

**INFORMAZIONI PERSONALI****Annamaria Porreca** [annamaria.porreca@unimercatorum.it](mailto:annamaria.porreca@unimercatorum.it) [ORCID 0000-0003-3278-1561](https://orcid.org/0000-0003-3278-1561)

Sesso Donna | Nazionalità Italiana

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**

15 luglio 2024 - In corso

**Abilitazione Scientifica Nazionale per la II Fascia in Statistica Medica**  
G.S.D. 06/MEDS-24**POSIZIONI LAVORATIVE**

1 agosto 2024 - In corso

**Ricercatore Tenure Track (RTT) in Statistica**

GSD: 13/STAT-01. Università Mercatorum, Roma

1 marzo 2022 - 25 luglio 2024

**Assegnista di ricerca in Statistica Medica**

Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche. Titolo del progetto: "Analisi e classificazione di dati biomedici". S.S.D. MEDS-24/A Statistica medica.

2021-2022

**Consulenze Biostatistico HNP – Health Network Partners Italia Srl**

1 marzo 2018 - 29 settembre 2021

**Dottorato di ricerca in Business, Institution, Markets**

Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo della Tesi: "A fuzzy approach to network analysis".

**VISITING**

18 giugno - 18 ottobre 2022

**Visiting Research presso l'Università di Tirana, Albania.**

Dipartimento di Biologia.

Attività di ricerca in Statistical Learning applicato a dati biomedici con la Dottoressa Eliana Ibrahim, responsabile del laboratorio di biostatistica presso l'Università di Tirana.

1 giugno - 1 ottobre 2018

**Visiting Research presso l'Università di Almería, Spagna.**

Dipartimento di Economía y Empresa.

Attività di ricerca sui modelli matematico-statistici per la salute pubblica con il Prof. Salvador Cruz Rambaud.

**ATTIVITÀ DIDATTICA**

17-19 Ottobre 2023

**Docente presso la Summer School: MSB Training School: Statistical and Machine Learning Modeling of Biological Data in R, Tirana, Albania (6 ore)**

Argomento: Introduction to Machine learning and Cluster analysis.

18 ottobre 2022

**Docente presso la Summer School: 3rd Hands-on Biostatistics Workshop, Tirana, Albania (4 ore)**

Argomento: Classification and Clustering - a theoretical and applicative approach with R

21 Giugno 2022

**Docente nell'ambito del corso di dottorato: "Biostatistica essenziale per la ricerca biomedica", presso l'Università di Chieti-Pescara (3 ore).**

Anno accademico 2022-2023 **Docente in qualità di Cultore della materia in Statistica Medica (26 ore) presso l'Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara.**

- *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola.(2 ore)*
- *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola.(2 ore)*
- *Corso di Laurea in Igiene Dentale- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola.(2 ore)*
- *Corso di Laurea in Infermieristica- Responsabile: Prof.ssa Paola Borrelli.(2 ore)*
- *Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola.(2 ore)*
- *Corso di Laurea Dietistica- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea Ortottica- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea in Logopedia - Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola.(2 ore)*
- *Corso di Laurea in Tecniche Di Fisiopatologia Cardiocircolatoria E Perfusionione Cardiovascolare- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola.(2 ore)*
- *Corso di Laurea in Tecniche Di Radiologia Medica Per Immagini E Radioterapia- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola.(2 ore)*
- *Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola.(2 ore)*
- *Scuola di Specialità per Medici (4 ore)*

Anno accademico 2021-2022 **Attività di Docenza come Cultore della materia in Statistica Medica (24 ore) presso l'Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara.**

- *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea in Igiene Dentale- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea in Infermieristica- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea Dietistica- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea Ortottica- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea in Logopedia - Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea in Tecniche Di Fisiopatologia Cardiocircolatoria E Perfusionione Cardiovascolare- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea in Tecniche Di Radiologia Medica Per Immagini E Radioterapia- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*
- *Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche- Responsabile: Prof.ssa Marta Di Nicola. (2 ore)*

- Gennaio 2020- Luglio 2020 **Attività di Tutorato in Matematica e Statistica (40 ore)**  
*Dipartimento di Economia presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.*
- 2018-2019 **Docente corso OFA di Matematica (20 ore)**  
*Dipartimento di Architettura presso l'Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara.*
- 2016-2017 **Co-responsabile del laboratorio di Statistica ad Indirizzo Fisioterapico (Presidente corso di laurea Prof. R.Saggini)**  
*Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche presso l'Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara.*

#### ATTIVITÀ TERZA MISSIONE

- 29 settembre 2023 **Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori per il Laboratorio di Biostatistica del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche presso l'Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara.**  
*Attività: Statisticando*
- 30 settembre 2022 **Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori per il Laboratorio di Biostatistica del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche presso l'Università "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara.**  
*Attività: Statisticando*

#### PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Settembre 2022 - Settembre 2023 **Membro del Gruppo di Ricerca per il progetto eCost CA18131 - Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies (ML4Microbiome)**  
<https://www.cost.eu/actions/CA18131/>
- 31 Marzo 2023 - Presente **Gruppo di lavoro Societario (SISMEC) su: Machine Learning per la ricerca clinica.**  
 Coordinatori: Paola Berchiolla (Università di Torino), Ileana Baldi (Università di Padova).  
 Gruppo di lavoro: Danila Azzolina (Università di Novara), Giulia Barbati (Università di Trieste), Daniele Bottigliengo (Università di Padova), Pasquale Dolce (Università di Napoli), Ilaria Gandin (Area Science Park, Trieste), Caterina Gregorio (Università di Padova), Dario Gregori (Università di Padova), Francesca Ieva (Politecnico di Milano), Corrado Lanera (Università di Padova), Giulia Lorenzoni (Università di Padova), Michele Marchioni (Università di Chieti), Alberto Milanese (Università La Sapienza), Andrea Ricotti (Università di Torino), Veronica Sciannone (Università di Torino), Annamaria Porreca (Università di Chieti-Pescara)
- 2 Dicembre 2022 - Presente **Membro del Lab-Abruzzo HRP presso l'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara, con sede presso il Laboratorio di Biostatistica, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara.**  
 Coordinatore: Prof.ssa Paola Borrelli.  
<https://www.chrp.it/laboratorio-chrp-abruzzo/>  
 Gruppo di lavoro: Prof.ssa Paola Borrelli, Prof.ssa Marta Di Nicola, Dr. Annamaria Porreca, Prof. Francesco Masedu, Prof. Tommaso Staniscia, Prof. Pamela Di Giovanni, Prof. Patricia Giuliani, Dr. Giuseppe Di Martino

1 Marzo 2018 - Presente **Membro del Laboratorio di Biostatistica presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara.**

Coordinatore: Prof.ssa Marta Di Nicola.

Gruppo di lavoro: Prof.ssa Paola Borrelli, Prof.ssa Marta Di Nicola, Dr. Annamaria Porreca

---

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI  
DI RICERCA NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI**

Settembre 2022 - Settembre 2023 **Progetto di ricerca internazionale CA18131 - Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies**

<https://www.cost.eu/actions/CA18131/>

2018 - 2021 **Analisi statica di programmi orientati agli oggetti. (INF/01)**

Membro del gruppo di ricerca (Ex 60%) presso l'Università di Chieti-Pescara (Italia)

Coordinatore scientifico: Prof.ssa Francesca Scozzari

2021 **Consulenza in qualità di biostatistico presso il Dipartimento di Sociologia dell'Università Cattolica di Milano sul progetto "Digital Health".**

Referente: Prof.ssa Linda Lombi

2021 **Titolo del Progetto: Interpretazione Della Crescita Del Numero Di Ospedalizzati Durante La Pandemia Da Covid-19 Tramite La Functional Data Analysis. (MED/01)**

Membro del gruppo di ricerca (Ex 60%) presso l'Università di Chieti-Pescara (Italia). Coordinatore scientifico: Prof.ssa Marta Di Nicola.

2020 **Titolo del Progetto: COVID-19 outbreak: infection spread and effect of information on population sentiment in Italy. (MED/01)**

Membro del gruppo di ricerca (Ex 60%) presso l'Università di Chieti-Pescara (Italia). Coordinatore scientifico: Prof.ssa Marta Di Nicola.

2019 **Titolo del Progetto: The effect of different weighting score adjustment in logistic regression models for binary correlated responses. (MED/01)**

Membro del gruppo di ricerca (Ex 60%) presso l'Università di Chieti-Pescara (Italia). Coordinatore scientifico: Prof.ssa Marta Di Nicola.

2018 **Titolo del Progetto: Correlation between Retinal Vascularization and Function in Cone Dystrophies: An Optical Coherence Tomography Angiography Study. (MED/01)**

Membro del gruppo di ricerca (Ex 60%) presso l'Università di Chieti-Pescara (Italia). Coordinatore scientifico: Prof.ssa Marta Di Nicola.

---

**RESPONSABILITÀ DI STUDI E  
RICERCHE SCIENTIFICHE  
AFFIDATI DA ISTITUZIONI  
PUBBLICHE**

2021 **Affidamento progetto presso il Comune di Lavello (PZ) come responsabile scientifico dell'indagine sulle opinioni vaccinali degli adolescenti residenti nel comune.**

---

**PARTECIPAZIONE ALL'EDITORIAL BOARD DI RIVISTE**

- Ottobre 2023 - Presente **Associate Editor di *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems* (IOS Press)**  
ISSN: 1064-1246 , eISSN: 1875-8967. Indicizzato in Scopus con subject category Statistics and Probability. Web of Science.  
<https://www.scopus.com/sourceid/23917?origin=resultlist>
- Marzo 2022 - Presente **Membro del comitato editoriale di “*International Journal of Medical Research (SAGE)*”**  
ISSN 1473-2300, Aree Scientifiche: Medicina, Biochimica, Genetica e Biologia molecolare.  
<https://journals.sagepub.com/home/imr>
- Gennaio 2021 - Presente **Membro del comitato editoriale di “*Ratio Mathematica - Journal of Mathematics, Statistics, and Applications*”**  
eISSN 2282-8214, ISSN 1592-7415, Aree Scientifiche: Matematica e statistica.  
<http://eiris.it/ojs/index.php/ratiomathematica>
- Agosto 2021 - Presente **Membro del comitato editoriale di “*Central European Journal of Public Health*”**  
ISSN 1803-1048, Aree Scientifiche: Medicina, Professioni sanitarie, Informatica  
<https://cejph.szu.cz/>  
eISSN 1179-2035, Aree Scientifiche: Medicina, Medicina dello sport.  
<http://eiris.it/ojs/index.php/ratiomathematica>
- Dicembre 2021 - Presente **Membro del comitato editoriale di “*Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*”**  
eISSN 22974687, Aree Scientifiche: Statistica e Probabilità, Matematica applicata.  
<http://eiris.it/ojs/index.php/ratiomathematica>

---

**GUEST EDITOR SPECIAL ISSUE**

- Luglio 2023 - Presente **Guest Editor dello Special Issue: “*Biostatistics and Data Analysis in Epidemiology*”**  
Journal of Personalized Medicine  
[http://www.mdpi.com/journal/jpm/special\\_issues/Z657IBDYS4](http://www.mdpi.com/journal/jpm/special_issues/Z657IBDYS4)

---

**PARTECIPAZIONE A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- 20-23 Settembre 2023: Relatore ***XII Congresso Nazionale SISMEC 2023, Iesi, Italia.***  
Titolo del Contributo: Clustering And Classification Of Leukocyte Gene Expression In Cystic Fibrosis
- 20-23 Settembre 2023: Co-autore della presentazione ***XII Congresso Nazionale SISMEC 2023, Iesi, Italia.***  
Titolo del Contributo: Androgen Deprivation Therapy Persistence In Prostate Cancer Patients: Real World Analysis
- 1-3 Agosto 2023: Co-autore della presentazione ***The 6th International Conference on Econometrics and Statistics (EcoSta 2023), Waseda University, Tokyo, Giappone.***

Titolo del Contributo: Supervised classification of high-dimensional data through functional data augmentation and random forest

22-23 Maggio 2023: Co-autore della presentazione *24th XIV National Congress SIICA, Verona, Italia.*

Titolo del Contributo: MicroRNA Profiling in serum and humor vitreous of patients affected by vitreoretinal pathology

24-26 Maggio 2023: Co-autore del poster *24th EFORT Congress in Vienna, Austria.*

Titolo del Contributo: How To Predict The Corrective Power Of Akin'S Osteotomy: A Trigonometric Analysis Of The Subtraction Wedge

24-26 Maggio 2023: Co-autore del poster *24th EFORT Congress in Vienna, Austria.*

Titolo del Contributo: HThe Akin Osteotomy Without Fixation In Open Hallux Valgus Correction Surgery

10-13 Dicembre 2022: Co-autore della presentazione *64th ASH Annual Meeting and Exposition, New Orleans, Louisiana.*

Titolo del Contributo: Resolvins Modulate Netosis and Autoimmunity in Sickle Cell Disease

1-2 Dicembre 2022: Membro del comitato organizzatore *4° Congresso Nazionale del Centro Healthcare Research & Pharmacoepidemiology: "Digitalizzazione della Sanità a supporto della Real World Evidence", Università di Chieti-Pescara, Chieti.*  
<https://www.chrp.it/>

20-21 Ottobre 2022: Relatore *Congresso Intermedio SISMEC 2022 "Il contributo della Metodologia della Ricerca nelle Emergenze Sanitarie: Sfide e Opportunità". Università degli Studi di Napoli Federico II.*

Titolo del Contributo: Feature selection for progression-free survival as a surrogate endpoint in high-risk non-muscle invasive bladder cancer: results from a large multi-institutional database.

15-18 Settembre 2021: Relatore *XI Congresso Nazionale SISMEC "Dati, modelli, decisioni: metodi a servizio dell'organizzazione sanitaria nell'emergenza epidemiologica", Università di Bari, Italia.*

Titolo del Contributo: Classificazione Dei Segnali ECG Attraverso La Fuzzy Clustering Funzionale.

18-22 Luglio 2021: Relatore *The 42nd Annual Confernce of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB), Lione, Francia.*

Titolo del Contributo: Unsupervised classification of ECG signals via FDA to look for different patterns of variation among patients

12-13 Novembre 2020: Relatore *SISMEC 2020 Conferenza intermedia: Cronicita' E Value-Based Healthcare: Il Contributo Della Statistica Medica, Università di Palermo, Italia.*

Titolo del Contributo: Interpretazione della crescita del numero di persone ospedalizzate durante la pandemia di covid-19 utilizzando l'analisi funzionale dei dati.

- 18-21 Settembre 2019: Relatore *X Congresso Nazionale SISMEC "Nuovi disegni nella ricerca clinica: la sfida della complessità tra etica e salute", Università Sapienza, Roma, Italia.*  
 Titolo del Contributo: Detecting differences in "cytotec" search queries using the functional analysis of variance approach applied to Google trends.
- 15-18 Maggio 2018: Relatore *RTSS 2018 . International Conference on "Recent Trends in Social Science", Università "Al. I. Cuza", Iasi, Romania.*  
 Titolo del Contributo: Clustering Italian Regions via Fuzzy K-means according to their Equitable and Sustainable Well-Being
- 16-17 Ottobre 2015: Relatore *Wcsa 2015 - World Complexity Science Academy, VI Conference, Amsterdam, Paesi Bassi*  
 Titolo del Contributo: Quantitative Analysis of Non-Linear Dynamic Systems in Social and Economic Science
- 15-17 Ottobre 2015: Relatore *RTSS 2015. 3rd International Conference on "Recent Trends in Social Sciences: Qualitative Theories and Quantitative Models", Università della Difesa, Brno, Repubblica Ceca.*  
 Titolo del Contributo: Quantitative Analysis of Non-Linear Dynamic Systems in Social and Economic Science and application of Lotka-Volterra model

#### ATTIVITÀ COME REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- *Journal of Transportation Safety and Security (Q1 Scopus)*
- *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*
- *Applied Medical Research*
- *Sports Medicine*
- *Nutrients*
- *Quality & Quantity*
- *Ratio Mathematica*
- *Cancers*
- *Sports medicine*

#### APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 2024 - Presente **Membro della Società Italiana di Statistica (SIS)**
- 2019 - Presente **Membro Junior dell' International Biometric Society (IBM)**
- 2019 - Presente **Membro Junior della Società Italiana di Statistica Medica (SISMEC)**

#### ISTRUZIONE

- marzo 2018 - luglio 2021 **Dottorato di ricerca in Business, Institution, Markets presso l' Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.**  
 Titolo della Tesi: "A fuzzy approach to network analysis". Tutor: Prof.ssa Francesca Scozzati e Prof.ssa Marta Di Nicola
- dal 2017 al 2018 **Corso di Perfezionamento in Epidemiologia e Biostatistica per la Ricerca Clinica e di Popolazione.**

Università Cattolica, Roma

dal 2015 al 2017 **Laurea Magistrale: Management dello sviluppo Socio-Economico.** Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara. Voto: 110/110 con LODE e bacio accademico.

Tesi in Statistica: “Fuzzy Clustering”

dal 2013 al 2015 **Laurea triennale: Economia e Management.** Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara. Voto: 110/110 con LODE

Tesi in Matematica: “Complex Systems”.

dal 2008 al 2013 **Liceo Scientifico “Federico II di Svevia”, Melfi (Potenza).**

#### FORMAZIONE

---

2021 **Corso: “Introduzione di Modelli di Equazioni Strutturali con R” (32 ore)**  
Università la Sapienza, Roma.

2019 **Scuola invernale: “POLNET: Advanced Social Network Analysis” (40 ore)**  
Università Pompeu Fabra (Barcellona, Spagna)

2019 **Scuola estiva: “6th Ph. D. School/Conference on Mathematical Modeling of Complex Systems” (40 ore)**  
Università di Chieti-Pescara, Pescara.

2019 **Corso: “Advanced Social Network Analysis – Statistical Analysis for Cross-sectional and Longitudinal Social Network Analysis” (54 ore)**  
Università dell’ Essex (Regno Unito)

2019 **Scuola invernale: “CBNA Winter School in Social Network Analysis 2019” (42 ore)**  
Università di Greenwich (Regno Unito)

2017 **Scuola estiva: “Clustering and Classification” – organizzato dal CLADAG (the classification group of the Italian Statistical Society) (54 ore)**  
Università di Bologna (Italia)

2015 **Scuola estiva: “5th Ph.D. School-Conference on “Mathematical Modeling of Complex Systems”, 20-30 July 2015 (54 ore)**  
Università di Patrasso (Grecia)

2013 **EF Education First - English Course Certificate (Level B2)**  
Miami, USA.

2011 **English Certificate Trinity College London (grade 11/12)**  
Londra, Regno Unito.



dal 2004 al 2009 **English Summer Language Stage di 3 settimane presso la White Hill School**

Chesham – Bucks (Londra), Regno Unito

#### ABILITÀ PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B2	C1
Spagnolo	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Abilità comunicative – Ottime capacità comunicative

– Ottime capacità interpersonali

Competenze informatiche e di insegnamento – Ottime capacità di insegnamento

– Uso e conoscenza di R, Excel, Power Point, SPSS, Latex, MEDCALC, JAMOVI, RevMan.

Ottima conoscenza dell'hardware e abilità nel riparare i PC.

#### PUBBLICAZIONI

- [1] Luca Agnifili, Andrea Palamini, Lorenza Brescia, Annamaria Porreca, Francesco Oddone, Lucia Tanga, Maria Ludovica Ruggeri, Alberto Quarta, Rodolfo Mastropasqua, Marta Di Nicola, et al.  
 “Uveoscleral Outflow Routes after MicroPulse Laser Therapy for Refractory Glaucoma: An Optical Coherence Tomography Study of the Sclera”.  
 In: *International Journal of Molecular Sciences* 25.11 (2024), p. 5913.
- [2] Laura Asta, Daniele Falco, Umberto Benedetto, Annamaria Porreca, Fatma Majri, Gianni D Angelini, Stefano Sensi, and Gabriele Di Giammarco.  
 “Stroke after Cardiac Surgery: A Risk Factor Analysis of 580,117 Patients from UK National Adult Cardiac Surgical Audit Cohort”.  
 In: *Journal of Personalized Medicine* 14.2 (2024), p. 169.
- [3] Giulia Barbati, Patrizio Pasqualetti, Domenica Matranga, Lorenza Scotti, Matteo Franchi, Vittorio Simeon, Simona Signoriello, Ilaria Gandin, Daniela Pacella, Annamaria Porreca, et al.  
 “Study design and research protocol for diagnostic or prognostic studies in the age of artificial intelligence. A biostatistician’s perspective”.  
 In: *EPIDEMIOLOGY BIostatistics AND PUBLIC HEALTH* 18.2 (2024), pp. 1–9.
- [4] Marco Lucarelli, Virginia Gentile, Rosario Bonelli, GIULIA DE PASQUALE, Andrea Delli Pizzi, MARTA DI NICOLA, Annamaria Porreca, and Domenico Genovesi.  
 “Impact of Neoadjuvant Radiochemotherapy on Pathological Complete Response for Locally Advanced Rectal Cancer: A Mono Institutional Experience”.  
 In: *in vivo* 38.3 (2024), pp. 1367–1374.
- [5] Chiara Marcotullio, Marina Attanasi, Annamaria Porreca, Paola Di Filippo, Sara Martriacardi, Annamaria Venanzi, Marco Schiavo, Antonio Paone, Nadia Rossi, Francesco Chiarelli, et al.  
 “Neuropsychological Symptoms and Quality of Life during the COVID-19 Pandemic in Children: A Survey in a Pediatric Population in the Abruzzo Region, Italy”.  
 In: *Children* 11.5 (2024), p. 532.

- [6] Roberta Martino, Annamaria Porreca, Viviana Ventre, and Fabrizio Maturo. “Exploring Intertemporal Decision-Making Dynamics through Functional Data Analysis: Investigating Variations in Different Discount Function’s Dimensions”. In: *Quality & Quantity* (2024).
- [7] Fabrizio Maturo and Annamaria Porreca. “Environmental Loss Assessment via Functional Outlier Detection of Transformed Biodiversity Profiles”. In: *Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics* (2024).
- [8] A. Porreca and F. Maturo. “Identifying Anomalous Patterns in Ecological Communities’ Diversity: Leveraging Functional Boxplots and Clustering of Normalized Hill’s Numbers and their Integral Functions”. In: *Quality & Quantity* (2024).  
URL: <https://doi.org/10.1007/s11135-024-01876-z>.
- [9] A. Porreca, F. Maturo, and V. Ventre. “Fuzzy Social Network Analysis: Theory and Application in a University Department’s Collaboration Network”. In: *ArXiv Repository* (2024), pp. 1–36.  
URL: <https://arxiv.org/abs/2407.02401>.
- [10] Annamaria Porreca, Marta Di Nicola, Giuseppe Lucarelli, Vartolomei Mihai Dorin, Francesco Soria, Daniela Terracciano, Francesco Alessandro Mistretta, Stefano Luzzago, Carlo Buonerba, Francesco Cantiello, et al. “Time to progression is the main predictor of survival in patients with high-risk non-muscle invasive bladder cancer: Results from a machine learning-based analysis of a large multi-institutional database”. In: *Urologic Oncology: Seminars and Original Investigations*. Elsevier. 2024.
- [11] Alberto Quarta, Matteo Gironi, Maria Ludovica Ruggeri, Agbeanda Aharrh-Gnama, Annamaria Porreca, Rossella D’Aloisio, Lisa Toto, Marta Di Nicola, and Rodolfo Mastropasqua. “Baseline imaging characteristics and early structural changes in macula on rhegmatogenous retinal detachment”. In: *Scientific Reports* 14.1 (2024), p. 1370.
- [12] Alberto Quarta, Matteo Gironi, Maria Ludovica Ruggeri, Annamaria Porreca, Rossella D’Aloisio, Lisa Toto, Marta Di Nicola, and Rodolfo Mastropasqua. “Analysis of Macular Pigment Optical Density in Macular Holes with Different Border Phenotypes”. In: *Ophthalmology and Therapy* 13.2 (2024), pp. 571–580.
- [13] Marco Schiavo, Paola Di Filippo, Annamaria Porreca, Giovanni Prezioso, Greta Orlandi, Nadia Rossi, Francesco Chiarelli, and Marina Attanasi. “Potential Predictors of Long COVID in Italian Children: A Cross-Sectional Survey”. In: *Children* 11.2 (2024), p. 221.
- [14] Lisa Toto, Pasquale Viggiano, Alberto Quarta, Mariaoliva Grassi, Chiara De Nicola, Raffaella Aloia, Rossella D’Aloisio, Giacomo Boscia, Francesco Boscia, Annamaria Porreca, et al. “Effect of Pro Re Nata Regimen with Anti-VEGF on Type 3 Macular Neovascularization: Long-Term Outcomes”. In: *Ophthalmic Research* 67.1 (2024), pp. 282–291.
- [15] Viviana Ventre, Roberta Martino, Salvador Cruz Rambaud, Fabrizio Maturo, and Annamaria Porreca. “An original approach to anomalies in intertemporal choices through functional data analysis: Theory and application for the study of Hikikomori syndrome”. In: *Socio-Economic Planning Sciences* (2024), p. 101840.

- [16] Ezio Zanon, Annamaria Porreca, and Paolo Simioni. “Haemophilia and Cancer: A Literature Review”. In: *Journal of Clinical Medicine* 13.6 (2024), p. 1770.
- [17] Gitana Aceto, Carmelo Moscatello, Annamaria Porreca, Anna Cichella, Maria Carmela DI MARCANTONIO, MARIA PAOLA Pasciuto, Claudia Zampacorta, Marta DI NICOLA, Emanuela D’Angelo, Roberto Cotellese, et al. “Involvement of DNA Base Excision Repair (BER) in Early Stages of Thyroid Carcinogenesis and Its Correlations with Clinical Features and Inflammatory Microenvironment”. In: *Therapeutic targets in DNA repair pathways, P-217, EAS23-0182*. 2023.
- [18] Luca Agnifili, Michele Figus, Annamaria Porreca, Lorenza Brescia, Matteo Sacchi, Giuseppe Covello, Chiara Posarelli, Marta Di Nicola, Rodolfo Mastropasqua, Paolo Nucci, et al. “A machine learning approach to predict the glaucoma filtration surgery outcome”. In: *Scientific Reports* 13.1 (2023), p. 18157.
- [19] Recchiuti Antonio, Enrica Federti, Alessandro Matte, Filippo Mazzi, Jacopo Ceolan, Porreca Annamaria, Marta Di Nicola, Sofia Menotti, Stefano Alivernini, Lucia De Franceschi, et al. “Impaired pro-resolving mechanisms promote abnormal NETosis, fueling autoimmunity in sickle cell disease”. In: *American Journal of Hematology* 98.3 (2023), E45–E48.
- [20] Marina Attanasi, Simone Sferrazza Papa, Annamaria Porreca, Giuseppe F Sferrazza Papa, Paola Di Filippo, Francesca Piloni, Giulia Dodi, Francesco Sansone, Sabrina Di Pillo, and Francesco Chiarelli. “Use of lung ultrasound in school-aged children with wheezing”. In: *Frontiers in Pediatrics* 10 (2023), p. 926252.
- [21] Nino Buonocunto, Chiara Cinquini, Eitan Mijiritsky, Nirit Tagger-Green, Annamaria Porreca, Marta Di Nicola, Giovanna Iezzi, and Antonio Barone. “Effect of alveolar ridge preservation on peri-implant mucositis and peri-implantitis prevalence: A multicenter, cross-sectional study”. In: *Clinical Implant Dentistry and Related Research* 25.6 (2023), pp. 1044–1055.
- [22] L Caravatta, G Mantello, F Valvo, P Franco, L Gasparini, FC Di Guglielmo, N Slim, S Manfrida, F Gambacorta, MA Gerardi10, et al. “PO-1401 Elderly Anal Cancer Patients Treated With Intensity-Modulated Radiation Therapy: A Multicenter Study”. In: *Radiotherapy and Oncology* 182 (2023), S1130–S1132.
- [23] Miriam Carella, Annamaria Porreca, Cinzia Piazza, Francesco Gervasi, Daniele Magro, Marika Venezia, Raffaella Lo Verso, Giuseppe Vitale, Annalisa Giusy Agnello, Letizia Scola, et al. “Could the Combination of eGFR and mGPS Facilitate the Differential Diagnosis of Age-Related Renal Decline from Diseases? A Large Study on the Population of Western Sicily”. In: *Journal of Clinical Medicine* 12.23 (2023), p. 7352.
- [24] Rossella D’Aloisio, Maria Ludovica Ruggeri, Giada D’Onofrio, Federico Formenti, Matteo Gironi, Marta Di Nicola, Annamaria Porreca, Lisa Toto, and Rodolfo Mastropasqua. “Choroidal and Retinal Vascular Findings in Patients with COVID-19 Complicated with Pneumonia: Widefield Imaging”. In: *Diagnostics* 13.6 (2023), p. 1114.
- [25] Orazio Di Gregorio, Annamaria Porreca, Francesca Brambillasca, and Angelo Claudio Molinari. “The Home Care Delivery Program in Hemophilia: A Descriptive Italian Multicentric Study on Patients, Caregivers, and Clinicians’ Points of View”. In: *Journal of Applied Hematology* 14.3 (2023), pp. 201–207.

- [26] Giulia Dodi, Paola Di Filippo, Francesca Ciarelli, Annamaria Porreca, Fiorella Cazzato, Lorena Matonti, Sabrina Di Pillo, Giampiero Neri, Francesco Chiarelli, and Marina Attanasi.  
“The Role of Nasal Cytology and Serum Atopic Biomarkers in Paediatric Rhinitis”.  
In: *Diagnostics* 13.3 (2023), p. 555.
- [27] Nancy Fazzini, Ramona Sorricchio, Sara Palladini, Antonella Fortuna, Grazia Pezzopane, Ferdinando Suvini, Annamaria Porreca, and Alessandra Martelli.  
“Nature as a preferential habitat in growth and socialisation processes in autism. A structured intervention”.  
In: *Science & Philosophy* 11.2 (2023), pp. 116–126.
- [28] Marica Franzago, Elena Orecchini, Annamaria Porreca, Giada Mondanelli, Ciriana Orabona, Laura Dalla Ragione, Marta Di Nicola, Liborio Stuppia, Ester Vitacolonna, Tommaso Beccari, et al.  
“SLC6A4 DNA methylation levels and serum kynurenine/tryptophan ratio in eating disorders: a possible link with psychopathological traits?”  
In: *Nutrients* 15.2 (2023), p. 406.
- [29] Eliana Ibrahimi, Fundime Miri, Annamaria Porreca, and Valbona Aliko.  
“Mixed modeling of the effect of pharmaceutical pollution on the metamorphosis of amphibians from incomplete trajectory data”.  
In: *Available at SSRN 4264655* (2023).
- [30] Mauro Lizzi, Laura Sgrazzutti, Annamaria Porreca, Paola Di Filippo, Chiara Cauzzo, Sabrina Di Pillo, Francesco Chiarelli, and Marina Attanasi.  
“Longitudinal prospective anthropometric evaluation in Caucasian prepubertal children with lactose intolerance”.  
In: *Frontiers in Pediatrics* 11 (2023).
- [31] Michele Marchioni, Annamaria Porreca, Marta Di Nicola, Giuseppe Lucarelli, Vartolomei Mihai Dorin, Targu Mures, Romania, Francesco Soria, Daniela Tarracciano, Francesco Alessandro Mistretta, et al.  
“MP08-03 PROGRESSION-FREE SURVIVAL AS SURROGATE ENDPOINT IN HIGH-RISK NON-MUSCLE INVASIVE BLADDER CANCER STUDIES: RESULTS FROM A MACHINE LEARNING-BASED ANALYSIS OF A LARGE MULTI-INSTITUTIONAL DATABASE”.  
In: *The Journal of Urology* 209.Supplement 4 (2023), e94.
- [32] Rodolfo Mastropasqua, Matteo Gironi, Rossella D’Aloisio, Valentina Pastore, Giacomo Boscia, Luca Vecchiarino, Fabiana Perna, Katia Clemente, Ilaria Palladinetti, Michela Calandra, et al.  
“Intraoperative Iridectomy in Femto-Laser Assisted Smaller-Incision New Generation Implantable Miniature Telescope”.  
In: *Journal of Clinical Medicine* 13.1 (2023), p. 76.
- [33] Annamaria Porreca and Marta Di Nicola.  
“Flu vaccination coverage in Italy in the COVID-19 era: A fuzzy functional k-means (FFKM) approach”.  
In: *Journal of Infection and Public Health* 16.11 (2023), pp. 1742–1749.
- [34] Consuelo Rosa, Lucrezia Gasparini, FIORELLA CRISTINA DI GUGLIELMO, Luciana Caravatta, MONICA DI TOMMASO, Andrea Delli Pizzi, Gianluigi Martino, Paola Castaldi, Rocco Mazza, Annamaria Porreca, et al.  
“DWI-MR and PET-CT functional imaging for boost tumor volume delineation in neoadjuvant rectal cancer treatment”.  
In: *in vivo* 37.1 (2023), pp. 424–432.
- [35] Maria Ludovica Ruggeri, Lisa Toto, Rossella D’Aloisio, Alberto Quarta, Raffaella Aloia, Patrizio Venturoni, Chiara De Nicola, Emanuele Doronzo, Matteo Gironi, Annamaria Porreca, et al.  
“Long-Term Follow-Up of Brolocizumab in Macular Neovascularization”.  
In: *Ophthalmic Research* 66.1 (2023), pp. 1383–1391.

- [36] Carola Sella, Marco Bardetta, Federica Valeri, Cristina Dainese, Alessandra Valpreda, Massimo Massaia, Daniele Grimaldi, Annamaria Porreca, Benedetto Bruno, and Alessandra Borchiellini.  
“Surgery and Prophylaxis with Susoctocog-Alfa in Acquired Hemophilia: Case Series and Literature Review”.  
In: *Journal of Clinical Medicine* 12.14 (2023), p. 4590.
- [37] Enrique Adrian Testa, Annamaria Porreca, Alberto Ruiz Nasarre, Daniel Poggio Cano, Fernando Alvarez Goenaga, Gerardo Ledermann, Albert Baduell, and Pablo Ruiz Riquelme.  
“The Akin osteotomy without fixation in open hallux abducto-valgo correction surgery—A single center retrospective analysis of 286 cases”.  
In: *Foot and Ankle Surgery* 29.3 (2023), pp. 200–207.
- [38] Lisa Toto, Maria Ludovica Ruggeri, Rossella D’Aloisio, Chiara De Nicola, Chiara Trivigno, Luca Cerino, Guido Di Marzio, Marta Di Nicola, Annamaria Porreca, and Rodolfo Mastropasqua.  
“Brolucizumab intravitreal injection in macular neovascularization type 1: VA, SD-OCT, and OCTA parameter changes during a 16-week follow-up”.  
In: *Ophthalmic Research* 66.1 (2023), pp. 218–227.
- [39] Lisa Toto, Maria Ludovica Ruggeri, Federica Evangelista, Pasquale Viggiano, Rossella D’Aloisio, Chiara De Nicola, Gennaro Falconio, Marta Di Nicola, Annamaria Porreca, and Rodolfo Mastropasqua.  
“Choroidal modifications assessed by means of choroidal vascularity index after oral eplerenone treatment in chronic central serous chorioretinopathy”.  
In: *Eye* 37.6 (2023), pp. 1214–1218.
- [40] E Zanon, A Porreca, et al.  
“REHABILITATION, CANCER, AND CONGENITAL BLEEDING DISORDERS”.  
In: *JOURNAL OF CANCER REHABILITATION* 6.4 (2023), pp. 170–173.
- [41] Olga Adamenko, Carlo Ferrari, Annamaria Porreca, Stefan Seewald, Stefan Groth, Jean-Pierre Gutzwiller, Hasan Kulaksiz, and Jan Schmidt.  
“Perianastomotic irrigation with passive drainage dramatically decreases POPF rate after high-risk pancreaticoduodenectomy”.  
In: *Annals of Surgery Open* 3.2 (2022), e154.
- [42] RG Bellomo, R Buda, A Porreca, E Virgili, G Postacchini, Pier Antonio Bacci, R Saggini, and C Barbato.  
“Treatment of lymphedema, two methods compared: Ketogenic diet and Endospheres, Ketogenic diet and Vodder lymphatic drainage”.  
In: *Journal of Applied Cosmetology* 40.1 (2022), pp. 54–68.
- [43] Rosa Grazia Bellomo, Claudia Barbato, Annamaria Porreca, and Raoul Saggini.  
“Rehabilitation protocol with VISS system and human synergy mat in subjects with flat foot problems in developmental age”.  
In: *foot* 7 (2022), p. 9.
- [44] Cristina Dainese, Federica Valeri, Marco Bardetta, Carola Sella, Annamaria Porreca, Alessandra Valpreda, Fabrizia Pittaluga, Giulio Mengozzi, Benedetto Bruno, and Alessandra Borchiellini.  
“Impact of COVID-19 infection, vaccination, and serological response in immune thrombocytopenic purpura patients: a single-center global analysis”.  
In: *Biomedicines* 10.11 (2022), p. 2674.
- [45] Cristina Dainese, Federica Valeri, Eleonora Pizzo, Alessandra Valpreda, Piera Sivera, Barbara Montaruli, Annamaria Porreca, Massimo Massaia, Benedetto Bruno, and Alessandra Borchiellini.  
“Adamts13 autoantibodies and burden of care in immune thrombotic thrombocytopenic purpura: new evidence and future implications”.  
In: *Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis* 28 (2022), p. 10760296221125785.

- [46] Giovanni Di Bonaventura, Veronica Lupetti, Simone De Fabritiis, Alessandra Piccirilli, Annamaria Porreca, Marta Di Nicola, and Arianna Pompilio.  
“Giving drugs a second chance: antibacterial and antibiofilm effects of ciclopirox and ribavirin against cystic fibrosis *Pseudomonas aeruginosa* strains”.  
In: *International journal of molecular sciences* 23.9 (2022), p. 5029.
- [47] Luca Di Giampaolo, Erica Costantini, Marta Di Nicola, Annamaria Porreca, Gioele D’Amore, Luca Coppeta, and Rocco Mangifesta.  
“Titer of anti-HBs in health professions trainees: Prevalence of antibody coverage in a University of Central Italy”.  
In: *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 18.1 (2022), p. 1886805.
- [48] FC Di Guglielmo, M Trignani, M Lucarelli, L Caravatta, A Porreca, M Di Nicola, D Genovesi, et al.  
“PO-1358 Neutrophil-To-Lymphocyte Ratio Predicts Recurrence And Response In Stereotactic Brain Radiotherapy”.  
In: *Radiotherapy and Oncology* 170 (2022), S1152–S1153.
- [49] P Franco, A Porreca, M Di Nicola, G Mantello, F Valvo, N Slim, S Manfrida, MA Gambacorta, F De Felice, S Vagge, et al.  
“OC-0272 External validation of the Hemo-Eosinophils-Inflammation index as a prognosticator in anal cancer”.  
In: *Radiotherapy and Oncology* 170 (2022), S228–S230.
- [50] Pierfrancesco Franco, Annamaria Porreca, Giovanna Mantello, Francesca Valvo, Lucrezia Gasparini, Najla Slim, Stefania Manfrida, Francesca De Felice, Marianna A Gerardi, Stefano Vagge, et al.  
“External validation of a composite bio-humoral index in anal cancer patients undergoing concurrent chemoradiation”.  
In: *Radiotherapy and Oncology* 177 (2022), pp. 9–15.
- [51] Marica Franzago, Annamaria Porreca, Mario D’Ardes, Marta Di Nicola, Luciano Di Tizio, Marco Liberati, Liborio Stuppia, and Ester Vitacolonna.  
“The obesogenic environment: Epigenetic modifications in placental melanocortin 4 receptor gene connected to gestational diabetes and smoking”.  
In: *Frontiers in Nutrition* 9 (2022), p. 879526.
- [52] L Gasparini, M Borgia, M Trignani, A Di Pilla, A Porreca, M Di Nicola, D Genovesi, et al.  
“PO-1073 NLR and PLR ratio as predictive markers of outcomes in head and neck squamous cell carcinoma”.  
In: *Radiotherapy and Oncology* 170 (2022), S908–S909.
- [53] M Marchioni, A Porreca, M Di Nicola, G Lucarelli, VM Dorin, F Soria, D Terracciano, FA Mistretta, C Buonerba, F Cantiello, et al.  
“Progression-free survival as surrogate endpoint in high-risk non-muscle invasive bladder cancer studies: results from a machine learning-based analysis of a large multi-institutional database”.  
In: *European Urology Open Science* 44 (2022), S107.
- [54] Alessandro Mattè, Antonio Recchiuti, Enrica Federti, Filippo Mazzi, Jacopo Geolan, Annamaria Porreca, Marta Di Nicola, Sofia Menotti, Stefano Alivernini, Carlo Brugnara, et al.  
“Resolvins modulate netosis and autoimmunity in sickle cell disease”.  
In: *Blood* 140.Supplement 1 (2022), pp. 5399–5400.
- [55] Fabrizio Maturo and Annamaria Porreca.  
“Augmented functional analysis of variance (A-fANOVA): theory and application to Google trends for detecting differences in abortion drugs queries”.  
In: *Big Data Research* 30 (2022), p. 100354.

- [56] Paola Monari, Giulio Gualdi, Giorgio Bettoni, Raffaella Costa, Giorgio Ragni, Francesca Zani, Giovanna Bianchi, Silvia Casella, Elisa Casella, Massimo Crippa, et al.  
“Post-SARS-CoV-2 acute telogen effluvium: An expected complication”.  
In: *Journal of Clinical Medicine* 11.5 (2022), p. 1234.
- [57] Marcella Reale, Claudia Carrarini, Mirella Russo, Fedele Dono, Laura Ferri, Martina Di Pietro, Erica Costantini, Annamaria Porreca, Marta Di Nicola, Marco Onofri, et al.  
“Muscarinic receptors expression in the peripheral blood cells differentiate dementia with lewy bodies from alzheimer’s disease”.  
In: *Journal of Alzheimer’s Disease* 85.1 (2022), pp. 323–330.
- [58] C Rosa, L Gasparini, FC Di Guglielmo, D Fasciolo, M Borgia, M Lucarelli, L Caravatta, M Di Tommaso, A Porreca, M Di Nicola, et al.  
“PO-1361 Systematic inflammation marker as predictor of response after neoadjuvant treatment in rectal cancer”.  
In: *Radiotherapy and Oncology* 170 (2022), S1155–S1156.
- [59] Lisa Toto, Rossella D’Aloisio, Chiara De Nicola, Federica Evangelista, Maria Ludovica Ruggeri, Luca Cerino, Maria Beatrice Simonelli, Agbéanda Aharrh-Gnama, Marta Di Nicola, Annamaria Porreca, et al.  
“Short-term comparison between navigated subthreshold microsecond pulse laser and oral eplerenone for chronic central serous chorioretinopathy”.  
In: *Scientific Reports* 12.1 (2022), p. 4727.
- [60] Lucia Anna Ursini, Marianna Nuzzo, Consuelo Rosa, Marzia Borgia, Luciana Caravatta, Monica Di Tommaso, Marianna Trignani, Fiorella Cristina Di Guglielmo, Giampiero Ausili Cefaro, Domenico Angelucci, et al.  
“Whole breast radiotherapy in cN0 early breast cancer patients with pathological sentinel lymph nodes (pN1mic, pN1a) without axillary dissection: preliminary results of the observational LISEN trial”.  
In: *Strahlentherapie und Onkologie* 198.7 (2022), pp. 612–621.
- [61] Pasquale Viggiano, Lisa Toto, Giada Ferro, Federica Evangelista, Annamaria Porreca, and Rodolfo Mastropasqua.  
“Choroidal structural changes in different intermediate AMD patterns”.  
In: *European Journal of Ophthalmology* 32.1 (2022), pp. 460–467.
- [62] Marina Attanasi, Annamaria Porreca, Giuseppe Francesco Sferrazza Papa, Gulia Di Donato, Chiara Cauzzo, Roberta Patacchiola, Paola Di Filippo, Sabrina Di Pillo, and Francesco Chiarelli.  
“Emergency Department Visits for allergy related-disorders among children: experience of a single Italian hospital during the first wave of the COVID-19 pandemic”.  
In: *Multidisciplinary respiratory medicine* 16.1 (2021).
- [63] Luciana Caravatta, Giovanna Mantello, Francesca Valvo, Pierfrancesco Franco, Lucrezia Gasparini, Consuelo Rosa, Najla Slim, Stefania Manfreda, Francesca De Felice, Marianna A Gerardi, et al.  
“Radiotherapy with intensity-modulated (IMRT) techniques in the treatment of anal carcinoma (RAINSTORM): A multicenter study on behalf of AIRO (Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology) Gastrointestinal Study Group”.  
In: *Cancers* 13.8 (2021), p. 1902.
- [64] Claudia Carrarini, Mirella Russo, Marcella Reale, Fedele Dono, Laura Ferri, Erica Costantini, Anna Maria Porreca, Marco Onofri, and Laura Bonanni.  
“Muscarinic receptor expression in the peripheral blood cells differentiates DLB from AD”.  
In: *Journal of the Neurological Sciences* 429 (2021).
- [65] Rossella D’Aloisio, Paolo Carpineto, Agbéanda Aharrh-Gnama, Carla Iafigliola, Luca Cerino, Marta Di Nicola, Annamaria Porreca, Lisa Toto, and Rodolfo Mastropasqua.  
“Early vascular and functional changes after vitreoretinal surgery: a comparison between the macular hole and epiretinal membrane”.  
In: *Diagnostics* 11.6 (2021), p. 1031.

- [66] P Dehgani-Mobaraki, A Kamber Zaidi, A Porreca, M Monti, E Floridi, A Floridi, et al. “Neutralizing antibody responses against SARS-CoV-2 spike receptor-binding domain 13 months after the recovery from the disease”. In: *ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ* (2021), pp. 1–5.
- [67] Paola Di Filippo, Marina Attanasi, Giulia Dodi, Annamaria Porreca, Massimiliano Raso, Sabrina Di Pillo, and Francesco Chiarelli. “Evaluation of sleep quality and anxiety in Italian pediatric healthcare workers during the first wave of COVID-19 pandemic”. In: *BMC research notes* 14.1 (2021), p. 219.
- [68] FC Di Guglielmo, LA Ursini, M Nuzzo, C Rosa, M Di Tommaso, M Trignani, M Borgia, A Allajbej, F Patani, C Di Carlo, et al. “PO-1137 A prospective study on Quality of life in patients treated with radiotherapy for early breast cancer”. In: *Radiotherapy and Oncology* 161 (2021), S945–S946.
- [69] Giulio Gualdi, Annamaria Porreca, Giuseppe Fabrizio Amoruso, Laura Atzori, Piergiacomo Calzavara-Pinton, Michele De Tursi, Andrea Di Buduo, Pietro Di Marino, Gabriella Fabroncini, Fabrizio Fantini, et al. “The effect of the COVID-19 lockdown on melanoma diagnosis in Italy”. In: *Clinics in dermatology* 39.5 (2021), pp. 911–919.
- [70] Giulio Gualdi, Simone Soglia, Marta Fusano, Paola Monari, Federica Giuliani, Annamaria Porreca, Marta Di Nicola, Piergiacomo Calzavara-Pinton, and Paolo Amerio. “Characterization of basosquamous cell carcinoma: a distinct type of keratinizing tumour”. In: *Acta Dermato-Venereologica* 101.1 (2021).
- [71] Domitilla Mandatori, Letizia Penolazzi, Letizia Pelusi, Elisabetta Lambertini, Francesca Michelucci, Annamaria Porreca, Pietro Cerritelli, Caterina Pipino, Angelo Di Iorio, Danilo Bruni, et al. “Three-Dimensional Co-Culture System of Human Osteoblasts and Osteoclast Precursors from Osteoporotic Patients as an Innovative Model to Study the Role of Nutrients: Focus on Vitamin K2”. In: *Nutrients* 13.8 (2021), p. 2823.
- [72] Cristiano Massacesi, Laura Ceriello, Fabrizio Maturo, Annamaria Porreca, Marianna Appignani, and Enrico Di Girolamo. “Cardiac resynchronization therapy with multipoint pacing via quadripolar lead versus traditional biventricular pacing: A systematic review and meta-analysis of clinical studies on hemodynamic, clinical, and prognostic parameters”. In: *Heart Rhythm O2* 2.6 (2021), pp. 682–690.
- [73] Rodolfo Mastropasqua, Rossella D’Aloisio, Erica Costantini, Annamaria Porreca, Gilda Ferro, Daniele Libertini, Marcella Reale, Marta Di Nicola, Pasquale Viggiano, Gennaro Falconio, et al. “Serum microRNA levels in diabetes mellitus”. In: *Diagnostics* 11.2 (2021), p. 284.
- [74] Marcella Reale, Claudio Ucciferri, Erica Costantini, Marta Di Nicola, Annamaria Porreca, Pamela Di Giovanni, Michela Pontolillo, Antonio Auricchio, Jacopo Vecchiet, and Katia Falasca. “Effects of Probiotic Mixture Supplementation on the Immune Response to the 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine in People Living with HIV”. In: *Nutrients* 13.12 (2021), p. 4412.
- [75] Lucia Anna Ursini, Marianna Nuzzo, Consuelo Rosa, Fiorella Cristina Di Guglielmo, Monica Di Tommaso, Marianna Trignani, Marzia Borgia, Albina Allajbej, Fabiola Patani, Clelia Di Carlo, et al. “Quality of life in early breast cancer patients: a prospective observational study using the FACT-B questionnaire”. In: *in vivo* 35.3 (2021), pp. 1821–1828.



- [76] M Attanasi, A Porreca, V Campobasso, L Sgrazzutti, P Di Filippo, F Sansone, F Chiarelli, A Mohn, and S Di Pillo.  
“Assessment of anthropometric parameters in the caucasian prepubertal children with lactose intolerance: A case-control study”.  
In: *PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY*.  
Vol. 31.  
WILEY 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA. 2020,  
Pp. 70–71.
- [77] Marina Attanasi, Annamaria Porreca, Francesca Piloni, Francesco Sansone, Sabrina Di Pillo, Francesco Chiarelli, and Simone Sferrazza.  
*New application of point-of-care lung ultrasound in pediatric asthma exacerbations*.  
2020.
- [78] RG Bellomo, L Pezzi, T Paolucci, A Porreca, and R Saggini.  
“Primary school screening of flatfoot in 6-year-old children: a descriptive study to plan a rehabilitative approach.”  
In: *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents* 34.1 (2020), pp. 297–303.
- [79] Erica Costantini, Bruna Sinjari, Francesca Piscopo, Annamaria Porreca, Marcella Reale, Sergio Caputi, and Giovanna Murmura.  
“Evaluation of salivary cytokines and vitamin D levels in periodontopathic patients”.  
In: *International journal of molecular sciences* 21.8 (2020), p. 2669.
- [80] Puya Dehgani-Mobaraki, A Kamber Zaidi, Annamaria Porreca, Alessandro Floridi, and Emanuela Floridi.  
“Antibody persistency and trend post-SARS-CoV-2 infection at eight months”.  
In: (2020).
- [81] Luca Di Antonio, Pasquale Viggiano, Giada Ferro, Lisa Toto, Rossella D’Aloisio, Annamaria Porreca, Marta Di Nicola, and Rodolfo Mastropasqua.  
“Retinal vascular metrics difference by comparison of two image acquisition modes using a novel OCT angiography prototype”.  
In: *PLoS One* 15.12 (2020), e0243074.
- [82] Giulio Gualdi, Annamaria Porreca, Giuseppe Fabrizio Amoruso, Laura Atzori, Piergiacomo Calzavara-Pinton, Michele De Tursi, Andrea Di Buduo, Pietro Di Marino, Gabriella Fabroncini, Fabrizio Fantini, et al.  
“Melanoma Diagnostic Delay: Quantitative and Qualitative Measurement of COVID-19 Lockdown Effect (preprint)”.  
In: (2020).
- [83] Rodolfo Mastropasqua, Rossella D’Aloisio, Luca Agnifili, Eduardo Zuppari, Guido Di Marzio, Marta Di Nicola, Annamaria Porreca, Daniele Guarini, Michele Totta, Lorenza Brescia, et al.  
“Functional and structural reliability of optic nerve head measurements in healthy eyes by means of optical coherence tomography angiography”.  
In: *Medicina* 56.1 (2020), p. 44.
- [84] Rodolfo Mastropasqua, Federica Evangelista, Francesco Amodei, Rossella D’Aloisio, Filomena Pinto, Emanuele Doronzo, Pasquale Viggiano, Annamaria Porreca, Marta Di Nicola, Mariacristina Parravano, et al.  
“Optical coherence tomography angiography in macular neovascularization: a comparison between different OCTA devices”.  
In: *Translational Vision Science & Technology* 9.11 (2020), pp. 6–6.
- [85] T Paolucci, L Pezzi, MA Centra, A Porreca, C Barbato, RG Bellomo, and R Saggini.  
“Effects of capacitive and resistive electric transfer therapy in patients with painful shoulder impingement syndrome: a comparative study”.  
In: *Journal of International Medical Research* 48.2 (2020), p. 0300060519883090.

- [86] Annamaria Porreca.  
“Assessing Diversity and Inclusion in the Context of the US Federal Department of Health and Human Services”.  
In: *Decision Making in Social Sciences: Between Traditions and Innovations* (2020), pp. 411–421.
- [87] Annamaria Porreca, Francesca Scozzari, and Marta Di Nicola.  
“Using text mining and sentiment analysis to analyse YouTube Italian videos concerning vaccination”.  
In: *BMC Public Health* 20 (2020), pp. 1–9.
- [88] Bootan Rahman, Evar Sadraddin, and Annamaria Porreca.  
“The basic reproduction number of SARS-CoV-2 in Wuhan is about to die out, how about the rest of the World?”  
In: *Reviews in medical virology* 30.4 (2020), e2111.
- [89] C Rosa, L Gasparini, FC Di Guglielmo, A Delli Pizzi, B Seccia, R Cianci, R Basilico, A Augurio, LA Ursini, A Porreca, et al.  
“OC-0567: T2 and Apparent Diffusion Coefficient MRI for Cervical cancer delineation: agreement between volumes”.  
In: *Radiotherapy and Oncology* 152 (2020), S316–S317.
- [90] Consuelo Rosa, Andrea Delli Pizzi, Antonietta Augurio, Luciana Caravatta, Monica Di Tommaso, Erica Mincuzzi, Sebastiano Cinalli, Raffaella Basilico, Annamaria Porreca, Marta Di Nicola, et al.  
“Volume delineation in cervical cancer with T2 and diffusion-weighted MRI: agreement on volumes between observers”.  
In: *in vivo* 34.4 (2020), pp. 1981–1986.
- [91] Lisa Toto, Federica Evangelista, Pasquale Viggiano, Emanuele Erroi, Giada D’Onofrio, Daniele Libertini, Annamaria Porreca, Rossella D’Aloisio, Mariacristina Parravano, Luca Di Antonio, et al.  
“Corrigendum to “Changes in Ocular Blood Flow after Ranibizumab Intravitreal Injection for Diabetic Macular Edema Measured Using Laser Speckle Flowgraphy””.  
In: *BioMed Research International* 2020 (2020).
- [92] Lisa Toto, Federica Evangelista, Pasquale Viggiano, Emanuele Erroi, Giada D’Onofrio, Daniele Libertini, Annamaria Porreca, Rossella D’Aloisio, Parravano Mariacristina, Luca Di Antonio, et al.  
“Changes in ocular blood flow after ranibizumab intravitreal injection for diabetic macular edema measured using laser speckle flowgraphy”.  
In: *BioMed research international* 2020.1 (2020), p. 9496242.
- [93] Giovanni Barassi, Rosa G Bellomo, Annamaria Porreca, Giuseppe Giannuzzo, Niki Giannandrea, Letizia Pezzi, Matteo Crudeli, Christianpasquale Visciano, and Raoul Saggini.  
“The use of adaptive neuro-stimulation for rebalancing posture and muscular tone in a soccer team.”  
In: *The Journal of sports medicine and physical fitness* 59.10 (2019), pp. 1676–1683.
- [94] Giovanni Barassi, Rosa Grazia Bellomo, Annamaria Porreca, Giuseppe Giannuzzo, Giuseppe Irace, Leonardo Trivisano, and Raoul Saggini.  
“Rehabilitation of neuromotor disabilities in aquatic microgravity environment”.  
In: *Respiratory Ailments in Context* (2019), pp. 61–73.
- [95] L Gasparini, C Rosa, S Di Biase, C Di Carlo, A Allajbej, F Patani, D Fasciolo, A Porreca, M Di Nicola, L Caravatta, et al.  
“EP-1647 Neoadjuvant chemoradiotherapy in elderly rectal cancer patients in a mono-institutional experience”.  
In: *Radiotherapy and Oncology* 133 (2019), S887–S887.

- [96] Teresa Paolucci, Rosa Grazia Bellomo, Letizia Pezzi, Franco Frondaroli, Serena Frondaroli, Alessandro Santarelli, Claudia Barbato, Annamaria Porreca, and Raoul Saggini.  
“A novel rehabilitative protocol in the treatment of mixed urinary incontinence in women: the effects of focused mechano-acoustic vibration”.  
In: *BioResearch Open Access* 8.1 (2019), pp. 219–228.
- [97] Annamaria Porreca, Salvador Cruz Rambaud, Francesca Scozzari, and Marta Di Nicola.  
“A fuzzy approach for analysing equitable and sustainable well-being in Italian regions”.  
In: *International Journal of Public Health* (2019).
- [98] Giovanni Barassi, Rosa Grazia Bellomo, Antonella Di Iulio, Achille Lococo, Annamaria Porreca, Piera Attilia Di Felice, and Raoul Saggini.  
“Preoperative rehabilitation in lung cancer patients: yoga approach”.  
In: *Rehabilitation Science in Context* (2018), pp. 19–29.
- [99] Giovanni Barassi, Rosa Grazia Bellomo, Annamaria Porreca, Piera Attilia Di Felice, Loris Prosperi, and Raoul Saggini.  
“Somato-visceral effects in the treatment of dysmenorrhea: neuromuscular manual therapy and standard pharmacological treatment”.  
In: *The Journal of Alternative and Complementary Medicine* 24.3 (2018), pp. 291–299.
- [100] Rosa Grazia Bellomo, D Tripodi, C Bosna, S D’Ercole, G Barassi, A Porreca, R Veraldi, L Prosperi, and C Barbato.  
“Mediterranean diet and physical activity improve posture, fat mass and salivary pH.”  
In: *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents* 32.5 (2018), pp. 1317–1321.
- [101] Rosa Grazia Bellomo, Domenico Tripodi, Simonetta D’Ercole, Ilaria Pecoraro, Carlo Bosna, Giovanni Barassi, Giacomo Melle, Annamaria Porreca, and Raoul Saggini.  
“Quality of life: effects of physical activity in an anthropometric, cognitive and psychosocial background, and variation of odontoiatric parameters”.  
In: *Science & Philosophy* 5.2 (2017), pp. 3–18.
- [102] ANGELA DE SANCTIS, ANNAMARIA PORRECA, and FABRIZIO MATURO.  
“CHAPTER NINE COMPLEX SYSTEMS IN ECONOMIC”.  
In: *Systemic Actions in Complex Scenarios* (2017), p. 143.
- [103] Antonio Maturo and Annamaria Porreca.  
“Algebraic hyperstructures and fuzzy logic in the treatment of uncertainty”.  
In: *Science & Philosophy* 4.1 (2016), pp. 31–42.