

Sara Paola Albasini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in BIOSTATISTICA con votazione 110/110

Università degli Studi di Milano-BICOCCA da settembre 2016 a marzo 2019

Tesi di Laurea Magistrale dal titolo: "Lipofilling in pazienti affette da tumore mammario trattato chirurgicamente: impatto su recidiva loco-regionale e metastasi. Risultati da uno studio di coorte."

Principali materie di studio: *Modelli statistici applicati alle sperimentazioni cliniche, Inferenza Statistica, Inferenza Bayesiana, Metodologia della ricerca clinica.*

Laurea Magistrale in MATEMATICA con votazione 110/110

Università degli Studi di Milano da aprile 2009 a aprile 2011

Tesi di Laurea Magistrale in Analisi dal titolo: "Funzioni Massimali e Spazi Tenda"

Principali materie di studio: *Analisi Matematica, Algebra, Economia.*

Laurea Triennale in MATEMATICA con votazione 100/110

Università degli Studi di Milano da settembre 2005 a aprile 2009

Tesi di Laurea Triennale in Analisi dal titolo: "Misure con segno e il Teorema di Lebesgue - Radom - Nikodym"

Principali materie di studio: *Algebra, Geometria, Analisi Matematica, Fisica.*

Diploma di liceo scientifico con votazione 92/100

Fondazione Sacro Cuore da settembre 2000 a giugno 2005

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da giugno 2018 ad oggi

Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa – Società Benefit

Via Salvatore Maugeri 10, Pavia

Da dicembre 2021 ad oggi

Membro del Comitato Scientifico di Biobanca Bruno Boerci

C.so Giuseppe Mazzini 13, Pavia

Da luglio 2014 a maggio 2018

Università degli Studi di Milano

Dipartimento di Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco'

Via G. B. Grassi 74, Milano

Supporto alla ricerca clinica

Contribuisco mediante analisi statistiche a studi clinici e stesure di progetti di ricerca, principalmente in ambito *breast cancer*, tramite l'utilizzo di software statistici avanzati.

Pubblicazioni:

1. *One-step intraoperative radiotherapy optimizes conservative treatment of breast cancer with advantages in quality of life and work resumption.*
Sorrentino L., Fissi S., Meaglia I., Bossi D., Caserini O., Mazzucchelli S., Truffi M., Albasini S., Tabarelli P., Liotta M., Ivaldi G.B., Corsi F.
Breast. 2018 Jun; 39:123-130. doi: 10.1016/j.breast.2018.04.004. Epub 2018 Apr 17.

2. *Radio-guided vs clip-guided localization of nonpalpable mass-like lesions of the breast from a screened population: A propensity score-matched study.*
Corsi F, Bossi D, Combi F, Papadopoulou O, Amadori R, Regolo L, Trifirò G, Albasini S, Mazzucchelli S, Sorrentino L.
J Surg Oncol. 2019 Feb 11. doi: 10.1002/jso.25409. [Epub ahead of print]
3. *Autologous fat transfer after breast cancer surgery: An exact-matching study on the long-term oncological safety.*
Sorrentino L, Regolo L, Scoccia E, Petrolo G, Bossi D, Albasini S, Caruso A, Vanna R, Morasso C, Mazzucchelli S, Truffi M, Corsi F.
Eur J Surg Oncol. 2019 May 21. pii: S0748-7983(19)30451-2. doi: 10.1016/j.ejso.2019.05.013. [Epub ahead of print]
4. *Radio-guided and clip-guided preoperative localization for malignant microcalcifications offer similar performances in breast-conserving surgery*
Fabio Corsi, Daniela Bossi, Alessandra Sartani, Ourania Papadopoulou, Rosella Amadori, Elisabetta Scoccia, Giuseppe Trifirò, Sara Albasini, Marta Truffi, Arianna Bonizzi, Luca Sorrentino
Breast J. 2019 Aug 17. DOI: 10.1111/tbj.13354
5. *Involved margins after lumpectomy for breast cancer: Always to be re-excised?*
Sorrentino L, Agozzino M, Albasini S, Bossi D, Mazzucchelli S, Vanna R, Papadopoulou O, Villani L, Corsi F
Surg Oncol. 2019 Sep; 30:141-146. doi: 10.1016/j.suronc.2019.08.002. Epub 2019 Aug 6
6. *Raman Spectroscopy reveals that biochemical composition of breast microcalcifications correlates with histopathological features.*
Vanna R, Morasso C, Marcinnò B, Piccotti F, Torti E, Altamura D, Albasini S, Agozzino M, Villani L, Sorrentino L, Bunk O, Leporati F, Giannini C, Corsi F.
Cancer Res. 2020 Feb 24. pii: canres.3204.2019. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-19-3204.
7. *Raman analysis reveals biochemical differences in plasma of Crohn's Disease patients.*
Carlo Morasso, Marta Truffi, Renzo Vanna, Sara Albasini, Serena Mazzucchelli, Francesco Colombo, Luca Sorrentino, Gianluca Sampietro, Sandro Ardizzone, Fabio Corsi
J Crohns Colitis. 2020 Apr 28. pii: jjao080. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjaa080.
8. *Mining post-surgical care processes in breast cancer patients.*
Lucia Sacchi, Lorenzo Chiudinelli, Arianna Dagliati, Valentina Tibollo, Sara Albasini, Nophar Geifman, Niels Peek, John Holmes, Fabio Corsi, Riccardo Bellazzi
Artif Intell Med. 2020 May;105:101855. doi: 10.1016/j.artmed.2020.101855. Epub 2020 Apr 15.
9. *Management of breast cancer in an Eusoma-accredited Breast Unit in Lombardy, Italy, during the COVID-19 pandemic*
Fabio Corsi, Annalisa Caruso, Sara Albasini, Daniela Bossi, Andrea Polizzi, Francesca Piccotti, Marta Truffi
Breast J. 2020 May 30. doi: 10.1111/tbj.13926. Online ahead of print.
10. *Prediction of nodal staging in breast cancer patients with 1-2 sentinel nodes in the Zoo11 era*
Fabio Corsi, Luca Sorrentino, Sara Albasini, Daniela Bossi, Carlo Morasso, Laura Villani, Marta Truffi
Medicine (Baltimore). 2020 Aug 28;99(35):e21721. doi: 10.1097/MD.00000000000021721.
11. *Raman analysis of microcalcifications in male breast cancer*
Alessandro Caldarone, Francesca Piccotti, Carlo Morasso, Marta Truffi, Federico Sottotetti, Chiara Guerra, Sara Albasini, Manuela Agozzino, Laura Villani, Fabio Corsi
Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc. 2021 Dec 15;263:120185. doi: 10.1016/j.saa.2021.120185. Epub 2021 Jul 15.
12. *Ultrastructural analysis of breast cancer patient-derived organoids*
Lorena Signati, Raffaele Allevi, Francesca Piccotti, Sara Albasini, Laura Villani, Marta Sevieri, Arianna Bonizzi, Fabio Corsi, Serena Mazzucchelli
Cancer Cell Int. 2021 Aug 10;21(1):423. doi: 10.1186/s12935-021-02135-z.
13. *Circulating Fibroblast Activation Protein as Potential Biomarker in Patients With Inflammatory Bowel Disease.*
Corsi F, Sorrentino L, Albasini S, Colombo F, Cigognini M, Massari A, Morasso C, Mazzucchelli S, Piccotti F, Ardizzone S, Sampietro GM, Truffi M.
Front Med (Lausanne). 2021 Sep 21;8:725726. doi: 10.3389/fmed.2021.725726. eCollection 2021.
14. *Development of a novel nomogram-based online tool to predict axillary status after neoadjuvant chemotherapy in cN+ breast cancer: A multicentre study on 1,950 patients.*
Corsi F, Albasini S, Sorrentino L, Armatura G, Carolla C, Chiappa C, Combi F, Curcio A, Della Valle A, Ferrari G, Gasparri ML, Gentilini O, Ghilli M, Listorti C, Mancini S, Marinello P, Meani F, Mele S, Pertusati A, Roncella M, Rovera F, Sgarella A, Tazzioli G, Tognali D, Folli S.
Breast. 2021 Dec;60:131-137. doi: 10.1016/j.breast.2021.09.013. Epub 2021 Oct 2.
15. *Safety of autologous fat grafting in breast cancer: a multicenter Italian study among 17 senonetwork breast units autologous fat grafting safety: a multicenter Italian retrospective study.*

- Klinger M, Losurdo A, Lisa AVE, Morengi E, Vinci V, Corsi F, Albasini S, Leonardi MC, Jereczek-Fossa BA, Veronesi P, Rietjens M, Fabiocchi L, Santicchia S, Klinger F, Loreti A, Fortunato L, Bocchiotti MA, Nicolò FA, Stringhini P, Parodi PC, Rampino E, Guarneri V, Pagura G, Venezia ED, Meneghini G, Kraljic T, Persichetti P, Barone M, Vaia N, Zerini I, Grimaldi L, Riccio M, Aquinati A, Bassetto F, Vindigni V, Ciuffreda L, Tinterri C, Santoro A.
Breast Cancer Res Treat. 2022 Jan;191(2):355-363. doi: 10.1007/s10549-021-06444-9. Epub 2021 Nov 9.
16. *Preoperative Systemic Inflammatory Biomarkers Are Independent Predictors of Disease Recurrence in ER+ HER2-Early Breast Cancer.*
Truffi M, Piccotti F, Albasini S, Tibollo V, Morasso CF, Sottotetti F, Corsi F.
Front Oncol. 2021 Nov 4;11:773078. doi: 10.3389/fonc.2021.773078. eCollection 2021.
 17. *Fast quantification of extracellular vesicles levels in early breast cancer patients by Single Molecule Detection Array (SiMoA).*
Morasso C, Ricciardi A, Sproviero D, Truffi M, Albasini S, Piccotti F, Sottotetti F, Mollica L, Cereda C, Sorrentino L, Corsi F.
Breast Cancer Res Treat. 2022 Feb;192(1):65-74. doi: 10.1007/s10549-021-06474-3. Epub 2021 Dec 21.
 18. *Prognostic Potential of Immune Inflammatory Biomarkers in Breast Cancer Patients Treated with Neoadjuvant Chemotherapy.*
Truffi M, Sottotetti F, Gafni N, Albasini S, Piccotti F, Morasso C, Tibollo V, Mocchi M, Zanella V, Corsi F.
Cancers (Basel). 2022 Oct 27;14(21):5287. doi: 10.3390/cancers14215287. PMID: 36358706; PMCID: PMC9658892.
 19. *Extensive Intraductal Component in Breast Cancer: What Role in Disease-Free Survival?*
Corsi F, Albasini S, Ciciriello S, Villani L, Truffi M, Sevieri M, Sorrentino L.
J Surg Res. 2023 Mar;283:233-240. doi: 10.1016/j.jss.2022.10.094. Epub 2022 Nov 21. PMID: 36423471.
 20. *Neurofilament-light chain quantification by Simoa and Ella in plasma from patients with dementia: a comparative study.*
Truffi M, Garofalo M, Ricciardi A, Cotta Ramusino M, Perini G, Scaranzin S, Gastaldi M, Albasini S, Costa A, Chiavetta V, Corsi F, Morasso C, Gagliardi S.
Sci Rep. 2023 Mar 10;13(1):4041. doi: 10.1038/s41598-023-29704-8. PMID: 36899015; PMCID: PMC10006166.
 21. *DeepMiCa: Automatic segmentation and classification of breast MicroCalcifications from mammograms.*
Gerbasi A, Clementi G, Corsi F, Albasini S, Malovini A, Quaglini S, Bellazzi R.
Comput Methods Programs Biomed. 2023 Jun;235:107483. doi: 10.1016/j.cmpb.2023.107483. Epub 2023 Mar 31. PMID: 37030174.
 22. *Quantification and prospective evaluation of serum NfL and GFAP as blood-derived biomarkers of outcome in acute ischemic stroke patients.*
Ferrari F, Rossi D, Ricciardi A, Morasso C, Brambilla L, Albasini S, Vanna R, Fassio C, Begenisic T, Loi M, Bossi D, Zaliani A, Alberici E, Lisi C, Morotti A, Cavallini A, Mazzacane F, Nardone A, Corsi F, Truffi M.
J Cereb Blood Flow Metab. 2023 Sep;43(9):1601-1611. doi: 10.1177/0271678X231172520. Epub 2023 Apr 27. PMID: 37113060; PMCID: PMC10414005.
 23. *Whitlockite has a characteristic distribution in mammary microcalcifications and it is not associated with breast cancer.*
Morasso C, Vanna R, Piccotti F, Frizzi L, Truffi M, Albasini S, Borca C, Huthwelker T, Villani L, Bunk O, Giannini C, Corsi F.
Cancer Commun (Lond). 2023 Sep 9. doi: 10.1002/cac2.12481. Epub ahead of print. PMID: 37688557.
 24. *Low neutrophil-to-lymphocyte ratio and pan-immune-inflammation-value predict nodal pathologic complete response in 1274 breast cancer patients treated with neoadjuvant chemotherapy: a multicenter analysis.*
Gasparri ML, Albasini S, Truffi M, Favilla K, Tagliaferri B, Piccotti F, Bossi D, Armatura G, Calcinotto A, Chiappa C, Combi F, Curcio A, Della Valle A, Ferrari G, Folli S, Ghilli M, Listorti C, Mancini S, Marinello P, Mele S, Pertusati A, Roncella M, Rossi L, Rovera F, Segattini S, Sgarella A, Tognali D, Corsi F.
Ther Adv Med Oncol. 2023 Sep 15;15:17588359231193732. doi: 10.1177/17588359231193732. PMID: 37720495; PMCID: PMC10504832.

Data Management

Mi occupo dell'individuazione e monitoraggio dei parametri di attività necessari alla certificazione di una Breast Unit nell'ambito del percorso di certificazione del Servizio Sanitario Nazionale (SSN), Servizio Sanitario Regionale (SSR) e europeo (EUSOMA – European Society of Cancer Specialist)” mediante le seguenti attività:

- Al fine di raccogliere e analizzare i dati riguardanti i pazienti senologici e seno-oncologici, ho adottato il database DATA BREAST, indicato dalla società EUSOMA, software che presenta in modo completo tutti i campi necessari alla presentazione dei casi clinici. Tale database raccoglie in maniera esaustiva tutti i dati utili ad avere un dettaglio clinico che permetta di condurre studi finalizzati ad un miglioramento continuo nella cura della neoplasia mammaria.

- Presso ICS Maugeri, coordino annualmente il rinnovo della certificazione EUSOMA per la Breast Unit del centro.
- Ho svolto un ruolo di coordinamento nel processo degli studi clinici afferenti alla Chirurgia Senologia
- Ho collaborato alla stesura dei Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali per i pazienti affetti da neoplasia mammaria. Tale lavoro mi ha permesso di rivedere nel dettaglio tutte le attività svolte all'interno della Breast Unit, di correggerle e ottimizzarle.
- Periodicamente ho svolto un lavoro di revisione dell'attività senologica in termini numerici al fine di monitorare la completa e corretta comunicazione dei dati agli enti regionali preposti (tramite SDO) e per effettuare corrette richieste di budget.
- Ho introdotto maggior informatizzazione dei processi per garantire maggior protezione e correttezza ai dati.

Da maggio 2011 a giugno 2014

DELOITTE Enterprise Risk Services

Via Tortona 25, Milano

Consultant

IT Consulting:

- Disaster Recovery Plan e Business Impact Analysis: lavoro svolto presso Brembo S.p.A. e Centro Diagnostico Italiano.
 - Valutazione degli impatti sul business di un'interruzione nell'erogazione dei servizi informatici a supporto.
 - Identificazione e valutazione di eventuali strategie di ripristino per assicurare la continuità del servizio nel rispetto dei tempi massimi di ripristino.
 - Definizione degli effettivi scenari di recovery al fine di garantire la continuità dei processi operativi, valutando gli impatti tecnici, organizzativi ed economici dei diversi scenari sia in riferimento alla struttura IT che alle strutture di business coinvolte.
- Segregation of Duties SAP: lavoro svolto presso Gruppo Mediaset.
 - Mappatura dei ruoli organizzativi.
 - Identificazione delle attività operative associate ai singoli ruoli autorizzativi
 - Costruzione, con il supporto dei sistemi informativi, dei relativi ruoli autorizzativi SAP associati ai predetti ruoli organizzativi, mappando le attività operative con le transazioni SAP.
- Personal Data Protection: lavoro svolto presso SKY Italia.
 - Rilevazione dell'articolazione organizzativa della società e delle modalità operative con le quali venivano realizzati i trattamenti di dati personali.
 - Rilevazione dello stato delle misure di sicurezza in essere con riferimento agli strumenti elettronici di trattamento.
 - Supporto alla valutazione qualitativa, da parte dei referenti del cliente, dell'esposizione al rischio.

Audit Support: controlli sui sistemi informativi (General IT Controls, Controls Application, Computer Generated Informations), Journal Entries Tests e analisi dei rischi presso varie società tra cui Gruppo Tesa, Sorgenia S.p.a., Vodafone Italia, UniCredit S.p.A.

Da luglio 2009 a maggio 2011

Termotecnica Aemme S.A.S.

Via Ugo Foscolo 24, Rho (MI)

Attività di segreteria e contabilità

Ruolo di gestione di contabilità generale, preventivi, ordini, fatturazione, pagamenti, rapporti con le banche

CONOSCENZE INFORMATICHE

Software statistici:

SAS
R
STATA

Uso abituale del computer, di internet e della posta elettronica a fini lavorativi.

Conoscenza avanzata del sistema operativo **Windows**, del pacchetto **Microsoft Office** (Microsoft Word, Excel, Power Point e Outlook) a fini lavorativi.

Ottima conoscenza del sistema operativo Mac OS.

Buona conoscenza dei programmi Matlab e Maple.

In generale, ottima capacità di apprendimento dei sistemi informatici a supporto dell'attività lavorativa richiesta.

LINGUE

Inglese: ottime capacità di lettura, scrittura ed espressione orale.

FIRST CERTIFICATE conseguito nel 2004.