

● ESPERIENZA LAVORATIVA

08/2020 – ATTUALE – Milano, Italia
BIOSTATISTICO – ALIRA HEALTH S.R.L.

Principali attività:

- Preparazione del piano di analisi statistica (Statistical Analysis Plan - SAP).
- Definizione del disegno dello studio, calcolo del campione e stesura della sezione dei Metodi Statistici nel protocollo di ricerca.
- Presentazione dei risultati per i report clinici e le pubblicazioni.
- Revisione delle analisi statistiche, tabelle, listati e figure.
- Creazione di programmi in SAS per l'analisi statistica.

07/2017 – 06/2020 – Genova, Italia
BIOSTATISTICO (BORSISTA) – E.O. OSPEDALI GALLIERA

Principali attività:

- Attività di supporto ai ricercatori mediante la definizione del disegno dello studio per la preparazione del protocollo, l'analisi statistica del dato e la stesura del report con i risultati.

Competenze acquisite:

- Utilizzo di diversi metodi statistici per l'analisi univariata e multipla: test statistici, modelli lineari generalizzati, modelli per dati di sopravvivenza (Kaplan-Meier, Cox PH), modelli per dati longitudinali (Mixed Models), modelli per dati longitudinali e di sopravvivenza (Joint Model for longitudinal and time-to event data).
- Definizione delle parti statistiche preliminari alla scrittura del protocollo di ricerca: disegno dello studio, calcolo del campione, scelta del piano di analisi statistica più appropriato.
- Riorganizzazione e compilazione di dataset di ricerca clinica mediante l'utilizzo delle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO) e dei codici ICD-9/ICD-10 per la classificazione delle patologie.
- Conoscenza e applicazione delle linee guida "ICH - Harmonized Tripartite Guideline - Statistical Principles for Clinical Trials - E9".
- Eccellente conoscenza dei software statistici STATA e SAS, ottima conoscenza del software R.
- Collaborazione all'analisi dei dati e stesura di pubblicazioni, abstract e poster in Geriatria, Oncologia, Neurologia, Medicina Nucleare e Cardiologia.

03/2017 – 05/2017 – Milano, Italia
TECHNOLOGY CONSULTING ANALYST – ACCENTURE

Principali attività:

- Technology assessment.

10/2016 – 02/2017 – Milano, Italia
BIOSTATISTICO (BORSISTA) – OSPEDALE SAN RAFFAELE - NEUROIMAGING RESEARCH UNIT

Principali attività:

- Analisi statistica di dati nell'ambito della ricerca sulla Sclerosi Multipla e della Neuroimaging Research.

10/2016 – 02/2017 – Genova, Italia
BIOSTATISTICO – IRCCS AOU SAN MARTINO – IST

Principali attività:

- Analisi dei tassi di mortalità per cancro nei comuni della provincia di Genova.

Competenze acquisite:

- Metodi per la stima dei tassi standardizzati di incidenza e mortalità.

- Metodi per la rappresentazione di dati epidemiologici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2017 – 10/2021 – Genova, Italia

DOTTORATO IN MATEMATICA E APPLICAZIONI (STATISTICA) – Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova

Obiettivo:

- Studio e applicazione del Joint Model for longitudinal and time-to-event data per la stima dinamica del rischio di evento clinico corretta per l'evoluzione longitudinale di alcuni biomarker osservati sul paziente.

Conseguimento del titolo: 22 ottobre 2021

09/2014 – 10/2016 – Milano, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOSTATISTICA (LM-82) – Università di Milano – Bicocca

Argomento della tesi:

- Sviluppo e applicazione del Joint Model for longitudinal and time-to-event data per la stima dinamica del rischio di evento cardiovascolare in pazienti sottoposti a terapie oncologiche.

Valutazione finale:

- 110/110 cum laude conseguita il 26/10/2016 presso l'Università di Milano – Bicocca.

09/2011 – 10/2014 – Genova, Italia

LAUREA IN STATISTICA MATEMATICA E TRATTAMENTO INFORMATICO DEI DATI (L-35) – Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova

Valutazione finale:

- 105/110 conseguita il 02/10/2014 presso l'Università degli Studi di Genova.

09/2006 – 06/2011 – Savona, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA – Liceo Classico Gabriello Chiabrera

PUBBLICAZIONI

2022

- Romano N, Fischetti A, Siri G, et al. (2022). Head CT in centenarians: emergency and non-emergency findings. *Aging Clinical and Experimental Research* 34(1):201-208
- Tardivo V, Castaldi A, et al. (2022). Internal carotid artery dissection related to abnormalities of styloid process: is it only a matter of length? *Neurological Sciences* 43(1):459-465
- Montemurro P, Siri G, Clerico L (2022). Safety and Performance of POLYTECH Mesmo® Breast Implants: a 5-Year Post-Market Surveillance Study on 919 Patients. *Aesthetic Surgery Journal Open Forum*

2021

- Senesi B, Prete C, Siri G, et al. (2021). Multidimensional prognostic index (MPI) predicts successful application for disability social benefits in older people. *Aging clinical and experimental research*, 33(7):1963-1969
- Pilotto A, Veronese N, Siri G, et al. (2021). Association Between the Multidimensional Prognostic Index and Mortality During 15 Years of Follow-up in the InCHIANTI Study. *The Journals of Gerontology: Series A* 76(9): 1678-1685
- Piccardo A, Siri G, et al. (2021). How to better stratify the risk of differentiated thyroid carcinomas: The key role of radioactive iodine therapy, age, and gender. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 48(3): 822-830
- Noetzel N, Meyer AM, Siri G, et al. (2021). The impact of oral health on prognosis of older multimorbid inpatients: the 6-month follow up MPI oral health study (MPIOH). *European Geriatric Medicine*,12(2):263-273
- Bottoni G, Piccardo A, et al. (2021). Heterogeneity of bone metastases as an important prognostic factor in patients affected by oestrogen receptor-positive breast cancer. The role of combined [18F] Fluoroestradiol PET/CT and [18F] Fluorodeoxyglucose PET/CT. *European Journal of Radiology* 141
- Webber T, Provinciali N, et al. (2021). Predictors of poor seroconversion and adverse events to SARS-CoV-2 mRNA BNT162b2 vaccine in cancer patients on active treatment. *European Journal of Cancer* 159:105-112
- Piccardo A, Siri G, et al. (2021). A Three-Domain Scoring System to Customize the Risk of Relapse of Differentiated Thyroid Carcinoma. *Cancers* 13(17):4335

- Schirinzi E, Gandoglia I, et al. (2021). Asymptomatic peripheral neuropathy in patients with SARS-CoV-2 infection. *Journal of the Neurological Sciences* 429
- Briata IM, Paleari L, et al. (2021). A Presurgical Study of Curcumin Combined with Anthocyanin Supplements in Patients with Colorectal Adenomatous Polyps. *International journal of molecular sciences* 22(20):11024
- Cella A, Veronese N, et al. (2021). Multidimensional frailty predicts mortality better than physical frailty in community-dwelling older people: a five-year longitudinal cohort study. *International journal of environmental research and public health* 18(23):12435

2020

- Siri G, Canepa M, et al. (2020). Testing longitudinal data for prognostication in ambulatory heart failure patients with reduced ejection fraction. A proof of principle from the GISSI-HF database. *Int J Cardiol.* doi: 10.1016/j.ijcard.2020.03.064.
- Fasciani A, ..., Siri G, et al. (2020). A Prospective Intervention Trial on Tailored Radiofrequency Ablation of Uterine Myomas. *Medicina.* doi: 10.3390/medicina56030122.
- Paleari L, ..., Siri G, et al. (2020). Aromatase Inhibitors as Adjuvant Treatment for ER/PgR Positive Stage I Endometrial Carcinoma: A Retrospective Cohort Study. *IJMS.* doi: 10.3390/ijms21062227.
- Formica M, ..., Siri G, et al. (2020). Fusion rate and influence of surgery-related factors in lumbar interbody arthrodesis for degenerative spine diseases: a meta-analysis and systematic review. *Musculoskelet surg.* doi: 10.1007/s12306-019-00634-x.

2019

- Veronese N, Siri G, et al. (2019). The Multidimensional Prognostic Index predicts falls in older people: An 8-year longitudinal cohort study in the Osteoarthritis Initiative. *JAMDA.* doi: 10.1016/j.jamda.2019.10.002.
- Biggs T, Siri G. (2019). Re: "The functional influence of breast implant outer shell morphology on bacterial attachment and growth". *Plastic and Reconstructive Surgery.* doi: 10.1097/PRS.00000000000006109.
- Veronese N, Siri G, et al. (2019). Older women are frailer, but less often die than men: a prospective study of older hospitalized people. *Maturitas,* 128:81-86. doi: 10.1016/j.maturitas.2019.07.025.
- Meyer AM, Siri G, et al. (2019). The Multidimensional Prognostic Index in General Practice: one-year follow-up study. *International journal of clinical practice,* doi: 10.1111/ijcp.13403.
- AM Meyer, I Becker, G Siri, et al. (2019). New associations of the Multidimensional Prognostic Index. *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie,* 52:460-467.
- Veronese N, ..., Siri G, et al. (2019). Enteral tube feeding and mortality in hospitalized older patients: a multicenter longitudinal study. *Clinical Nutrition,* doi: 10.1016/j.clnu.2019.07.011.
- Meyer AM, Becker I, Siri G, et al. (2019). The prognostic significance of geriatric syndromes and resources. *Aging Clinical and Experimental Research,* doi: 10.1007/s40520-019-01168-9.
- Mazzotta E, et al. (2019). Prevalence and predictors of malignancies in HIV patients: results of a retrospective multicentric Italian cohort. *Le infezioni in medicina,* 27(1):53-57.

2018

- Binda G A, Bonino M A, Siri G, et al. (2018). Multicentre international trial of laparoscopic lavage for Hinchey III acute diverticulitis (LLO Study). *British Journal of Surgery,* doi: 10.1002/bjs.10916.
- Volpato S, ..., Siri G, et al. (2018). Effects of oral amino acid supplementation on Multidimensional Prognostic Index (MPI) in hospitalized older patients: a multicenter randomized, double-blind, placebo-controlled pilot study. *Clinical Interventions in Aging,* 13:633-640. doi: 10.2147/CIA.S154998.
- Meyer AM, Becker I, Siri G, et al. (2018). Geriatrics in the General Practitioners: Predictive Power of the Multidimensional Prognostic Index (MPI) on the Number of GP visit by older, multimorbid Patients. *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie,* 51:114-114.
- Meyer AM, ..., Siri G, et al. (2018). New associations of the Multidimensional Prognostic Index. *Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie,* 1-8. doi: 10.1007/s00391-018-01471-6.
- Squeri V, ..., Siri G, et al. (2018). Robotic evaluation of fall risk in older people: Results on trunk parameters in static and dynamic balance conditions by hurova robot. *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine,* 61. doi: 10.1016/j.rehab.2018.05.793.

2017

- Mattioli F, Siri G, et al. (2017). Approval rating and opinion of outpatients and general practitioners toward generic drugs: a questionnaire-based real-world-study. *Patient Preference, Adherence,* 11:1423-1433. doi: 10.2147/PPA.S126486.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

● CONFERENZE E SEMINARI

2020 – 2021 – E.O. Ospedali Galliera. Genova, Italia

Statistica per non statistici nella ricerca clinica (relatore)

Il corso ha lo scopo di introdurre il personale coinvolto nelle attività di ricerca (sanitario, tecnico e amministrativo) alla comprensione e ad un utilizzo di base degli indicatori e delle tecniche statistiche utilizzate nella conduzione di uno studio clinico, dalla progettazione alla discussione dei risultati.

2018 – 2020 – Dip. di Matematica, Università degli Studi di Genova, Genova, Italia

Metodi statistici in biomedicina (docente)

Attività di supporto alla didattica per il corso di Metodi Statistici in Biomedicina previsto al III anno del corso di laurea in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati.

19/03/2020 – Webinar - Formazione nel Farmaceutico

Introduzione ai Modelli Statistici nella ricerca clinica (relatore)

Il seminario fornisce un'introduzione all'applicazione dei modelli statistici nella ricerca clinica. Particolare attenzione viene data alla scelta del modello appropriato a seconda dell'outcome e all'interpretazione dei risultati del modello lineare.

16/12/2019 – Webinar - Formazione nel Farmaceutico

Statistical methods in study design (relatore)

Nel seminario vengono trattate le principali tecniche da adottare nella fase di disegno dello studio per il controllo del BIAS, la randomizzazione e il blinding.

10/10/2019 – IBIG Forum - Università di Milano - Bicocca

Double blind, single blind, observer-blind: when and how (relatore)

Introduzione alle varie forme di blinding per il contenimento del bias nella conduzione degli studi clinici.

2018 – Liceo Classico G. Chiabrera, Savona

Introduzione alla Statistica con R (docente)

Corso introduttivo all'utilizzo del software di analisi statistica R per studenti delle classi IV e V del Liceo.

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua Madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

- Ascolto: B2 (*self-assessment*)
- Lettura: C1 (*self-assessment*)
- Interazione: B2 (*self-assessment*)
- Produzione orale: B2 (*self-assessment*)
- Produzione scritta: B2 (*self-assessment*)

Certificazioni

- PET (Preliminary English Test) level B1
- FCE (First Certificate in English) level B2 (conseguito il 27 luglio 2020 presso Ass. Italo Britannica, Genova)

Note

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Software di analisi statistica

SAS, STATA, R, Minitab, SPSS

Altri software e linguaggi di programmazione

Office365, Archimate, JAVA, C++

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

- Capacità di lavorare in team formati da diverse figure professionali (medici, farmacisti, biologi, data manager, biostatistici).
- Capacità di gestione del proprio lavoro, anche a distanza, rispettando le scadenze prestabilite.
- Attitudine al problem solving.

● **DICHIARAZIONI**

Autorizzazione trattamento dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Luogo, data: Albisola Superiore, 18/07/2022

Firma: _____

Dichiarazione di autenticità del CV

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali relative alle false dichiarazioni, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Luogo, data: Albisola Superiore, 18/07/2022

Firma: _____