

LAURA PETRARCA

Curriculum Vitae

Luogo Roma
Data 19/08/2024

Part I – General Information

Full Name	Laura Petrarca
-----------	----------------

Part II – Education

- 08 luglio 2024: **Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/G1 - PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE.**
- 1 Novembre 2020 – 22 Febbraio 2024
Dottore di Ricerca con lode in Tecnologie Biomediche Innovative in Medicina Clinica (XXXVI ciclo) presso "La Sapienza" Università di Roma. Tutor Prof. Fabio Midulla.
Autorizzazione allo svolgimento dell'attività assistenziale da parte del Direttore Sanitario del Policlinico Umberto I (Prot. n. 0000414 del 18/02/2021) finalizzata all'esecuzione del progetto dal titolo "Studio della genetica nelle malattie respiratorie" presso la UOD Pronto Soccorso e Osservazione breve pediatrica - Ambulatorio di Pneumologia Pediatrica. Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche (SSD MED38).
Coordinatore del Dottorato: Prof Marcello Arca.
Titolo della tesi: "Studio della genetica nelle malattie respiratorie. Correlazione genotipo-fenotipo in un gruppo di pazienti con discinesia ciliare primaria."
Giudizio: Ottimo con lode
- 10 Dicembre 2014- 04 Agosto 2020
Specializzazione in Pediatria presso "La Sapienza" Università di Roma.
Relatore: Prof. Fabio Midulla. Titolo della discussione: "Cluster analysis per identificare differenti profili clinici in una coorte di bambini ricoverati per bronchiolite nel corso di 15 stagioni epidemiche."
Votazione: 70 e lode/ 70
- Marzo 2011
Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Roma con numero 58707
- Febbraio 2011
Abilitazione alla professione di Medico presso "La Sapienza" Università di Roma (voto 270/270)
- Settembre 2004- Luglio 2010
Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile. Relatore Prof.ssa Margherita Bonamico.

Titolo della discussione: "Screening della malattia celiaca con test salivare in 7300 bambini che iniziano la scuola dell'obbligo. Caratterizzazione di una popolazione scolastica"
Votazione: 110 e lode/110.

POST- GRADUATE STUDIES

- Maggio-giugno 2015:
Corso di Perfezionamento "Alimentazione in età pediatrica".
- Gennaio- Dicembre 2014
Master di aggiornamento professionale in "Dietologia e Nutrizione Clinica" dello IAF (Istituto di Alta Formazione).

FORMAZIONE IN PNEUMOLOGIA PEDIATRICA:

- 20-21 Giugno 2019
Il corso **"advanced" prove di funzionalità respiratoria in età pediatrica** oltre la spirometria (Esecutore Certificato di Tecniche di fisiopatologia respiratoria). Pisa, Italia.
- 12-15 Giugno 2019
Partecipazione al Corso **"European Respiratory Society Summer School in Paediatric Respiratory Medicine"** organizzata dalla European Respiratory Society (ERS). Barcellona, Spagna
- Febbraio 2018
Munich training School - ENTer-child. Diffuse parenchymal lung diseases in children.

PARTE III: Appointments

IIIA – Academic Appointments

- Marzo 2024- in corso:
Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche, Università "La Sapienza" di Roma.

IIIB – Other Appointments

- Maggio 2021 – in corso
Pediatra presso FlrstMed Centers S.r.L.
- Aprile 2024 – in corso: **CO-SPERIMENTATORE** - studio prospettico multicentrico, two-way cross-over double-blind, randomized, active-controlled, two period, two treatment su pazienti pediatriche con asma Promotore: Novartis. Protocollo CQMF149G2301
- Agosto 2020 – in corso
Sostituzioni presso Pediatri di libera scelta.
- settembre 2016-luglio 2017: **CO-SPERIMENTATORE** - Studio prospettico, multicentrico, in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo, a gruppi paralleli per valutare la

sicurezza e l'efficacia di Domperidone in soggetti pediatrici di età compresa tra 6 mesi e 12 anni con nausea e vomito dovuti a gastroenterite acuta. Studio di fase 3. Protocollo R033812GTS3001. Promotore Jansses-Cilag International N.V. Richiedente Quintiles srl.

- Luglio- Dicembre 2014
Contratto libero professionale con Allergy therapeutics Italia (Esperienza presso la Clinica Pediatrica dell'Università di Roma "La Sapienza" con immunoterapia Pollinex 4 MPL in età pediatrica)
- Novembre 2012- Luglio 2013
Contratto di collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile della "Sapienza" Università di Roma. (Raccolta, classificazione, aliquotazione e stoccaggio di campioni ematici di pazienti affetti da malattia celiaca e di controlli gastroenterologici seguiti presso la UOD Celiachia e Patologie da Malassorbimento del Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile su cui verrà effettuata la determinazione degli autoanticorpi diagnostici per la malattia celiaca (anticorpi anti-endomisio, anticorpi anti-transglutaminasi determinati con metodo ELISA e metodo radioimmunologico))
- Luglio 2012
Contratto di prestazione d'opera in regime di lavoro autonomo occasionale con il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile della "Sapienza" Università di Roma. (Raccolta, aliquotazione e stoccaggio di campioni di sangue e saliva per la determinazione degli anticorpi antitransglutaminasi dei pazienti celiaci e dei controlli gastroenterologici seguiti presso la UOD Celiachia e Patologie da Malassorbimento del Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile e dei bambini delle prime e seconde classi delle scuole elementari di Civitavecchia).
- Luglio 2011- Giugno 2012
Contratto di collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile della "Sapienza" Università di Roma. (Raccolta, aliquotazione e stoccaggio di campioni di sangue e saliva per la determinazione degli anticorpi antitransglutaminasi dei pazienti celiaci e dei controlli gastroenterologici seguiti presso la UOD Celiachia e Patologie da Malassorbimento del Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile e dei bambini delle prime e seconde classi delle scuole elementari del Comune dell'Aquila.)

ESPERIENZE DI RICERCA ALL'ESTERO /FELLOWSHIP:

1. 25-27 Giugno 2024: Visiting researcher presso il Royal Brompton Hospital (London) sotto la supervisione di Mellisa Dixon e Emily Howieson presso il servizio di diagnosi per la discinesia ciliare primaria.
2. 1 Novembre 2019- 31 Luglio 2020: Fellowship presso Service de Pneumologie et allergologie pédiatriques de l'Hôpital Necker-Enfants Malades Parigi (Francia) sotto la supervisione del Prof C. Delacourt e A. Hadchouel

3. 1 Novembre 2017- 31 Gennaio 2018: Fellowship presso Imperial College di Londra Department of Respiratory Medicine, National Heart and Lung Division in London (UK) sotto la supervisione del prof. Peter JM Openshaw.

Part IV – Teaching experience

- 2021-oggi:
Attività didattiche elettive, seminari e tutorato tesi di laurea all'interno del corso integrato di Pediatria Generale e Specialistica, VI anno, I semestre, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Corso "B", Facoltà di Medicina e Odontoiatria, "La Sapienza" Università di Roma
- 2021-oggi:
Attività didattiche elettive, seminari e tutorato tesi di laurea all'interno del corso integrato di "Paediatrics", VI anno, I semestre, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Corso "F" (Inglese), Facoltà di Farmacia e Medicina, "La Sapienza" Università di Roma
- 2022:
Docente Master di II livello in Terapia Intensiva Pediatrica. Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche, "La Sapienza" Università di Roma
- 2021- oggi:
Docente Master di II livello in Pneumologia Pediatrica. Dipartimento Materno Infantile e Scienza Urologiche, "La Sapienza" Università di Roma

Part V - Society memberships, Awards and Honors

AFFILIAZIONI

1. Membro della Società Italiana di Pediatria (SIP) dal gennaio 2016,
2. Membro della Società Italiana per Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) dal gennaio 2015,
3. Membro dell'European Respiratory Society (ERS) dal gennaio 2016

PREMI

1. TRAVEL GRANT per la partecipazione all' ERN LUNG PCD Meeting. Nicosia, Cyprus 10- 12 of Aprile 2024.
2. BORSA DI STUDIO della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) per la partecipazione all'European Respiratory Society International Congress 2022, Vienna 7- 11 settembre 2024.
3. BORSA DI STUDIO della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) per la partecipazione all'European Respiratory Society International Congress 2022, Barcellona, Spagna. 4-6 settembre 2022. Presentazione dal titolo "Primary ciliary dyskinesia: genotype characterization and lung function in a group of Italian patients".
4. Vincitrice del bando di concorso della Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) per il finanziamento di un progetto di ricerca promosso da Junior Members SIMRI con il progetto dal titolo "Esposizione al Virus respiratorio sinciziale (VRS) in utero e risposta immunitaria neonatale specifica anti VRS". (Periodo dal 01-08-2020 ad oggi)
5. BORSA DI STUDIO della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) per la

- partecipazione al XXIII Congresso Nazionale SIMRI, Bari, 10-12 Ottobre 2019, con la presentazione dal titolo "Cluster analysis per identificare differenti profili in un gruppo di bambini ricoverati per bronchiolite".
6. BORSA DI STUDIO della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) per la partecipazione all'European Respiratory Society International Congress 2019 Madrid, Spagna 28 Settembre – 2 Ottobre 2019, con la presentazione dal titolo "Heterogeneity of bronchiolitis: a clustering approach to identify different endotypes in hospitalized infants".
 7. BORSA DI STUDIO - [COST] CA 16125 ENTeR-chILD per partecipare alla 3rd Conference "European Network for Translational Research in Children's and Adult Interstitial Lung Disease". Timisoara, Romania. 11-13 Settembre 2019.
 8. BORSA DI STUDIO della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) per la partecipazione al "Corso advanced prove di funzionalità respiratoria in età pediatrica. Oltre la spirometria". Pisa, 20-21 giugno 2019.
 9. PREMIO della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) per il migliore abstract presentato al XXII Congresso Nazionale SIMRI -Pisa (Italia) 27 - 29 settembre 2018. Titolo dell'abstract: "Bronchiolite: importanza della definizione".
 10. BORSA DI STUDIO - COST Action CA 16125 per la partecipazione alla "Munich Training School ENTeR-chILD on Diffuse parenchymal lung diseases in children." 14-17 Febbraio 2018. Klinikum der Universität München, Munich, Germany.
 11. BORSA DI STUDIO per la ERS Short-Term Research Training Fellowship presso il Department of Respiratory Infection, St Mary's Hospital, Imperial College London, Londra (UK). sotto la supervisione del prof Peter J M Openshaw. Periodo 1 novembre 2017- 31 gennaio 2018.
 12. BORSA DI STUDIO della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) per la partecipazione al XX Congresso Nazionale SIMRI, Roma, 13-15 ottobre 2016, con la presentazione dal titolo "Bocavirus umano in bambini ricoverati per infezione acuta delle vie aeree".
 13. BORSA DI STUDIO della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) per la partecipazione all'European Respiratory Society International Congress 2016, London, United Kingdom, 3-7 Settembre 2016, con la presentazione dal titolo "human Bocavirus and respiratory tract infection in hospitalized children".
 14. YOUNG INVESTIGATOR AWARD all' European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) Update 2012, Stoccolma, Svezia; per la presentazione dal titolo: "Even obese children may be coeliac patients?" 27- 28 Aprile 2012.
 15. YOUNG INVESTIGATOR AWARD al 44° European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) meeting, Sorrento, Italia per la presentazione dal titolo: "Duodenal mucosa diffusion of the histological lesions in coeliac patients correlates with transglutaminase Ab titers and target domains" 25-28 Maggio 2011

Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

COLLABORAZIONE IN GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI e NAZIONALI

1. Ottobre 2023 – in corso: partecipazione in qualità di **RESPONSABILE per l'Italia del database internazionale delle bronchiectasie non correlate alla fibrosi cistica realizzato dal Child Bear Net** (Children's Bronchiectasis Education, Advocacy and Research Network). Il Child BEAR Net rappresenta una collaborazione di ricerca clinica (Clinical Research Collaboration -CRC) che è stata finanziata dalla European Respiratory Society sulla base di un bando che ha previsto una revisione tra pari. Il mio ruolo

all'interno del CRC a livello internazionale è quello di Deputy Registry Lead. L'obiettivo di questo studio è quello di sviluppare un database al fine di includere tutti i pazienti pediatrici con bronchiectasie non FC e poterne studiare l'epidemiologia e l'evoluzione nel tempo. (<https://www.improvebe.org/registry>)
(Periodo dal 16-10-2023 ad oggi)

2. Marzo 2022 – in corso: **PARTECIPAZIONE in qualità di MEMBRO alle attività del Unità Operativa 2 Sapienza al PROGETTO ESECUTIVO - PROGRAMMA CCM 2021 Programma ID7** “Studio pilota per la sorveglianza epidemiologica e virologica del Virus Respiratorio Sinciziale in Italia” finanziato dal Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (Finanziamento 450.000 euro). Finalizzato con la pubblicazione:
- Pierangeli A, Nenna R, Fracella M, Scagnolari C, Oliveto G, Sorrentino L, Frasca F, Conti MG, Petrarca L, Papoff P, Turriziani O, Antonelli G, Stefanelli P, Palamara AT, Midulla F. Genetic diversity and its impact on disease severity in respiratory syncytial virus subtype-A and -B bronchiolitis before and after pandemic restrictions in Rome. *J Infect.* 2023;87:305- 314. doi: 10.1016/j.jinf.2023.07.008.
3. Maggio 2021 – in corso: **PARTECIPAZIONE al gruppo di studio “Educazione e Ricerca in Discinesia Ciliare Primaria e Bronchiectasie non FC”** della società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili (**SIMRI**). Attività svolta: moderatore poster, webinar, web news.
Tale partecipazione ha portato ad una pubblicazione scientifica:
-Ullmann N, Santamaria F, Allegorico A, Fainardi V, Borrelli M, Ferraro VA, Proietti E, Parisi GF, Romagnoli V, Lucca F, Gallucci M, Mappa L, Lelli M, Amato D, Petrarca L, Cimino G, Sacco O, Calogero C, Patria MF, Acquafredda A, Ferlisi A, Maschio M, Kantar A, Cutrera R. Primary ciliary dyskinesia: A multicenter survey on clinical practice and patient management in Italy. *Pediatr Pulmonol.* 2023;58:1127-1135. doi: 10.1002/ppul.26303.
4. Settembre 2021- marzo 2022: **CO-SPERIMENTATORE - ITALIAN CHILDREN RESPIRATORY INFECTIONS SURVEILLANCE (ICHRIS) Group**. Il gruppo ha avuto come scopo la sorveglianza dei virus respiratori ed in particolare del virus respiratorio sinciziale nei bambini ricoverati in ospedali del nord, centro e sud Italia. Lo studio si è concretizzato con una pubblicazione a stampa: Nenna R, Matera L, Licari A, Manti S, Di Bella G, Pierangeli A, Palamara AT, Nosetti L, Leonardi S, Marseglia GL, Midulla F; ICHRIS Group. An Italian Multicenter Study on the Epidemiology of Respiratory Syncytial Virus During SARS-CoV-2 Pandemic in Hospitalized Children. *Front Pediatr.* 2022; 10: 930281. doi:10.3389/fped.2022.930281. (periodo dal 01-09-2021 al 15-03-2022)
5. Febbraio 2021 – in corso: **CO- SPERIMENTATORE dello studio Sapienza con lo scopo di analizzare l'infezione da SARS CoV 2 in età pediatrica (Long COVID group)**.
Risultati pubblicati:
- La Regina DP, Pepino D, Nenna R, Iovine E, Mancino E, Andreoli G, Zicari AM, Spalice A, Midulla F, On Behalf Of The Long Covid Research Group. Pediatric COVID-19 Follow-Up with Lung Ultrasound: A Prospective Cohort Study. *Diagnostics (Basel).* 2022 Sep 11;12(9):2202. doi: 10.3390/diagnostics12092202.;
- Guido CA, Lucidi F, Midulla F, Zicari AM, Bove E, Avenoso F, Amedeo I, Mancino E, Nenna R, De Castro G, Capponi M, Cinicola BL, Brindisi G, Grisoni F, Murciano M, Spalice

A; Long-Covid Group of Department of Maternal Sciences. Neurological and psychological effects of long COVID in a young population: A cross-sectional study. *Front Neurol.* 2022 17;13:925144. doi: 10.3389/fneur.2022.925144.

6. Settembre 2018 – settembre 2020: **CO-SPERIMENTATORE- Severe Paediatric Asthma Collaborative in Europe (SPACE) Registry**. Lo scopo di SPACE è stato quello di creare un registro di pazienti affetti da asma grave a livello europeo. SPACE è una Clinical Research Collaboration finanziata dall'European Respiratory Society (ERS). La ricerca si è concretizzata con la seguente pubblicazione a stampa:
-Liu NM, Carlsen KCL, Cunningham S, Fenu G, Fleming LJ, Gappa M, Karadag B, Midulla F, Petrarca L, Pijnenburg MWH, Reier-Nilsen T, Rutjes NW, Rusconi F, Grigg J. First analysis of the Severe Paediatric Asthma Collaborative in Europe registry. *ERJ Open Res.* 2020;6:00566-2020. doi: 10.1183/23120541.00566-2020. (period dal 01-09-2018 al 30-09-2020)
7. Agosto 2017 – in corso: **PARTECIPAZIONE** alle attività del **Bronchology Group (7.07)** all'interno della Paediatric Assembly della **European Respiratory Society (ERS)**. Attività: revisione abstract, poster walk chair, report di congresso.
La partecipazione ha permesso la pubblicazione dei seguenti lavori:
-Nenna R, Slaats M, Ersu R, Lo D, Seglani S, Nissenbaum C, Horsley AR, Proesmans M, Petrarca L, Williams E, Dassios T, Ardura-Garcia C, Duijts L, Marczak H, Snijders D, Rottier R, Chao CM, Pijnenburg MW, Grigg J. ERS International Congress, Madrid, 2019: highlights from the Paediatric Assembly. *ERJ Open Res.* 2020;6:00063-2020. doi: 10.1183/23120541.00063-2020.
- Ardura-Garcia C, Kainz K, Mallet MC, Petrarca L, Rodman Berlot J, Slaats M, Streibel C, Vijverberg S, Williams EE, Goutaki M, Gray DM, Lavizzari A, Morty RE, Proesmans M, Schramm D, Stahl M, Zacharasiewicz A, Moeller A, Pijnenburg MW. ERS International Congress 2022: highlights from the Paediatrics Assembly. *ERJ Open Res.* 2023;9:00653-2022. doi: 10.1183/23120541.00653-2022.
8. 01/06/2012- 01/09/2017: **PARTECIPAZIONE in qualità di MEMBRO** alle attività del **ProCeDE STUDY GROUP** finanziato dall'ESPGHAN. Risultati dell'attività del Gruppo pubblicati in -Werkstetter KJ, Korponay-Szabó IR, Popp A, Villanacci V, Salemme M, Heilig G, Lillevang ST, Mearin ML, Ribes-Koninckx C, Thomas A, Troncone R, Filipiak B, Mäki M, Gyimesi J, Najafi M, Dolinsek J, Dydensborg Sander S, Auricchio R, Papadopoulou A, Vécsei A, Sztanyai P, Donat E, Nenna R, Alliet P, Penagini F, Garnier-Lengliné H, Castillejo G, Kurppa K, Shamir R, AC Hauer, Smets F, Corujeira S, van Winkel M, Buderus S, Chong S, Husby S, Koletzko S, on behalf of the ProCeDE study group. Accuracy of diagnosing celiac disease without biopsy – Results from the multi-center Prospective Celiac Disease Diagnostic Evaluation study (ProCeDE). *Gastroenterology* 2017; pii: S0016-5085(17)35736-0. DOI: 10.1053/j.gastro.2017.06.002. (IF: 20.773)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

1. **CO-SPERIMENTATORE:** Progetti di Ricerca Grandi Bando di Ricerca di Ateneo 2023 finanziati da "Sapienza" Università di Roma peer reviewed. Titolo del progetto "Novel biomarkers for early disease monitoring through non-invasive analysis of saliva volatile organic compounds in pediatric diseases." Finanziamento ottenuto da PI R. Nenna (Periodo dal 01-11-2023 ad oggi)
2. **CO-SPERIMENTATORE:** Progetti per Avvio alla Ricerca Bando di Ateneo 2023 finanziato da Sapienza Università di Roma peer reviewed. Titolo: "Valutazione dei livelli sierici di specifici miRNA nei pazienti con bronchiolite e correlazione con il grado di rimodellamento bronchiale e lo sviluppo di sequele respiratorie". () PI G. Di Mattia. (Periodo dal 01-11-2023 ad oggi)
3. **CO-SPERIMENTATORE:** Progetti di Ricerca Medi del Bando di Ateneo per la Ricerca 2022, finanziato da Sapienza Università di Roma peer reviewed. Titolo "Infants with Bronchiolitis: role of inflammatory markers on respiratory function tests and respiratory outcome". () PI R. Nenna
 Pubblicazione a stampa:
 - Virgili F, Nenna R, Di Mattia G, Matera L, Petrarca L, Conti MG, Midulla F. Acute Bronchiolitis: The Less, the Better? *Curr Pediatr Rev.* 2024;20(3):216-223. doi: 10.2174/0115733963267129230919091338. (Periodo dal 01-11-2022 ad oggi)
4. **PI - RESPONSABILE** Progetto Avvio alla Ricerca relativo alla Ricerca di Ateneo 2022 di "Sapienza" Università di Roma peer reviewed. "Nuovi meccanismi genetici in pazienti con Discinesia Ciliare Primitiva" (). (Periodo dal 01-11-2022 al 31-10-2023)
5. **CO-SPERIMENTATORE** del Progetto di Ricerca Medio relativo al Bando di Ricerca di Ateneo 2021 di "Sapienza" Università di Roma, peer reviewed. "Immune response in SARS-CoV-2 infected children. One-year longitudinal study on seroprevalence, neutralizing antibodies, cellular immunity and oxidative stress in a cohort of children and adolescents infected with COVID-19." PI Raffaella Nenna
 Pubblicazione a stampa:
 -Oliveto G, Scagnolari C, Frasca F, Sorrentino L, Matera L, Nenna R, Viscido A, Scordio M, Petrarca L, Maria Zicari A, Gentilini E, D'Ettorre G, Ceccarelli G, Midulla F, Antonelli G, Pierangeli A. The nonfunctional ACE2 isoform, but not the SARS-CoV-2 receptor, is induced as an interferon-stimulated gene, in SARS-CoV-2 infected adults. *Cytokine.* 2022;158:155997. doi: 10.1016/j.cyto.2022.155997.
 -Petrella C, Nenna R, Petrarca L, Tarani F, Paparella R, Mancino E, Di Mattia G, Conti MG, Matera L, Bonci E, Ceci FM, Ferraguti G, Gabanella F, Barbato C, Di Certo MG, Cavalcanti L, Minni A, Midulla F, Tarani L, Fiore M. Serum NGF and BDNF in Long-COVID-19 Adolescents: A Pilot Study. *Diagnostics (Basel).* 2022 May 7;12(5):1162. doi: 10.3390/diagnostics12051162. (Periodo dal 01-11-2021 al 31-12-2023)
6. **PI - RESPONSABILE** Progetto Avvio alla Ricerca relativo alla Ricerca di Ateneo 2021 di "Sapienza" Università di Roma peer reviewed. "Correlazione genotipo-fenotipo in un gruppo di pazienti con discinesia ciliare primitiva"
 Il progetto si è concretizzato con una pubblicazione:

- Petrarca L, De Luca A, Nenna R, Hadchouel A, Mazza T, Conti MG, Masuelli L, Midulla F, Guida V. Early genetic analysis by next-generation sequencing improves diagnosis of primary ciliary dyskinesia. *Pediatr Pulmonol.* 2023;58:2950-2953. doi: 10.1002/ppul.26604. (Periodo dal 01-11-2021 al 31-10-2022)

7. **CO-SPERIMENTATORE** del Progetto di Ricerca Piccolo relativo al Bando di ricerca di Ateneo 2020 di "Sapienza" Università di Roma, peer reviewed dal titolo "Epidemiological surveillance study on respiratory viruses infections in the era of SARS-CoV-2 pandemic".

PI Raffaella Nenna. Pubblicazione a stampa:

-Nenna R, Matera L, Pierangeli A, Oliveto G, Viscido A, Petrarca L, La Regina DP, Mancino E, Di Mattia G, Villani A, Midulla F. First COVID-19 lockdown resulted in most respiratory viruses disappearing among hospitalised children, with the exception of rhinoviruses. *Acta Paediatr.* 2022;111:1399-1403. doi: 10.1111/apa.16326. (periodo dal 01-11-2020 al 31-12-2022)

8. Vincitrice del bando di concorso della Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) per il finanziamento di un progetto di ricerca promosso da Junior Members SIMRI con il progetto dal titolo "Esposizione al Virus respiratorio sinciziale (VRS) in utero e risposta immunitaria neonatale specifica anti VRS". (periodo dal 01-06-2020 a oggi)

9. **CO-SPERIMENTATORE** del Progetto di Ricerca Piccolo relativo al Bando di ricerca di Ateneo 2018 di "Sapienza" Università di Roma, peer reviewed dal titolo "Bronchiolitis in infants: viral, microbiological and immunological determinants". PI

Prof Fabio Midulla

Pubblicazione a stampa:

-Midulla F, Di Mattia G, Nenna R, Scagnolari C, Viscido A, Oliveto G, Petrarca L, Frassanito A, Arima S, Antonelli G, Pierangeli A. Novel Variants of Respiratory Syncytial Virus A ON1 Associated With Increased Clinical Severity of Bronchiolitis. *J Infect Dis.* 2020;222:102-110. doi: 10.1093/infdis/jiaa059. (periodo dal 01-11-2018 al 31-12-2020)

10. **PI – RESPONSABILE** Progetto Avvio alla Ricerca relativo alla ricerca di Ateneo 2018 peer reviewed di "Sapienza" Università di Roma. Titolo della ricerca "Bronchiolite e wheezing pre-scolare: ruolo del genotipo virale e della risposta immunitaria acquisita."

Il progetto ha permesso la pubblicazione di alcuni lavori

scientifici:

- Nenna R, Fedele G, Frassanito A, Petrarca L, Di Mattia G, Pierangeli A, Scagnolari C, Papoff P, Schiavoni I, Leone P, Moretti C, Midulla F. Increased T-helper Cell 2 Response in Infants With Respiratory Syncytial Virus Bronchiolitis Hospitalized Outside Epidemic Peak. *Pediatr Infect Dis J.* 2020; 39: 61-67.

- Fedele G, Schiavoni I, Nenna R, Pierangeli A, Frassanito A, Leone P, Petrarca L, Scagnolari C, Midulla F. Analysis of the immune response in infants hospitalized with viral bronchiolitis shows different Th1/Th2 profiles associated with respiratory syncytial virus and human rhinovirus. *Pediatr Allergy Immunol.* 2018; 29: 555-557. (periodo dal 01-11-2018 al 31-12-2019)

11. **PI - RESPONSABILE** Progetto Avvio alla Ricerca relativo al Bando di ricerca di Ateneo 2017 di "Sapienza" Università di Roma, peer reviewed. "La bronchiolite acuta virale: importanza

della definizione.’
scientificamente:

La ricerca ha prodotto una pubblicazione

-Petrarca L, Nenna R, Di Mattia G, Frassanito A, Castro-Rodriguez JA, Rodriguez Martinez CE, Mancino E, Arima S, Scagnolari C, Pierangeli A, Midulla F. Bronchiolitis phenotypes identified by latent class analysis may influence the occurrence of respiratory sequelae. *Pediatr Pulmonol.* 2022; 57: 616-622. doi: 10.1002/ppul.25799. (periodo dal 01-11-2017 al 31-12-2018)

12. **PI- RESPONSABILE** del Progetto Avvio alla Ricerca relativo al Bando di Ricerca di Ateneo 2015 di “Sanienza” Università di Roma, peer reviewed. “Bronchiolite e asma, follow-up a 5 anni.”

Il progetto ha permesso la pubblicazione scientifica:

-Petrarca L, Nenna R, Frassanito A, Pierangeli A, Leonardi S, Scagnolari C, Antonelli G, Papoff P, Moretti C, Midulla F. Acute bronchiolitis: Influence of viral co-infection in infants hospitalized over 12 consecutive epidemic seasons. *J Med Virol.* 2018;90:631-638. (periodo dal 01-11-2015 al 31-12-2016)

Part VII – Research Activities

- Bronchiectasie non-FC: aspetti clinici, microbiologici, prognostici.
- Discinesia ciliare primaria: aspetti clinici (diagnosi, follow-up, prove di funzionalità respiratoria)
- Bronchiolite: aspetti clinici (eziologia virale, patogenesi, diagnosi, espressione clinica e terapia).
- Infezioni delle basse vie respiratorie (eziologia, diagnosi, clinica).
- Lavaggio broncoalveolare: aspetti tecnici e indicazioni.
- Pertosse: aspetti clinici, microbiologici e prevenzione.
- Malattia celiaca: aspetti clinici (mezzi di screening, diagnosi, aspetti istologici, terapia e follow-up) e patogenetici della malattia e delle sue complicanze.
- Helicobacter pylori: metodi diagnostici.

ASSOCIATE EDITOR

1. ASSOCIATE EDITOR (Early Career Researchers P) della rivista "Italian Journal of Pediatrics" giornale indicizzato e dotato di impact factor, open access e rivista ufficiale della Società Italiana di Pediatria che adotta la revisione tra pari. dal 01-08-2023 ad oggi
2. ASSOCIATE EDITOR of *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* ("Virus and host" section). La rivista prevede la revisione tra pari, è indicizzata ed inoltre è dotata di Impact Factor. Dal 10-10-2023 ad oggi

ATTIVITÀ DI REVISORE

- Revisore per accreditamento degli eventi for the European Board for Accreditation in Pneumology (EBAP)
- “Pediatric Research”
- “International journal of infectious diseases”
- “European respiratory Journal”

- "Pediatric Pulmonology"
- "Vaccines"
- "Frontiers in pediatrics"

- Gennaio 2022- dicembre 2023: membro del Comitato Editoriale (CE) della rivista "Pneumologia Pediatrica" della società italiana per le malattie respiratorie infantili (SIMRI)

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO.

1. RELATORE SU INVITO: Titolo "Clinical aspects of paediatric bronchiectasis". Session: Paediatric Bronchiectasis Track – Skill workshop- Sharpening your skills on diagnosing bronchiectasis in children and other causes of chronic wet cough. 7th World Bronchiectasis Conference 6th July 2024. Dundee (UK).
2. CHAIR della sessione Paediatric Bronchiectasis Track - Session 1 - Linking Paediatric With Adult Bronchiectasis. 7th World Bronchiectasis Conference 6th July 2024. Dundee (UK).
3. RELATORE SU INVITO: Titolo "Bronchiectasie non FC: diagnostica differenziale" Seminario SIMRI online Giornata Mondiale Delle Bronchiectasie. 1 luglio 2024.
4. RELATORE SU INVITO: Titolo "Diagnostica delle bronchiectasie non FC e della discinesia ciliare primaria" nel Congresso Nazionale Chest 2024: American College of Chest Physicians. Capaccio Paestum 13-15 Marzo 2024.
5. RELATORE SU INVITO: Titolo: "Dalla bronchite batterica protratta alle bronchiectasie non-FC" al corso ECM residenziale: "in Puero Homo: Giornate di Pneumo-Immuno-Allergologia. Roma 2-3 febbraio 2024.
6. MEMBRO DELLA SEGRETERIA SCIENTIFICA del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI). Centro Congressi dell'Hotel Villa Pamphili di Roma, 21- 23 settembre 2023
7. RELATORE SU INVITO: "Nuove mutazioni genetiche nella PCD" XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI) - Respirare bene per vivere meglio! ROMA, 21 - 23 settembre 2023.
8. CHAIR: Poster session: Paediatric bronchology: new insights AL congresso internazionale della European Respiratory Society (ERS) 2023 - Milano 9-13 Settembre 2023.
9. POSTER PRESENTATION - Titolo: "Evaluation of the efficacy of inhaled bronchodilators in infants with bronchiolitis through respiratory function testing: a pilot study" presentato al congresso internazionale della European Respiratory Society (ERS) 2023 - Milano 9-13 Settembre 2023.
10. COMUNICAZIONE ORALE: Titolo "Primary ciliary dyskinesia: genotype characterization and lung function in a group of Italian patients" 3rd European Bronchiectasis Workshop 23-25 February 2023 - Milan, Italy.
11. RELATORE SU INVITO: Titolo "Sintomi atipici da MRGE" nel Corso ECM "Update su disordini funzionali gastrointestinali e/o allergie in ambito pediatrico". NH Villa Carpegna, Roma 22- 23 novembre 2022
12. RELATORE "Un sospetto clinico difficile da dimostrare". nella sessione: "Ground round". Organizzato dalla Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili - XXVI Congresso Nazionale SIMRI-Palermo. 27- 29 ottobre 2022.
13. RELATORE SU INVITO "Terapia medica e chirurgica". nella sessione: "Viaggio tra le bronchiectasie non-fc". Organizzato dalla Società Italiana per le Malattie Respiratorie Infantili - XXVI Congresso Nazionale SIMRI-Palermo. 27- 29 ottobre 2022.

14. RELATORE SU INVITO Titolo della relazione "Long Covid" al convegno "Casi pratici in pediatria 2022: Il pediatra discute con lo specialista" Auditorium Valerio Nobili, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. Roma. 1 Ottobre 2022.
15. POSTER PRESENTATION - Titolo: "Primary ciliary dyskinesia: genotype characterization and lung function in a group of Italian patients". European Respiratory Society (ERS) International Congress, Barcellona, Spain. 4-6 Settembre 2022
16. CHAIR presso la Thematic Poster Session dal titolo "Viral respiratory infections and primary ciliary dyskinesia" presso l'European Respiratory Society (ERS) International Congress 2022, Barcellona, Spain. 4-6 Settembre 2022
17. RELATORE SU INVITO Argomento della relazione: "Discinesia Ciliare Primitiva" al Convegno "Mumble Mumble...Argomenti controversi in ORL pediatrica", NH Villa Carpegna. Roma. Presidente: G. De Vincentiis. 23- 25 giugno 2022
18. CHAIR al congresso internazionale "EUROPEAN PAEDIATRIC COUGH SEMINAR" - Centro Congressi Giovanni XXIII- Bergamo (Italia) 3-4 giugno 2022. Scientific Committee: Ahmad Kantar, Bergamo. Coordinamento scientifico Anne Bernadette Chang, Ahmad Kantar, Angela Zacharasiewicz.
19. PRESENTAZIONE ORALE - Titolo: "Correlazione genotipo-fenotipo in un gruppo di pazienti con discinesia ciliare primitiva" nella sessione Pediatria Futura del 77° Congresso Italiano di Pediatria, Sorrento, Hilton Sorrento Palace. 18-21 Maggio 2022.
20. POSTER PRESENTATION. Titolo: "Genotype-phenotype correlation in a group of patients with primary ciliary dyskinesia in Italy". European Respiratory Society (ERS) International Congress, Barcellona, Spain, 4-8 Settembre 2021
21. RELATORE SU INVITO Titolo della relazione: "Relazione SIMEUP: Il bambino con stridore in pronto soccorso". 2° Congresso Congiunto Regionale Lazio SIP–SIN–SIMEUP, all'interno del 76° Congresso della Società Italiana di Pediatria PEDIATRA DIE in puero homo. 25-28 Maggio 2021
22. RELATORE SU INVITO Titolo della relazione: "VRS e asma: stato dell'arte" inserito nella sessione "Titolo Relazione: VRS e asma: stato dell'arte" presso il 76° Congresso della Società Italiana di Pediatria - PEDIATRA DIE in puero homo. 25-28 Maggio 2021
23. RELATORE SU INVITO Titolo della relazione: "Come riconoscere l'inflammatione Type-2". Evento ECM "TO CARE 2GETHER. Nuovi approcci diagnostico-terapeutici nell'asma grave" 18 dicembre 2020 - Edizione 8
24. COMUNICAZIONE ORALE Titolo della relazione - "Paediatric grand round: Persistent lung consolidations in a 9-year-old boy". ERS (European Respiratory Society) International Congress 2020 virtual. Studio Vienna.
25. POSTER PRESENTATION - Titolo: "Heterogeneity of bronchiolitis: a clustering approach to identify different endotypes in hospitalized infants" all'interno dell'European Respiratory Society (ERS) International Congress, Madrid, Spain. 29 Settembre - 2 Ottobre 2019
26. COMUNICAZIONE ORALE - Titolo della presentazione "Bronchiolite: Importanza Della Definizione." 27-29 Settembre 2018. XXII Congresso della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili (SIMRI). Pisa Italia.
27. POSTER PRESENTATION - Titolo: "Bronchiolitis diagnosis relies on patient's age" all'interno dell'American Thoracic Society (ATS) International Conference – May 18, 2018 - May 23, 2018 San Diego, CA, USA
28. RELAZIONE SU INVITO titolo della relazione: "La video-diagnosi" all'interno del V incontro scientifico "Non è stato solo un caso" organizzato dalla Associazione Culturale Pediatri Lazio – 10 Marzo 2018. Aula ENPAM - Via Torino 38, Roma

29. RELATORE SU INVITO Titolo della relazione: Commento al caso clinico "... un bambino con uno strano fischio..." al Congresso: "La pediatria fatta con... Sapienza atto II - Come la Ricerca può aiutare il pediatra nella diagnosi e nella terapia" Centro Congressi Frentani, Roma.
30. CHAIR presso la Thematic Poster session dal titolo "New insights into paediatric respiratory infections" presso l'European Respiratory Society (ERS) International Congress. Milano. 9-13 Settembre 2017
31. POSTER PRESENTATION - Titolo "Viral Co - Infection In Infants With Acute Bronchiolitis" all'interno dell'American Thoracic Society (ATS) 2017 International Conference, May 19-24, 2017 - Washington, DC.
32. RELATORE SU INVITO Titolo della relazione: "Chi ha paura della febbre?" Congresso "La pediatria fatta con... Sapienza. Cosa c'è di appropriato e inappropriato nelle cure del bambino" Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, Sapienza Università di Roma.
33. POSTER PRESENTATION - Titolo: "Human Bocavirus and respiratory tract infection in hospitalized children" all'interno dell'European Respiratory Society (ERS) International Congress, London, UK. 3-7 Settembre 2016
34. RELAZIONE SU INVITO titolo della relazione: "Un vomito a sorpresa" all'interno del 4° incontro scientifico "Non è stato solo un caso" organizzato dalla Associazione Culturale Pediatri Lazio – 12 Marzo 2016. Roma Scout Center - Via di Sant'Ippolito 15, Roma
35. POSTER PRESENTATION - Titolo: "Screening for coeliac disease in women with preterm childbirth" all'interno del 21st United European Gastroenterology Week (UEGW) 2013, Berlin, Germany. 12 – 16 Ottobre 2013.
36. POSTER PRESENTATION - Titolo: "Anti-transglutaminase immunoreactivity and histological lesions of the duodenum in coeliac patients". 20th United European Gastroenterology Week (UEGW) 2012, Amsterdam, the Netherlands. 20-24 Ottobre 2012.
37. POSTER PRESENTATION - Titolo: "Even obese children may be coeliac patients?" European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) Update 2012, Stoccolma, Svezia 27- 28 Aprile 2012.
38. POSTER PRESENTATION - Titolo: "Duodenal mucosa diffusion of the histological lesions in coeliac patients correlates with transglutaminase Ab titers and target domains". 44th European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) meeting, Sorrento, Italia 25-28 Maggio 2011
39. RELATORE SU INVITO Titolo della relazione: "L'iceberg della celiachia oggi". Terzo Convegno "Salute & equilibrio nutrizionale in Pediatria" Palazzo D'Amico. Milazzo (Messina), Italia. 5-7 Maggio 2011.
40. COMUNICAZIONE ORALE Titolo della presentazione: "Distinct Transglutaminase autoantibody target domains characterize atypical respect to typical and silent coeliac patient". 17° Congresso Società Italiana di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica (SIGENP), Pescara 7-9 Ottobre 2010.

Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Prodotto	Numero	Data Base	Inizio	Fine
Papers [international]	84	Scopus	2011	2024
Papers [national]	5		2012	2012
Books [scientific]	2		2013	2013

Books [teaching]	3		2020	2021
------------------	---	--	------	------

Total Impact factor	277.919 (IF anno di pubblicazione)
Total Citations	1113
Average Citations per Product	13.25 (84 lavori)
Hirsch (H) index	20
Normalized H index* (laurea a.a. 2010)	20/14= 1.43

*H index divided by the academic seniority.

Part IX– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

1. Poeta M, Moracas C, Albano C, Petrarca L, Maglione M, Pierri L, Carta M, Montaldo P, Venturini E, De Luca M, Buonsenso D, Brambilla I, Giacomet V, Lo Vecchio A, Bruzzese E, Midulla F, Colomba C, Guarino A. Pertussis outbreak in neonates and young infants across Italy, January to May 2024: implications for vaccination strategies. *Euro Surveill.* 2024; 29: 2400301. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2024.29.23.2400301.
[IF: 9.9; Quartile: Q1, citazioni: 1]
2. Petrarca L, De Luca A, Nenna R, Hadchouel A, Mazza T, Conti MG, Masuelli L, Midulla F, Guida V. Early genetic analysis by next-generation sequencing improves diagnosis of primary ciliary dyskinesia. *Pediatr Pulmonol.* 2023; 58: 2950-2953. doi: 10.1002/ppul.26604.
[IF: 2.7; Quartile: Q1, citazioni: 1]
3. Pierangeli A, Nenna R, Fracella M, Scagnolari C, Oliveto G, Sorrentino L, Frasca F, Conti MG, Petrarca L, Papoff P, Turriziani O, Antonelli G, Stefanelli P, Palamara AT, Midulla F. Genetic diversity and its impact on disease severity in respiratory syncytial virus subtype-A and -B bronchiolitis before and after pandemic restrictions in Rome. *J Infect.* 2023; 87: 305-314. doi: 10.1016/j.jinf.2023.07.008.
[IF: 14.3; Quartile Q1; citazioni: 23]
4. Petrarca L, Nenna R, Di Mattia G, Frassanito A, Castro-Rodriguez JA, Rodriguez Martinez CE, Mancino E, Arima S, Scagnolari C, Pierangeli A, Midulla F. Bronchiolitis phenotypes identified by latent class analysis may influence the occurrence of respiratory sequelae. *Pediatr Pulmonol.* 2022; 57: 616-622. doi: 10.1002/ppul.25799.
[IF: 3.1; Quartile Q1; citazioni: 8]
5. Petrarca L, Manganelli V, Nenna R, Frassanito A, Ben David S, Mancino E, Garofalo T, Sorice M, Misasi R, Midulla F. HMGB1 in Pediatric COVID-19 Infection and MIS-C: A Pilot Study. *Front Pediatr.* 2022 Apr 26;10:868269. doi: 10.3389/fped.2022.868269.

[IF: 2.6; Quartile Q1: citazioni: 5]

6. La Regina DP, Bloise S, Pepino D, Iovine E, Laudisa M, Cristiani L, Nicolai A, Nenna R, Mancino E, Di Mattia G, Petrarca L, Matera L, Frassanito A, Midulla F. Lung ultrasound in bronchiolitis. *Pediatr Pulmonol.* 2021;56:234-239. doi: 10.1002/ppul.25156.
[IF: 4.090; Quartile Q1; citazioni: 24]
7. Midulla F, Di Mattia G, Nenna R, Scagnolari C, Viscido A, Oliveto G, Petrarca L, Frassanito A, Arima S, Antonelli G, Pierangeli A. Novel variants of respiratory syncytial virus A ON1 associated with increased clinical severity of bronchiolitis. *J Infect Dis.* 2020; 222:102-110. doi: 10.1093/infdis/jiaa059.
[IF: 5.226; Quartile: Q1; Citazioni: 26]
8. Petrarca L, Nenna R, Frassanito A, et al. Human bocavirus in children hospitalized for acute respiratory tract infection in Rome. *World J Pediatr.* 2020; 16: 293-8. doi:10.1007/s12519-019-00324-5
[IF: 2.764; Quartile: Q1; citazioni: 33]
9. Midulla F, Nenna R, Scagnolari C, Petrarca L, Frassanito A, Viscido A, Arima S, Antonelli G, Pierangeli A. How Respiratory Syncytial Virus Genotypes Influence the Clinical Course in Infants Hospitalized for Bronchiolitis. *J Infect Dis* 2019; 219: 526-534. doi: 10.1093/infdis/jiy496.
[IF: 5.022; Quartile: Q1; citazioni: 49]
10. Petrarca L, Nenna R, Frassanito A, Pierangeli A, Leonardi S, Scagnolari C, Antonelli G, Papoff P, Moretti C, Midulla F. Acute bronchiolitis: Influence of viral co-infection in infants hospitalized over 12 consecutive epidemic seasons. *J Med Virol.* 2018; 90:631-638. doi: 10.1002/jmv.24994.
[IF: 2.049; Quartile: Q2; citazioni 44]
11. Werkstetter KJ, Korponay-Szabó IR, Popp A, Villanacci V, Salemme M, Heilig G, Lillevang ST, Mearin ML, Ribes-Koninckx C, Thomas A, Troncione R, Filipiak B, Mäki M, Gyimesi J, Najafi M, Dolinšek J, Dydensborg Sander S, Auricchio R, Papadopoulou A, Vécsei A, Szitanyi P, Donat E, Nenna R, Alliet P, Penagini F, Garnier-Lengliné H, Castillejo G, Kurppa K, Shamir R, Hauer AC, Smets F, Corujeira S, van Winckel M, Buderus S, Chong S, Husby S, Koletzko S; ProCeDE study group. Accuracy in Diagnosis of Celiac Disease Without Biopsies in Clinical Practice. *Gastroenterology.* 2017; 153: 924-935. doi: 10.1053/j.gastro.2017.06.002.
[IF: 20.773; Quartile Q1; citazioni 198]
12. Nicolai A, Frassanito A, Nenna R, Cangiano G, Petrarca L, Papoff P, Pierangeli A, Scagnolari C, Moretti C, Midulla F. Risk factors for viral acute respiratory tract infections in children younger than 3 years and wheezing at 36 months follow-up. *Pediatr Infect Dis J.* 2017; 36: 179-183. doi: 10.1097/INF.0000000000001385.
[IF: 2.305, Quartile Q1; citazioni: 39]

84 LAVORI IN EXTENSO INTERNAZIONALI

IF: 277.919 (anno di pubblicazione)

Citazioni totali: 1113

H-index: 20 (SCOPUS)

5 LAVORI IN EXTENSO IN ITALIANO

5 CAPITOLI DI LIBRI

80 ABSTRACTS PUBBLICATI

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO:

1. Poeta M, Moracas C, Albano C, Petrarca L, Maglione M, Pierri L, Carta M, Montaldo P, Venturini E, De Luca M, Buonsenso D, Brambilla I, Giacomet V, Lo Vecchio A, Bruzzese E, Midulla F, Colomba C, Guarino A. Pertussis outbreak in neonates and young infants across Italy, January to May 2024: implications for vaccination strategies. *Euro Surveill.* 2024; 29: 2400301. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2024.29.23.2400301.
IF: 9.9
2. Walaa Shoman, Amr G. Elbanna, Mahmoud R. Fassad, Moushira A. R. Elheneidy, Laura Petrarca, 3billion Consortium, Ihab Elsayy, Nader Fasseeh. Primary ciliary dyskinesia in Egypt: First report of cilia ultrastructural defects and novel genetic variants. *Pediatric Pulmonology.* 2024; 59, pp. 1578–1588.
IF: 2.7
3. Conti MG, Del Parco F, Pulcinelli FM, Mancino E, Petrarca L, Nenna R, Di Mattia G, Matera L, La Regina DP, Bonci E, Caruso C, Midulla F. Sharenting: characteristics and awareness of parents publishing sensitive content of their children on online platforms. *Ital J Pediatr.* 2024; 50: 135. doi: 10.1186/s13052-024-01704-y. PMID: 39080796; PMCID: PMC11290302.
IF: 3.2
4. Papoff P, Caresta E, D'Agostino B, Midulla F, Petrarca L, Giannini L, Pisani F, Montecchia F. Expiratory braking defines the breathing patterns of asphyxiated neonates during therapeutic hypothermia. *Front Pediatr.* 2024; 12:1383689. doi: 10.3389/fped.2024.1383689.
IF: 2.1
5. Pierangeli A, Midulla F, Piralla A, Ferrari G, Nenna R, Pitrolo AMG, Licari A, Marseglia GL, Abruzzese D, Pellegrinelli L, Galli C, Binda S, Cereda D, Fracella M, Oliveto G, Campagna R, Petrarca L, Pariani E, Antonelli G, Baldanti F. Sequence analysis of respiratory syncytial virus cases reveals a novel subgroup -B strain circulating in north-central Italy after pandemic restrictions. *J Clin Virol.* 2024; 173:105681. doi: 10.1016/j.jcv.2024.105681.
IF: 4.0
6. Conti MG, Piano Mortari E, Nenna R, Pierangeli A, Sorrentino L, Frasca F, Petrarca L, Mancino E, Di Mattia G, Matera L, Fracella M, Albano C, Scagnolari C, Capponi M, Cinicola B, Carsetti R, Midulla F. SARS-CoV-2-specific mucosal immune response in vaccinated versus infected children. *Front Cell Infect Microbiol.* 2024; 14: 1231697. doi: 10.3389/fcimb.2024.1231697.
IF: 4.6

7. Fracella M, Mancino E, Nenna R, Virgillito C, Frasca F, D'Auria A, Sorrentino L, Petrarca L, La Regina D, Matera L, Di Mattia G, Caputo B, Antonelli G, Pierangeli A, Viscidi RP, Midulla F, Scagnolari C. Age-related transcript changes in type I interferon signaling in children and adolescents with long COVID. *Eur J Immunol.* 2024; 54: e2350682. doi: 10.1002/eji.202350682.
IF: 4.5
8. Nenna R, Pierangeli A, Matera L, Petrarca L, Conti MG, Mancino E, di Mattia G, La Regina DP, Virgili F, Papoff P, Bonci E, Midulla F. Respiratory Syncytial Virus Bronchiolitis Before and After COVID-19 Pandemic: Has the Immunity Debt Been Paid Off? *Pediatr Infect Dis J.* 2024; 43: 635-639. doi: 10.1097/INF.0000000000004314.
IF: 2.9
9. Vijverberg SJH, Kampouras A, Nayir Büyükşahin H, Makrinioti H, Petrarca L, Schmidt M, Schreck LD, Urbantat RM, Beydon N, Goutaki M, Lavizzari A, Proesmans M, Schramm D, Stahl M, Zacharasiewicz A, Moeller A, Pijnenburg MW. ERS International Congress 2023: highlights from the Paediatrics Assembly. *ERJ Open Res.* 2024; 10: 00853-2023. doi: 10.1183/23120541.00853-2023.
IF: 4.3
10. Matera L, Manti S, Petrarca L, Pierangeli A, Conti MG, Mancino E, Leonardi S, Midulla F, Nenna R. An overview on viral interference during SARS-CoV-2 pandemic. *Front Pediatr.* 2023; 11: 1308105. doi: 10.3389/fped.2023.1308105.
IF: 2.1
11. Virgili F, Nenna R, Di Mattia G, Matera L, Petrarca L, Conti MG, Midulla F. Acute Bronchiolitis: The Less, the Better? *Curr Pediatr Rev.* 2024; 20: 216-223. doi: 10.2174/0115733963267129230919091338.
IF: 1.3
12. Pierangeli A, Nenna R, Fracella M, Scagnolari C, Oliveto G, Sorrentino L, Frasca F, Conti MG, Petrarca L, Papoff P, Turriziani O, Antonelli G, Stefanelli P, Palamara AT, Midulla F. Genetic diversity and its impact on disease severity in respiratory syncytial virus subtype-A and -B bronchiolitis before and after pandemic restrictions in Rome. *J Infect.* 2023; 87: 305-314. doi: 10.1016/j.jinf.2023.07.008.
IF: 14.3
13. Mancino E, Nenna R, Matera L, La Regina DP, Petrarca L, Iovine E, Di Mattia G, Frassanito A, Conti MG, Bonci E, Spatuzzo M, Ialongo S, Zicari AM, Spalice A, Midulla F, On Behalf Of The Long Covid Research Group. A Single Center Observational Study on Clinical Manifestations and Associated Factors of Pediatric Long COVID. *Int J Environ Res Public Health.* 2023; 20: 6799. doi: 10.3390/ijerph20186799.
14. Petrarca L, De Luca A, Nenna R, Hadchouel A, Mazza T, Conti MG, Masuelli L, Midulla F, Guida V. Early genetic analysis by next-generation sequencing improves diagnosis of primary ciliary dyskinesia. *Pediatr Pulmonol.* 2023; 58: 2950-2953. doi: 10.1002/ppul.26604.

IF: 2.7

15. Ardura-Garcia C, Kainz K, Mallet MC, Petrarca L, Rodman Berlot J, Slaats M, Streibel C, Vijverberg S, Williams EE, Goutaki M, Gray DM, Lavizzari A, Morty RE, Proesmans M, Schramm D, Stahl M, Zacharasiewicz A, Moeller A, Pijnenburg MW. ERS International Congress 2022: highlights from the Paediatrics Assembly. *ERJ Open Res.* 2023;9:00653-2022. doi: 10.1183/23120541.00653-2022.

IF: 4.3

16. Tiberti C, Nenna R, Tromba V, Filardi T, Petrarca L, Silvestri F, Fassino V, Montuori M, Mancino E, Lenzi A, Midulla F, Costantino F, Morano S. No effects of COVID-19 on the development of type 1 diabetes autoimmunity and no evidence of an increased frequency of SARS-CoV-2 antibodies in newly diagnosed type 1 diabetes patients relative to healthy subjects. *Acta Diabetol.* 2023; 60: 1301-1307. doi: 10.1007/s00592-023-02103-1.

IF: 3.1

17. Iovine E, Di Mattia G, Nenna R, La Regina DP, Mancino E, Petrarca L, Conti MG, Matera L, Virgili F, Midulla F; Long COVID Research Group. Lung function after SARS-CoV-2 infection: A prospective cohort study in children. *Pediatr Pulmonol.* 2023 doi: 10.1002/ppul.26425.

IF: 2.7

18. Sorrentino L, Toscanelli W, Fracella M, De Angelis M, Frasca F, Scagnolari C, Petrarca L, Nenna R, Midulla F, Palamara AT, Nencioni L, Pierangeli A. NRF2 Antioxidant Response and Interferon-Stimulated Genes Are Differentially Expressed in Respiratory-Syncytial-Virus- and Rhinovirus-Infected Hospitalized Children. *Pathogens.* 2023; 12: 577. doi: 10.3390/pathogens12040577.

IF: 3.3

19. Ullmann N, Santamaria F, Allegorico A, Fainardi V, Borrelli M, Ferraro VA, Proietti E, Parisi GF, Romagnoli V, Lucca F, Gallucci M, Mappa L, Lelli M, Amato D, Petrarca L, Cimino G, Sacco O, Calogero C, Patria MF, Acquafredda A, Ferlisi A, Maschio M, Kantar A, Cutrera R. Primary ciliary dyskinesia: A multicenter survey on clinical practice and patient management in Italy. *Pediatr Pulmonol.* 2023; 58: 1127-1135. doi: 10.1002/ppul.26303.

IF: 2.7

20. La Regina DP, Petrarca L, Nenna R, Iovine E, Mancino E, Midulla F. Comment on Walsh P, et al. Lung ultrasound allows for earlier diagnosis of bronchiolitis than auscultation: an animal experiment and human case series. *J Ultrasound.* 2023; 26: 293-294. doi: 10.1007/s40477-022-00695-y.

IF: 1.3

21. Cinicola BL, Piano Mortari E, Zicari AM, Agrati C, Bordoni V, Albano C, Fedele G, Schiavoni I, Leone P, Fiore S, Capponi M, Conti MG, Petrarca L, Stefanelli P, Spalice A, Midulla F, Palamara AT, Quinti I, Locatelli F, Carsetti R. The BNT162b2 vaccine induces humoral and cellular immune memory to SARS-CoV-2 Wuhan strain and the Omicron variant in children 5 to 11 years of age. *Front Immunol.* 2022;13:1094727. doi: 10.3389/fimmu.2022.1094727.

IF: 7.3

22. Pierangeli A, Piralla A, Uceda Renteria S, Giacomel G, Lunghi G, Pagani E, Giacobazzi E, Vian E, Biscaro V, Piccirilli G, Lazzarotto T, Menzo S, Ferreri ML, Novazzi F, Petrarca L, Licari A, Ferrari G, Oliveto G, Antonelli G, Binda S, Galli C, Pellegrinelli L, Pariani E, Baldanti F. Multicenter epidemiological investigation and genetic characterization of respiratory syncytial virus and metapneumovirus infections in the pre-pandemic 2018-2019 season in northern and central Italy. *Clin Exp Med*. 2023; 23: 2725- 2737. doi: 10.1007/s10238-022-00973-3.
IF: 3.2
23. Oliveto G, Scagnolari C, Frasca F, Sorrentino L, Matera L, Nenna R, Viscido A, Scordio M, Petrarca L, Maria Zicari A, Gentilini E, D'Ettorre G, Ceccarelli G, Midulla F, Antonelli G, Pierangeli A. The non-functional ACE2 isoform, but not the SARS-CoV-2 receptor, is induced as an interferon-stimulated gene, in SARS-CoV-2 infected adults. *Cytokine*. 2022;158:155997. doi: 10.1016/j.cyto.2022.155997.
IF: 3.8
24. Nenna R, Matera L, Licari A, Manti S, Di Bella G, Pierangeli A, Palamara AT, Nosetti L, Leonardi S, Marseglia GL, Midulla F; ICHRIS Group. An Italian Multicenter Study on the Epidemiology of Respiratory Syncytial Virus During SARS-CoV-2 Pandemic in Hospitalized Children. *Front Pediatr*. 2022;10:930281. doi: 10.3389/fped.2022.930281.
IF: 2.6
25. Pierangeli A, Gentile M, Oliveto G, Frasca F, Sorrentino L, Matera L, Nenna R, Viscido A, Fracella M, Petrarca L, D'Ettorre G, Ceccarelli G, Midulla F, Antonelli G, Scagnolari C. Comparison by Age of the Local Interferon Response to SARS-CoV-2 Suggests a Role for IFN- ϵ and - ω . *Front Immunol*. 2022;13:873232. doi: 10.3389/fimmu.2022.873232.
IF: 7.3
26. Matera L, Nenna R, Frassanito A, Petrarca L, Mancino E, Rizzo V, Di Mattia G, Paolo La Regina D, Pierangeli A, Midulla F. Low lymphocyte count: A clinical severity marker in infants with bronchiolitis. *Pediatr Pulmonol*. 2022;57:1770-1775. doi: 10.1002/ppul.25919.
IF: 3.1
27. Nenna R, Matera L, Pierangeli A, Oliveto G, Viscido A, Petrarca L, La Regina DP, Mancino E, Di Mattia G, Villani A, Midulla F. First COVID-19 lockdown resulted in most respiratory viruses disappearing among hospitalised children, with the exception of rhinoviruses. *Acta Paediatr*. 2022;111:1399-1403. doi: 10.1111/apa.16326.
IF: 3.8
28. Virgili F, Nenna R, Ben David S, Mancino E, Di Mattia G, Matera L, Petrarca L, Midulla F. E-cigarettes and youth: an unresolved Public Health concern. *Ital J Pediatr*. 2022;48:97. doi: 10.1186/s13052-022-01286-7.
IF: 3.6

29. Petrella C, Nenna R, Petrarca L, Tarani F, Paparella R, Mancino E, Di Mattia G, Conti MG, Matera L, Bonci E, Ceci FM, Ferraguti G, Gabanella F, Barbato C, Di Certo MG, Cavalcanti L, Minni A, Midulla F, Tarani L, Fiore M. Serum NGF and BDNF in Long-COVID-19 Adolescents: A Pilot Study. *Diagnostics (Basel)*. 2022;12:1162. doi: 10.3390/diagnostics12051162. IF: 3.6
30. Petrarca L, Manganelli V, Nenna R, et al. HMGB1 in pediatric COVID-19 infection and MIS-C: a pilot study. *Frontiers in Pediatrics*. 2022; 10: 868269. doi: 10.3389/fped.2022.868269.. IF: 2.6
31. Petrarca L, Nenna R, Di Mattia G, Frassanito A, Castro-Rodriguez JA, Rodriguez Martinez CE, Mancino E, Arima S, Scagnolari C, Pierangeli A, Midulla F. Bronchiolitis phenotypes identified by latent class analysis may influence the occurrence of respiratory sequelae. *Pediatr Pulmonol*. 2022; 57: 616-622. doi: 10.1002/ppul.25799. IF: 3.1
32. Frassanito A, Nenna R, Arima S, Petrarca L, Pierangeli A, Scagnolari C, Di Mattia G, Mancino E, Matera L, Porta D, Rusconi F, Midulla F. Modifiable environmental factors predispose term infants to bronchiolitis but bronchiolitis itself predisposes to respiratory sequelae. *Pediatr Pulmonol*. 2022; 57: 640-647. Doi: 10.1002/ppul.25794 IF: 3.1
33. Nenna R, Zeric H, Petrarca L, Mancino E, Midulla F. Weighing policymaking: A narrative review of school closures as COVID-19 pandemic-mitigation strategies. *Pediatr Pulmonol*. 2022; 57: 1982-9 doi: 10.1002/ppul.25787. IF: 3.1
34. Iovine E, Petrarca L, Regina DP, Matera L, Mancino E, Di Mattia G, Midulla F, Nenna R. The Key Role of Lung Ultrasound in the Diagnosis of a Mature Cystic Teratoma in a Child with Suspected Difficult to Treat Pneumonia: A Case Report. *Children (Basel)*. 2022;9: 555. doi: 10.3390/children9040555. IF: 2.4
35. Nenna R, Mattia GD, Petrarca L, Frassanito A, Tancredi G, Mollicone D, Baggi R, Midulla F. Is There a Chance of Normal Life in Severe Laryngeal web. *Iran J Otorhinolaryngol* 2021; 33: 383-387. doi: 10.22038/IJORL.2021.55667.2924.
36. Iovine E, Nenna R, Bloise S, La Regina DP, Pepino D, Petrarca L, Frassanito A, Lubrano R, Midulla F. Lung Ultrasound: Its Findings and New Applications in Neonatology and Pediatric Diseases. *Diagnostics (Basel)*. 2021;11:652. doi: 10.3390/diagnostics11040652. IF: 3.992
37. Scagnolari C, Bitossi C, Viscido A, Frasca F, Oliveto G, Scordio M, Petrarca L, Mancino E, Nenna R, Riva E, De Vito C, Midulla F, Antonelli G, Pierangeli A. ACE2 expression is related to the interferon response in airway epithelial cells but is that functional for SARS-CoV-2 entry? *Cytokine*. 2021;140:155430. doi: 10.1016/j.cyto.2021.155430. IF: 3.926

38. Liu NM, Carlsen KCL, Cunningham S, Fenu G, Fleming LJ, Gappa M, Karadag B, Midulla F, Petrarca L, Pijnenburg MWH, Reier-Nilsen T, Rutjes NW, Rusconi F, Grigg J. First analysis of the Severe Paediatric Asthma Collaborative in Europe registry. *ERJ Open Res.* 2020;6:00566-2020. doi: 10.1183/23120541.00566-2020.
39. La Regina DP, Bloise S, Pepino D, Iovine E, Laudisa M, Cristiani L, Nicolai A, Nenna R, Mancino E, Di Mattia G, Petrarca L, Matera L, Frassanito A, Midulla F. Lung ultrasound in bronchiolitis. *Pediatr Pulmonol.* 2021; 56: 234-239. doi: 10.1002/ppul.25156.
IF: 4.090
40. Bloise S, La Regina DP, Pepino D, Iovine E, Laudisa M, Di Mattia G, Nicolai A, Nenna R, Petrarca L, Mancino E, Frassanito A, Midulla F. Lung ultrasound compared to chest X-ray for the diagnosis of CAP in children. *Pediatr Int.* 2021; 63: 448-453. doi: 10.1111/ped.14469.1.139
IF: 1.617
41. Nenna R, Slaats M, Ersu R, Lo D, Seglani S, Nissenbaum C, Horsley AR, Proesmans M, Petrarca L, Williams E, Dassios T, Ardura-Garcia C, Duijts L, Marczak H, Snijders D, Rottier R, Chao CM, Pijnenburg MW, Grigg J. ERS International Congress, Madrid, 2019: highlights from the Paediatric Assembly. *ERJ Open Res.* 2020;6(2):00063-2020. doi:10.1183/23120541.00063-2020
42. Schippa S, Frassanito A, Marazzato M, Nenna R, Petrarca L, Neroni B, Bonfiglio G, Guerrieri F, Frasca F, Oliveto G, Pierangeli A, Midulla F. Nasal Microbiota in RSV Bronchiolitis. *Microorganisms.* 2020;8(5):731. Published 2020 May 13. doi:10.3390/microorganisms8050731
IF: 4.128
43. Mancino E, Cristiani L, Pierangeli A, Scagnolari C, Nenna R, Petrarca L, Di Mattia G, La Regina D, Frassanito A, Oliveto G, Viscido A, Midulla F. A single centre study of viral community-acquired pneumonia in children: No evidence of SARS-CoV-2 from October 2019 to March 2020. *J Clin Virol.* 2020;128:104385. doi:10.1016/j.jcv.2020.104385
IF: 3.168
44. Nenna R, Frassanito A, Petrarca L, Di Mattia G, Midulla F. Age Limit in Bronchiolitis Diagnosis: 6 or 12 Months?. *Front Pediatr.* 2020;8:144. 8:144. doi: 10.3389/fped.2020.00144.
IF: 3.418
45. Petrarca L, Nenna R, Frassanito A, et al. Human bocavirus in children hospitalized for acute respiratory tract infection in Rome. *World J Pediatr.* 2020; 16: 293-8. doi:10.1007/s12519-019-00324-5
IF: 2.764
46. Midulla F, Di Mattia G, Nenna R, Scagnolari C, Viscido A, Oliveto G, Petrarca L, Frassanito A, Arima S, Antonelli G, Pierangeli A. Novel variants of respiratory syncytial virus A ON1 associated with increased clinical severity of bronchiolitis. *J Infect Dis.* 2020; 222:102-110. doi: 10.1093/infdis/jiaa059.

IF: 5.226

47. Nenna R, Fedele G, Frassanito A, [Petrarca L](#), Di Mattia G, Pierangeli A, Scagnolari C, Papoff P, Schiavoni I, Leone P, Moretti C, Midulla F. Increased T-helper Cell 2 Response in Infants With Respiratory Syncytial Virus Bronchiolitis Hospitalized Outside Epidemic Peak. *Pediatr Infect Dis J*. 2020;39:61–67. doi:10.1097/INF.0000000000002505
IF: 2.129
48. [Petrarca L](#), Pontone S, Nenna R. Celiac Disease Screening in Infertile Women: Is It Worth It? *J Obstet Gynaecol Can* 2019; 41: 281-282. doi: 10.1016/j.jogc.2018.09.010.
49. Midulla F, Nenna R, Scagnolari C, [Petrarca L](#), Frassanito A, Viscido A, Arima S, Antonelli G, Pierangeli A. How Respiratory Syncytial Virus Genotypes Influence the Clinical Course in Infants Hospitalized for Bronchiolitis. *J Infect Dis* 2019; 219: 526-534. doi: 10.1093/infdis/jiy496.
IF: 5.022
50. Di Mattia G, Nicolai A, Frassanito A, [Petrarca L](#), Nenna R, Midulla F. Pertussis: New preventive strategies for an old disease. *Paediatr Respir Rev*. 2019. pii: S1526-0542(18)30077-0. doi: 10.1016/j.prrv.2018.03.011.
IF: 2.716
51. Fedele G, Schiavoni I, Nenna R, Pierangeli A, Frassanito A, Leone P, [Petrarca L](#), Scagnolari C, Midulla F. Analysis of the immune response in infants hospitalized with viral bronchiolitis shows different Th1/Th2 profiles associated with respiratory syncytial virus and human rhinovirus. *Pediatr Allergy Immunol*. 2018. doi: 10.1111/pai.12919.
IF: 4.654
52. Midulla F, [Petrarca L](#), Frassanito A, Di Mattia G, Zicari AM, Nenna R. Bronchiolitis clinics and medical treatment. *Minerva Pediatr* 2018; 70: 600-611. doi: 10.23736/S0026-4946.18.05334-3.
IF: 0.832
53. Alfaro TM, Calarasu C, Ramjug S, Vanfleteren L, Nenna R, [Petrarca L](#), Snijders D, De Brandt J. New members of the ECMC and lessons from the ATS Conference. *Breathe (Sheff)*. 2018;14:229–231. doi:10.1183/20734735.020718
54. Nenna R, [Petrarca L](#), Parisi GF, Almendros I, Bartel S, De Brandt J. Zooming in on the ERS fellowships and the International Congress. *Breathe (Sheff)*. 2018;14:141-144. doi: 10.1183/20734735.001818.
55. Pierangeli A, Statzu M, Nenna R, Santinelli L, [Petrarca L](#), Frassanito A, Gentile M, Antonelli G, Midulla F, Scagnolari C. Interferon lambda receptor 1 (IFNL1R) transcript is highly expressed in rhinovirus bronchiolitis and correlates with disease severity. *J Clin Virol* 2018;102:101-109. doi: 10.1016/j.jcv.2018.03.003.
IF: 3.020

56. [Petrarca L](#), Midulla F, Openshaw PJ. Vaccination policies in Europe: Common goals, diverse approaches and public doubts. *Eur J Immunol*. 2018; 48:10-12. doi: 10.1002/eji.201870015. IF: 4.695
57. [Petrarca L](#), Nenna R, Frassanito A, Pierangeli A, Leonardi S, Scagnolari C, Antonelli G, Papoff P, Moretti C, Midulla F. Acute bronchiolitis: Influence of viral co-infection in infants hospitalized over 12 consecutive epidemic seasons. *J Med Virol*. 2018; 90:631-638. doi: 10.1002/jmv.24994. IF: 2.049
58. [Petrarca L](#), Jacinto T, Nenna R. The treatment of acute bronchiolitis: past, present and future. *Breathe (Sheff)*. 2017; 13:e24-e26. doi: 10.1183/20734735.000717.
59. Nenna R, [Petrarca L](#). European respiratory society international congress 2017: insights from the paediatric assembly. *J of Thorac Dis*. 2017; 9: S1557- 8. doi: 10.21037/jtd.2017.11.35 IF: 1.804
60. Nenna R, Cutrera R, Frassanito A, Alessandrini C, Nicolai A, Cangiano G, [Petrarca L](#), Arima S, Caggiano S, Ullmann N, Papoff P, Bonci E, Moretti C, Midulla F. Modifiable risk factors associated with bronchiolitis. *Ther Adv Respir Dis*. 2017; 11: 393-401. doi: 10.1177/1753465817725722. IF: 3.592
61. Werkstetter KJ, Korponay-Szabó IR, Popp A, Villanacci V, Salemme M, Heilig G, Lillevang ST, Mearin ML, Ribes-Koninckx C, Thomas A, Troncone R, Filipiak B, Mäki M, Gyimesi J, Najafi M, Dolinšek J, Dydensborg Sander S, Auricchio R, Papadopoulou A, Vécsei A, Szitanyi P, Donat E, Nenna R, Alliet P, Penagini F, Garnier-Lengliné H, Castillejo G, Kurppa K, Shamir R, Hauer AC, Smets F, Corujeira S, van Winckel M, Buderus S, Chong S, Husby S, Koletzko S; ProCeDE study group. Accuracy in Diagnosis of Celiac Disease Without Biopsies in Clinical Practice. *Gastroenterology*. 2017; 153: 924-935. doi: 10.1053/j.gastro.2017.06.002. IF: 20.773
62. [Petrarca L](#), Nenna R, Versacci P, Frassanito A, Cangiano G, Nicolai A, Scalercio F, Russo LL, Papoff P, Moretti C, Midulla F. Difficult diagnosis of atypical kawasaki disease in an infant younger than six months: a case report. *Ital J Pediatr*. 2017 Mar 8;43(1):30. doi: 10.1186/s13052-017-0345-0. IF: 1.776
63. Bos LD, Bartel S, Ojanguren Arranz I, Kahn NC, Mathioudakis AG, Flood E, [Petrarca L](#), Singanayagam A, Hardavella G. Early Career Members at the ERS International Congress London 2016: Early Career Forum. *Breathe (Sheff)*. 2016 Dec;12(4):364-368. doi: 10.1183/20734735.017216.
64. Nicolai A, Frassanito A, Nenna R, Cangiano G, [Petrarca L](#), Papoff P, Pierangeli A, Scagnolari C, Moretti C, Midulla F. Risk factors for viral acute respiratory tract infections in children younger than 3 years and wheezing at 36 months follow-up. *Pediatr Infect Dis J*. 2017; 36:

179-183. doi: 10.1097/INF.0000000000001385.
IF: 2.305

65. Petrarca L, Nenna R. Headache and celiac disease: an increasingly investigated association. *Headache*. 2016; 56: 1520-1521. doi: 10.1111/head.12958.
IF: 2.816
66. Cangiano G, Nenna R, Frassanito A, Evangelisti M, Nicolai A, Scagnolari C, Pierangeli A, Antonelli G, Papoff P, Petrarca L, Capocaccia P, Moretti C, Midulla F. Bronchiolitis: analysis of 10 consecutive epidemic seasons. *Pediatr Pulmonol*. 2016; 51: 1330-1335. doi: 10.1002/ppul.23476.
IF: 2.758
67. Pontone S, Ridola L, Marianetti M, Pontone P, Petrarca L, Mina C, Angelini R, Standoli M, Filippini A. Endoscopic findings and psychometric abnormalities: what is the relationship in upper endoscopic outpatients? *Clin Ter*. 2015; 166: 238-43. doi: 10.7417/CT.2015.1894.
68. Nenna R, Petrarca L, Verdecchia P, Florio M, Pietropaoli N, Mastrogiorgio G, Bavastrelli M, Bonamico M, Cucchiara S. Celiac disease in a large cohort of children and adolescents with recurrent headache: A retrospective study. *Dig Liv Dis* 2016; 48: 495-8. doi: 10.1016/j.dld.2015.12.015..
IF: 3.061
69. Occasi F, Zicari AM, Petrarca L, Nebbioso M, Salvatori G, Duse M. Vernal Keratoconjunctivitis and immune-mediated diseases: One unique way to symptom control? *Pediatr Allergy Immunol* 2015;26:289-91. doi: 10.1111/pai.12350.
IF: 3.947
70. Petrarca L, Nenna R. Coeliac Disease and obesity in children. *J Pediatr Gastr Nutr* 2015;61:e4. doi: 10.1097/MPG.0000000000000824.
IF: 2.400
71. Nenna R, Mosca A, Mennini M, Papa RE, Petrarca L, Mercurio R, Montuori M, Piedimonte A, Bavastrelli M, De Lucia IC, Bonamico M, Vania A. Coeliac disease screening among a large cohort of overweight/obese children. *J Pediatr Gastr Nutr* 2015;60(3):405-7. doi: 10.1097/MPG.0000000000000656.
IF: 2.400
72. R Nenna, P Papoff, C Moretti, D De Angelis, M Battaglia, S Papasso, M Bernabucci, G Cangiano, L Petrarca, S Salvadei, A Nicolai, M Ferrara E Bonci, F Midulla. 7% Hypertonic Saline - 0.1% Hyaluronic Acid in infants with mild-to-moderate bronchiolitis. *Pediatr Pulmonol* 2014;49:919-25. doi: 10.1002/ppul.22935.
IF:2.704
73. Iagnocco A, Ceccarelli F, Mennini M, Rutigliano I, Perricone C, Nenna R, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Valesini G, Bonamico M. Subclinical synovitis detected by ultrasound in children affected by Celiac Disease: a frequent manifestation improved by gluten-free diet. *Clin Exp Rheumatol* 2014;32:137-42.

IF:2.724

74. Nenna R, Tiberti C, Petrarca L, Mennini M, Mastrogiorgio G, Lucantoni F, Panimolle F, Pontone S, Magliocca FM, Bonamico M. Anti-transglutaminase immunoreactivity and histological lesions of the duodenum. *Int Immunol* 2013;25:389-94. doi: 10.1093/intimm/dxs159.
IF: 3.181
75. Nenna R, Tiberti C, Culasso F, Petrarca L, Lucantoni F, Mennini M, Luparia RPL, Panimolle F, Magliocca FM, Bonamico M. The celiac iceberg: a characterization of primary school children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2013;56:416-21.
IF: 2.873
76. Nenna R, Pontone S, Mennini M, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Bonamico M. Duodenal bulb for diagnosing adult celiac disease: much more than an optimal biopsy site. *Gastrointestinal endoscopy*. 2012;76:1081-2.
IF: 5.210
77. Nenna R, Magliocca FM, Tiberti C, Mastrogiorgio G, Petrarca L, Mennini M, Lucantoni F, Bavastrelli M, Bonamico M. Endoscopic and histological gastric lesions in children with Coeliac Disease. mucosal Involvement is not only confined to the duodenum. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;55:728-32. doi: 10.1097/MPG.0b013e318266aa9e.
IF: 2.196
78. Mennini M, Nenna R, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Bonamico M. An effective way to pursue screening programs for coeliac disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;55:e132.
IF: 2.196
79. La Scaleia R, Barba M, Di Nardo G, Bonamico M, Oliva S, Nenna R, Valitutti F, Mennini M, Barbato M, Montuori M, Porzia A, Petrarca L, Battella S, Cucchiara S, Piccoli M, Santoni A, Mainiero F, Palmieri G.. Size and dynamics of mucosal and peripheral IL-17+ T cell pools in pediatric age, and their disturbance in celiac disease. *Mucosal Immunology*. 2012 Sep;5(5):513-23. doi: 10.1038/mi.2012.26.
IF: 7.000
80. Nenna R, Mennini M, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Bonamico M. Occam's razor reveals a hidden Churg-Strauss syndrome. *Cent Eur J Med* 2012;7:358-61.
IF: 0.262
81. Nenna R, D'Eufemia P, Celli M, Mennini M, Petrarca L, Zambrano A, Montuori M, La Pietra M, Bonamico M. Coeliac disease in a child with lamellar ichthyosis. A case study analysis. *Acta Dermatovenerol Croat* 2011;19:268-70.
IF: 0.360
82. Nenna R, Pontone S, Pontone P, Petrarca L, Mennini M, Standoli M, Mastrogiorgio G, Carpino F, Bonamico M, Magliocca FM. Duodenal bulb in celiac adults: the "Whether Biopsying" dilemma. *J Clin Gastroenterol* 2012;46:302-7. PMID: 21934529
IF: 3.203

83. Nenna R, Mennini M, Petrarca L, Bonamico M. Immediate effect on fertility of gluten-free diet in untreated coeliac disease women. *GUT* 2011;60:1023-4.
doi:10.1136/gut.2010.232892.
IF: 10.111
84. Bonamico M, Mennini M, Petrarca L, Nenna R. Celiac disease and Hepatitis B virus. *Hepat Mon* 2011;11:47.
IF: 2.190

ARTICOLI IN ITALIANO

1. Pontone S, Nenna R, Brighi M, Petrarca L, Tiberti C, Magliocca FM, Pontone P, Bonamico M. La malattia celiaca. Malattia “immaginaria” o misconosciuta? Una finestra sull’attualità. *Prevention and research public* 2012;33:e-pub.
2. Nenna R, Petrarca L, Frassanito A, Di Mattia G, Midulla F. La corretta gestione della fase acuta della bronchiolite e le “red flags” per il pediatra. *Pneumologia Pediatrica* 2018;18:19-24.
3. Nenna R, Frassanito A, Petrarca L, Midulla F. Principali cause di insufficienza respiratoria acuta delle vie aeree inferiori. *Pneumologia Pediatrica* 2018;18:14-9.
4. Frassanito A, Nenna R, Petrarca L, Scagnolari C, Viscido A, Antonelli G, Pierangeli A, Midulla F. Caratteristiche cliniche diverse in bambini con bronchiolite da RSV- NA1, A ON1 e RSV-B. *Pneumologia Pediatrica* 2018;18:41-
5. Nenna R, Rabasco J, Nicolai A, Salvadei S, Petrarca L, ..., et al. Classification of obstruction of the upper and lower respiratory tract in children. *Pneumologia Pediatrica* 2012;46:5-13.

CAPITOLI DI LIBRI

1. “Acute viral bronchiolitis”, in the second edition of the ERS Handbook of Paediatric Respiratory Medicine. Edited by Ernst Eber and Fabio Midulla. 2021. DOI: 10.1183/9781849841313.ep01. ISBN (electronic): 978-1-84984-131-3
2. “Vascular malformations”, in the second edition of the ERS Handbook of Paediatric Respiratory Medicine. Edited by Ernst Eber and Fabio Midulla. 2021. DOI: 10.1183/9781849841313.ep01. ISBN (electronic): 978-1-84984-131-3
3. Exercise-induced bronchoconstriction in “La spirometria in età pediatrica” 2020, Giannini editore, 2020.
4. Nenna R, Florio M, Pontone S, Mastrogiorgio G, Petrarca L, Pietropaoli N, Bonamico M. Celiac Disease: New Therapeutic Options. In “Gluten: Sources, Composition and Health Effects”. Edited by DB Walter, 2013.

5. Pontone S, Petrarca L, Nenna R. Helicobacter pylori Infection in Children. In "Helicobacter pylori: Detection Methods, Diseases and Health Implications". Edited by Nova Publishers 2013;337-46.

ABSTRACT PUBBLICATI

1. R. Nenna, L. Petrarca, M.G. Conti, G. Di Mattia, F. Pulcinelli, A. Pierangeli, E. Bonci, F. Midulla, and F.D. Martinez. Elevated Neutrophilic Responses in Infants Admitted for Bronchiolitis and Subsequent Lung Function. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2024;209:A1028
2. Petrarca L, Nenna R, Conti MG, La Regina DP, Mancino E, Iovine E, Frassanito A, Midulla F. Evaluation of the efficacy of inhaled bronchodilators in infants with bronchiolitis through respiratory function testing: a pilot study. European Respiratory Journal 2023; 62. Suppl. 67: PA1647; DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA1647
3. L. Matera, R. Nenna, E. Bonci, A. Frassanito, L. Petrarca, MG Conti, G. Di Mattia, E. Mancino, C. Moriano, F. Midulla. Late Breaking Abstract - Bronchiolitis epidemiology and clinical features: a retrospective analysis. European Respiratory Journal 2023; 62.suppl 67:PA4477. DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA4477
4. MG Conti, E. Piano Mortari, R. Nenna, A. Pierangeli, L. Sorrentino, F. Frasca, L. Petrarca, E. Mancino, G. Di Mattia, L. Matera, M. Fracella, C. Scagnolari, R. Carsetti, F. Midulla. Spike specific salivary IgA2 is not induced or boosted by BNT162b2 vaccine in children. European Respiratory Journal 2023; 62.suppl 67: PA2734. DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA2734
5. S. Bloise, R. Nenna, L. Petrarca, MG Conti, A. Frassanito, E. Mancino, L. Matera, G. Di Mattia, DP La Regina, F. Virgili, E. Gatti, F. Midulla. The role of respiratory function tests in infants with suspected airway obstruction. European Respiratory Journal 2023; 62.suppl 67: PA3984. DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA3984
6. MG Conti, L. Sorrentino, L. Lelli, G. Fravolini, E. Cresta, L. Petrarca, E. Mancino, E. Iovine, D. La Regina, F. Virgili, A. Pierangeli, E. Bonci, R. Nenna, F. Midulla. Passive maternal anti-RSV immunization is influenced by the season of birth. European Respiratory Journal 2023; 62.suppl 67: PA2727.
7. G. Di Mattia, L. Petrarca, E. Mancino, L. Matera, M. G. Conti, S. Bloise, A. Frassanito, D. P. La Regina, E. Iovine, M. Di Jorgi, E. Bonci, R. Nenna, F. Midulla. "Association between airway dimension, the clinical severity of bronchiolitis and the development of pre-school wheezing." European Respiratory Journal 2023; 62.suppl 67: PA2085. DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA2085
8. L. Matera, R. Nenna, A. Frassanito, M. G. Conti, G. Di Mattia, L. Petrarca, E. Mancino, D. P. La Regina, G. L. Marseglia, A. Licari, S. Leonardi, S. Manti, L. Nosetti, A. Pierangeli, C. Scagnolari, M. Di Jorgi, A. Solco, C. Moriano, S. Crinò, E. Bonci, F. Midulla. RSV circulation during SARS-CoV-2 pandemic era: what happened in Italy. European Respiratory Journal 2022 60: 4138; DOI: 10.1183/13993003.congress-2022.4138

9. E Mancino, R Nenna, G Di Mattia, L Matera, L Petrarca, M G Conti, A Frassanito, D P La Regina, E Iovine, V Fabrizio, M Spatuzzo, S Ialongo, F Bonci, F Midulla. Covid-19 in children: disease spectrum and risk factors. *European Respiratory Journal* 2022; 60: 3963; DOI: 10.1183/13993003.congress-2022.3963
10. L Petrarca, V Guida, G Cimino, R Nenna, F Picci-Sparascio, M G Conti, A Frassanito, E Mancino, G Di Mattia, D La Regina, C Cappelli, A De Luca, F Midulla. Primary ciliary dyskinesia: genotype characterization and lung function in a group of Italian patients. *European Respiratory Journal* 2022 60: 4034; DOI: 10.1183/13993003.congress-2022.4034
11. Matera L, Nenna R, Petrarca L, et al. Reopening of schools and pediatric ER admissions during SARS-CoV-2 pandemic in Italy. *Eur Respir J* 2021; 58: Suppl. 65, PA4072.
12. S. Bloise, R. Nenna, L. Petrarca, et al. Respiratory function testing in infants with laryngeal stridor: diagnosis at a glance and follow up. *Eur Respir J* 2021; 58: Suppl. 65, PA3153
13. Petrarca L, Nenna R, Frassanito A, et al. Heterogeneity of bronchiolitis: a clustering approach to identify different endotypes in hospitalized infants. *Eur. Respir. J.* 2019; 54: PA1004.
14. Di Mattia G, Frassanito A, Petrarca L, et al. Increasing severity of bronchiolitis in children with respiratory syncytial virus A ON1. *European Respiratory Journal* 2019; 54: PA1003.
15. Persia S, Frassanito A, Nenna R, Petrarca L, et al. Nasal microbiota in RSV microbiota. *European Respiratory Journal*. 2019; 54 (suppl 63) PA4994.
16. Pierangeli A, Scagnolari C, Viscido A, Bitossi C, Gentile M, Frassanito A, Petrarca L, Di Mattia G, Nenna R, Midulla F. Variability in the glycoprotein G gene of RSV-A ON1 strains causing bronchiolitis. *European Respiratory Journal*. 2019; 54: PA4997.
17. Nenna R, Frassanito A, Petrarca L, et al. Bronchiolitis from RSV (NA1, ON1 and BA) and recurrent wheezing over 3 years follow-up. *European Respiratory Journal*. 2019; 54: (suppl 63) PA5000.
18. Frassanito A, Nenna R, Petrarca L, et al. Bronchiolitis in infancy is an important risk factor for asthma but not for allergic sensitization at age 6. *European Respiratory Journal*. 2019; 54 (suppl 63): PA4503.
19. Nenna R, Frassanito A, Petrarca L, Di Mattia G, Galli I, Lais G, Fioroni S, Pierangeli A, Midulla F. Recurrent wheezing in infants hospitalized for bronchiolitis from RSV (NA1, ON1 and BA): 3 years follow-up. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2019;199:A1029.
20. Di Mattia G, Frassanito A, Petrarca L, Nenna R, Di Martino M, Persia S, La Regina D, Scagnolari C, Pierangeli A, Midulla F. Correlation between bronchiolitis severity and Respiratory Syncytial Virus genotype during fourteen epidemic seasons. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2019;199:A1185.

21. Frassanito A, Nenna R, Petrarca L, Di Mattia G, Pierangeli A, Scagnolari C, Ravà F, Fioroni S, Marchionne E, Foti B, Lais G, Midulla F. Bronchiolitis: 5 years of follow-up. *Eur Respir J* 2018; 52; Issue suppl 62: PA4646.
22. Petrarca L, Nenna R, Frassanito A, Pierangeli A, Di Mattia G, Scagnolari C, Urbano C, Di Martino M, La Regina D, Ferraro V, Midulla F. Bronchiolitis under 6 months of age: time for changing definition? *Eur Respir J* 2018; 52; Issue suppl 62:PA4641.
23. Pierangeli A, Scagnolari C, Bitossi C, Viscido A, Frassanito A, Petrarca L, Nenna R, Midulla F. Interferon-stimulated gene expression differs in bronchiolitis caused by RSV-A strains NA1 and ON1. *Eur Respir J* 2018; 52; Issue suppl 62:OA3604.
24. Nenna R, Frassanito A, Petrarca L, Di Mattia G, Pierangeli A, Scagnolari C, Fedele G, Schiavoni I, Midulla F. RSV Bronchiolitis in Infants Hospitalized During the Epidemic Peak and Non-Peak Months: Different Th1/Th2 Response. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2018;197:A2865
25. Petrarca L, Nenna R, Frassanito A, Pierangeli A, Di Mattia G, Scagnolari C, Bitossi C, Viscido A, Urbano C, Di Martino M, Midulla F. Bronchiolitis Diagnosis Relies on Patient's Age. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2018;197:A2863
26. Frassanito A, Nenna R, Petrarca L, Di Mattia G, Pierangeli A, Scagnolari C, Schiavoni I, Fedele G, Midulla F. Adaptive Immune Response in RSV and RV Infants Hospitalized for Bronchiolitis. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2018;197:A2862
27. Nenna R, Frassanito A, Pierangeli A, Scagnolari C, Petrarca L, Sciandra I, Midulla F. Epidemiological and Clinical Characteristics of the Emergent RSV-A ON1 Strain in Infants with Bronchiolitis. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2017;195:A1200
28. Frassanito A, Nenna R, Favoriti A, Lambiase C, Rizzo V, Petrarca L, Midulla F, Tancredi G. Physical Activity and Cardiorespiratory Fitness in Subjects After Corrective Surgery for Tetralogy of Fallot. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2017;195:A4109
29. Petrarca L, Nenna R, Frassanito A, Pierangeli A, Arcuri T, Scagnolari C, Papoff P, Moretti C, Midulla F. Viral Co-Infection in Infants with Acute Bronchiolitis. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2017;195:A6148
30. Nenna R, Frassanito A, Pierangeli A, Scagnolari C, Petrarca L, Sciandra I, Midulla F. Epidemiological and clinical characteristics of the emergent RSV-A ON1 strain in infants with bronchiolitis. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2017;195:A1200
31. Frassanito A, Nenna R, Petrarca L, Cangiano G, Lo Russo L, Scalercio F, Mileto F, Scagnolari C, Pierangeli A, Moretti C, Midulla F. Bronchiolitis: 5 Years Follow-Up with Skin Prick Test

and Spirometry. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2016;193:A2144

32. Nenna R, Frassanito A, Petrarca L, Cangiano G, Sirianni S, Mancino E, Di Mario C, Scagnolari C, Pierangeli A, Papoff P, Moretti C, Midulla F. Bronchiolitis During Peak and Non-Peak Months: Analysis of 10 Consecutive Epidemics. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2016;193:A3032
33. Petrarca L, Nenna R, Frassanito A, Cangiano G, Scagnolari C, Tuccinardi R, Pierangeli A, Faiola G, Di Mattia G, Moretti C, Midulla F. Human Bocavirus and Respiratory Tract Infection in Children. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2016;193:A3037
34. Petrarca L, Nenna R, Frassanito A, Pierangeli A, Cangiano G, Calicchia I, Lo Russo L, Di Mario C, Faiola G, Midulla F. Human bocavirus and respiratory tract infection in hospitalized children. ERJ 2016;48(S60):PA1274; DOI:10.1183/13993003.congress-2016.PA1274
35. Frassanito A, Nenna R, Cangiano G, Scagnolari C, Petrarca L, Calicchia I, Arcuri T, Tuccinardi R, Sirianni S, Scalerio F, Midulla F. Asthma after bronchiolitis: Five years of follow-up. Eur Resp J 2016, 48 (S60) PA325; DOI: 10.1183/13993003.congress-2016.PA325
36. Nicolai A, Nenna R, Frassanito A, Pierangeli A, Mileto F, Scagnolari C, Mancino E, Di Mattia G, Petrarca L, Cangiano G, Midulla F. Respiratory viruses and bordetella pertussis co-infections: A frequent occurrence in children hospitalized with bordetella pertussis. Eur Resp J 2016;48(S60):PA1275; DOI: 10.1183/13993003.congress-2016.PA1275
37. S Pontone, L Petrarca, M Brighi, G Leonetti, R Angelini, P Pontone. Proposal of New Parameters for a More Accurate Assessment of Bowel Preparation and Quality During Colonoscopy. Gastrointestinal endoscopy 2013;44:sAB533-534.
38. Nenna R, Petrarca L, Tiberti C, Mennini M, Florio M, Pietropaoli N, Mastrogiorgio G, Guido M, Lucantoni F, Bavastrelli M, Bonamico M. Prevalence and clinical pictures of the disease in Italy: results of the salivary screening. United European Gastroenterology Journal. 2013;1(S1):A582.
39. Petrarca L, Nenna R, Ferro R, Favata P, Lucantoni F, Mennini M, Ciccarelli S, Florio M, Pattumelli MG, Mastrogiorgio G, Bavastrelli M, Bonamico M. Screening for coeliac disease in women with preterm childbirth. United European Gastroenterology Journal. 2013;1(S1):A425.
40. R Nenna, R Ferro, L Petrarca, P Favata, F Lucantoni, M Mennini, V Fiorenza, M Florio, V Pisani, P Colarizi, C Tiberti, M Bonamico. Screening for Celiac Disease in Women With Preterm Childbirth. Gastroenterology 2013;144:S253.
41. R Nenna, C Tiberti, L Petrarca, A Turchetti, M Mennini, RPL Luparia, M Florio, N Pietropaoli, M Montuori, M Guido, G Mastrogiorgio, F Lucantoni, T Gentile, M Bavastrelli, M Bonamico. Celiac Disease Salivary Screening in Italy: Prevalence and Clinical Pictures of the Disease. Gastroenterology 2013;144:S244.

42. R Nenna, P Verdecchia, L Petrarca, N Pietropaoli, G Mastrogiorgio, M Florio, M Mennini, M Bavastrelli, M Bonamico. Celiac Disease Screening in a Large Cohort of Children With Headache. *Gastroenterology* 2013;144:S249.
43. R. Nenna, P. Verdecchia, N. Pietropaoli, M. Florio, L. Petrarca, G. Mastrogiorgio, M. Mennini, M. Bavastrelli, M. Bonamico. Coeliac disease and headache: much more than an association. *Espghan* 2013, in press.
44. R. Nenna, R.P.L. Luparia, L. Petrarca, G. Mastrogiorgio, M. Mennini, N. Pietropaoli, M. Bavastrelli, T. Gentile, F. Lucantoni, F.M. Magliocca, C. Tiberti, M. Bonamico. Salivary screening of coeliac disease in Italian school-age children: an update of the coeliac iceberg. *Gut* 2012; 61 (Suppl 3) A449.
45. R. Nenna, L. Petrarca, A. Mosca, M. Mennini, R. Mercurio, G. Mastrogiorgio, A.M. Caiazzo, M. Montuori, A. Grimaldi, R.E. Papa, M. Bonamico, A. Vania. Coeliac disease screening in overweight/obese children and adolescence: an unexpected. association *Gut* 2012; 61 (Suppl 3) A449.
46. L Petrarca, R Nenna, M Mennini, F Lucantoni, G Mastrogiorgio, RPL Luparia, N Pietropaoli, S Pontone, C Tiberti, FM Magliocca, M Bonamico. Anti-transglutaminase immunoreactivity and histological lesions of the duodenum in coeliac patients. *Gut* 2012; 61 (Suppl 3) A449.
47. G. Mastrogiorgio, R. Nenna, P. Verdecchia, N. Pietropaoli, R.P.L. Luparia, L. Petrarca, M. Mennini, M. Bavastrelli, M. Bonamico. Coeliac disease in a large cohort of children and adolescents affected by headache. *Gut* 2012; 61 (Suppl 3) A448.
48. S. Pontone, R. Angelini, G. Leonetti, R. Nenna, L. Petrarca, F. Chiesa, P. Pontone. Polyp detection rate possible improvements. Development of segmental parameters for the analysis of the bowel preparation during colonoscopy. *Endoscopy* 2012; 44 (Suppl 1) A256.
49. M. Mennini, R. Nenna, R.P.L. Luparia, G. Mastrogiorgio, N. Pietropaoli, L. Petrarca, M. Brighi, M. Florio, P. Verdecchia, M. Bonamico. Coeliac disease and headache: a possible correlation explored in a large cohort of children and adolescents. *Dig Liv Dis* 2012;45:S277.
50. G. Mastrogiorgio, R. Nenna, R.P.L. Luparia, M. Mennini, L. Petrarca, I. Rutigliano, F. Ceccarelli, N. Pietropaoli, M. Montuori, A. Iagnocco, M. Bonamico. Joint involvement in coeliac children: an ultrasonographic study. *Dig Liv Dis* 2012;45:S277.
51. L. Petrarca, R. Nenna, R.P.L. Luparia, G. Mastrogiorgio, M. Mennini, S. Pontone, N. Pietropaoli, M. Brighi, M. Florio, F.M. Magliocca, M. Bonamico. Gastric presentation in coeliac children and adults. *Dig Liv Dis* 2012;45:S276-S277.
52. C. Caloisi, M. De Stefano, R. Nenna, M. Bavastrelli, L. Petrarca, G. Mastrogiorgio, C. Tiberti, M. Bonamico, T. Gentile. Coeliac salivary screening: L'Aquila experience. *Dig Liv Dis* 2012;45:S270-1.

53. Petrarca L, Nenna R, Mosca A, Mennini M, Mercurio R, Mastrogiorgio G, Caiazzo AM, Pietropaoli N, Grimaldi A, Bavastrelli M, Papa RE, Vania A. Even obese children may be coeliac patients? *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012, in press.
54. Pontone S, Marianetti M, Petrarca L, Angelini R, Standoli M Pontone P. Psychological disorders prevalence in upper gastrointestinal outpatients before endoscopy. *Dig Liv Dis* 2012;44:S154.
55. L. Petrarca, R. Nenna, M. Mennini, F. Lucantoni, G. Mastrogiorgio, M. Bavastrelli, M. Montuori, C. Tiberti, F.M. Magliocca, M. Bonamico. Anti-transglutaminase Ab, target domains immunoreactivity and duodenal lesions in coeliac patients. *Dig Liv Dis* 2011;43:S424-5.
56. R. Nenna, L. Petrarca, M. Mennini, R.P.L. Luparia, M. Bavastrelli, G. Mastrogiorgio, N. Pietropaoli, F. Lucantoni, M. Montuori, F.M. Magliocca, C. Tiberti, M. Bonamico. The coeliac iceberg in Italy. *Dig Liv Dis* 2011;43:S425.
57. Nenna R, Papasso S, Battaglia M, De Angelis D, Petrarca L, Felder D, Salvadei S, Berardi R, Roberti M, Papoff P, Moretti C, Midulla F. 7% hypertonic saline and hyaluronic acid and in the treatment of infants mild-moderate bronchiolitis. *European Respiratory journal* 2011;38:294s.
58. Petrarca L, Nenna R, Tiberti C, Luparia RPL, Lucantoni F, Montuori M, Mennini M, Magliocca FM, Bonamico M. Duodenal mucosa diffusion of the histological lesions in coeliac patients correlates with transglutaminase Ab titers and target domains. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2011;52;E131-2.
59. Nenna R, Tiberti C, Petrarca L, Mennini M, Mastrogiorgio G, Panimolle F, Montuori M, Magliocca FM, Bonamico M. Primary School Children Detected By RIA Salivary Anti-Transglutaminase Antibodies. The Coeliac Iceberg In The City Of Rome. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2011;52:E39
60. Nenna R, Tiberti C, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Montuori M, Mennini M, Magliocca FM, Bonamico M. Transglutaminase Ab titers and target domains characterize histological duodenal mucosa diffusion in CD patients. *Gastroenterology* 2011;140:S642.
61. Nenna R, Tiberti C, Petrarca L, Mennini M, Luparia RPL, Lucantoni F Montuori M Bonamico M. The celiac iceberg in Italy: exploring primary school children by RIA salivary anti-transglutaminase antibodies. *Gastroenterology* 2011;140:S439-440.
62. Iagnocco A, Ceccarelli F, Mennini M, Rutigliano I, Perricone C, Modesti M, Vavala C, Petrarca L, Valesini G, Bonamico M. Joint involvement in children affected by celiac disease: an ultrasonographic study. *Annals of Rheumatic diseases- The EULAR journal* 2011.
63. Nenna R, Pontone S, Petrarca L, Mennini M, Mastrogiorgio G, Thanasi E, Standoli M, Montuori M, Pontone P, Magliocca FM, Bonamico M. Duodenal bulb biopsy in adults with coeliac disease. *Gut* 2010;59:A29.

64. Mennini M, Nenna R, Mastrogiorgio G, Petrarca L, Luparia RPL, Montuori M, Tiberti C, Magliocca M, Bonamico M. Gastric mucosa in coeliac disease children and adolescents. APCA detection. Gut 2010;59:A29.
65. La Scaleia R, Barba M, Di Nardo G, Montuori M, Oliva S, Nenna R, Valitutti F, Mennini M, Petrarca L, Barbato M, Bonamico M, Cucchiara S, Piccoli M, Mainiero F, Palmieri G. Atered mucosal production of IL-17[°] in pediatric celiac disease. Gut 2010;59:A4.
66. L. Petrarca, R. Nenna, F. Lucantoni, M. Mennini, G. Mastrogiorgio, F. Panimolle, M. Montuori, M. Bonamico, C. Tiberti. Distinct Transglutaminase autoantibody target domains characterise atypical respect to typical and silent coeliac patient. Dig Liv Dis 2010;42:S321.
67. Nenna R, Mastrogiorgio G, Mennini M, Petrarca L, Guido M, Montuori M, Tiberti C, Magliocca FM, Bonamico M. Histological evaluation of gastric mucosa in coeliac disease children and adolescents. The role of APCA detection. Dig Liv Dis 2010;42S:S356.
68. Luparia RPL, Nenna R, Mennini M, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Montuori M, Wantoch U, Bonamico M. Retrospective analysis of coagulation disorders in children and adolescents with coeliac disease at the diagnosis. Dig Liv Dis 2010;42S:S356-7.
69. Mennini M, Nenna R, Petrarca L, Guido M, Mastrogiorgio G, Lucantoni F, Tiberti C, Montuori M, Luparia RPL and Bonamico M. Psychological impact of coeliac diagnosis and gluten-free diet in silent salivary screening-detected school children. Dig Liv Dis 2010;42S:S356.
70. La Scaleia R, Barba M, Montuori M, Di Nardo G, Barrella G, Nenna R, Oliva S, Mennini M, Valitutti F, Petrarca L, Di Camillo C, Mastrogiacomo G, Barbato M, Cucchiara S, Bonamico M, Piccoli M, Mainiero F, Palmieri G. Defective mucosal production of IL-17A in pediatric celiac disease. Dig Liv Dis 2010;42S:S322.
71. Lucantoni F, Panimolle F, Mennini M, Montuori M, Masotti D, Petrarca L, Nenna R, Bonamico M, Tiberti C. At coeliac disease diagnosis distinct transglutaminase autoantibody target domains characterize atypical respect to typical and silent coeliac patients. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2010,50:E209.
72. Mennini M, Nenna R, Luparia RPL, Guido M, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Tiberti C, Montuori M, Bonamico M. Evaluation of psychological impact of coeliac diagnosis and gluten-free diet during the follow-up in school children detected by salivary screening. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2010,50:E70.
73. Montuori M, Versacci P, Turchetti A, Luparia RPL, Nenna R, Mennini M, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Anaclerio S, Bonamico M. QT prolongation in paediatric coeliac patients. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2010,50:E71.
74. Nenna R, Mennini M, Montuori M, Luparia R, Petrarca L, Wantoch U, Iacobini M, Bonamico M. Coagulation disorders in children and adolescents with coeliac disease at the diagnosis. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2010,50:E73.

75. Nenna R, Montuori M, Luparia R, Turchetti A, Mennini M, Petrarca L, Lucantoni F, Tiberti C, Bonamico M. Coeliac disease follow-up in primary school-children detected by salivary test. Preliminary results of the study performed in 5000 six/eight-year scholars. Gut. UEGW/WCOG, London; November 21-25, 2009.
76. Nenna R, Montuori M, Mennini M, Montuori L, Petrarca L, Masotti D, Lucantoni F, Tiberti C, and Bonamico M. Salivary CD screening in six to eight year-old Italian school-children. Preliminary follow-up results. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2009;48:E98.
77. Luparia RPL, Nenna R, La Pietra M, Montuori M, Turchetti A, Mennini M, Petrarca L, Camplone G, Bonamico M. Coetaneous characteristics of coeliac disease children. Preliminary reports of an observational study. Dig Liv Dis 2009;41:s230.
78. Nenna R, Luparia RPL, Montuori M, Turchetti A, Mennini M, Petrarca L, Masotti D, Lucantoni F, Tiberti C, Bonamico M. Follow-up of salivary CD screening detected six-eight year-old Italian school-children. Dig Liv Dis 2009;41:S214.
79. Montuori M, Versacci P, Turchetti A, Luparia RPL, Nenna R, Torre A, Mennini M, Petrarca L, Anaclerio S, Bonamico M. Electrocardiographic study of coeliac disease children and adolescents. Dig Liv Dis 2009;41S:208-9.
80. Nenna R, Montuori M, Luparia RPL, Turchetti A, Guido M, , Torre A, Mennini M, Petrarca L, Lucantoni F, Tiberti C, Bonamico M. Coeliac disease follow-up in primary school-children detected by salivary test. Preliminary results of the study performed in 5000 six/eight-year scholars. Acta Paediatrica 2009;98:92.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Decreto legislativo 30.6.2003, n. 196 e del Regolamento UE 679/2016, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

ROMA 19/08/2024

Firma