

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/M1 - Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica; settore scientifico-disciplinare MED/01 - Statistica Medica (ora gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-24 - Statistica medica, igiene generale e applicata e scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali; settore scientifico-disciplinare MEDS-24/A - Statistica medica), presso il Dipartimento di Bioscienze, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18/06/2024) - Codice concorso 5556.

[Annalisa Orenti]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	ORENTI
NOME	ANNALISA

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

Laurea Magistrale in Biostatistica e Statistica Sperimentale, conseguita il 22 febbraio 2011, presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, con votazione 110/110 e lode. Tesi dal titolo: "Applicazione di metodi robusti per il saggio con PCR real-time in presenza di outlier". Relatori prof. Giovanni Corrao, prof. Ettore Marubini.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di ricerca in Statistica Biomedica, conseguito il 15 gennaio 2015, presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Istituto di Statistica Medica e Biometria (G. A. Maccacaro). Tesi dal titolo: "Survival analysis and regression models in the presence of competing and semi-competing risks". Tutor: Prof.ssa Patrizia Boracchi.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel settore Concorsuale 06/M1 - Igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica, SDD MED/01, conseguita il 04/10/2022 e con scadenza il 04/10/2033.

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

Ricercatore a tempo determinato (Lettera A), presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Laboratorio di Statistica Medica, Biometria e Epidemiologia "G. A. Maccacaro", dal 01/08/2023.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

1 Giugno 2017 - 6 Maggio 2023. Assegno di ricerca nell'ambito del progetto "Gestione ed analisi dei dati dell'European Cystic Fibrosis Patient Registry", presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Laboratorio di Statistica Medica, Biometria ed Epidemiologia (G. A. Maccacaro). Interruzione per congedo di maternità dal 09/02/2019 al 01/09/2019 e dal 28/02/2022 al 04/09/2022. Responsabili del progetto: prof.ssa Anna Bossi da giugno 2017 a dicembre 2018, prof.ssa Patrizia Boracchi da gennaio 2019 a marzo 2021, prof. Federico Ambrogi da aprile 2021 a maggio 2023.

1 Giugno 2016 - 31 Maggio 2017. Assegno di ricerca nell'ambito del progetto "Realizzazione di uno studio epidemiologico sulla patologia tiroidea e le altre patologie da esposizione ambientale e lavorativa nel contesto dell'ILVA di Taranto", presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Laboratorio di Statistica Medica, Biometria ed Epidemiologia (G. A. Maccacaro). Responsabile del progetto prof. Elia Biganzoli.

Marzo 2017 - Maggio 2017. Collaborazione occasionale per analisi statistica nell'ambito del progetto "Fisiobri: valutazione del supporto fisioterapico domiciliare alla terapia antibiotica con Colobreathe", Lega Italiana Fibrosi Cistica Lombardia.

Agosto 2015 - Maggio 2016. Collaborazione Coordinata e Continuativa nell'ambito del progetto: "Interazioni virali e batteriche nella patogenesi delle infezioni respiratorie in età pediatrica", U.O.S.D. Pediatria ad Alta Intensità di Cura, Dipartimento Donna Bambino Neonato, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico Milano. Responsabile del progetto prof.ssa Susanna Esposito.

Marzo 2011. Collaborazione occasionale nell'ambito del progetto "Studio di approcci metodologici innovativi per la calibrazione ed il saggio biologico. Applicazione di tali metodi su dati laboratoristici di PCR real-time", presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Struttura Complessa di Statistica Medica, Biometria e Bioinformatica. Responsabile del progetto dottor Paolo Verderio.

Borsa di studio per giovani promettenti nell'ambito del progetto: "Confronto di diversi metodi robusti per l'ottimizzazione di saggi biologici in biologia molecolare", presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina del Lavoro (Clinica del lavoro L. Devoto), Istituto di Statistica Medica e Biometria (G. A. Maccacaro), da aprile 2011 a ottobre 2011. Responsabile del progetto prof. Silvano Milani.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI STRANIERI

A.A. 2013/2014. Marzo - maggio 2014. Periodo di formazione e ricerca all'estero, nell'ambito del dottorato di ricerca in Statistica Biomedica, Department of Medical Epidemiology and Biostatistics, Karolinska Institutet, Stoccolma, Svezia.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

22-24 maggio 2024. Corso "Target trial emulation using observational data", organizzato da Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, dottorato in Scienze per la Sanità Pubblica. Docente: Prof. Michalis Katsoulis

13 aprile 2018. Corso "Graphical models and applications to genomics", organizzato da COSTNET Networking Biostatistics meeting and training school. Docente: Prof. Paola Vicard.

13 aprile 2018. Corso "Co-data learning the group regularized ridge and elastic net", organizzato da COSTNET Networking Biostatistics meeting and training school. Docenti: Prof. Mark van de Wiel, Dr. Magnus Münch.

13 settembre 2017. Corso "Indicatori di qualità", organizzato da SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica). Docenti: Dott.ssa Paola Galimberti, Dr. Pietro Barbieri.

10-13 febbraio 2014. Corso "Introduction to longitudinal data analysis", organizzato da Università di Milano Bicocca, Dipartimento di Scienze della Salute. Docente: Prof. Patrick Heagerty.

12-14 marzo 2014. Corso "Causal Inference for Epidemiologists", organizzato da Karolinska Institutet, Stoccolma, Department of Medical Epidemiology and Biostatistics. Docente: Dr. Arvid Sjölander.

17-22 giugno 2013. Corso "Statistical Methods for Population-Based Cancer Survival Analysis", organizzato dalla Summer School on Modern Methods in Biostatistics and Epidemiology. Docenti: Prof. Paul Dickman, Prof. Paul Lambert.

11-13 giugno 2013. Corso "Likelihood, statistical modelling and generalised linear models", organizzato da Università degli Studi di Milano, Scuola di dottorato in Statistica Biomedica. Docente: Prof. Francis Brian.

28 settembre 2011. Corso "Statistical analysis of method comparison studies", organizzato da SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica). Docente: Bendix Carstensen.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Giugno 2017 - attualmente in corso. Partecipazione all'attività di ricerca dell'European Cystic Fibrosis Society Patients Registry (ECFSR), come statistico medico con i seguenti compiti: collaborazione nello sviluppo del software di raccolta dati, partecipazione alla fase di raccolta dati con particolare attenzione alla verifica della qualità dei dati (implementazione di controlli di congruenza e correttezza dei dati), creazione del report annuale che rappresenta un aggiornamento sull'epidemiologia della malattia in Europa, partecipazione agli studi di farmacovigilanza realizzati a partire dai dati dell'ECFSR, preparazione di database per progetti di ricerca e valutazioni preliminari di fattibilità di studi clinici, partecipazione della pianificazione e realizzazione di studi, con particolare riferimento alla stesura di piani di analisi statistica, analisi dei dati, interpretazione dei risultati e stesura di articoli scientifici per studiare i diversi aspetti della malattia. Da marzo 2024, partecipazione all'attività del Global CF Registry Collaboration. Da giugno 2024, partecipazione all'attività del CF-Trial Emulating Network.

Durante l'attività di ricerca per l'ECFSR, si è sviluppata la collaborazione con diversi gruppi di ricerca e istituti internazionali:

- Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Università di Torino, Torino, Italia, Prof.ssa Virginia De Rose;
- Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Italia, Dr. Andrea Gramegna;
- National Resource Centre for Cystic Fibrosis, Oslo University Hospital, Oslo, Norvegia, Dr. Egil Bakkeheim;
- Institut Necker Enfants Malades and Institut Cochin, Université Paris Cité, Parigi, Francia, Prof. Pierre-Régis Burgel e Prof.ssa Isabelle Sermet-Gaudelus;
- Department of Respiratory Medicine and French National Cystic Fibrosis Reference Center, Cochin Hospital, APHP, Parigi, Francia, Prof. Pierre-Régis Burgel;
- Centre de Référence Maladies Rares Mucoviscidose et Maladies Apparentées. Hôpital Necker Enfants malades, Parigi, Francia, Prof.ssa Isabelle Sermet- Gaudelus;
- Second Faculty of Medicine, Charles University, Motol University Hospital, Praga, Repubblica Ceca, Prof. Pavel Drevinek;
- University College Dublin, Dublino, Irlanda, Dr. Ed McKone;
- Aristotle University of Thessaloniki, Paediatric Pulmonology and CF Unit, Dept Paediatrics, Salonicco, Grecia, Prof. Elpis Hatziagorou;
- Children's University Hospital Zurich, Zurigo, Svizzera, Dr. Andreas Jung;
- Universities of Giessen and Marburg Lung Center, German Center of Lung Research, Justus-Liebig-University Giessen, Giessen, Germania, Dr. Lutz Naehrlich;
- Hadassah University Medical Center, Gerusalemme, Israele, Prof. Eitan Kerem;
- Graub CF Center and Pulmonology Institute and CF center, Schneider Children's Medical Center of Israel, Petah Tikva, Israele, Dr. Meir Mei- Zahav e Dr Dario Prais;
- Pulmonology Institute and CF center, Carmel Medical Center, Haifa, Israele; Dr.ssa Michal Shteinberg;
- Department of Paediatrics, University of North Carolina, Chapel Hill, Stati Uniti d'America, Prof.ssa Marianne S. Muhlebach;
- Department of Respiratory, St. Michael's Hospital e University of Toronto, Toronto, Canada, Prof.ssa Anne Stephenson.

Aprile 2020 - Dicembre 2022. Partecipazione come biostatistico all'attività di ricerca nell'ambito del progetto "Covid-19 in CF" dell'European Cystic Fibrosis Society, realizzazione della raccolta dati, gestione del database, realizzazione delle analisi statistiche per i report pubblicati online sul sito dell'ECFS e realizzazioni delle analisi statistiche per pubblicazioni scientifiche.

Gennaio 2014 - Dicembre 2022. Partecipazione al gruppo di ricerca clinica in reumatologia in collaborazione con l'Ospedale Gaetano Pini (Prof.ssa Francesca Ingegnoli, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Divisione di Reumatologia, ASST Pini-CTO). Supporto biostatistico alla pianificazione di studi, raccolta e controllo dati, analisi dei dati, interpretazione dei risultati e pubblicazione.

Settembre 2015 - Dicembre 2021. Partecipazione al gruppo di ricerca clinica in cardio-cardiologia in collaborazione con l'ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, (dr. Pietro Barbieri, Servizio Qualità, dr.ssa Paola Vallerio, Dipartimento Cardioracovaskolare, dr. Andrea Sartore Bianchi, Dipartimento di ematologia e oncologia) e in collaborazione con l'IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (dr.ssa Paola Vallerio, Unità Operativa di Cardiologia). Supporto biostatistico alla pianificazione di studi, raccolta e controllo dati, analisi dei dati, interpretazione dei risultati e pubblicazione.

Gennaio 2016 - Settembre 2021. Partecipazione al gruppo di ricerca clinica in cardiologia in collaborazione con l'ASST Vimercate, Struttura Complessa di Medicina Generale (dr. Hernan Polo Friz). Supporto biostatistico alla pianificazione di studi, raccolta e controllo dati, analisi dei dati, interpretazione dei risultati e pubblicazione.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Marzo 2013 - febbraio 2016. Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito dell'Institutional Grant 2012 dell'Associazione Italiana di Ricerca sul Cancro (AIRC), rif: 13420, dal titolo "Statistical Tools for Prognosis and Prediction in Cancer: Assessments and Application to a Sarcoma Case Series".

Da gennaio 2019. Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito dei contratti per attività di ricerca stipulati tra Università degli Studi di Milano e European Cystic Fibrosis Society Patient Registry, rif: 0083023/19 e 0007219/22.

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Socio delle seguenti società scientifiche:
Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC) dal 2017.
International Biometric Society (Italian Region) dal 2012 al 2014, nel 2018, dal 2023.
International Society for Clinical Biostatistics (ISCB) dal 2024.
European Cystic Fibrosis Society dal 2022.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Premio per il miglior poster, presentato a COSTNET Networking Biostatistics meeting and training school, 13 aprile 2018. Ente erogatore: International Biometric Society, Italian Region. Orenti, A., Biganzoli, E., Ambrogi, F., Boracchi, P. Pseudo-values regression models in the presence of semicompeting risks.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

61. Kerem, E., **Orenti, A.**, Adamoli, A., Hatziagorou, E., Naehrlich, L., Sermet-Gaudelus, I., & ECFS Patient Registry Steering Group. (2024). Cystic fibrosis in Europe: improved lung function & longevity: reasons for cautious optimism, but challenges remain. *European Respiratory Journal*, 63: 2301241. ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/13993003.01241-2023. (IF 2023: 16.6, category Respiratory system: Q1).
60. Bradbury, J.D., Chesshyre, E., **Orenti, A.**, Jung, A., Warris, A. (2024) A multinational report on SARS-COV-2 infection outcomes in people with CF and Aspergillus infection or ABPA. *Journal of Cystic Fibrosis*, 23 (2): 354-363. ISSN: 1569-1993, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jcf.2023.10.017> (IF 2023: 5.4, category Respiratory system: Q1).
59. **Orenti, A.**, Pranke, I., Faucon, C., Varilh, J., Hatton, A., Golec, A., Dehillotte, C., Durieu, I., Reix, P., Burgel, P. R., Grenet, D., Tasset, C., Gachelin, E., Perisson, C., Lepissier, A., Dreano, E., Tondelier, D., Chevalier, B., Weiss, L., Kiefer, S., ..., Sermet-Gaudelus, I., ECFSPR Steering group (2023). Nonsense mutations accelerate lung disease and decrease survival of cystic fibrosis children. *Journal of Cystic Fibrosis*, 22 (6): 1070-1079, ISSN: 1569-1993, doi: 10.1016/j.jcf.2023.06.005 (IF 2023: 5.4, category Respiratory system: Q1).
58. Gambazza, S., **Orenti, A.**, Pizzamiglio, G., Zolin, A., Colombo, C., Laquintana, D., Ambrogi, F. (2023). Association of Oxygen Therapy with the Natural Disease Progression of Cystic Fibrosis: A Multi-State Model of the European Cystic Fibrosis Society Patient Registry. *Therapeutics and Clinical Risk Management*, 13(19), 255-267, doi: 10.2147/TCRM.S391476 (IF 2023: 2.3, category Health care sciences and services: Q2).
57. Hatziagorou, E., Fieuws, S., **Orenti, A.**, Naehrlich, L., Krivec, U., Mei-Zahav, M., Jung, A., De Boeck, K. (2023). Risk factors for FEV1 decline in European patients with CF: data from the European Cystic Fibrosis Society Patient Registry (ECFSPR). *ERJ Open Research*, 9: 00449-2022, ISSN: 2312-0541, doi: 10.1183/23120541.00449-2022 (IF 2023: 4.3, category Respiratory system: Q1).
56. Luppino, A.F., Cincinelli, G., **Orenti, A.**, Boracchi, P., Favalli, E.G., Caporali, R., Ingegnoli, F. (2023) Tight control in patients with rheumatoid arthritis treated with targeted therapies across the COVID-19 pandemic era. *Journal of Telemedicine and Telecare*, 1357633X221150724. ISSN: 1357-633X, doi: 10.1177/1357633X221150724 (IF 2023: 3.5, category Health Care Sciences & Services: Q1).
55. Kerem, E., **Orenti, A.**, Zolin, A., Annicchiarico, L., Drevinek, P. (2023). Clinical outcomes associated with *Achromobacter* species infection in people with cystic fibrosis. *Journal of Cystic Fibrosis*, 22(2): 334-343, ISSN: 1569-1993, doi: 10.1016/j.jcf.2022.11.001 (IF 2023: 5.4, category Respiratory system: Q1).
54. Mei-Zahav, M., **Orenti, A.**, Jung, A., Hatziagorou, E., Olesen, H. V., Kerem, E. (2023). Disease severity of people with cystic fibrosis carrying residual function mutations: Data from the ECFS Patient Registry. *Journal of Cystic Fibrosis*, 22(2): 234-247, ISSN: 1873-5010, doi: 10.1016/j.jcf.2022.07.015 (IF 2023: 5.4, category Respiratory system: Q1).
53. **Orenti, A.**, Mei-Zahav, M., Boracchi, P., Lindblad, A., Shteinberg, M. (2023) Prevalence, trends and outcomes of long-term inhaled antibiotic treatment in people with cystic fibrosis without chronic *Pseudomonas aeruginosa* infection - A European cystic fibrosis patient registry data analysis. *Journal of Cystic Fibrosis*, 22(1): 103-111, ISSN: 1569-1993, doi: 10.1016/j.jcf.2022.08.010 (IF 2023: 5.4, category Respiratory system: Q1).
52. Mondejar-Lopez, P., Zolin, A., Garcia-Marcos, P. W., Pastor-Vivero, M. D., Rosa-Silvestre, M., de Asis Sanchez-Martinez, F., Salvatore, D., Cimino, G., Majo, F., Sole-Jover, A., Asensio de la Cruz, O., Calderazzo, M.A., Pizzamiglio, G., Castillo-Corullon, S., Alvarez-Fernandez, A., Gartner, S., Padoan, R., Carnovale, V., Salvatore, M., Moya-Quiles, M.R., **Orenti, A.**, Glover, G., Sanchez-Solis, M. (2022) Geographic distribution and phenotype of European people with cystic fibrosis carrying A1006E mutation. *Respiratory Medicine*, 106736, ISSN: 0954-6111, doi: 10.1016/j.rmed.2022.106736 (IF 2022: 4.3, category Respiratory system: Q2).
51. Vallerio, P., **Orenti, A.**, Tosi, F., Maistrello, M., Palazzini, M., Cingarlini, S., Colombo, P., Bertuzzi, M., Spina, F., Amatu, A., Lombardo, R., Prata, I., Scaglione, F., Vighi, G.D., Severgnini, B., Siena, S., Giannattasio, C., Boracchi, P., Sartore-Bianchi, A. (2022) Major adverse cardiovascular events associated with VEGF-targeted anticancer tyrosine kinase inhibitors: a real-life study and proposed algorithm for proactive management. *ESMO Open*, 7(1): 100338, ISSN: 2059-7029, doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100338 (IF 2022: 7.3, category Oncology: Q1).

50. **Orenti, A.**, Boracchi, P., Marano, G., Biganzoli, E., Ambrogi, F. (2022) A pseudo-values regression model for non-fatal event free survival in the presence of semi-competing risks. *Statistical Methods and Applications*, 31, 709-727, ISSN: 1618-2510, doi: 10.1007/s10260-021-00612-3 (IF 2022: 1.0, category Statistics & Probability: Q3).
49. Berlanda, N., Alio, W., Angioni, S., Bergamini, V., Bonin, C., Boracchi, P., Candiani, M., Centini, G., D'Alterio, M.N., Del Forno, S., Donati, A., Dridi, D., Incandela, D., Lazzeri, L., Maiorana, A., Mattei, A., Ottolina, J., **Orenti, A.**, Perandini, A., Perelli, F., Piacenti, I., Pino, I., Porpora, M.G., Scaramuzzino, S., Seracchioli, R., Solima, E., Somigliana, E., Venturella, R., Vercellini, P., Viganò, P., Vignali, M., Zullo, F., Zupi, E., Endometriosis Treatment Italian Club (ETIC) (2022). Impact of endometriosis on obstetric outcome after natural conception: a multicenter Italian study. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 305(1), 149-157, ISSN: 0932-0067, doi: 10.1007/s00404-021-06243-z (IF 2022: 2.6, category Obstetrics & Gynecology: Q3).
48. Gasparini, C., Acunzo, M., Biuso, A., Roncaglia, S. Migliavacca, F., Borriello, C.R., Bertolini, C., Allen, M.R., **Orenti, A.**, Boracchi, P., Zuccotti, G.V. (2021) Nasal spray live attenuated influenza vaccine: the first experience in Italy in children and adolescents during the 2020-21 season. *Italian Journal of Pediatric*, 47, 225, ISSN: 1720-8424, doi: 10.1186/s13052-021-01172-8 (IF 2021: 3.288, category Pediatrics: Q2).
47. Jung, A., **Orenti, A.**, Dunlevy, F., ..., & Downey, D.G., Naehrlich, L. (2021) Factors for severe outcomes following SARS-CoV-2 infection in people with cystic fibrosis in Europe. *ERJ Open Research*, 7: 00411, ISSN: 2312-0541, doi: 10.1183/23120541.00411-2021 (IF 2021: 4.239, category Respiratory system: Q2).
46. Colognesi, S., Fagnani, C., Panceri, F., Ruggero, M., Di Florio, F., Passoni, C., Fantini, V., Boracchi, P., **Orenti, A.**, Fumagalli, M.A., Vergani, M. (2021). Hospital discharge: testing the" Blaylock Risk Assessment Screening Score" in a surgical department. *Acta Biomedica*, 92(S2), e2021039-e2021039, ISSN: 2531-6745, doi: 10.23750/abm.v92iS2.10761.
45. Naerlich, L., **Orenti, A.**, Dunlevy, F., ... & van Koningsbruggen-Rietschel, S., Jung, A. (2021). Incidence of SARS-CoV-2 in people with cystic fibrosis in Europe between February and June 2020. *Journal of Cystic Fibrosis*, 20: 566-577, ISSN: 1569-1993, doi: 10.1016/j.jcf.2021.03.017 (IF 2021: 5.527, category Respiratory system: Q2).
44. Brivio, A., **Orenti, A.**, Barbisan, M., Buonpensiero, P., Ros, M., Gambazza, S. (2021) Home physiotherapists assisting follow-up treatment in cystic fibrosis: a multicenter observational study. *Monaldi Archives for Chest Disease*, 91:1619, ISSN: 1122-0643, doi: 10.4081/monaldi.2021.1619.
43. Ingegnoli, F., Cincinelli, G., Luppino, A. F., Favalli, E. G., **Orenti, A.**, Boracchi, P., & Caporali, R. (2021). Ensuring tight control in patients with rheumatoid arthritis treated with targeted therapies during the COVID-19 pandemic using a telehealth strategy. *Annals of the rheumatic diseases*, 80(9): 1244, ISSN: 0003-4967, doi: 10.1136/annrheumdis-2021-220142 (IF 2021: 28.003, category Rheumatology: Q1).
42. Polo Friz, H., Gelfi, E., **Orenti, A.**, Motto, E., Primitz, L., Donzelli, T., Intotero, M., Scarpazza, P., Vighi, G., Cimminiello, C., Boracchi, P. (2021). Acute pulmonary embolism in patients presenting pulmonary deterioration after hospitalization for non-critical COVID-19. *Internal Medicine Journal*, 51: 1236-1242, ISSN: 1444-0903, doi: 10.1111/imj.15307 (IF 2021: 2.611, category: Medicine, general and internal: Q3)
41. McKone, E. F., Ariti, C., Jackson, A., Zolin, A., Carr, S. B., **Orenti, A.**, van Rens, J., Lemonnier, L., Macek, M., Jr, Keogh, R. H., Naehrlich, L., & European Cystic Fibrosis Society Patient Registry (2021). Survival estimates in European cystic fibrosis patients and the impact of socioeconomic factors: a retrospective registry Cohort study. *European Respiratory Journal*, 58: 2002288, ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/13993003.02288-2020 (IF 2021: 33.809, category Respiratory system: Q1).
40. **Orenti, A.**, Marubini, E. (2021). Robust regression analysis: a useful two stage procedure. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*. 50(1): 16-37, ISSN: 0361-0918, doi: 10.1080/03610918.2018.1547400 (IF 2021: 1.162, category Statistics & probability: Q3).
39. Colognesi, S., Fagnani, C., Panceri, F., Ruggero, M., Di Florio, F., Fantini, V., Boracchi, P., **Orenti, A.**, Fumagalli, M.A., Vergani, M. (2020) Pianificare la dimissione dei soggetti adulti ricoverati nel dipartimento chirurgico: uno studio osservazionale. *L'infermiere*. 57(5): 8-15, ISSN: 2038-0712.
38. Schioppo, T., De Lucia, O., Murgo A., Caporali, R., **Orenti, A.**, Boracchi, P., Iodice, S., Ubiali, T., Bollati, V. Ingegnoli, F. (2020) The burden of air pollution and temperature on Raynaud's phenomenon secondary to systemic sclerosis. *Epidemiologia & prevenzione*. 44(4): 218-227, ISSN: 1120-9763, doi: 10.19191/EP20.4.P228.052 (IF 2020: 1.901, category Public, environmental & occupational health: Q3).

37. Polo Friz, H., **Orenti, A.**, Gelfi, E., Motto, E., Primitz, L., Cavalieri d'Oro, L., Giannattasio, C., Vighi, G., Cimminiello, C., Boracchi, P. (2020) Predictors of medium- and long-term mortality in elderly patients with acute pulmonary embolism. *Heliyon*. 6(9): e04857, ISSN: 2405-8440, doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e04857.
36. Hatziagorou, E., **Orenti, A.**, Drevinek, P., Kashirskaya, N., Mei-Zahav, M., De Boeck, K., on behalf of the ECFSPR. (2020) Changing epidemiology of the respiratory bacteriology of patients with cystic fibrosis-data from the European cystic fibrosis society patient registry. *Journal of Cystic Fibrosis*, 19(3): 376-383, ISSN: 1569-1993, doi: 10.1016/j.jcf.2019.08.006 (IF: 5.482, category Respiratory system: Q1).
35. Polo Friz, H., **Orenti, A.**, Brambilla, M., Caleffi, A., Pezzetti, V., Cavalieri d'Oro, L., Giannattasio, C., Vighi, G., Cimminiello, C., Boracchi, P. (2020) Short and long-term mortality in elderly patients with suspected not confirmed pulmonary embolism. *European Journal of Internal Medicine*. 73: 36-42, ISSN: 0953-6205, doi: 10.1016/j.ejim.2019.10.024 (IF 2020: 4.624, category Medicine, general & internal: Q1).
34. Colognesi, S., Fagnani, C., Panceri F., Fantini, V., Ruggero, M., Di Florio, F., Boracchi, P., **Orenti, A.**, Vergani, M. (2019). Valutazione delle dimissioni pianificate: concordanza tra indice di BRASS e giudizio clinico. *Assistenza Infermieristica e Ricerca*. 38(4): 183-191, ISSN: 2038-1778, doi: 10.1702/3273.32395 (IF 2019: 0.603, category Nursing: Q4).
33. Loglio, A., Iavarone, M., Viganò, M., **Orenti, A.**, Facchetti, F., Cortinovis, I., Lunghi, G., Ceriotti, F., Occhipinti, V., Rumi, M., Sangiovanni, A., Colombo, M., Lampertico P., (2019). Minimal increases of serum alpha-fetoprotein herald HCC detection in Caucasian HBV cirrhotic patients under long-term oral therapy. *Liver International*, 39:1964-1974, ISSN: 1478-3223, doi: 10.1111/liv.14197 (IF 2019: 5.175, category Gastroenterology & hepatology: Q1).
32. Polo Friz, H., Pezzetti, V., **Orenti, A.**, Caleffi, A., Corno, V., Crivellari, C., Petri, F., Polo Friz, M., Punzi, V., Teruzzi, D., Cavalieri d'Oro, L., Giannattasio, C., Vighi, G., Cimminiello, C., Boracchi, P., (2019). Comorbidity burden conditions the prognostic performance of D-dimer in elderly patients with acute pulmonary embolism. *American Journal of Emergency Medicine*, 37(5), 799-804, ISSN: 0735-6757, doi: 10.1016/j.ajem.2018.07.034 (IF 2019: 1.911, category Emergency medicine: Q2).
31. Molteni, M., Crippa, M., **Orenti, A.**, Polo Friz, H., Menghini, A., Tramacere, P., Marano, G., Cimminiello, C., Boracchi, P. (2019). Investigation on Dabigatran Etxilate and Worsening of Renal Function in Patients with Atrial fibrillation: The IDEA Study. *Clinical drug investigation*, 39(4), 355-362, ISSN: 1173-2563, doi: 10.1007/s40261-018-0742-1 (IF 2019: 2.267, category Pharmacology & pharmacy: Q3).
30. Usuelli, F. G., Di Silvestri, C. A., D'Ambrosi, R., **Orenti, A.**, Randelli, F. (2019). Total ankle replacement: is pre- operative varus deformity a predictor of poor survival rate and clinical and radiological outcomes? *International Orthopaedics*, 43(1), 243-249, ISSN: 0341-2695, doi: 10.1007/s00264-018-4189-z (IF 2019: 2.854, category Orthopedics: Q1).
29. Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., De Lucia, O., Murgo, A., Ingegnoli, F. (2019). Evidence of macro- and micro-angiopathy in scleroderma: An integrated approach combining 22-MHz power Doppler ultrasonography and video-capillaroscopy. *Microvascular Research*, 122, 125-130, ISSN: 0026-2862, doi: 10.1016/j.mvr.2018.07.001 (IF 2019: 2.730, category Peripheral vascular disease: Q2).
28. Venturelli, E., **Orenti, A.**, Fabricio, A. S., Garrone, G., Agresti, R., Paolini, B., Bonini, C., Gion, M., Berrino, F., Desmedt, C., Coradini, D., Biganzoli, E. (2018). Observational study on the prognostic value of testosterone and adiposity in postmenopausal estrogen receptor positive breast cancer patients. *BMC cancer*, 18(1), 651, ISSN: 1471-2407, doi: 10.1186/s12885-018-4558-4 (IF 2018: 2.933, category Oncology: Q3).
27. Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., De Lucia, O., Murgo, A., Ingegnoli, F. (2018). Acute and chronic effects of two different intravenous iloprost regimens in systemic sclerosis: a pragmatic non-randomized trial. *Rheumatology*, 57(8), 1408-1416, ISSN: 1462-0324, doi: 10.1093/rheumatology/key113 (IF 2018: 5.149, category Rheumatology: Q1).
26. Coradini, D., **Orenti, A.**, Venturelli, E., Cavalleri, A., Biganzoli, E., Oriana, S. (2018). Serum levels of testosterone and SHBG in association with body mass index improve the predictive capability of consolidate tumor biomarkers in pre-and postmenopausal breast cancer patients. *Japanese journal of clinical oncology*, 48(4), 308-316, ISSN: 0368-2811, doi: 10.1093/jjco/hyy012 (IF 2018: 2.183, category Oncology: Q3).

25. Ingegnoli, F., Ughi, N., Dinsdale, G., **Orenti, A.**, Boracchi, P., Allanore, Y., Foeldvari, I., Sulli, A., Cutolo, M., Smith, V., Herrick, A. L., on behalf of the EULAR Study Group on Microcirculation in Rheumatic Diseases (2017). An international SURvey on non-invasive techniques to assess the microcirculation in patients with Raynaud's phenomenon (SUNSHINE survey). *Rheumatology International*, 37(11), 1879-1890, ISSN: 0172-8172, doi: 10.1007/s00296-017-3808-0 (IF 2017: 1.952, category Rheumatology: Q4).
24. Polo Friz, H., Corno, V., **Orenti, A.**, Buzzini, C., Crivellari, C., Petri, F., Polo Friz, M., Punzi, V., Teruzzi, D., Cavalieri d'Oro, L., Giannattasio, C., Vighi, G., Cimminiello, C., Boracchi, P. (2017). Comorbidity assessment as predictor of short and long-term mortality in elderly patients with hemodynamically stable acute pulmonary embolism. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*, 44(3), 316-323, ISSN: 0929-5305, doi: 10.1007/s11239-017-1540-y (IF 2017: 2.620, category Hematology: Q2).
23. Marchisio, P., Esposito, S., Picca, M., Baggi, E., Terranova, L., **Orenti, A.**, Biganzoli, E., Principi, N. for the Milan AOM Study Group (2017) Prospective evaluation of the aetiology of acute otitis media with spontaneous tympanic membrane perforation. *Clinical Microbiology and Infection*, 23, 486.e1-486.e6, ISSN: 1198-743X, doi: 10.1016/j.cmi.2017.01.010 (IF 2017: 5.394, category Infectious diseases: Q1).
22. Marubini, E., **Orenti, A.** (2017). A reaction to a challenging example in multiple regression analysis. *Statistica Applicata - Italian Journal of Applied Statistics*, 29(1), 95-106, ISSN: 2038-5587.
21. **Orenti, A.**, Marubini, E. (2017). A performance counterexample of Billor-Chatterjee-Hadi procedure and an improvement proposal for robust regression. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 46(5), 3980-3989, ISSN: 0361-0918, doi: 10.1080/03610918.2015.1078472 (IF 2017: 0.501, category Statistics & probability: Q4).
20. Marchisio, P., Esposito, S., Picca, M., Baggi, E., Terranova, L., **Orenti, A.**, Biganzoli, E., Nicola Principi, for the Milan AOM Study Group. (2017). Serotypes not Included in 13-Valent Pneumococcal Vaccine as Causes of Acute Otitis Media with Spontaneous Tympanic Membrane Perforation in a Geographic Area with High Vaccination Coverage. *Pediatric infectious disease journal*, 36(5), 521-523, ISSN: 0891-3668, doi: 10.1097/INF.0000000000001485 (IF 2017: 2.305, category Pediatrics: Q2).
19. **Orenti, A.**, Biganzoli, E. Boracchi, P. (2016) Estimating Relapse Free Survival as a Net Probability: Regression Models and Graphical Representation. An Application of a Large Breast Cancer Case Series. *International Journal of Cancer and Clinical Research*, 3(6), 1-7, ISSN: 2378-3419.
18. Esposito, S., Guez, S., **Orenti, A.**, Tadini, G., Scuvera, G., Corti, L., Scala, A., Biganzoli, E., Berti, E., Principi, N. (2016). Autoimmunity and Cytokine Imbalance in Inherited Epidermolysis Bullosa. *International Journal of Molecular Sciences*, 17(10), 1625, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms17101625 (IF 2016: 3.226, category Biochemistry & molecular biology: Q2).
17. Polo Friz, H., Buzzini, C., **Orenti, A.**, Punzi, V., Molteni, M., Primitz, L., Cavalieri d'Oro, L., Arpaia, G., Boracchi, P., Cimminiello, C. (2016). Prognostic value of D-dimer in elderly patients with Pulmonary Embolism. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*, 1-7, ISSN: 0929-5305, doi: 10.1007/s11239-016-1394-8 (IF 2016: 2.142, category Peripheral vascular disease: Q3).
16. Raffaelli, G., **Orenti, A.**, Gambino, M., Peves Rios, W., Bosis, S., Bianchini, S., Tagliabue, C., Esposito, S. (2016). Fever and Pain Management in Childhood: Healthcare Providers' and Parents' Adherence to Current Recommendations. *International journal of environmental research and public health*, 13(5), 499, ISSN: 1661-7827, doi: 10.3390/ijerph13050499 (IF 2016: 2.101, category Public, environmental & occupational health: Q2).
15. Esposito, S., Scarselli, E., Lelii, M., Scala, A., Vitelli, A., Capone, S., Fornili, M., Biganzoli, E., **Orenti, A.**, Nicosia, A., Cortese, R., Principi, N. (2016). Antibody response to respiratory syncytial virus infection in children <18 months old. *Human vaccines & immunotherapeutics*, 1-7, ISSN: 2164-5515, doi: 10.1080/21645515.2016.1145847 (IF: 2.157, category Biotechnology & applied microbiology: Q2).
14. Esposito, S., Mari, D., Bergamaschini, L., **Orenti, A.**, Terranova, L., Ruggiero, L., Ierardi, V., Gambino, M., Della Croce, F., Principi, N. (2016). Pneumococcal colonization in older adults. *Immunity & Ageing*, 13(1), 2, ISSN: 1742-4933, doi: 10.1186/s12979-016-0057-0 (IF 2016: 2.216, category Geriatrics & gerontology: Q3).
13. Esposito, S., Bosis, S., **Orenti, A.**, Spina, S., Montinaro, V., Bianchini, S., Zampiero, A., Principi, N. (2016). Genetic polymorphisms and the development of invasive bacterial infections in children. *International journal of immunopathology and pharmacology*, 29(1), 99-104, ISSN: 0394-6320, doi: 10.1177/0394632015622961 (IF 2016: 2.347, category Pathology: Q2).
12. Boracchi, P., **Orenti, A.** (2015). Survival Functions in the Presence of Several Events and Competing Risks: Estimation and Interpretation Beyond Kaplan-Meier. *International Journal of Statistics in Medical Research*, 4(1), 121-139, ISSN: 1929-6029, doi: 10.6000/1929-6029.2015.04.01.14.

11. Esposito, S., Marchisio, P., **Orenti, A.**, Spena, S., Bianchini, S., Nazzari, E., Rosazza, C., Zampiero, A., Biganzoli, E., Principi, N. (2015). Genetic polymorphisms of functional candidate genes and recurrent acute otitis media with or without tympanic membrane perforation. *Medicine*, 94(42), e1860, ISSN: 0025-7974, doi: 10.1097/MD.0000000000001860 (IF 2015: 2.133, category Medicine, general & internal: Q2).
10. Giordano, F., **Orenti, A.**, Lanzoni, M., Marano, G., Biganzoli, E., Castelli, C., Baubet, T. (2015). Trauma e discontinuità temporale nei minori vittime di disastri naturali. Il Test de trois dessins: Avant, pendant et avenir. *Maltrattamento e Abuso all'Infanzia*, 2, 87-116, ISSN: 1591-4267, doi: 10.3280/MAL2015-002005.
9. Ingegnoli, F., Gualtierotti, R., **Orenti, A.**, Schioppo, T., Marfia, G., Campanella, R., Mastaglio, C., Meroni, P. L., Boracchi, P. (2015). Uniphasic Blanching of the Fingers, Abnormal Capillaroscopy in Nonsymptomatic Digits, and Autoantibodies: Expanding Options to Increase the Level of Suspicion of Connective Tissue Diseases beyond the Classification of Raynaud's Phenomenon. *Journal of Immunology Research*, 2015, 371960, ISSN: 2314-8861, doi: 10.1155/2015/371960 (IF 2015: 2.812, category Immunology: Q2).
8. **Orenti, A.**, Marubini, E. (2014). Performance of robust regression methods in real-time polymerase chain reaction calibration. *International journal of biological markers*, 29(4), e317-27, ISSN: 0393-6155, doi: 10.5301/jbm.5000067 (IF 2014: 1.371, category Biotechnology & applied microbiology: Q3).
7. Marubini, E., **Orenti, A.** (2014). Detecting outliers and/or leverage points: a robust two-stage procedure with bootstrap cut-off points. *Epidemiology, Biostatistics and Public Health*, 11(3), 1-17, ISSN: 2282-0930, doi: 10.2427/9094.
6. Martelli, G., Boracchi, P., **Orenti, A.**, Lozza, L., Maugeri, I., Vetrella, G., Agresti, R. (2014). Axillary dissection versus no axillary dissection in older T1N0 breast cancer patients: 15-Year results of trial and out-trial patients. *European Journal of Surgical Oncology*, 40(7), 805-812, ISSN: 0748-7983, doi: 10.1016/j.ejso.2014.03.029 (IF 2014: 3.009, category Surgery: Q1).
5. Ingegnoli, F., Gualtierotti, R., Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., Lubatti, C., Mastaglio, C., Galbiati, V., Murgo, A., Zeni, S., Grossi, C., Borghi, O., Rosenberg, W., Castelnovo, L., Meroni, P. L. (2014). Fibrosis biomarkers in isolated Raynaud's phenomenon: too little, too soon? *Annals of the rheumatic diseases*, 73(5), 940-941, ISSN: 0003-4967, doi: 10.1136/annrheumdis-2013-204009 (IF 2014: 10.377, category Rheumatology: Q1).
4. **Orenti, A.**, Marano, G., Boracchi, P., Marubini, E. (2012). Pinpointing outliers in experimental data: the Hat matrix in Anova for fixed and mixed effects models. *Italian Journal of Public Health*, 9(4), p. e8663.1-e8663.13, ISSN: 1723-7807, doi: 10.2427/8663.
3. Marubini, E., **Orenti, A.** (2010). Pinpointing outliers and influential cases in regression analysis: a robust method at work. *BioMedical Statistics and Clinical Epidemiology*, 4(2), 95-105, ISSN: 1972-5809.
2. Marubini, E., **Orenti, A.** (2010). The parameter τ and its role in least absolute deviation regression. *BioMedical Statistics and Clinical Epidemiology*, 4(1), 57-60, ISSN: 1972-5809.
1. Marubini, E., **Orenti, A.** (2009). From ordinary to generalized least squares: a worked example. *Biomedical statistics and clinical epidemiology*, 3(3), 121-127, ISSN: 1972-5809.

ALTRE PUBBLICAZIONI

7. Zolin, A., **Orenti, A.**, Jung, A., van Rens, J. et al. (2023) ECFSPR Annual Report 2021.
6. **Orenti, A.**, Zolin, A., Jung, A., van Rens, J. et al. (2022) ECFSPR Annual Report 2020.
5. **Orenti, A.**, Zolin, A., Jung, A., van Rens, J. et al. (2021) ECFSPR Annual Report 2019.
4. Zolin, A., **Orenti, A.**, Naehrllich, L., Jung, A., van Rens, J. et al. (2020) ECFSPR Annual Report 2018.
3. Zolin, A., **Orenti, A.**, Naehrllich, L., van Rens, J. et al. (2019) ECFSPR Annual Report 2017.
2. **Orenti, A.**, Zolin, A., Naehrllich, L., van Rens, J. et al. (2018) ECFSPR Annual Report 2016.
1. Zolin, A., **Orenti, A.**, Naehrllich, L., van Rens, J. et al. (2017) ECFSPR Annual Report 2015.

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Fonte **Scopus**, in data 18/07/2024
 numero totale di pubblicazioni: 54, numero totale di citazioni: 667, h-index: 17, g-index: 24
 7 pubblicazioni come primo autore, 5 pubblicazioni come co-first author, 11 pubblicazioni come secondo autore, 1 come ultimo autore.
 19 pubblicazioni in Q1, 15 in Q2, 11 in Q3, 3 in Q4.
 Impact factor totale: 232.006

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE

Comunicazioni orali:

4. Comunicazione orale presentata al XII Congresso Nazionale SISMEC "Ambiente, Clima, Popolazioni: Fonti, Dati, Metodi per la tutela della salute individuale e collettiva", Jesi (AN), 20-23 settembre 2023. **Orenti, A.**, Zolin, A., Naehrlich, L., Sermet-Gaudelus, I. Evolution of disease in people with cystic fibrosis carrying 2 nonsense mutations in Europe.
3. Comunicazione orale presentata al VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Biometria (SIB), "La statistica nelle scienze della vita e dell'ambiente", 27-29 giugno 2011, Gargnano del Garda (BS). **Orenti, A.**, Verderio P. Presence of outliers in biological assay based on real-time PCR: L1-norm or L2-norm?
2. Comunicazione orale presentata al VII Congresso Nazionale SISMEC, "Scoperte scientifiche, evidenze cliniche", 25-28 settembre 2013, Roma. **Orenti, A.**, Marubini, E. Performance of robust regression methods in real-time polymerase chain reaction calibration.
1. Comunicazione orale presentata al IX Congresso Nazionale SISMEC, "La statistica a supporto della salute: dalla prevenzione alla continuità delle cure", 13-16 settembre 2017, Gargnano del Garda (BS). **Orenti, A.**, Biganzoli, E., Ambroggi, F., Boracchi, P. Regression models in the presence of semi-competing risks.

Poster:

1. Poster presentato al XI Congresso Nazionale SISMEC "Dati, modelli, decisioni: metodi a servizio dell'organizzazione sanitaria nell'emergenza epidemiologica", 15-17 settembre 2021. **Orenti, A.**, Dunlevy, F., Zolin, A., van Rens, J., Jung, A., Naehrlich, L. "Incidence of SARS-CoV-2 and risk factors for severe outcomes in people with cystic fibrosis in Europe."

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

Comunicazioni orali:

4. Comunicazione orale dell'ePoster presentata al 47th European Cystic Fibrosis Conference, Glasgow, United Kingdom, 5-8 giugno 2024. **Orenti, A.**, Hatziagorou, E., Kerem, E., De Boeck, C., Burgel, P.R. EPS6.01 Improved outcome in the adult cystic fibrosis population in Europe from 2012 to 2022: analysis of the European Cystic Fibrosis Society Patient Registry. Journal of Cystic Fibrosis, 23, S50.
3. Comunicazione orale presentata al Adult Cystic Fibrosis Conference. Milano, Italia, 1-2 dicembre 2023. **Orenti, A.**, Hatziagorou, E., Kerem, E., De Boeck, C., Burgel, P.R. Evolution of cystic fibrosis adult population over the last 10-years in Europe.
2. Comunicazione orale presentata al Joint meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, 16-18 luglio 2015, Milano. **Orenti, A.**, Biganzoli, E., Boracchi, P. Estimating relapse free survival as a net probability: regression models and graphical representation.
1. Comunicazione orale presentata al XXVII International Biometric Conference, 06-11 luglio 2014, Firenze. **Orenti, A.**, Ardoino, I., Biganzoli, E., Boracchi, P. Estimate cause specific survival in soft tissue retroperitoneal sarcomas in the presence of competing risks: relative and net survival.

Poster:

3. Poster presentato al 47th European Cystic Fibrosis Conference, Glasgow, United Kingdom, 5-8 giugno 2024. **Orenti, A.**, Mountford, W. K., Davies, J. C., Polineni, D., Adamoli, A., Bakkeheim, E., ... & Carr, S. B. P115 A retrospective analysis of the ECFSPR to characterise the pulmonary phenotype and use of intravenous antibiotics in people with cystic fibrosis harbouring bi-allelic CFTR class 1 mutations. Journal of Cystic Fibrosis, 23, S120-S121.
2. Poster presentato a 44th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Milano, 28-31 agosto 2023. **Orenti, A.**, Adamoli, A. Kerem, E., Hatziagorou, E., Zolin, A., Ambroggi, F. 10-years changes in lung function of cystic fibrosis patients in Europe: different statistical methods at work.
1. Poster presentato a COSTNET Networking Biostatistics meeting and training school, 12-13 aprile 2018, Milano. **Orenti, A.**, Biganzoli, E., Ambroggi, F., Boracchi, P. Pseudo-values regression models in the presence of semicompeting risks.

ALTRI ATTI DI CONGRESSI

1. Mei-Zahav, M., Dotan, M., Annicchiarico, L., **Orenti, A.**, & Prais, D. (2024). P102 Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and pulmonary outcome in people with cystic fibrosis: a European Cystic Fibrosis Patient Registry data analysis. *Journal of Cystic Fibrosis*, 23, S116.
2. De Rose, V., **Orenti, A.**, Adamoli, A., Van Rens, J., Pollak, M., & Zahav, M. M. (2024). EPS6. 03 Factors associated with more frequent and severe pulmonary exacerbations in patients with cystic fibrosis: data from the ECFS Patient Registry. *Journal of Cystic Fibrosis*, 23, S50.
3. Sermet-Gaudelus, I., **Orenti, A.**, Hatziagorou, E., Bakkeheim, E., Kerem, E., & Nearhrlich, L. (2024). WS02. 01 Health inequality in Europe in cystic fibrosis people. *Journal of Cystic Fibrosis*, 23, S3.
4. Burgel, P. R., **Orenti, A.**, Cromwell, L., & Stephenson, A. (2024). WS02. 02 Worldwide prevalence of F508del and rare CFTR variants responsive to elexacaftor/tezacaftor/ivacaftor. *Journal of Cystic Fibrosis*, 23, S3.
5. Tomarelli, I., **Orenti, A.**, Burgel, P. R., Gramegna, A., & Blasi, F. (2024). WS02. 03 Disease burden in people with cystic fibrosis according to CFTR genotype and eligibility to CFTR modulator therapy: a ECFS Patient Registry analysis. *Journal of Cystic Fibrosis*, 23, S3-S4.
6. Pollak, M., Gambazza, S., **Orenti, A.**, van Rens, J., De Rose, V., & Zahav, M. M. (2024). WS02. 05 Assessment of respiratory infection following initiation of elexacaftor/tezacaftor/ivacaftor using the European Cystic Fibrosis Society patient registry. *Journal of Cystic Fibrosis*, 23, S4.
7. Tomarelli, I., De Petro, C., **Orenti, A.**, Annicchiarico, L., Misuraca, S., Contarini, M., Gramegna, A., Blasi, F. Patients not eligible for CFTR-modulators (CFTRm) in Europe: characteristics and distribution. Adult Cystic Fibrosis Conference. Milano, Italia, 1-2 dicembre 2023.
8. Cheng, S.Y., Naito, Y., Charman, S.C., Gutierrez, H., Jung, A., van Rens, J., **Orenti, A.**, Karadag, B., Stephenson, A.L. on behalf of the CF Registry Global Collaboration. It takes a village: CF research beyond borders. Annual NACF Conference, Phoenix, USA, 2-4 novembre 2023.
9. Adamoli, A., **Orenti, A.**, Kerem, E., Hatziagorou, E., Zolin, A., Ambrogi, F. 10-years changes in lung function of cystic fibrosis patients in Europe: different statistical methods at work. XII Congresso Nazionale SISMEC, Jesi (AN), 20-23 settembre 2023.
10. Gambazza, S., **Orenti, A.**, Zolin, A., Ambrogi, F. A multi-state model evaluating the association of oxygen therapy with the course of Cystic Fibrosis in Europe. 44th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Milano, 28-31 agosto 2023.
11. Mei Zahav, M., **Orenti, A.**, Jung, A., van Rens, J., Kerem, E. on behalf of ECFSPR. WS03.01 Differences in Disease Severity Among Different Residual Function Mutations: Data from the ECFS Patient Registry. *Journal of Cystic Fibrosis* 22(Suppl 2), S5-S6, 46th ECFS Conference, Vienna, Austria, 7-10 giugno 2023.
12. Shteinberg, M., **Orenti, A.**, Mei-Zahav, M., Boracchi, P., Lindblad, A. (2022). WS01. 02 Trends and outcomes of long-term inhaled antimicrobial treatment in people with cystic fibrosis without chronic *Pseudomonas aeruginosa* infection: an ECFSPR data analysis. *Journal of Cystic Fibrosis*, 21, S1-S2. 45th ECFS Conference, Rotterdam, Paesi Bassi, 8-11 giugno 2022.
13. Hatziagorou, E., **Orenti, A.**, Naehrlich, L., Rossi, M., Mei-Zahav, M., van Rens, J., ..., Jung, A. (2022). WS08.01 The changing epidemiology of cystic fibrosis in Europe from 2010 to 2019: data from the European Cystic Fibrosis Society Patient Registry. *Journal of Cystic Fibrosis*, 21, S15. 45th ECFS Conference, Rotterdam, Paesi Bassi, 8-11 giugno 2022.
14. Luppino, A. F., Cincinelli, G., Ingegnoli, F., **Orenti, A.**, Favalli, E. G., Boracchi, P., Caporali, R. (2022) OP0061 Tight control in patients with rheumatoid arthritis treated with targeted therapies across the COVID-19 pandemic era. *Annals of the Rheumatic Diseases* 81:42. EULAR Annual Congress, Copenhagen, Danimarca, 1-4 giugno 2022.
15. Hatziagorou, E., **Orenti, A.**, Naehrlich, L., Rossi, M., Mei-Zahav, M., van Rens, J., ... & Jung, A. (2022). WS08. 01 The changing epidemiology of cystic fibrosis in Europe from 2010 to 2019: data from the European Cystic Fibrosis Society Patient Registry. *Journal of Cystic Fibrosis*, 21, S15. 45th ECFS Conference, Rotterdam, 8-11 giugno 2022.
16. Shteinberg, M., **Orenti, A.**, Mei-Zahav, M., Boracchi, P., & Lindblad, A. (2022). WS01. 02 Trends and outcomes of long-term inhaled antimicrobial treatment in people with cystic fibrosis without chronic *Pseudomonas aeruginosa* infection: an ECFSPR data analysis. *Journal of Cystic Fibrosis*, 21, S1-S2. 45th ECFS Conference, Rotterdam, 8-11 giugno 2022.
17. Pranke, I., **Orenti, A.**, Faucon, C., Varilh, J., Hatton, A., Golec, A., Grenet, D., Lepissier, A., Dreano, E., Tondelier, D., Kerem, B., Kerem, E., Edelman, A., Girodon, E., Taulan-Cadars, M., Hinzpeter, A., Sermet-Gaudelus, I. (2020) Cystic fibrosis pediatric patients with nonsense mutations present poorer clinical outcomes and higher risk of death. *Pediatric Pulmonology*, 55(Suppl 2), S96.
18. Zolin, A., Naehrlich, L., Fox, A., Krasynk, M., **Orenti, A.**, van Rens, J., on behalf of the ECFSPR. (2020) Epidemiology of European adults with cystic fibrosis. *Journal of Cystic Fibrosis*, 19(Suppl 2), WS23.2. 43th ECFS Conference, 2020.

19. Zolin, A., **Orenti, A.**, Barbier, A., van Rens, J. L. Naehrlich, on behalf of the ECFSPR. (2020) Distribution of cystic fibrosis patients not eligible to studied CFTR modulators in Europe. Journal of Cystic Fibrosis, 19(Suppl 2), WS13.4. 43th ECFS Conference, 2020.
20. Gambazza, S., Ambroggi, F., Zolin, A., **Orenti, A.** (2020) Lung transplantation and mortality in patients with cystic fibrosis under oxygen therapy. Journal of Cystic Fibrosis, 19 (Suppl 2), P178. 43th ECFS Conference, 2020.
21. Van Rens, J., Fox, A., Krasnyk, M., **Orenti, A.**, Zolin, A., Jung, A., Naehrlich, L. The European Cystic Fibrosis Society Patient Registry's Data Quality programme. 10th European Conference on Rare Diseases and Orphan Products 2020.
22. Zolin, A., Naehrlich, L., Fox, A., Krasynk, M., **Orenti, A.**, van Rens, J. Epidemiology of European adults with Cystic Fibrosis. 1st Adult Cystic Fibrosis International Workshop, Milano, 5-6 settembre 2019.
23. Naehrlich, L., Fox, A., Krasynk, M., **Orenti, A.**, Zolin, A., van Rens, J. on behalf of the ECFSPR. P080 The European Cystic Fibrosis Society Patient Registry (ECFSPR) data validation programme: accuracy and consistency of data. Journal of Cystic Fibrosis, 18 (Suppl 1), S80. 42th ECFS Conference, Liverpool, 5-8 giugno 2019.
24. Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., De Lucia, O., Murgo, A., Ingegnoli, F. AB1353 How much temperature can truly impact on Raynaud's phenomenon secondary to systemic sclerosis? Annals of the Rheumatic Diseases, 77(Suppl 2). EULAR Annual Congress, Amsterdam, 13-16 giugno 2018.
25. Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., De Lucia, O., Murgo, A., Ingegnoli, F. FRI0469 Acute and chronic effects of two different intravenous iloprost regimens in systemic sclerosis: a single centre pragmatic non- randomized trial. Annals of the Rheumatic Diseases, 77(Suppl 2). EULAR Annual Congress, Amsterdam, 13- 16 giugno 2018.
26. Polo Friz, H., Caleffi, A., **Orenti, A.**, Pezzetti, V., Corno, V., Crivellari, C., Petri, F., Polo Friz, M., Punzi, V., Teruzzi, D., Vighi, G., Arpaia, G., Boracchi, P., Cimminiello, C. Comorbidities and prognostic performance of d- dimer in acute pulmonary embolism elderly patients. 25th Biennal International Congress of Thrombosis. Venezia, 23-26 maggio 2018.
27. Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., De Lucia, O., Murgo, A., Ingegnoli, F. How much temperature can truly impact on Raynaud's phenomenon secondary to systemic sclerosis? Mediterranean congress XVII Mediterranean Congress of Rheumatology, Genova, 12-14 aprile 2018.
28. Desmedt, C., Fornili, M., Poncet, C., Clatot, F., **Orenti, A.**, Boracchi, P., Di Leo, A., Viale, G., de Azambuja, E., Sotiriou, C., Crown, J., Francis, P.A., Bonnefoi, H., Piccart, M., and Biganzoli E. (2018) Differential benefit of docetaxel-based chemotherapy in breast cancer patients according to baseline body mass index. Cancer Research 78(4 Supplement): P1-07-15. San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, Texas, USA, 5- 9 dicembre 2017.
29. Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., De Lucia, O., Murgo, A., Meroni, P.L., Ingegnoli, F. on behalf of OPERA study group. FRI0413 Acute effect of Iloprost on peripheral circulation as assessed by videocapillaroscopy and 22-mhz power doppler ultrasonography. Annals of the Rheumatic Diseases, 76(Suppl 2). EULAR Annual Congress, Madrid, 14-17 giugno 2017.
30. Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., De Lucia, O., Murgo, A., Meroni, P.L., Ingegnoli, F. on behalf of OPERA study group. SAT0364 History of digital ulcers in patients with systemic sclerosis is associated with peripheral vasculopathy as assessed by videocapillaroscopy and 22-mhz power doppler ultrasonography. Annals of the Rheumatic Diseases, 76(Suppl 2). EULAR Annual Congress, Madrid, 14-17 giugno 2017.
31. Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., De Lucia, O., Murgo, A., Meroni, P.L., Ingegnoli, F. on behalf of OPERA study group. FRI0677 Role of nailfold videocapillaroscopy and 22-mhz doppler ultrasound in the assessment of systemic sclerosis-related digital vasculopathy. Annals of the Rheumatic Diseases, 76(Suppl 2). EULAR Annual Congress, Madrid, 14-17 giugno 2017.
32. Gambazza, S., Barbisan, M., Buonpensiero, P., **Orenti, A.**, Brivio, A., Bellofiore, A., Buonauro, S., Carta, F., Collini, F., Di Giandomenico, G., Di Pasqua, A., Giacomodonato, B., Grisorio, F., Mamprin, G. Sustaining adherence to colistimethate sodium (Colobreathe®) through a physiotherapist-supervised program (PsP) at home. Journal of Cystic Fibrosis, 16(Suppl 1), S58. 40th ECFS Conference, Siviglia, 7-10 giugno 2017.
33. Gambazza, S., Barbisan, M., Buonpensiero, P., **Orenti, A.**, Brivio, A. Fisiobri: valutazione del supporto fisioterapico domiciliare alla terapia antibiotica con colistimetato sodico. XXII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica e XII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio della Fibrosi Cistica, Salerno, 9-12 novembre 2016.
34. Gualtierotti, R., Ingegnoli, F., **Orenti, A.**, Boracchi, P., Schioppo, T., Borghi, O., ... Meroni, P.L. (2015). AB1085 Empirical Approach to Investigate Raynaud's Phenomenon: The Pearl Study. Annals of the Rheumatic Diseases, 74(Suppl 2), 1263. EULAR Annual Congress, Rome, 10-13 giugno 2015.

35. Ingegnoli, F., Gualtierotti, R., Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., Lubatti, C., ... Meroni, P.L. (2013). FRI0403 How early starts increased collagen synthesis in systemic sclerosis? *Annals of the Rheumatic Diseases*, 72(Suppl 3), A510. EULAR Annual Congress, Madrid, 12-15 giugno 2013.
36. Ingegnoli, F., Gualtierotti, R., Schioppo, T., **Orenti, A.**, Boracchi, P., Lubatti, C., ... Meroni, P.L. (2012) Enhanced Liver Fibrosis Test: A Further Step Toward Depiction of Fibrotic Process in Very Early Diagnosis of Systemic Sclerosis. *Arthritis and Rheumatism*, 64(Suppl 10), 632. American College of Rheumatology Annual Meeting, Washington, 9-14 novembre 2012.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE E INTERNAZIONALE

1. 47th European Cystic Fibrosis Conference, Glasgow, United Kingdom, 5-8 giugno 2024.
2. Adult Cystic Fibrosis Conference. Milano, Italia, 1-2 dicembre 2023.
3. XII Congresso Nazionale SISMEC, "Ambiente, Clima, Popolazioni: Fonti, Dati, Metodi per la tutela della salute individuale e collettiva". Jesi (AN), Italia, 20-23 settembre 2023.
3. 44th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB). Milano, Italia, 27-31 agosto 2023.
4. 46th European Cystic Fibrosis Conference, Vienna, Austria, 7-10 giugno 2023.
5. XI Congresso Nazionale SISMEC "Dati, modelli, decisioni: metodi a servizio dell'organizzazione sanitaria nell'emergenza epidemiologica". 15-17 settembre 2021.
6. 44th European Cystic Fibrosis Conference, in modalità virtuale, 9-11 giugno 2021.
7. Convegno intermedio SISMEC 2020 "Cronicità e value-based healthcare: il contributo della statistica medica". 12-13 novembre 2020.
8. 43rd European Cystic Fibrosis Conference, in modalità virtuale, 24-25 settembre 2020.
9. 41st European Cystic Fibrosis Conference, Belgrado, Serbia, 6-9 giugno 2018.
10. COSTNET Networking Biostatistics meeting and training school, Milano, Italia, 12-13 aprile 2018.
11. IX Congresso Nazionale SISMEC "La statistica a supporto della salute: dalla prevenzione alla continuità delle cure", Gargnano del Garda (BS), Italia, 13-16 settembre 2017.
12. 40th European Cystic Fibrosis Conference, Siviglia, Spagna, 7-10 giugno 2017.
13. Joint meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, Milano, Italia, 16-18 luglio 2015.
14. XXVII International Biometric Conference, Firenze, Italia, 6-11 luglio 2014.
15. VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC), Scoperte scientifiche, evidenze cliniche, Roma, Italia, 25-28 settembre 2013.
16. VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC), Misurare per migliorare, Ancona, Italia, 28 settembre-1 ottobre 2011.
17. VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria (SIB), Gargnano del Garda (BS), Italia, 27-29 giugno 2011.

ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Attività di revisore per *Journal of Cystic Fibrosis*, *Pediatric Pulmonology*, *Heliyon*, *Canadian Respiratory Journal*, *Clinical epidemiology*, *International Journal of Biological Markers*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Journal of Applied Statistics*, *Pulmonology*, *Pediatrics*, *Scientific Reports*, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, *Archives of pathology and clinical research*.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

Compito didattico: Insegnamento “Scienze interdisciplinari”, Modulo “Statistica” (SSD MED/01 - Statistica Medica), Corso di Laurea in Logopedia, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche. 20 ore di lezione, 2 CFU. A.A. 2023/2024, primo semestre.

Compito didattico: Insegnamento “Biotecnologie nella diagnostica di laboratorio e fondamenti di statistica”, Modulo “Statistica nella Sperimentazione Biomedica” (SSD MED/01 - Statistica Medica), Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale. 20 ore di lezione, 8 ore di esercitazione per un totale di 3 CFU. A.A. 2023/2024, primo semestre.

Professore a contratto art. 24 per l'insegnamento di “Biotecnologie nella diagnostica di laboratorio e fondamenti di statistica”, Modulo “Statistica nella Sperimentazione Biomedica” (SSD MED/01 - Statistica Medica), Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale. 20 ore di lezione, 8 ore di esercitazione, per un totale di 3 CFU. AA.AA. 2022/2023, 2021/2022, 2020/2021, primo semestre.

Professore a contratto art. 24 per l'insegnamento di “Biotecnologie nella diagnostica di laboratorio e fondamenti di statistica”, Modulo “Statistica nella Sperimentazione Biomedica” (SSD MED/01 - Statistica Medica), Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale. 24 ore di esercitazione, 1.5 CFU. AA.AA. 2019/2020, 2018/2019, primo semestre.

Attività didattica per l'insegnamento "Analisi della Sopravvivenza", Corso di Dottorato in Sanità Pubblica (e in precedenza presso il Corso di Dottorato in Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica), Università degli studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità. 6 ore di lezione. AA. AA. 2023/2024, 2022/2023, 2020/2021, 2019/2020, 2017/2018, 2016/2017.

Attività didattica per l'insegnamento "Basic statistics for biological data", Corso di Dottorato in Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. 4 ore di lezione. AA.AA. 2021/2022, 2020/2021.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Attività didattica integrativa art. 45 (16 ore di tutorato) per l'insegnamento di “Biotecnologie nella diagnostica di laboratorio e fondamenti di statistica”, Modulo “Statistica nella Sperimentazione Biomedica”, Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale. AA.AA. 2017/2018, 2016/2017.

Attività didattica integrativa art. 45 (10 ore di tutorato) per l'insegnamento di Statistica e valutazione dell'evidenza in medicina, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità. A.A. 2017/2018.

Culture della materia per l'insegnamento “Scienze Fisiche, Statistiche e Radioprotezione”, Modulo “Statistica Medica”, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute. AA. AA. 2022/2023, 2021/2022, 2020/2021, 2019/2020, 2017/2018, 2016/2017.

Culture della materia per l'insegnamento “Statistica e valutazione dell'evidenza in medicina”, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità. A.A. 2021/2022.

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Relatore di 2 tesi per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano. A.A. 2020/2021:

1. Annicchiarico Luigi, tesi dal titolo "Achromobacter species infection in patients with cystic fibrosis in Europe: a cross sectional study".
2. Rossi Matteo, tesi dal titolo "Changing epidemiology of Cystic Fibrosis in Europe from 2010 to 2018".

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE

INCARICHI DI GESTIONE ED IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

Membro del Comitato Scientifico dell'European Cystic Fibrosis Society Patient Registry, da giugno 2017.

Membro del Global CF Registry Collaboration, da marzo 2024.

Membro della Giunta del Consiglio di Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, dell'Università degli Studi di Milano, da novembre 2023.

Membro del Comitato di Direzione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, da febbraio 2024.

Data

18/07/2024

Luogo

Milano

BEST POSTER AWARD

Networking Biostatistics

Milano, 12-13 April 2018



Mariacelia Di Serio

Mariacelia Di Serio, president of IBS Italian Region

