

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

**Nome** MASEDU FRANCESCO

**Indirizzo Università** University of L'Aquila  
Dept. of Applied Clinical Sciences and Biotechnology  
Via Vetoio, Coppito 2  
67100 - L'Aquila - ITALY

**Posizione Accademica** Professore Associato di Statistica Medica ed Epidemiologia. Università dell'Aquila.  
Professore Associato, presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università degli Studi dell'Aquila. SSD MEDS-24/A- Statistica medica.

Idoneità di I Fascia, SSD MED/01 (dal 2024 SSD MEDS-24/A- Statistica medica), settore concorsuale 06/M1, conseguita in data 10/07/2020 valida fino al 10/07/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

## Attività Accademica

### Attività principali e responsabilità

#### Incarichi accademici

Coordinatore di Corsi di Laurea Magistrale. LM67 (Scienze Motorie Preventive e Adattative) dal 2015 al 2021; LM68 (Scienza e Tecnica dello Sport, dal 2015 attualmente in carica), presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università dell'Aquila.

Membro dell'ALBO DEI REVISORI per la valutazione dei programmi di ricerca ministeriale (MIUR dal 2014).

Membro del Collegio dei docenti, Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università dell'Aquila, dal 2018 al 2024.

Componente, in qualità di Biostatistico, dell'IRB Università degli Studi dell'Aquila.

Membro della Commissione Didattica del Dip.to di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche. Università dell'Aquila

Membro della Commissione Studi Clinici del Dip.to di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche. Università dell'Aquila

#### Responsabile accordi internazionali

Responsabile dell'accordo quadro tra l'UNIVERSITÀ DELL'AQUILA, THE JAWAHARLAL NEHRU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY KAKINADA, con sede in Kakinada, Andhra Pradesh, India, e THE HAUTE ÉCOLE D'INGÉNIERIE ET DE GESTION DU CANTON DE VAUD "HEIG-VD", con sede in Yverdon-les-Bains, Canton Vaud, Svizzera 2016.

Responsabile dell'accordo quadro tra l'UNIVERSITÀ DELL'AQUILA e UNIVERSITY OF HAVANA PHYSICAL CULTURE AND SPORTS SCIENCES "Manuel Fajardo" (UCCFD), CUBA, 2016.

Responsabile scientifico su incarico dell'UNICEF del progetto "Indagine trasversale sui disturbi del comportamento alimentare degli adolescenti nella Regione Abruzzo" 2015. (Dal 09-10-2014 al 01-01-2015).

Membro della Commissione di Dottorato di Ricerca del Dott. Juan Carlos Gordillo Sáez, UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA "SALUS INFIRMORUM" Spagna, 18/09/2020. Titolo della tesi: Sarcopenia, una condición sin consenso diagnóstico en la actualidad. Definiciones actuales y comparación entre los diferentes modelos diagnósticos propuestos por los principales grupos de trabajo internacionales sobre la sarcopenia en personas de edad avanzada. Coordinatori: Dr. D. Francisco de la Gala Sánchez y Dra. D<sup>a</sup>. Sara García Isidoro.

MAYANET Project ("Erasmus Mundus Programme, Action 2, Lot 8, Latin America"). Academic - Staff Mobility of 1 month(s) at Universidad de Matanzas "Camilo Cienfuegos", Cuba.

Responsabile per la ricerca dal titolo: "Epidemiological design and statistical analysis of a risk model of injuries in adapted combat sports based on the Cuban population with disabilities".  
Erasmus code: EuropeAid ID CU-2011-DSC-1903067993. A.A. 2017-2018.

## **Società Scientifiche e Journals**

Membro della IEA (International Epidemiological Association)  
Membro della SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica)  
Rev. Austin Journal of Public Health and Epidemiology  
Rev. Austin Biometrics and Biostatistics  
Rev. BMC Cancer. Springer Nature  
Editorial Board della Rivista Austin Palliative Care. Austin Publishing Group, New Jersey, USA.  
Editorial Board Journal of Personalized Medicine. MDPI  
Editorial Board of Surgical Oncology as Review Editor for Frontiers in Oncology.  
Member of the Scientific Board of GIRRCS (Gruppo Italiano di Ricerca in Reumatologia Clinica e Sperimentale), Statistical Advisor.  
Section Editor (Statistical advisor) of "Journal of the Italian Surgical Association".  
Editorial Board "Frontiers in Oncology". Frontiers.  
Socio Ordinario "Accademia delle Scienze d'Abruzzo"

## **Insegnamento accademico**

Docente corso di: Biostatistica e metodi per la ricerca (classe L22 Corso di Laurea Triennale in Scienze motorie e sportive (6 CFU) - A.A. 2015-2016, A.A. 2016-2017, A.A. 2017-2018 - I semestre), A.A. 2019-2020, A.A. 2020-2021, A.A. 2021/2022, A.A. 2022/2023, A.A. 2022/2024, afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

Docente corso di: Metodi quantitativi per la ricerca nello sport (classe LM 68, Corso di laurea in Scienza e Tecnica dello Sport ((6 CFU) - Codice esame E0493), A.A. 2014-2015, A.A. 2015-2016, A.A. 2016-2017, A.A. 2017/2018, A.A. 2018/2019, A.A. 2019/2020, A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022, A.A. 2022/2023, A.A. 2022/2024, afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

Docente del corso di Biostatistica (classe L2, Corso di laurea in Biotecnologie - I semestre). A.A. 2016-2017, A.A. 2017-2018, A.A. 2018-2019, A.A. 2019-2020, A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022, A.A. 2022/2023, A.A. 2022/2024, afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

Docente corso di: Metodologia Epidemiologica. Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche (LM9- II semestre), A.A. 2018-2019, A.A. 2019/2020, A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022 afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

Docente corso di: Metodologia Epidemiologica. Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari e Cellulari (LM9- II semestre), A.A. 2018-2019, A.A. 2019/2020, A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022, A.A. 2021/2022, afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

Docente corso di: Epidemiologia e Statistica Applicata alle Scienze Biotecnologiche Medico-Sperimentali. Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (LM9- II semestre), A.A. 2022/2023, A.A. 2023/2024, afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

## **Insegnamenti Scuole di Specializzazione e Master**

Docente di Statistica Medica (SSD MED01) presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica A.A. 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2020-2021, A.A. 2021/2022, A.A. 2022/2023, afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

Docente di Statistica Medica (SSD MED01) presso la Scuola di Specializzazione in Reumatologia A.A. 2017/2018, A.A. 2018/2019, A.A. 2019/2020, A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022, A.A. 2021/2023, A.A. 2023/2024 afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

Docente di Statistica Medica (SSD MED01) presso la Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica A.A. 2022-2023, 2023-2024, afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

Docente di Statistica Medica (SSD MED01) presso la Scuola di Specializzazione in Dermatologia A.A. 2023-2024, afferente al Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

Docente di Modelli Statistici in Sanità Pubblica (Statistical Models in Public Health) International Master of 2nd Level in "Health Impact Assessment and Quality of Health Agencies", Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, University of L'Aquila, Academic Year 2013-2014. Coord. Prof. Marco Valenti.

Docente di Statistica (1 CFU) Master di II livello "Cure di supporto e palliative in oncologia". A.A. 2014-2015, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila. Coord. Prof. Corrado Ficorella.

Docente di Statistica (1 CFU) Master di I livello in "Diagnostica Molecolare delle malattie genetiche, tumorali ed infettive". A.A. 2014-2015, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila. Coord. Prof.ssa Maria Grazia Perilli.

Docente di Statistica (1 CFU) Master di I livello "Diagnostica Molecolare e Malattie Genetiche, Tumorali ed Infettive". A.A. 2015-2016, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

Docente di Statistica Master di I livello "Diagnostica Molecolare e Malattie Genetiche, Tumorali ed Infettive". A.A. 2016-2017, A.A. 2017-2018, A.A. 2018-2019, A.A. 2019/2020, A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022, A.A. 2022/2023. Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (DISCAB), Università dell'Aquila.

**Principale argomento di ricerca**  
**Argomenti di ricerca**

Biostatistica, Probabilità  
Metodi per l'analisi di studi longitudinali, Disegno di studi epidemiologici, Studi clinici osservazionali e sperimentali, inferenza causale, metodi di propensity score analysis

**Formazione**

**Laurea** Laurea in Matematica (110 e Lode)  
**PhD** Dottorato in Statistica Medica - Università dell'Aquila

**Esperienza rilevanti all'estero**

Course on the Fundamentals of Probability - Erasmus Program - Aarhus University (Denmark)  
Visiting Scholar - University of Oxford (UK)  
Visiting Professor - University of Matanzas (Cuba)

**Pubblicazioni**

Masedu F, Valenti M. Fractal consistency in clusters detection. VI Congresso Nazionale SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica) Misurare per migliorare. Ancona, 28th October - 1st September 2011, Università Politecnica delle Marche.

Di Stasi SM, Verri C, Liberati E, Micali F, Masedu F, Zampa G, Valenti M. Intravesical adjuvant electromotive drug administration (EMDA®) of mitomycin-C in patients with intermediate-risk non-muscle invasive bladder cancer: A randomized controlled trial. In: Abstracts, Annual Congress of the European Association of Urology (EAU), Paris, France, 24-28 February, 2012. Eur Urol Supplements 2012; 11: e1045.

Di Stasi SM, Verri C, Liberati E, Masedu F, Topazio L, Valenti M. Intravesical Sequential Bacillus Calmette-Guerin and Electromotive Mitomycin versus Bacillus Calmette-Guerin Alone for Stage pT1 Urothelial Bladder Cancer. In: Abstracts, Annual Meeting of the American Urological Association (AUA), Atlanta, USA, May 19-23, 2012. J Urol 2012; 187 (Supplement 4S): e674.

Di Stasi SM, Rome, Italy; Riedl Claus, Baden, Austria; Giannantoni A, Perugia, Italy; Verri C, Celestino F, De Carlo F, Rome, Italy; Masedu F, Valenti M, L'Aquila, Italy. Is intravesical BCG alone still the only truly effective intravesical therapy for non-muscle invasive bladder cancer? *THE JOURNAL OF UROLOGY*, Vol. 193, No. 4S, Supplement, Saturday, May 16, 2015.

Valenti M, Masedu F, Tiberti S. Focus on power station installations and population health. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. Annali Istituto Superiore di Sanità* 2011; 47(3): 305-309. (doi: 10.4415/ann\_11\_03\_11).

Di Stasi SM, Valenti M, Verri C, Liberati E, Giurioli A, Leprini G, Masedu F, Ricci AR, Micali F, Vespasiani G. Electromotive instillation of mitomycin immediately before transurethral resection for patients with primary urothelial non-muscle invasive bladder cancer: a randomised controlled trial. *The Lancet Oncology (Lancet Oncol.)* 2011 Sep;12(9):871-9. Epub 2011 Aug 8.

Valenti M, Fujii S, Kato H, Masedu F, Tiberti S, Sconci V. Validation of the Italian version of the screening questionnaire for disaster mental health (SQD) in a post-earthquake urban environment. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2013; 49(1): 79-85. (doi: 10.4415/ann\_13\_01\_13).

Masedu F, Mazza M, Di Giovanni C, Calvarese A, Tiberti S, Sconci V, Valenti M. Facebook, quality of life, and mental health outcomes in post-disaster urban environments: the L'Aquila earthquake experience. *Front Public Health*. 2014 Dec 22;2:286. doi: 10.3389/fpubh.2014.00286.

Mercadante S, Aielli F, Masedu F, Valenti M, Ficorella C, Porzio G. Pain Characteristics and Analgesic Treatment in an Aged Adult Population: A 4-Week Retrospective Analysis of Advanced Cancer Patients Followed at Home. *Drugs Aging*. 2015 Apr 1. [Epub ahead of print].

Mercadante S, Aielli F, Adile C, Ferrera P, Valle A, Fusco F, Caruselli A, Cartoni C, Massimo P, Masedu F, Valenti M, Porzio G. Prevalence of oral mucositis, dry mouth, and dysphagia in advanced cancer patients. *Support Care Cancer*. 2015 Apr 3.

Mercadante S, Aielli F, Adile C, Ferrera P, Valle A, Cartoni C, Pizzuto M, Caruselli A, Parsi R, Cortegiani A, Masedu F, Valenti M, Ficorella C, Porzio G. Sleep Disturbances in Patients with Advanced Cancer in Different Palliative Care Settings. *J Pain Symptom Manage*. 2015 Aug 23. pii: S0885-3924(15)00410-8. doi: 10.1016/j.jpainsymman.2015.06.018.

Mercadante S, Aielli F, Masedu F, Valenti M, Verna L, Porzio G. Age differences in the last week of life in advanced cancer patients followed at home. *Support Care Cancer*. 2015 Oct 16.

Ruscitti P, Cipriani P, Masedu F, Romano S, Berardicurti O, Liakouli V, Carubbi F, Di Benedetto P, Alvaro S, Penco M, Valenti M, Giacomelli R. Increased Cardiovascular Events and Subclinical Atherosclerosis in Rheumatoid Arthritis Patients: 1 Year Prospective Single Centre Study. *PLoS One*. 2017 Jan 19;12(1):e0170108. doi: 10.1371/journal.pone.0170108.

Mazza M, Mariano M, Peretti S, Masedu F, Pino MC, Valenti M. The Role of Theory of Mind on Social Information Processing in Children With Autism Spectrum Disorders: a Mediation Analysis. *J Autism Dev Disord*. 2017 May;47(5):1369-1379. doi: 10.1007/s10803-017-3069-5.

Guadagni S, Fiorentini G, Clementi M, Palumbo G, Chiominto A, Cappelli S, Masedu F, Valenti M. Melphalan hypoxic perfusion with hemofiltration for melanoma locoregional metastases in the pelvis. *JSR*. 2017 July; Volume 215, July 2017: 114-124. doi.org/10.1016/j.jss.2017.03.066.

Guadagni S, Fiorentini G, Clementi M, Palumbo G, Masedu F, Deraco M, De Manzoni G, Chiominto A, Valenti M, Pellegrini C. MGMT methylation correlates with melphalan pelvic perfusion survival in stage III melanoma patients: a pilot study. *Melanoma Res*. 2017 May 10. doi: 10.1097/CMR.0000000000000367. [Epub ahead of print]

Tepedino M, Masedu F, Chimenti C. Comparative evaluation of insertion torque and mechanical stability for self-tapping and self-drilling orthodontic miniscrews - an in vitro study. *Head Face Med*. 2017 May 30;13(1):10. doi: 10.1186/s13005-017-0143-3.

Pino MC, Mazza M, Mariano M, Peretti S, Dimitriou D, Masedu F, Valenti M, Franco F. Simple Mindreading Abilities Predict Complex Theory of Mind: Developmental Delay in Autism Spectrum Disorders. *J Autism Dev Disord*. 2017 Jun 9. doi: 10.1007/s10803-017-3194-

- Guadagni S, Fiorentini G, Clementi M, Palumbo G, Chiominto A, Cappelli S, Masedu F, Valenti M. Melphalan hypoxic perfusion with hemofiltration for melanoma locoregional metastases in the pelvis. *J Surg Res*. 2017 Jul;215:114-124. doi: 10.1016/j.jss.2017.03.066.
- Mercadante S, Masedu F, Maltoni M, De Giovanni D, Montanari L, Pittureri C, Bertè R, Ursini L, Marinangeli F, Aielli F. The prevalence of constipation at admission and after one week of palliative care: a multicenter study. *Curr Med Res Opin*. 2017 Jul 20:1-11. doi: 10.1080/03007995.2017.1358702.
- Guadagni S, Fiorentini G, Clementi M, Palumbo P, Mambrini A, Masedu F. Mitomycin C hypoxic pelvic perfusion for unresectable recurrent rectal cancer: pharmacokinetic comparison of surgical and percutaneous techniques. *Updates Surg*. 2017 Aug 8. doi: 10.1007/s13304-017-0480-6.
- Catarci M, Berlanda M, Grassi GB, Masedu F, Guadagni S. Pancreatic enzyme supplementation after gastrectomy for gastric cancer: a randomized controlled trial. *Gastric Cancer*. 2017 Aug 14. doi: 10.1007/s10120-017-0757-y. [Epub ahead of print]
- Guadagni S, Palumbo G, Fiorentini G, Clementi M, Marsili L, Giordano AV, Masedu F, Valenti M. Surgical versus percutaneous isolated pelvic perfusion (IPP) for advanced melanoma: comparison in terms of melphalan pharmacokinetic pelvic bio-availability. *BMC Res Notes* (2017) 10:411 DOI 10.1186/s13104-017-2738-y.
- Ruscitti P, Masedu F, Alvaro S, Airò P, Battafarano N, Cantarini L, Cantatore FP, Carlino G, D'Abrasca V, Frassi M, Frediani B, Iacono D, Liakouli V, Maggio R, Mulè R, Pantano I, Prevete I, Sinigaglia L, Valenti M, Viapiana O, Cipriani P, Giacomelli R. Anti-interleukin-1 treatment in patients with rheumatoid arthritis and type 2 diabetes (TRACK): A multicentre, open-label, randomised controlled trial. *PLoS Med*. 2019 Sep 12;16(9):e1002901. doi: 10.1371/journal.pmed.1002901. eCollection 2019 Sep.
- Guadagni S, Fiorentini G, De Simone M, Masedu F, Zoras O, Mackay AR, Sarti D, Papatotiriou I, Apostolou P, Catarci M, Clementi M, Ricevuto E, Bruera G. Precision oncotherapy based on liquid biopsies in multidisciplinary treatment of unresectable recurrent rectal cancer: a retrospective cohort study. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2020 Jan;146(1):205-219. doi: 10.1007/s00432-019-03046-3.
- Guadagni S, Zoras O, Fiorentini G, Masedu F, Lasithiotakis K, Sarti D, Farina AR, Mackay AR, Clementi M. A Prospective Study of Intraarterial Infusion Chemotherapy in Advanced WT BRAF Melanoma Patients. *J Surg Res*, December 2021, (268) 737-747. doi: 10.1016/j.jss.2021.05.054.
- Ruscitti P, Ursini F, Berardicurti O, Masedu F, Bozzalla Cassione E, Naldi S, Di Cola I, Di Muzio C, De Stefano L, Di Nino E, Navarini L, Vomero M, Bugatti S, Valenti M, Mariani E, Iagnocco A, Montecucco C, Giacomelli R and Cipriani P. Cytokine profile, ferritin, and multi-visceral involvement characterise macrophage activation syndrome during adult-onset Still's disease. *Rheumatology (Oxford)*. 2022 Apr 19;keac247. doi: 10.1093/rheumatology/keac247.
- Guadagni S, Masedu F, Fiorentini G, Sarti D, Fiorentini C, Guadagni V, Apostolou P, Papatotiriou I, Panagiotis P, Valenti M, Ricevuto E, Bruera G. Circulating tumour cell gene expression and chemosensitivity analyses: predictive accuracy for response to multidisciplinary treatment of patients with unresectable refractory recurrent rectal cancer or unresectable refractory colorectal cancer liver metastases. *BMC Cancer, Open Access, Volume 22, Issue 1, December 2022, Article number 660*.
- Catarci M, Guadagni S, Masedu F, Montemurro LA, Ciano P, Benedetti M, Delrio P, Garulli G, Pirozzi, F, Scatizzi M. Blood Transfusions and Adverse Events after Colorectal Surgery: A Propensity-Score-Matched Analysis of a Hen-Egg Issue. *Diagnostics* 2023, 13, 952. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13050952>.
- Tepedino M, Colasante P, Staderini E, Masedu F, Ciavarella D. Short-term effect of orthodontic clear aligners on muscular activity and occlusal contacts: A cohort study. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 2023-03, DOI: 10.1016/j.ajodo.2022.10.025.
- Catarci M, Guadagni S, Masedu F, Ruffo G, Viola MG, Borghi F, Baldazzi G, Scatizzi M; Italian ColoRectal Anastomotic Leakage (iCral) study group. Three-row versus two-row circular staplers for left-sided colorectal anastomosis: a propensity score-matched analysis of the iCral 2 and 3 prospective cohorts. *Int J Surg*. 2023 Aug 1;109(8):2312-2323. doi: 10.1097/JS9.0000000000000480.
- Valenti M, Attanasio A, Le Donne I, Bologna A, Masedu F, Mazza M. Stem-Skilled Parents and Autism Spectrum Disorder in Offspring: A Case-Control Study. *ISSN 2282-0930 Epidemiology Biostatistics and Public Health - 2023, Volume 18, Number 1*.

Le Donne I, Attanasio A, Bologna A, Vagnetti R, Masedu F, Valenti M, Mazza M. Autism and intention attribution test: a non-verbal evaluation with comic strips. *Annals of General Psychiatry* (2023) 22:29 <https://doi.org/10.1186/s12991-023-00461-2>.

Ruscitti P, Masedu F (joint first authors), Vitale A, et al. Derivation and validation of four patient clusters in Still's disease, results from GIRRCS AOSD-study group and AIDA Network Still Disease Registry. *RMD Open* 2023;9: e003419. doi:10.1136/rmdopen-2023-003419.

Valenti M, Mazza M, Arduino GM, Keller R, Le Donne I, Masedu F, Romano G and Scattoni ML. Diagnostic assessment, therapeutic care and education pathways in persons with autism spectrum disorder in transition from childhood to adulthood: the Italian National Ev.A Longitudinal Project. *Ann Ist Super Sanità* 2023 | Vol. 59, No. 4: 304-312. DOI: 10.4415/ANN\_23\_04\_10

Guadagni S, Catarci M, Masedu F, et al. Abdominal drainage after elective colorectal surgery: propensity score-matched retrospective analysis of an Italian cohort. *BJS Open*. 2024 Jan 3;8(1): zrad107. doi: 10.1093/bjsopen/zrad107.

Catarci M, Guadagni S, Masedu F, Ruffo G, Viola MG, Borghi F, Baldazzi G, Pirozzi F, Delrio P, Garulli G, Marini P, Patriiti A. Mechanical bowel preparation in elective colorectal surgery: a propensity score-matched analysis of the Italian colorectal anastomotic leakage (iCral) study group prospective cohorts. *Updates in Surgery* Volume 76, Issue 1, Pages 107 – 117 January 2024.

Ruscitti P, Masedu F (joint first authors), Vitale A. The systemic score may identify life-threatening evolution in Still's disease: data from the GIRRCS AOSD-study group and the AIDA Network Still's Disease Registry. 2024. *Arthritis & Rheumatology*. Volume 76, Issue 7 Jul 2024, Pages989-1167. Wiley, doi:10.1002/art.42845.

Esposito R, Masedu F, Ciccù M, Tepedino M, Denaro M, Ciavarella D. Reliability of recording occlusal contacts by using intraoral scanner and articulating paper - A prospective study. *Journal of Dentistry*, Volume 142, March 2024, doi:10.1016/j.jdent.2024.104872.

Catarci M, Guadagni S, Masedu F, Sartelli M, Montemurro LA, Baiocchi GL, Tebala GD, Borghi F, Marini P, Scatizzi M, et al. Oral Antibiotics Alone versus Oral Antibiotics Combined with Mechanical Bowel Preparation for Elective Colorectal Surgery: A Propensity Score-Matching Re-Analysis of the iCral 2 and 3 Prospective Cohorts. *Antibiotics* 2024, 13, 235. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13030235>.

Catarci M, Guadagni S, Masedu F, Ruffo G, Viola MG, Borghi F, Garulli G, Pirozzi F, Delrio P, De Luca R, Baldazzi G, Scatizzi M, The Italian ColoRectal Anastomotic Leakage (iCral) study group. Bowel preparation for elective colorectal resection: multi-treatment machine learning analysis on 6241 cases from a prospective Italian cohort. *International Journal of Colorectal Disease* (2024) 39:53, <https://doi.org/10.1007/s00384-024-04627-6>.

Clementi M, Palumbo P, Sponta AM, Cappelli S, Guadagni S, Masedu F. Low and standard intra-abdominal pressure during laparoscopic cholecystectomy An observational study based on colorimetric determination of serum concentration variation of the radical cation of N,N-DIETHYL-para-PHENYLDIAMINE. *Il Giornale di Chirurgia, Journal of the Italian Surgical Association* (2024) 44:5.

## Monografie Libri

Masedu F. I trapianti nella storia e nella cultura popolare. In: *La sfida della solidarietà nella donazione di organi. Verso una società informata e consapevole*, F. di Orio. Il bianco e il rosso (Quaderni). *Rivista di politica e cultura* 2000; 14:19-25.

Masedu F. Processi aleatori di coda e gestione delle risorse dei servizi sanitari. *Monografia nella collana Argomenti di Statistica Medica*. GTE, l'Aquila 2001.

Masedu F. Bibliografia essenziale delle opere di Salvatore Tommasi. In "Il Rinnovamento della Medicina in Italia". Nuova edizione della raccolta di scritti di Salvatore Tommasi ad opera di Raffaele Maturi (1883), a cura della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di L'Aquila. *Collana Cultura Medica*, vol. I, 2003.

Masedu F, di Orio F. The right to refuse treatment. Case report n° 15, in *Informed Consent, The UNESCO Chair in Bioethics*, Israel National Commission for UNESCO, ed. Amnon Carmi, Haifa, 2003.

Valenti M, Masedu F, Vitullo F, Mucciconi AF, Romano F. *Analisi della mortalità in Abruzzo su base territoriale e per causa 1981-2001*. Agenzia Sanitaria Regionale dell'Abruzzo, Pescara, 2009, pagg. 760 (e-book)

Valenti M, Masedu F, Vitullo F, Mucciconi A. F., Romano F, Fioritoni G, Miccadei E, Di Candia V, Murgano A,

Angrilli F. Analisi territoriale della mortalità in Abruzzo per leucemie, linfomi/mielomi/tumori linfoproliferativi e tumori infantili/giovanili – 1981-2001. Progetto R.e.a.L.L. (Ricerca epidemiologico-assistenziale sui Linfomi e le Leucemie. Rapporto epidemiologico di base – ReaLL / Abruzzo), A.I.L. Pescara Onlus, Relazione tecnico-scientifica sulle attività del periodo giugno 2009 – aprile 2010, 14 maggio 2010 (e-book).

Valenti M, Masedu F. La mortalità nell'area di Brindisi, 1990-2001: analisi geografica per comuni. Report tecnico dipartimentale DISCAB, Università dell'Aquila, L'Aquila, 2014 (e-book)

Valenti M, Masedu F. Analisi territoriale della mortalità per causa in aree italiane interessate da insediamenti di produzione energetica, 2006-2011: Brindisi, Gualdo Cattaneo-Bastardo (PG), La Spezia, Genova, Civitavecchia, Venezia, Sulcis (Sud Sardegna). Report tecnico dipartimentale DISCAB, Università dell'Aquila, L'Aquila, 2015 (e-book)

Valenti M, Masedu F. Analisi territoriale della mortalità e della morbilità per causa in quattro aree italiane interessate da insediamenti di produzione energetica alimentati a carbone, 2017-2022: Fusina (VE), Civitavecchia (RM), Brindisi, Portoscuso (Sud Sardegna). Report tecnico dipartimentale DISCAB, Università dell'Aquila, L'Aquila, 2024 (e-book)

Masedu F, Valenti M, Di Pietro M et al. Indagine trasversale sui disturbi del comportamento alimentare degli adolescenti nella Regione Abruzzo. UNICEF, Collana UNIVERSALE CARABBA, Editore Carabba, 2015, pp. 196.

Valenti M, Mazza M, Masedu F, Vagnetti R. Lezioni di Metodologia Epidemiologica. Edizioni Murgò, 2021, pp.169.

Autori vari. STATISTICAL GUIDELINES: NEW DEVELOPMENTS IN STATISTICAL METHODS AND PSYCHOMETRIC TOOLS. Edited by: Pietro Cipresso and Jason C. Immekus, Published in: Frontiers in Psychology, 2022.