bicocca, Monza, 26-27 Giugno, 2017

- Adaptive Designs and Multiple Testing Procedures course:

Docenti: James Wason, David Robertson, Michael Grayling and Adrian Mander.

Università di Pavia, Pavia, 3-5 Ottobre 2017

- Extended use of regression models for new epidemiologic designs and analyses

Docenti: Marie Reilly, Chuen Seng Tan

Ponte di Legno (BS), 9-13 Settembre 2018

- Regression survival modelling: frailty models and lasso penalization in r

Docente: Federico Rotolo

Università di Milano-Bicocca, Monza, 29-30 Ottobre, 2018

## **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

- Novembre 2022 - presente: **ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b)** della Legge 240/2010 (Dipartimenti di Eccellenza), settore concorsuale 06/M1 – Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica, settore scientifico-disciplinare MED/01 – Statistica Medica nell'ambito del "Piano straordinario 2020" di cui al D.M. 83/2020.
- Marzo 2019 – Ottobre 2022: **ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a)** della Legge 240/2010 (Dipartimenti di Eccellenza), settore concorsuale 06/M1 – Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica, settore scientifico-disciplinare MED/01 – Statistica Medica. Svolgimento di "attività di ricerca inerente l'applicazione della Statistica Medica al disegno e all'analisi di studi preclinici e clinici con la capacità di sviluppare metodologie per la valutazione e validazione di biomarcatori in presenza di eventi multipli e variabili tempo-dipendenti".
- Gennaio 2016 - Febbraio 2019: **Assegno di ricerca di 36 mesi finanziato da una fellowship FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)**, vinta tramite bando competitivo, per lo svolgimento del progetto "Survival analysis in cancer data in the presence of treatment switches and withdrawals" realizzato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca.
- Gennaio 2015 - Dicembre 2015: **Assegno di ricerca di 12 mesi** per il settore scientifico-disciplinare MED/01 per lo svolgimento del progetto "Modelli per l'analisi di dati longitudinali nella valutazione di biomarcatori" realizzato presso il Dipartimento di Scienze delle Salute, Università di Milano-Bicocca sotto la guida del Responsabile Scientifico Prof.ssa Maria Grazia Valsecchi.
- Gennaio 2012 - Dicembre 2014: **Dottorando in Epidemiologia e Biostatistica**, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Milano-Bicocca, Monza.
- Gennaio 2011 - Dicembre 2011: **Collaboratore a progetto presso Fondazione "Monza e Brianza per il Bambino e la sua Mamma", Ospedale S. Gerardo, Monza.**  
Il lavoro di ricerca svolto in questo periodo si è concentrato sull'analisi statistica dei dati anagrafici provenienti dal database dei Dipartimenti di Ostetricia e Ginecologia, Neonatologia e Pediatria dell'Ospedale San Gerardo di Monza.

## **PERIODI DI FORMAZIONE-RICERCA IN ISTITUZIONI STRANIERE**

- Aprile-luglio 2013: **visiting PhD student presso il Leiden University Medical Center** (supervisore: Prof. Hein Putter)  
L'attività di formazione e ricerca, svolta durante il periodo di dottorato, è stata relativa allo studio di metodi predittivi nell'analisi di sopravvivenza in presenza di covariate tempo-dipendenti con applicazione alla leucemia pediatrica.
- Agosto-settembre 2016: **visiting fellow presso l'Università di Copenhagen** (supervisore: Prof. Per Kragh Andersen)

L'attività di formazione e ricerca è stata relativa allo studio di metodi di inferenza causale per l'analisi di dati di sopravvivenza in studi osservazionali in presenza di cambi o interruzioni del trattamento con applicazione alla leucemia pediatrica.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Milano-Bicocca:
  - 2012 - presente: Attività di supporto a studenti di medicina sugli aspetti statistici per la stesura della tesi sugli aspetti statistici
  - 2013-2020: Docente per il Modulo di Statistica Medica nel Corso di Metodologia dell'Analisi Sociale-Sanitaria, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche
  - 2013-2020: Docente per il Modulo di Statistica per la Ricerca nel Corso di Ricerca Ostetrico-Ginecologica e Neonatale, Corso di Laurea Triennale in Ostetricia
  - Ottobre 2015: Attività di tutorato per il corso "Methods for dynamic prediction: multi-state models and landmarking" nell'ambito della Summer School Bicocca@Expo2015
  - 2015 - 2017: Assistente alla didattica del Corso di Statistica Medica, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria
  - 2017: Docente del Corso sui Metodi Statistici di Base per Dottorandi in Medicina
  - 2018: Docente del Corso sui Metodi Statistici per l'Analisi dei Dati Biologici per Tecnici di Laboratorio
  - 2019: Docente per il Corso di Statistica Medica, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
  - 2019 - 2022: Docente per il Corso "Sperimentazioni cliniche: disegno e analisi statistica dei dati", Master di II livello in Ricerca e Sviluppo Preclinico e Clinico dei Farmaci
  - 2020 - 2022: Docente per il Corso "Innovazione, ricerca e sviluppo della sanità", Master di II livello in Management per le funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie
- 2012, 2016, 2018, 2020: Teaching Assistant del corso Statistical Methods for Survival Analysis, Master in Epidemiology, University of Torino
- 2016: Teaching Assistant del corso Statistical Methods for Survival Analysis, Università di Sofia, Bulgaria
- 2017: Docente del modulo "Biostatistics, a powerful tool for epidemiologists: handle with care!" nel corso Facing the Challenges of Global Health tenuto presso il Public Health Laboratory Ivo de Carneri, Pemba Island, Zanzibar
- 2018 - 2022: Docente del corso Introduzione alla Statistica con R, corsi interdisciplinari della Scuola di Dottorato dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca
- 2019, 2021 - 2022: Docente per il Modulo Big Data in Health Care nel corso di Data Science Lab in Medicine, Corso di Laurea Magistrale in Data Science, Dipartimento di Informatica, Sistema e Comunicazione, Università degli Studi di Milano-Bicocca
- 2021 - 2022: Docente per l'insegnamento di Biostatistica, Corso di Laurea Magistrale in Biologia, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli Studi di Milano-Bicocca

## **ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

L'attività scientifica sinora svolta comprende sia lavori metodologici che applicativi in diversi rami della ricerca clinica. Ciò si è tradotto fino ad ora in 70 articoli pubblicati su riviste internazionali sottoposte a revisione tra pari. La produzione metodologica statistica comprende anche 9 presentazioni orali e 3 poster a convegni nazionali o internazionali.

### **Principali interessi metodologici**

- Analisi della sopravvivenza in presenza di trattamenti tempo dipendenti
- Analisi della sopravvivenza in presenza di rischi competitivi e modelli multistato
- Valutazione della performance dei predittori di rischio clinico
- Valutazione della concordanza tra metodi di misurazione
- Metodi di inferenza causale negli studi osservazionali per la stima dell'effetto marginale del trattamento (anche in presenza di censura dipendente)

### **Principali collaborazioni svolte o tuttora attive nell'ambito della ricerca clinica**

L'attività svolta riguarda il supporto statistico alla pianificazione e conduzione di studi, raccolta e controllo dati, analisi dei dati, interpretazione dei risultati e pubblicazione dei manoscritti e si sviluppa all'interno di progetti che coinvolgono centri di ricerca nazionali ed internazionali.

- Ginecologia e ostetricia in collaborazione con l'Ospedale San Gerardo di Monza (PI Prof.ssa Patrizia Vergani).
- Radiologia in collaborazione con l'Ospedale San Gerardo di Monza (PI Prof. Sandro Sironi).
- Chirurgia toracica e addominale in collaborazione con l'Ospedale San Gerardo di Monza (PI Prof. Luca Gianotti).
- Neonatologia in collaborazione con l'Ospedale San Gerardo di Monza (PI Dr. Paolo Tagliabue).
- Epatologia e malattie autoimmuni in collaborazione con l'Ospedale San Gerardo di Monza (PI Prof. Pietro Invernizzi).
- Infettivologia in collaborazione con l'Ospedale San Gerardo di Monza (PI Dr. Giuseppe Lapadula).
- Infermieristica in collaborazione con l'Ospedale San Gerardo di Monza (PI Dr. Davide Ausili).
- Chirurgia epatica in collaborazione con Humanitas Research Hospital IRCCS, Rozzano, Milano (PI Dr. Simone Famularo).
- Trapiantologia epatica in collaborazione con Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano (PI Prof. Luciano De Carlis).
- Cardiologia in collaborazione con Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano (PI Dr. Alessandro Maloberti).

- COVID-19 in collaborazione con Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano (PI Dr. Nicola Ughi).

### **APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE ED ALTRI INCARICHI**

- Maggio 2020 - presente: **Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in "Data Science in Medicine and Nutrition (DASMEN)", Humanitas University.**
- Gennaio 2017 - presente: **Membro della Società Italiana di Statistica Medica per l'epidemiologia Clinica (SISMEC).**
- Gennaio 2016 - presente: **Referee per le seguenti riviste scientifiche:** Biometrical Journal, Statistical Methods and Applications, Epidemiology Biostatistics and Public Health, Journal of Public Health, BMJ Open, Acta Diabetologica, Science Reports.
- Gennaio 2014 - presente: **Membro della International Biometric Society (IBS), Regione Italiana.**
- Gennaio 2011 - presente: **Membro del Centro di Biostatistica Bioimaging Bioinformatica Bicocca - B4** (fino al 2019: Centro di Biostatistica di Epidemiologia Clinica), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza.

### **FINANZIAMENTI SU BANDI COMPETITIVI (RESEARCH GRANTS)**

- 2015-NAZ-0095 - **Borsa di studio Triennale (2015-2017) finanziata da FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro).** Titolo del progetto: "Survival analysis in cancer data in the presence of treatment switches and withdrawals".
- 2017-NAZ-0446 PRIN - **Progetti di Rilevante Interesse Nazionale 2017 finanziato da M.I.U.R. (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca).** Titolo del progetto: "Innovative Statistical methods in biomedical research on biomarkers: from their identification to their use in clinical practice". Componente del gruppo di ricerca, PI: Prof.ssa M.G. Valsecchi

### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

- **Vincitore del terzo premio ex-aequo relativo al "Bando Giovani Talenti" 2018** nell'ambito Scienze Mediche e Neuroscienze dell'Università Milano Bicocca con il patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei.
- **Vincitore del premio relativo al "Bando per premi di ricerca per giovani ricercatori Soci SISMEC 2018"** della Società Italiana di Statistica Medica e Biometria (SISMEC).

## **ABILITA' LINGUISTICHE E INFORMATICHE**

Italiano, madrelingua.

Inglese, Livello B2 parlato, scritto, ascolto, lettura, interazione.

Software statistici WinBugs, Origin, MS Excel, SAS, SPSS, Stata, R

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

H index=13, Citazioni totali=578, Articoli totali=70 (fonte: Scopus Giugno 2022)

- 1 Monaco, L., Gemelli, M., Gotuzzo, I., Bauckneht, M., Crivellaro, C., Genova, C., et al. (2021). Metabolic parameters as biomarkers of response to immunotherapy and prognosis in non-small cell lung cancer (Nslc): A real world experience. *Cancers*, 13 (7), art. no. 1634
- 2 Tamini, N., Bernasconi, D., Ripamonti, L., Bianco, G.L., Braga, M., Nespoli, L. (2021). Clinical validation of the comprehensive complication index in colon cancer surgery. *Cancers*, 13 (7), art. no. 1745
- 3 Famularo, S., Donadon, M., Cipriani, F., Ardito, F., Iaria, M., Carissimi, F., et al. (2021). The Impact of Postoperative Ascites on Survival After Surgery for Hepatocellular Carcinoma: a National Study. *Journal of Gastrointestinal Surgery*, Article in Press.
- 4 Giani, A., Cipriani, F., Famularo, S., Donadon, M., Bernasconi, D.P., Ardito, F., et al. (2020). Performance of comprehensive complication index and clavien-dindo complication scoring system in liver surgery for hepatocellular carcinoma. *Cancers*, 12(12), 1-15, 3868.
- 5 Lapadula, G., Bernasconi, D.P., Bellani, G., Soria, A.a, Rona, R.c, Bombino, M., et al. (2020). Remdesivir Use in Patients Requiring Mechanical Ventilation due to COVID-19. *Open Forum Infectious Diseases*, 7(11).
- 6 Famularo, S., Donadon, M., Cipriani, F., Ardito, F., Carissimi, F., Perri, P. et al. (2020). Hepatocellular carcinoma surgical and oncological trends in a national multicentric population: the HERCOLES experience. *Updates in Surgery*, 72(2), pp. 399-411.
- 7 Barba, M., Frigerio, M., Manodoro, S., Bernasconi, D.P., Cola, A., Palmieri, S., Fumagalli, S., Vergani, P. (2020) LUTS: Lower Urinary Tract Symptoms.
- 8 Famularo, S., Di Sandro, S., Giani, A., Bernasconi, D., Lauterio, A., Ciulli, C., et al. (2020). Treatment of hepatocarcinoma beyond the milan criteria. A weighted comparative study of surgical resection versus chemoembolization. *HPB*, 22(9), 1349-1358.
- 9 Degrate, L., Zanframundo, C., Bernasconi, D., Real, G., Garancini, M., Uggeri, F., et al. (2020). Futility of abdominal drain in elective laparoscopic splenectomy. *LANGENBECK'S ARCHIVES OF SURGERY*, 405(5), 665-672.
- 10 Bombelli, S., Meregalli, C., Grasselli, C., Bolognesi, M., Bruno, A., Eriani, S., et al. (2020). PKHhigh/CD133+/CD24- Renal Stem-Like Cells Isolated from Human Nephrospheres Exhibit In Vitro Multipotency. *CELLS*, 9(8), 1805.
- 11 Soria, A., Fava, M., Bernasconi, D., Lapadula, G., Colella, E., Valsecchi, M., et al. (2020). Comparison of three therapeutic regimens for genotype-3 hepatitis C virus infection in a large real-life multicentre cohort. *LIVER INTERNATIONAL*, 40(4), 769-777.
- 12 Lapadula, G., Bernasconi, D., Bellani, G., Soria, A., Rona, R., Bombino, M., et al. (2020). Remdesivir use in patients requiring mechanical ventilation due to COVID-19. *OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES*.
- 13 Lapadula, G., Bernasconi, D., Bai, F., Foca, E., Di Biagio, A., Bonora, S., et al. (2020). Switching from efavirenz to rilpivirine improves sleep quality and self-perceived cognition but has no impact on neurocognitive performances. *AIDS*, 34(1), 53-61.
- 14 Ausili, D., Bernasconi, D., Rebora, P., Prestini, L., Beretta, G., Ferraioli, L., et al. (2020). Complexity of nursing care at 24 h from admission predicts in-hospital mortality in medical units: a cohort study. *BMC HEALTH SERVICES RESEARCH*, 20(1).
- 15 Doni, D., Paterlini, G., Locatelli, A., Arnoldi, S., MAGRI, M., Bernasconi, D., et al. (2020). Effects of antenatal indomethacin on ductus arteriosus early closure and on adverse outcomes in preterm neonates. *THE*



- JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, 33(4), 645-650.
- 16 Gerussi, A., Halliday, N., Saffioti, F., Bernasconi, D., Roccarina, D., Marshall, A., et al. (2020). Normalization of serum immunoglobulin G levels is associated with improved transplant-free survival in patients with autoimmune hepatitis. *DIGESTIVE AND LIVER DISEASE*, 52(7), 761-767.
  - 17 Gerussi, A., Bernasconi, D., O'Donnell, S., Lammers, W., Buuren, H., Hirschfield, G., et al. (2020). Measurement of Gamma Glutamyl Transferase to Determine Risk of Liver Transplantation or Death in Patients With Primary Biliary Cholangitis. *CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY*.
  - 18 Gianotti, L., Fumagalli Romario, U., De Pascale, S., Weindelmayer, J., Mengardo, V., Sandini, M., et al. (2019). Association Between Compliance to an Enhanced Recovery Protocol and Outcome After Elective Surgery for Gastric Cancer. Results from a Western Population-Based Prospective Multicenter Study. *WORLD JOURNAL OF SURGERY*, 43(10), 2490-2498.
  - 19 Algeri, P., Callegari, C., Bernasconi, D., Incerti, M., Cozzolino, S., Paterlini, G., et al. (2019). Neonatal hypoxia of the second twin after vaginal delivery of the first twin: what matters?\*. *THE JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE*, 32(17), 2889-2896.
  - 20 Ippolito, D., Pecorelli, A., Famularo, S., Bernasconi, D., Orsini, E., Giani, A., et al. (2019). Assessing liver function: diagnostic efficacy of parenchymal enhancement and liver volume ratio of Gd-EOB-DTPA-enhanced MRI study during interstitial and hepatobiliary phase. *ABDOMINAL RADIOLOGY*, 44(4), 1340-1349.
  - 21 Consonni, S., Incerti, M., Bernasconi, D., Vergani, P., Pintucci, A., Ornaghi, S., et al. (2019). Which factors make the difference in the progression of cervical dilation in vaginal birth after cesarean section?. *MINERVA GINECOLOGICA*, 71(5), 385-387.
  - 22 Tassistro, E., Bernasconi, D., Rebora, P., Valsecchi, M., & Antolini, L. (2019). Modeling the hazard of transition into the absorbing state in the illness-death model. *BIOMETRICAL JOURNAL*.
  - 23 Ippolito, D., Famularo, S., Giani, A., Orsini, E., Pecorelli, A., Pinotti, E., et al. (2019). Estimating liver function in a large cirrhotic cohort: Signal intensity of gadolinium-ethoxybenzyl-diethylenetriamine penta-acetic acid-enhanced MRI. *DIGESTIVE AND LIVER DISEASE*, 51(10), 1438-1445.
  - 24 Antolini, L., Tassistro, E., Valsecchi, M., & Bernasconi, D. (2019). Graphical representations and summary indicators to assess the performance of risk predictors. *BIOMETRICAL JOURNAL*, 61(6), 1417-1429.
  - 25 Torsello, B., De Marco, S., Bombelli, S., Chisci, E., Cassina, V., Corti, R., et al. (2019). The 1ALCTL and 1BLCTL isoforms of Arg/Abl2 induce fibroblast activation and extra cellular matrix remodelling differently. *BIOLOGY OPEN*, 8(3).
  - 26 Gianotti, L., Sandini, M., Biffi, R., Marrelli, D., Vignali, A., Begg, S., et al. (2019). Determinants, time trends and dynamic consequences of postoperative hyperglycemia in nondiabetic patients undergoing major elective abdominal surgery: A prospective, longitudinal, observational evaluation. *CLINICAL NUTRITION*, 38(4), 1765-1772.
  - 27 Arisido, M., Antolini, L., Bernasconi, D., Valsecchi, M., & Rebora, P. (2019). Joint model robustness compared with the time-varying covariate Cox model to evaluate the association between a longitudinal marker and a time-to-event endpoint. *BMC MEDICAL RESEARCH METHODOLOGY*, 19(1).
  - 28 Deo, G., Bernasconi, D., Cola, A., Palmieri, S., Spelzini, F., Milani, R., et al. (2019). Long-term outcomes and five-year recurrence-free survival curves after native-tissue prolapse repair. *INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS*, 147(2), 238-245.
  - 29 Tamini, N., Bernasconi, D., & Gianotti, L. (2019). External Validation of Different Scoring Systems for Suspected Choledocholithiasis. *DIGESTIVE SURGERY*, 36(6), 530-538.
  - 30 Peri, A., Bernasconi, D., Galizzi, N., Matteelli, A., Codecasa, L., Giorgio, V., et al. (2018). Determinants of patient and health care services delays for tuberculosis diagnosis in Italy: A cross-sectional observational study. *BMC INFECTIOUS DISEASES*, 18(1).
  - 31 Gianotti, L., Biffi, R., Sandini, M., Marrelli, D., Vignali, A., Caccialanza, R., et al. (2018). Preoperative Oral Carbohydrate Load Versus Placebo in Major Elective Abdominal Surgery (PROCY): A Randomized, Placebo-controlled, Multicenter, Phase III Trial. *ANNALS OF SURGERY*, 267(4), 623-630.
  - 32 Algeri, P., Russo, F., Incerti, M., Cozzolino, S., Pelizzoni, F., Bernasconi, D., et al. (2018). Expectant management in di-chorionic pregnancies complicated by discordant anomalous twin. *JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE*, 46(7), 721-727.
  - 33 Frigerio, M., Manodoro, S., Bernasconi, D., Verri, D., Milani, R., & Vergani, P. (2018). Incidence and risk factors of third- and fourth-degree perineal tears in a single Italian scenario. *EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS, GYNECOLOGY, AND REPRODUCTIVE BIOLOGY*, 221, 139-143.

- 34 Bernasconi, D., Valsecchi, M., & Antolini, L. (2018). Non-parametric estimation of survival probabilities with a time-dependent exposure switch: Application to (simulated) heart transplant data. *EPIDEMIOLOGY BIOSTATISTICS AND PUBLIC HEALTH*, 15(3).
- 35 Algeri, P., Pelizzoni, F., Bernasconi, D., Russo, F., Incerti, M., Cozzolino, S., et al. (2018). Influence of weight gain, according to Institute of Medicine 2009 recommendation, on spontaneous preterm delivery in twin pregnancies. *BMC PREGNANCY AND CHILDBIRTH*, 18(1), 6.
- 36 Degrate, L., Bernasconi, D., Meroni, P., Garancini, M., Macchini, D., Romano, F., et al. (2017). Mild acute biliary pancreatitis: the timing of cholecystectomy should not exceed index admission. *MINERVA CHIRURGICA*, 72(5), 383-390.
- 37 Gianotti, L., Tamini, N., Gavazzi, F., Mariani, A., Sandini, M., Ferla, F., et al. (2017). Consequences of Increases in Antibiotic Resistance Pattern on Outcome of Pancreatic Resection for Cancer. *JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY*, 21(10), 1650-1657.
- 38 Russo, F., Pozzi, E., Verderio, M., Bernasconi, D., Giardini, V., Colombo, C., et al. (2016). Parental counseling in trisomy 18: Novel insights in prenatal features and postnatal survival. *AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. PART A*, 170(2), 329-336.
- 39 Bernasconi, D., Rebora, P., Iacobelli, S., Valsecchi, M., & Antolini, L. (2016). Survival probabilities with time-dependent treatment indicator: Quantities and non-parametric estimators. *STATISTICS IN MEDICINE*, 35(7), 1032-1048.
- 40 Lapadula, G., Bernasconi, D., Casari, S., Maggiolo, F., Cauda, R., Di Pietro, M., et al. (2016). Risk of chronic kidney disease among patients developing mild renal impairment during tenofovir-containing antiretroviral treatment. *PLOS ONE*, 11(9).
- 41 Sandini, M., Bernasconi, D., Fior, D., Molinelli, M., Ippolito, D., Nespoli, L., et al. (2016). A high visceral adipose tissue-to-skeletal muscle ratio as a determinant of major complications after pancreatoduodenectomy for cancer. *NUTRITION*, 32(11-12), 1231-1237.
- 42 GALIMBERTI, S., TROMBINI, P., BERNASCONI, D., Redaelli, I., PELUCCHI, S., Bovo, G., et al. (2015). Simultaneous liver iron and fat measures by magnetic resonance imaging in patients with hyperferritinemia. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, 50(4), 429-438.
- 43 SANDINI, M., BERNASCONI, D., IPPOLITO, D., NESPOLI, L., BAINI, M., BARBARO, S., et al. (2015). Preoperative computed tomography to predict and stratify the risk of severe pancreatic fistula after pancreatoduodenectomy. *MEDICINE*, 94(31).
- 44 Oldani, M., Sandini, M., Nespoli, L., Coppola, S., Bernasconi, D., & Gianotti, L. (2015). Glutamine supplementation in intensive care patients: A meta-analysis of randomized clinical trials. *MEDICINE*, 94(31).
- 45 Terzaghi, C., Longo, A., Legnani, C., Bernasconi, D., & Fare, M. (2015). Incidence of bacterial contamination and predisposing factors during bone and tendon allograft procurement. *CELL AND TISSUE BANKING*, 16(1), 151-157.
- 46 Sandini, M., Nespoli, L., Oldani, M., Bernasconi, D., & Gianotti, L. (2015). Effect of glutamine dipeptide supplementation on primary outcomes for elective major surgery: Systematic review and meta-analysis. *NUTRIENTS*, 7(1), 481-499.
- 47 Gilardoni, E., Bernasconi, D., Poli, S., Garancini, M., Luperto, M., Zucchini, N., et al. (2015). Surveillance for early stages of colon cancer: Potentials for optimizing follow-up protocols. *WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY*, 13(1).
- 48 Nespoli, L., Lo Bianco, G., Uggeri, F., Romano, F., Nespoli, A., Bernasconi, D., et al. (2015). Effect of oral mesalamine on inflammatory response in acute uncomplicated diverticulitis. *WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, 21(27), 8366-8372.
- 49 Gianotti, L., Beretta, S., Luperto, M., Bernasconi, D., Valsecchi, M., & Braga, M. (2014). Enhanced recovery strategies in colorectal surgery: is the compliance with the whole program required to achieve the target?. *INTERNATIONAL JOURNAL OF COLORECTAL DISEASE*, 29(3), 329-341.
- 50 Algeri, P., Ornaghi, S., Bernasconi, D.P., Cappellini, F., Signorini, S., Brambilla, P., et al. (2014). Feto-maternal correlation of PTX3, sFlt-1 and PlGF in physiological and pre-eclamptic pregnancies. *HYPERTENSION IN PREGNANCY*, 33(3), 360-370.
- 51 Bernasconi, D., & Antolini, L. (2014). Description of survival data extended to the case of competing risks: A teaching approach based on frequency tables. *EPIDEMIOLOGY BIOSTATISTICS AND PUBLIC HEALTH*, 11(1).
- 52 Natile, M., Ventura, M., Colombo, M., Bernasconi, D., Locatelli, A., Plevani, C., et al. (2014). Short-term

- respiratory outcomes in late preterm infants. *THE ITALIAN JOURNAL OF PEDIATRICS*, 40(1), 52.
- 53 Russo, F., Pozzi, E., Pelizzoni, F., Todyrenchuk, L., Bernasconi, D., Cozzolino, S., et al. (2013). Stillbirths in singletons, dichorionic and monochorionic twins: a comparison of risks and causes. *EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS, GYNECOLOGY, AND REPRODUCTIVE BIOLOGY*, 170(1), 131-136.
- 54 Monguzzi, L., Ippolito, D., Bernasconi, D., Trattenero, C., Galimberti, S., & Sironi, S. (2013). Locally advanced rectal cancer: value of ADC mapping in prediction of tumor response to radiochemotherapy. *EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY*, 82(2), 234-240.

## **PRESENTAZIONI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

Bernasconi DP, Antolini L, Valsecchi MG, Flexible Regression Models in Survival Analysis for Individual Prediction, IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria, 27-28 June 2013, Bressanone (BZ), (poster).

Bernasconi DP, Pelucchi S, Piperno A, Galimberti S, A method comparison study to assess the role of Magnetic Resonance Imaging for the simultaneous quantification of hepatic iron and lipid, IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria, 27-28 June 2013, Bressanone (BZ), (poster).

Bernasconi DP, Antolini L, Valsecchi MG, Regression Models for dynamic prediction in survival analysis with binary time-dependent covariates. An application to transplant in leukemia, XXVII International Biometric Conference, 6-11 Luglio 2014, Firenze, (poster).

Bernasconi DP, Antolini L, Valsecchi MG, Survival Probability with Non-Reversible Time Varying Treatment Indicator: theoretical quantities and non-parametric estimators, 8th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, 11-15 Maggio 2015, Nevsehir, Turchia, (invited presentation).

Bernasconi DP, Valsecchi MG, Antolini L, Flexible regression models in survival analysis for dynamic prediction with non-reversible time-varying treatment, JOINT MEETING of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, 15-19 Giugno 2015, Università Milano-Bicocca, Milano , (contributed presentation).

Bernasconi DP, Rebora P, Valsecchi MG, Iacobelli S, Antolini L, Survival probability with time varying treatment: theoretical quantities and nonparametric estimators, VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica, 16-19 Settembre 2015, Università di Torino, Torino , (contributed presentation).

Bernasconi DP, Blanco Lopez J, Rossi E, Antolini L, and Valsecchi MG, An inverse probability weighting approach to deal with informative censoring with application to childhood leukemia, 8-12th May 2017, 9th EMR-IBS and Italian Region Conference, Thessaloniki, Greece , (contributed presentation).

Bernasconi DP, Blanco Lopez J, Rossi E, Antolini L, and Valsecchi MG, An inverse probability weighting approach to deal with informative censoring with application to childhood leukemia, IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica, 13-16 Settembre 2017, Palazzo Feltrinelli, Gargnano (BS) , (contributed presentation).

Bernasconi DP, Tassistro E, Rebora P, Valsecchi MG and Antolini A, Modeling the impact of time to the intermediate event in the illness-death model, 24-26th April 2018, 7th Survival Analysis for Junior Researchers, Leiden, The Netherlands , (contributed presentation).

Bernasconi DP, Veronesi G, I modelli predittivi nella ricerca clinica ed epidemiologica: da Framingham al Machine Learning, Convegno AIE di Primavera, 18-19 Marzo 2019, Bologna (invited presentation as a young member of Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica).

Bernasconi DP, Tassistro E, Valsecchi MG and Antolini A, Assessing the impact of the intermediate event in a non markovian illness death model, 24-26 Aprile 2019, 8th Survival Analysis for Junior Researchers, Copenhagen, Denmark, (contributed presentation).

Bernasconi DP, Tassistro E, Valsecchi MG and Antolini A, Assessing the impact of the intermediate event in a non markovian illness death model, 7-10 Luglio 2019, XII Conferenza della Società Italiana di Biometria (SIB), Napoli, (contributed presentation).

Bernasconi DP, Pacifico C, Antolini L, and Valsecchi MG, Comparison of propensity score based methods for estimating marginal hazard ratios with composite unweighted and weighted endpoints: simulation study and application to hepatocellular carcinoma, XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica, 15-17 September 2021, virtual conference, (contributed oral presentation).

Bernasconi DP, Tassistro E, Valsecchi MG and Antolini A, Non parametric "log rank type" tests to compare the hazard of mortality without or after transition to an intermediate event in a non markovian illness death model, 20-24-29 September 2021, XIII Conferenza della Società Italiana di Biometria (SIB), virtual conference, (contributed oral presentation, winner of young researcher competition).

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Data: 17/06/2022

In fede

Davide Paolo Bernasconi

A handwritten signature in black ink that reads "Davide Paolo Bernasconi". The signature is written in a cursive, flowing style.