

**ALLEGATO B****UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/M1 - Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica, settore scientifico-disciplinare MED/01 - Statistica Medica, presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 32 del 21/04/2020). Codice concorso 4348.

**Annalisa Orenti**  
**CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

<b>COGNOME</b>	<b>ORENTI</b>
<b>NOME</b>	<b>ANNALISA</b>
<b>DATA DI NASCITA</b>	<b>06, agosto, 1986</b>

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date	Da Giugno 2017
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Laboratorio di Statistica Medica, Epidemiologia e Biometria (G. A. Maccacaro)
Tipo di impiego	<b>Assegno di ricerca</b> Titolo del progetto: "Gestione ed analisi dei dati dell'European Cystic Fibrosis Patient Registry" Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Bossi da giugno 2017 a dicembre 2018, Prof.ssa Patrizia Boracchi da gennaio 2019
Date	Da Giugno 2016 a Maggio 2017
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Laboratorio di Statistica Medica, Epidemiologia e Biometria (G. A. Maccacaro)
Tipo di impiego	<b>Assegno di ricerca</b> Attività 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" Responsabile scientifico: Prof. Elia Biganzoli
Date	Da Agosto 2015 a Maggio 2016
Nome del datore di lavoro	Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico Milano, U.O.S.D. Pediatria ad Alta Intensità di Cura, Dipartimento Donna Bambino Neonato
Tipo di impiego	<b>Collaborazione Coordinata e Continuativa</b> Titolo del progetto: "Interazioni virali e batteriche nella patogenesi delle infezioni respiratorie in età pediatrica" Responsabile scientifico: Prof.ssa Susanna Esposito

## COLLABORAZIONI OCCASIONALI

Date	Marzo 2017
Nome del datore di lavoro	Lega Italiana Fibrosi Cistica Lombardia
Tipo di impiego	<b>Collaborazione occasionale</b> Analisi statistica nell'ambito del progetto "Fisiobri: valutazione del supporto fisioterapico domiciliare alla terapia antibiotica con Colobreathe"
Date	Dicembre 2015
Nome del datore di lavoro	World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders (WAidid)
Tipo di impiego	<b>Collaborazione occasionale</b> Analisi statistica dei dati raccolti nell'ambito del progetto "Influenza di diverse forme di informazione sull'accettazione delle vaccinazioni negli adolescenti"
Date	Gennaio 2015
Nome del datore di lavoro	MSL Italia S.R.L.
Tipo di impiego	<b>Collaborazione occasionale</b> Elaborazione statistica dei dati del progetto educativo A Scuola In Forma 3
Date	Marzo 2011
Nome del datore di lavoro	Struttura Complessa di Statistica Medica, Biometria e Bioinformatica presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori.
Tipo di impiego	<b>Collaborazione occasionale</b> Studio di approcci metodologici innovativi per la calibrazione ed il saggio biologico. Applicazione di tali metodi su dati laboratoristici di PCR real-time. Responsabile scientifico: Dr. Paolo Verderio

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Date	Anno Accademico 2019/2020, Anno Accademico 2017/2018 e Anno Accademico 2016/2017.
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità
Tipo di impiego	<b>Attività didattica</b> nell'ambito del corso di Analisi della Sopravvivenza presso il Corso di Dottorato in Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica.
Date	Anno Accademico 2019/2020 e Anno Accademico 2018/2019, I semestre
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale
Tipo di impiego	<b>Professore a contratto</b> (24 ore di esercitazione) per l'insegnamento di Biotecnologie nella diagnostica di laboratorio e fondamenti di statistica – Modulo: Statistica nella Sperimentazione Biomedica, per il settore MED/01 – Statistica Medica, per il Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche.
Date	1-12 Giugno 2018
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità
Tipo di impiego	<b>Attività didattica integrativa</b> (art. 45) per l'insegnamento di Statistica e valutazione dell'evidenza in medicina, per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – polo centrale Responsabile: prof. Elia Biganzoli
Date	14-28 Novembre 2017
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale
Tipo di impiego	<b>Attività didattica integrativa</b> (art. 45) per l'insegnamento di Biotecnologie nella diagnostica di laboratorio e fondamenti di statistica – Modulo: Statistica nella Sperimentazione Biomedica, per il Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche Responsabile: prof. Elia Biganzoli
Date	23 Novembre - 2 Dicembre 2016
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale
Tipo di impiego	<b>Attività didattica integrativa</b> (art. 45) per l'insegnamento di Biotecnologie nella diagnostica di laboratorio e fondamenti di statistica – Modulo: Statistica nella Sperimentazione Biomedica, per il Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche Responsabile: prof. Elia Biganzoli
Date	Anno Accademico 2016/2017, 2017/2018, 2019/2020
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute
Tipo di impiego	<b>Culture della materia</b> per il Corso integrato di Scienze Fisiche, Statistiche e Radioprotezione, modulo di Statistica Medica, corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	13 settembre 2017
Nome dell'istituto di formazione	SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica)
Nome corso	Indicatori di qualità Docenti: Dott.ssa Paola Galimberti, Dr. Pietro Barbieri
Date	Da Novembre 2011 a Gennaio 2015
Nome dell'istituto di formazione	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Istituto di Statistica Medica e Biometria (G. A. Maccacaro)
Tipo di impiego	<b>Corso di dottorato in Statistica Biomedica</b>
Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca in Statistica Biomedica Tesi dal titolo: "Survival analysis and regression models in the presence of competing and semi-competing risks" Tutor: Prof.ssa Patrizia Boracchi
Date	Da Marzo 2014 a Maggio 2014
Nome dell'istituto di formazione	Karolinska Institutet, Stoccolma, Dipartimento di Epidemiologia Medica e Biostatistica
Tipo di impiego	<b>Periodo di formazione e ricerca all'estero</b> , nell'ambito del dottorato di ricerca in Statistica Biomedica Tutor interno: Prof. Paul Dickman
Date	17-22 Giugno 2013
Nome dell'istituto di formazione	Summer School on Modern Methods in Biostatistics and Epidemiology
Nome corso	Statistical Methods for Population-Based Cancer Survival Analysis Docenti: Prof. Paul Dickman, Prof. Paul Lambert
Date	Da Aprile 2011 a Ottobre 2011
Nome dell'istituto di formazione	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina del Lavoro (Clinica del lavoro L. Devoto), Istituto di Statistica Medica e Biometria (G. A. Maccacaro),
Tipo di impiego	<b>Borsa di studio per giovani promettenti</b> Titolo del progetto: "Confronto di diversi metodi robusti per l'ottimizzazione di saggi biologici in biologia molecolare". Responsabile scientifico: Prof. Silvano Milani
Date	Da Settembre 2008 a Febbraio 2011
Nome dell'istituto di formazione	Università degli Studi di Milano-Bicocca, Corso di Laurea Magistrale in Biostatistica e Statistica Sperimentale (curriculum biostatistica)
Qualifica conseguita	<b>Laurea Magistrale in Biostatistica e Statistica Sperimentale</b> , 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
Livello nella classificazione nazionale	Classe LM-82 delle Lauree Magistrali in Scienze Statistiche

Date	Da Settembre 2005 a Luglio 2008
Nome dell'istituto di formazione	Università degli Studi di Milano-Bicocca, Corso di Laurea in Statistica e Gestione delle Informazioni (percorso biostatistico)
Qualifica conseguita	<b>Laurea in Statistica e Gestione delle Informazioni</b> , con votazione 110/110 e lode Tesi dal titolo: "La distorsione nota come "immortal time bias" negli studi dell'effetto dei farmaci su scala di popolazione". Relatore: Prof.ssa Antonella Zambon "Prospettive multiregionali nelle analisi sulla popolazione". Relatore: Prof.ssa Laura Terzera
Livello nella classificazione nazionale	Classe L-37 delle Lauree in Statistica

  

Date	Da Settembre 2000 a Giugno 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico-Linguistico Daniele Crespi, Busto Arsizio <b>Liceo Linguistico</b> (progetto Brocca)
Qualifica conseguita	Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo linguistico, con votazione 100/100

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua	<b>italiano</b>
Altre lingue	<b>inglese</b> , livello B2: Conseguimento del First Certificate in English, anno 2005. <b>francese</b>

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei principali programmi di office (conseguimento dell'ECDL, anno 2006).  
Ottima conoscenza dei software statistici R e SAS.  
Buona conoscenza dei software statistici STATA e SPSS e del linguaggio SQL.  
Partecipazione ai seguenti corsi SAS: SAS Enterprise Guide 1, SAS Macro base, SAS mixed, SAS glm, SAS jmp.

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

### GESTIONE E ANALISI STATISTICA DELL'ECFSPR

Partecipazione alle attività di ricerca dell'European Cystic Fibrosis Society Patients Registry (ECFSPR) nel ruolo di statistico medico. L'ECFSPR raccoglie dati demografici e clinici di più di 60000 pazienti con fibrosi cistica provenienti da 35 nazioni, relativamente agli anni dal 2008 al 2017.

La gestione del database si articola in diversi 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 all'attività del comitato scientifico (revisione delle richieste dati da parte di industrie farmaceutiche e ricercatori indipendenti, preparazione di database per progetti di ricerca e valutazioni preliminari di fattibilità di studi clinici)
- analisi dei dati e stesura di articoli scientifici per studiare i diversi aspetti della malattia.

### ANALISI DI SOPRAVVIVENZA

Attività di ricerca nell'ambito dell'analisi di sopravvivenza in presenza di diversi eventi e diverse cause di morte, con particolare attenzione focalizzata all'approccio metodologico dell'analisi di sopravvivenza relativa e allo sviluppo di un metodo di regressione innovativo per la sopravvivenza libera da malattia in un contesto di rischi semi-competitivi. Applicazione della metodologia sviluppata a dati provenienti da studi clinici su donne con tumore al seno, da studi di popolazione su sarcomi e studi osservazionali su tumore al seno, al colon retto e ai reni.

Partecipazione all'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"

### ANALISI DI REGRESSIONE ROBUSTA

Attività di ricerca nell'ambito dell'analisi di regressione robusta. Studio di metodi per l'identificazione di osservazioni anomale e sviluppo di modelli di regressione robusta in presenza di outlier.

## **COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

INSERM U1151, Institut Necker-Enfants Malades (INEM), Paris, France Professor Isabelle Sermet-Gaudelus

Graub CF Center, Schneider Children's Medical Center of Israel, Petah Tikva, Israel, Dr Meir Mei-Zahav

University College Dublin, Dublin, Ireland, dr. Ed McKone

Aristotle University of Thessaloniki, Paediatric Pulmonology and CF Unit, Dept Paediatrics, Thessaloniki, Greece, dr. Elpis Hatzigorou

Children's University Hospital Zurich, Switzerland, dr. Andreas Jung

KU Leuven, Department of Oncology, Laboratory for Translational Breast Cancer Research, Prof. Christine Desmedt

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Servizio Qualità – MCQ, dr. Pietro Barbieri, Dipartimento Cardioracovascolare, dr.ssa Paola Vallerio, dipartimento di ematologia e oncologia, dr. Andrea Sartore Bianchi

ASST Vimercate, Struttura Complessa di Medicina Generale, dr. Hernan Polo Friz

ASST Vimercate, Chirurgia Specialistica, dott.ssa Sara Colognesi

Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico Milano, Dipartimento Donna Bambino Neonato, UOC Ginecologia, prof. Paolo Vercellini, dr. Nicola Berlanda

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Divisione di Reumatologia, ASST Pini-CTO, Prof.ssa Francesca Ingegnoli, dr. Tommaso Schioppo

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

Premio per il miglior poster al COSTNET Networking Biostatistics meeting and training school, 12-13 Aprile 2018, Milano.

## INDICATORI BIBLIOMETRICI

h-index: 8 (fonte Scopus, data 22/05/2020)

numero totale di citazioni: 177 (fonte Scopus, data 22/05/2020)

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Marubini, E., **Orenti, A.** (2009). From ordinary to generalized least squares: a worked example. *Biomedical statistics and clinical epidemiology*, 3(3), 121-127.
2. Marubini, E., **Orenti, A.** (2010). The parameter  $\tau$  and its role in least absolute deviation regression. *BioMedical Statistics and Clinical Epidemiology*, 4(1), 57-60.
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.
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).
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.
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 (EJSO)*, 40(7), 805-812.
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).
8. **Orenti, A.**, Marubini, E. (2014). Performance of robust regression methods in real-time polymerase chain reaction calibration. *The International journal of biological markers*, 29(4), e317-27.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Esposito, S., Bosis, S., **Orenti, A.**, Spena, 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.
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.
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.
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.
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.
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.
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. Int J Cancer Clin Res*, 3(6), 1-7.

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. *The Pediatric infectious disease journal*, 36(5), 521-523.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
30. Usielli, 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.
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.
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. *The American Journal of Emergency Medicine*, 37(5), 799-804.
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.
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.
35. Orenti, A., Marubini, E. (2019). Robust regression analysis: a useful two stage procedure. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, (e-pub ahead of print).
36. Hatziaorou, E., **Orenti, A.**, Drevinek, P., Kashirskaya, N., Mei-Zahav, M., De Boeck, K., on behalf of the ECFSPR. (2019) Changing epidemiology of the respiratory bacteriology of patients with cystic fibrosis—data from the European cystic fibrosis society patient registry. *Journal of Cystic Fibrosis*, (e-pub ahead of print).
37. 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.



## ALTRE PUBBLICAZIONI

1. Zolin, A., **Orenti, A.**, Naehrlich, L., van Rens, J. et al. (2017) ECFSPR Annual Report 2015.
2. **Orenti, A.**, Zolin, A., Naehrlich, L., van Rens, J. et al. (2018) ECFSPR Annual Report 2016.
3. Zolin, A., **Orenti, A.**, Naehrlich, L., van Rens, J. et al. (2019) ECFSPR Annual Report 2017.

## ATTI DI CONGRESSI

1. Orenti A., Verderio P. Presence of outliers in biological assay based on real-time PCR: L1-norm or L2-norm? VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Biometria (SIB), Gargnano del Garda, 27-29 June 2011.
2. 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 November 2012.
3. **Orenti, A.**, Marubini, E. Performance of robust regression methods in real-time polymerase chain reaction calibration. VII Congresso Nazionale SISMEC, Rome, 25-28 September 2013.
4. 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 June 2013.
5. **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. XXVII International Biometric Conference, Florence, 6-11 July 2014.
6. 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 June 2015.
7. **Orenti, A.**, Biganzoli, E., Boracchi, P. Estimating relapse free survival as a net probability: regression models and graphical representation. Joint meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, Milan, 16-18 July 2015.
8. 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 November 2016.
9. 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, Seville, 7-10 June 2017.
10. 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 June 2017.
11. 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 June 2017.
12. 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 June 2017.
13. **Orenti, A.**, Biganzoli, E., Ambrogi, F., Boracchi, P. Regression models in the presence of semi-competing risks. IX Congresso Nazionale SISMEC, Gargnano, 13-16 September 2017.
14. 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 December 2017.

15. 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 Biennial International Congress of Thrombosis. Venice, 23-26 May 2018.
16. **Orenti, A.**, Biganzoli, E., Ambrogi, F., Boracchi, P. Pseudo-values regression models in the presence of semi-competing risks. COSTNET Networking Biostatistics meeting and training school, 12-13 April 2018, Milan
17. 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, Genoa, 12-14 April 2018.
18. 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 June 2018.
19. 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 June 2018.
20. 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 June 2019.
21. Zolin, A., Naehrlich, L., Fox, A., Krasynk, M., **Orenti, A.**, van Rens, J. Epidemiology of European adults with Cystic Fibrosis. 1<sup>st</sup> Adult Cystic Fibrosis International Workshop, Milan, 5-6 September 2019.
22. 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.

#### **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI**

1. VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria (SIB), 27-29 Giugno 2011, Gargnano del Garda (BS).
2. VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC), Misurare per migliorare, 28 Settembre-1 Ottobre 2011, Ancona (AN).
3. VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC), Scoperte scientifiche, evidenze cliniche, 25-28 Settembre 2013, Roma.
4. XXVII International Biometric Conference, 6-11 Luglio 2014, Firenze.
5. Joint meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, 16-18 Luglio 2015, Milano
6. 40th European Cysisc Fibrosis Conference, 7-10 Giugno 2017, Siviglia.
7. IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC), La statistica a supporto della salute: dalla prevenzione alla continuità delle cure, 13-16 Settembre 2017, Gargnano (BS)
8. COSTNET Networking Biostatistics meeting and training school, 12-13 Aprile 2018, Milano.
9. 41st European Cysisc Fibrosis Conference, 6-9 Giugno 2018, Belgrado.

#### **ASSOCIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

Socio SISMEC dal 2017 ad oggi.

Socio International Biometric Society (Italian Region) dal 2012 al 2014 e nel 2018

**REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE**

Clinical epidemiology  
Clinical Medicine Insights Ear, Nose and Throat  
Communications in Statistics - Simulation and Computation  
International Journal of Biological Markers  
Journal of Applied Statistics  
Journal of Pediatric Genetics  
Journal of Pediatric Intensive Care  
Scientific Reports  
Tumori

Data

Luogo