



Prof. Raffaella Nenna

Luogo e data di nascita: Roma, 22 ottobre 1977

Nationalità: Italiana

CF: NNNRFL77R62H501B

Stato civile: coniugata

E-mail: raffaella.nenna@uniroma1.it

E-mail (PEC): raffaella.nenna@omceoromapec.it

ORCID: 0000-0001-8880-3462

SCOPUS ID: 6507592100

ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA

1 aprile 2022-oggi: Professore Associato “Sapienza” Università di Roma

02 dicembre 2021-oggi: Dirigente Medico Policlinico Umberto 1

FORMAZIONE

06 febbraio 2023: Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di I fascia per il Settore concorsuale 06/G1 conseguita nella tornata QUARTO QUADRIMESTRE

12 aprile 2018: Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 06/G1 conseguita nella tornata QUARTO QUADRIMESTRE

Febbraio 2018: Munich training School - ENTeR-child. Diffuse parenchymal lung diseases in children.

2015: Certificato di Diploma Europeo in Pneumologia pediatrica - Paediatric HERMES examination.

Gennaio 2015-dicembre 2015: Master di II livello in “Pneumologia pediatrica” “Sapienza” Università di Roma.

- Settembre 2015: I Corso Teorico Pratico di spirometria in età pediatrica Livello base (Esecutore Certificato)
- Maggio-giugno 2015: Corso di Perfezionamento “Alimentazione in età pediatrica”.
- Gennaio-dicembre 2014: Master di aggiornamento professionale in “Dietologia e Nutrizione Clinica”.
- Gennaio - dicembre 2011: Master di II livello in Emergenze Pediatriche (110/110 e lode) “Sapienza” Università di Roma.
- Giugno 2011: EPLS esecutore.
- 01 ottobre 2010: Dottore di Ricerca in Scienze Pediatriche, Università “Sapienza” di Roma (Ottimo). Tesi: “L’iceberg della celiachia in Italia: screening di 7300 bambini all’inizio della scuola dell’obbligo mediante test su saliva”.
- Aprile 2009: Corso teorico-pratico di broncoscopia pediatrica.
- Maggio 2008: Advanced Life Support esecutore.
- Aprile 2008: Basic Life Support and Defibrillation esecutore.
- 13 settembre 2007: Specialista in Pediatria, Policlinico “Umberto I” (70/70 cum Laude). Tesi: “Screening della malattia celiaca nei bambini delle prime classi della scuola primaria del Comune di Roma. Progetto pilota di prevenzione delle complicanze”, Relatore: Prof. M. Bonamico.
- Ottobre 2006: IV corso teorico-pratico di broncoscopia in età neonatale e pediatrica.
- Marzo 2006, maggio 2011: Pediatric Basic Life Support esecutore.
- 09 settembre 2003: Iscrizione all’Albo dell’Ordine dei Medici della provincia di Roma. N° iscrizione: M52592.
- Luglio 2003: Abilitazione all’esercizio della professione di Medico chirurgo (110/110) Università “Sapienza” di Roma.
- 9 Luglio 2002: Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum Laude), Facoltà di Medicina e Chirurgia I, Università “Sapienza” di Roma. Tesi: “Screening dei familiari di primo grado dei pazienti celiaci: anticorpi anti-transglutaminasi, EMA e tipizzazione HLA”. Relatore: Prof. M Bonamico.
- Settembre 2001-luglio 2002: Internato presso “Celiachia e patologie da malassorbimento”, Università “Sapienza” di Roma.
- 1998-1999: Borsa di collaborazione presso la biblioteca di ematologia

“Sapienza” Università di Roma.

1997-1998: Internato presso il Laboratorio di Istologia ed Embriologia Medica Università “Sapienza” di Roma.

1991-1996: Diploma, Maturità Classica (60/60).

ESPERIENZE LAVORATIVE

1 aprile 2019-31 marzo 2022: Ricercatore a tempo determinato tipo B “Sapienza” Università di Roma.

Febbraio 2011- gennaio 2014: Assegnista di Ricerca, settore MED 38, Università “Sapienza” di Roma: “screening della celiachia con il test salivare.”

Febbraio 2014- gennaio 2015: Assegnista di Ricerca, settore MED 38, Università “Sapienza” di Roma: “Screening della discinesia ciliare in bambini con polmoniti ricorrenti.”

Maggio 2015-marzo 2019: Assegnista di Ricerca, settore MED 38, Università “Sapienza” di Roma: “Infezione da citomegalovirus nei bambini di età inferiore a 5 anni con bronchite asmatica”.

Marzo 2018-giugno 2019: Postdoctoral researcher, Asthma & Airway Disease Research Center-The University of Arizona, Tucson AZ.

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.

Ottobre 2015-giugno 2017: Collaborazione scientifica tra Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, “Sapienza” Università di Roma e Università di Firenze, Ospedale Pediatrico Meyer. Titolo progetto “Collaborazione finalizzata all'effettuazione di ricerche nel settore di broncoscopia interventistica e nella promozione di iniziative di didattica e formazione nella pneumologia pediatrica”.

Novembre 2013 - aprile 2019: Pediatra residente presso OUC Pediatria D'Urgenza dove svolge attività scientifica, clinica pneumologica ambulatoriale e collabora in esami endoscopici bronchiali.

Gennaio 2010 - dicembre 2010: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa finalizzato al progetto “Diagnosi e follow-up dei bambini

celiaci individuati con test salivare”, che prevede attività scientifica, clinica ambulatoriale, esami endoscopici diagnostici ed attività di guardia interdivisionale nel Dipartimento di Pediatria del Policlinico “Umberto I”.

- Ottobre 2011 - giugno 2015: Consulente pediatra, affidato dalla società Esperia srl, presso: Asilo Nido Aziendale Ospedale San Filippo Neri, Asilo Nido Comunale in concessione di Via di S. Basilide, Asilo Nido Comunale in concessione Via di Valcannuta.
- Gennaio 2011: Pediatra volontario presso il centro medico di Nanorò, Burkina Faso.
- Ottobre 2008 - 2019: Pediatra di sala presso la RAI.
- Ottobre 2008 - 2018: Pediatra presso Asilo Nido “Arturo e Clementina”.
- Luglio 2008 - febbraio 2009: Pediatra presso Asilo Nido Montessori, Gruppo Ferrovie dello Stato.
- Marzo 2008: Contratto di lavoro autonomo nel progetto “Screening della malattia celiaca nei bambini delle prime classi della scuola primaria del comune di Roma. Progetto pilota di prevenzione delle complicanze”.
- Aprile 2007 - Marzo 2008: Progetto di ricerca con il patrocinio del Comune di Roma: “Screening della malattia celiaca nei bambini delle prime classi della scuola primaria del comune di Roma. Progetto pilota di prevenzione delle complicanze”, dove ha effettuato la preparazione e la distribuzione del materiale informativo, la raccolta dei campioni dai bambini nelle scuole di Roma e l’elaborazione dei risultati.
- 2007 - 2019: Sostituzioni presso Pediatri di libera scelta.
- Nov 2002- Ottobre 2007: Specializzanda presso reparti di pediatria generale, pronto soccorso, osservazione breve, dermatologia, chirurgia, ortopedia, endocrinologia pediatrica del Policlinico Umberto I e dell’Ospedale pediatrico Bambino Gesù, dove ha svolto attività clinica di reparto e ambulatoriale.
- Nov 2002 - ottobre 2013: Medico/pediatra residente in “Celiachia e patologie da malassorbimento” Università “Sapienza” di Roma, dove ha svolto attività scientifica, clinica ambulatoriale, esami endoscopici diagnostici.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Ottobre 2022-oggi: Direttore Master di II livello in "Emergenze Pediatriche" "Sapienza" Università di Roma.
- Ottobre 2022-oggi: Professore CI di Pediatria generale e specialistica, Corso di Laurea Magistrale "B" in Medicina e Chirurgia, "Sapienza" Università di Roma. (codice 30006, 2 cfu, 37 ore)
- Ottobre 2022-oggi: Professore TPVES 100 Medicina e chirurgia "A" (4 cfu, 100 ore)
- Ottobre 2022-oggi: Professore Corso Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea C - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT1, PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA, (codice 1034962, 2 cfu, 24 ore)
- Aprile 2019-oggi: Professore Medicine and surgery - Medicina e chirurgia "F" LM-41, PAEDIATRICS (codice 29895: 1cfu, 13 ore; codice 30893: 1 cfu, 25 ore)
- Aprile 2019-oggi: Professore CI di Pediatria, Corso di Laurea Magistrale "C" in Medicina e Chirurgia, "Sapienza" Università di Roma. (codice 1042104, 1 cfu, 12.5 ore)
- Aprile 2019-oggi: Professore Corso Infermieristica Pediatrica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere Pediatrico) - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT1, PEDIATRIA (codice 1035036, 2 cfu, 24 ore)
- Aprile 2019-oggi: Professore Corso Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea D - Roma Azienda Policlinico Umberto I/Aeronautica Militare L/SNT1, PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA, (codice 1034962, 2 cfu, 24 ore)
- Aprile 2019-2022: Professore Corso di Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) - Corso di laurea C - ASL Viterbo L/SNT1, PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA, RIANIMAZIONE NEONATALE (2 cfu, 24 ore)
- 2019-oggi: Docente Master di II livello in "Immunologia ed Allergologia Pediatrica" "Sapienza" Università di Roma.
- 2016-oggi: Docente Master di II livello in "Pneumologia Pediatrica" "Sapienza" Università di Roma.
- 2014-oggi: Docente Master di II livello in "Emergenze Pediatriche" "Sapienza" Università di Roma.

2011-2019:	Compiti didattici integrativi di tipo seminariale per 50 h nel CI di Pediatria, Corso di Laurea Magistrale “C” in Medicina e Chirurgia, “Sapienza” Università di Roma. Commissioni di esame.
2014:	Incarico di docenza di Puericultura e Pediatria nei corsi di qualifica professionale per operatori socio sanitari autorizzati dalla Regione Lazio - ACO/2 e ACO/4.
2014:	Cultore della Materia in Pediatria che opera nelle Commissioni di esame nel CCLM “C” in Medicina e Chirurgia ed è inserita nel Sistema Infostud.
2012-2013:	Incarico di docenza di Pediatria (MED 38) nel C.I. di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile del Corso di Laurea in fisioterapia “H” sede di Bracciano.
2013:	Docente corsi Sistema Politiche Attive Lavoro-Regione Lazio.
2009-2012:	Docente Master di I livello in “Scienze gastronomiche e patologie alimentari” “Sapienza” Università di Roma.
2010-2012:	Docente Corsi di formazione-informazione per operatori della ristorazione ed albergatori.
2007-2010:	Ha svolto attività di docenza nei seminari nel C.I. di Scienze Cliniche nel Corso di Laurea in Terapisti Occupazionali.

LINGUE

Italiano: Madrelingua

Inglese: Ottima conoscenza della lingua scritta e parlata-B2 (IELTS gennaio 2018)

Francese: Livello base

COMPUTER

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft (Windows 2010, ME, XP) e delle relative utilities (Office). Ottima conoscenza del programma SPSS (24.0) e STATA per l’analisi dei dati.

PRINCIPALI CAMPI DI RICERCA

- Bronchiolite: aspetti clinici (eziologia virale, patogenesi, diagnosi, espressione clinica e terapia).
- Bronchite asmatica in età prescolare, asma: aspetti clinici (eziologia, patogenesi, diagnosi, espressione clinica e terapia).
- Infezioni delle basse vie respiratorie (eziologia, diagnosi, clinica).
- Lavaggio broncoalveolare: aspetti tecnici e indicazioni.
- Pertosse: aspetti clinici.

- 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, diffusione intrafamiliare.

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- 2023-26: Chair eletto del Bronchology Group della Paediatric Assembly dell'ERS
- 2020-23: Segretario eletto del Bronchology Group della Paediatric Assembly dell'ERS
- September 2018-oggi: Paediatric Exam Committee Member-European Respiratory Society (ERS)
- 2017-oggi: ERS representative to the European Academy of paediatrics (EAP)
<http://eapaediatrics.eu/newsletter-article/young-eap-blog-may-2018-protecting-children-tobacco/>
- 2016-2019: Early Career Members Committee - Representative Assembly 7 (Paediatrics) European Respiratory Society (ERS)
- 2016-2019: Long Range Planning Committee Assembly 7 (Paediatrics) Member European Respiratory Society (ERS)

PREMI

- 1) COST Action CA16125 award for Training School 2018 Munchen.
- 2) ERS speaker's contribution reimbursement in the ERS 2017 Annual Congress, Milan.
- 3) Borsa di studio SIMRI per la partecipazione al Congresso Internazionale dell'ERS - Amsterdam 2015.
- 4) Travel grant for UEGW Barcelona 2010.
- 5) ERS speaker's contribution reimbursement in the ERS 2010 Annual Congress, Barcelona.
- 6) Premio Signoretti per la miglior tesi di specializzazione in Pediatria 2008.
- 7) Young investigator award al World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Iguassu 2008.
- 8) The 2006 most cited manuscript award for the article "Patchy villous atrophy of the duodenum in childhood celiac disease" al 40th ESPGHAN meeting, Barcelona 2007.
- 9) Young investigator award al 39th ESPGHAN meeting, Dresden 2006.
- 10) Young investigator award al 38th ESPGHAN meeting, Porto 2005.
- 11) Young investigator award al World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Paris 2004.
- 12) Young investigator award al 36th ESPGHAN meeting, Prague 2003.

MODERAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- Chair in the oral presentation session "new insights into diagnostic and experimental paediatric pulmonology" at the ERS Annual Congress 2022 Barcelona 4-6 September.
- Chair in the thematic poster session at the ERS Annual Congress 2022 Barcelona 4-6 September. Bronchology group.
- Membro del board scientifico del Congresso "A type-2 network. Una rete per le patologie respiratory Type 2" san Felice Circeo 28 maggio 2022.

- Chair in the oral presentation session at the ERS Virtual Annual Congress 2021. Bronchology group.
- Chair in the oral presentation session at the ERS Virtual Annual Congress 2020. Bronchology group. Tip the hat to paediatric bronchology.
- Discussant: Primo congresso congiunto regionale SIP SIN SIMEUP. 13-14 dicembre 2019, Roma.
- Chair in the Meet the expert: Preschool wheeze, at the ERS Annual Congress 2019 in Madrid.
- Chair in the free communication session at the ERS Annual Congress 2019 in Madrid. Poster Discussion Session: a mixture of rare lung diseases.
- Chair in the free communication session at the ERS Annual Congress 2019 in Madrid. Poster Discussion Session: novel findings in paediatric respiratory infections.
- Chair in the Meet the expert: Management of severe asthma in children, at the ERS Annual Congress 2018 in Paris.
- Chair in the Paediatric Ground Round: an interactive session, at the ERS Annual Congress 2017 in Milan.
- Chair in the free communication session at the ERS Annual Congress 2016 in London. Thematic Poster Session: Pediatric respiratory infections.
- Chair in the free communication session at the ERS Annual Congress 2011 in Amsterdam. Thematic Poster Session: Pediatric respiratory infection: signs, symptoms and sequelae.

COLLABORAZIONE IN GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI/INTERNAZIONALI

- Marzo 2022-marzo 2024: COLLABORATORE-UO2 Sapienza PROGETTO ESECUTIVO - PROGRAMMA CCM 2021 Programma ID7 “Studio pilota per la sorveglianza epidemiologica e virologica del Virus Respiratorio Sinciziale in Italia” Finanziato 450.000 euro
- 06/04/2017-05/04/2021: Assistant - member substitute - leader del WG 4 “Feeding problems and Nutrition in children with ILD” nella COST Action CA16125 “European network for translational research in children's and adult interstitial lung disease”. 4 year funding period. 21 participating countries. Founded by European Framework Horizon 2020 support €115.000/year.
- 05/03/2018-04/06/2019: PRINCIPAL INVESTIGATOR finanziata da The University of Arizona in qualità di Post-doc Researcher (presso l'Asthma & Airway Disease Research Center-The University of Arizona, Tucson AZ) of the following projects:
 - Analysis of cytokines production from PBMC's stimulated with RSV in children enrolled in the IIS study. Risultati in corso di pubblicazione: Nenna R, Stern DA, Carr TF, Spangenberg A, Wright AL, Martinez FD, Halonen M. Prenatal exposure to RSV season influences first year risk of RSV-induced LRI and immune responses at birth. AJRCCM 2022; submitted (IF: 21.4);
 - and

- Analysis of mechanisms associated to the development of asthma: the role of CMV
 Risultati pubblicati: 1) Nenna R, Zhai J, Packard SE, Spangenberg A, Sherrill DL, Martinez FD, Halonen M, Guerra S. High cytomegalovirus serology and subsequent COPD-related mortality: a longitudinal study. *ERJ Open Res.* 2020 Apr 27;6(2):00062-2020. doi: 10.1183/23120541.00062-2020; 2) Nenna R, Zhai J, Spangenberg A, Sherrill DL, Martinez FD, Halonen M, Guerra S. CMV serology in young to mid-adult life and decline of lung function. *Clin Resp J*, submitted (IF: 1.761); 3) Virgili F, Guerra S, Midulla F, Martinez FD, Halonen M and Nenna R. Cytomegalovirus and mortality risk; is there a role in obstructive lung diseases? *Rev Med Virol*, submitted (IF: 11.043).

- 2016-2018: PARTECIPAZIONE in qualità di MEMBRO alle attività del PANEL DI ESPERTI nella Task Force “Tracheomalacia and bronchomalacia in children”- Finanziata dall'European Respiratory Society (Grant 11.950 euro - TF-2016-21). Pubblicazione dei risultati dell'attività del gruppo: Wallis C, Alexopoulou E, Antón-Pacheco JL, Bhatt JM, Bush A, Chang AB, Charatsi AM, Coleman C, Depiazzi J, Douros K, Eber E, Everard M, Kantar A, Masters IB, Midulla F, Nenna R, Roebuck D, Snijders D, Priftis K. ERS statement on tracheomalacia and bronchomalacia in children. *Eur Respir J.* 2019 Sep 28;54(3):1900382. doi: 10.1183/13993003.00382-2019. (IF: 12.242).
- 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, Sztanyi 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 Winckel 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)
- 01/10/2015- 30/06/2017: PARTECIPAZIONE alle attività del gruppo di ricerca su "Collaborazione finalizzata all'effettuazione di ricerche nel settore di broncoscopia interventistica e nella promozione di iniziative di didattica e formazione nella pneumologia pediatrica" finanziata da Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer (24000 euro) per l'integrazione dell'assegno di ricerca della Dr. Nenna anni 2016-2017. Risultati dell'attività del gruppo pubblicati in: - Serio P, Nenna R, Di Maurizio M, Avenali S, Leone R, Baggi R, Arcieri L, Murzi B, Quarti A, Pozzi M, Mirabile L, Midulla F. Outcome of long-term complications after permanent metallic left bronchial stenting in children. *Eur J Cardiothorac Surg* 2017; in press doi: 10.1093/ejcts/ezx374 (IF: 3.759); - Nenna R, Midulla F, Masi L, Bacci GM, Frassanito A, Baggi R, Brandi ML, Avenali S, Mirabile L, Serio P. Airway stenting in a child with spondyloepiphyseal dysplasia congenita: 13-year survival. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2017; 99:13-16. doi: 10.1016/j.ijporl.2017.05.008. (IF: 1.159); -Serio P, Nenna R, Fainardi V, Grisotto L, Biggeri A, Leone R, Arcieri L, Di Maurizio M, Colosimo D, Baggi R, Murzi B, Mirabile L, Midulla F. Residual tracheobronchial malacia after surgery for vascular compression in children: treatment with stenting. *Eur J Cardiothorac Surg* 2017;51(2):211-7. doi: 10.1093/ejcts/ezw299. (IF: 3.759); - Arcieri L, Serio P, Nenna R, Di Maurizio M, Baggi R, Assanta N, Moschetti R, Noccioli B, Mirabile L, Murzi B. The role of posterior aortopexy in

the treatment of left mainstem bronchus compression. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2016;23(5):699-704. (IF: 1.857).

- 2015-2017: PARTECIPAZIONE in qualità di MEMBRO alle attività del PANEL DI ESPERTI nella Task Force “Interventional Bronchoscopy”- Finanziata dall'European Respiratory Society (Grant 21.900 euro - TF-2015-09). Risultati dell'attività della TF pubblicati in: - Eber E, Antón-Pacheco JL, de Blic J, Doull I, Faro A, Nenna R, Nicolai T, Pohunek P, Priftis KN, Serio P, Coleman C, Masefield S, Tonia T, Midulla F. Task force report. ERS statement Interventional bronchoscopy in children. *Eur Respir J* 2017; 50: 1700901; DOI: 10.1183/13993003.00901-2017 (IF: 12.242)

RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA

1. COORDINATORE e SPERIMENTATORE PRINCIPALE dello studio multicentrico che ha coinvolto 4 Ospedali Italiani con lo scopo di analizzare l'impatto della pandemia da SARS CoV 2 sui ricoveri per infezioni respiratorie acute in età pediatrica (ICHRIS Group). Risultati pubblicati: 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 Jul 14;10:930281. doi: 10.3389/fped.2022.930281.
2. RESPONSABILE DI UNITA' OPERATIVA (PRINCIPAL INVESTIGATOR) SAPIENZA dello studio no-profit multicentrico RESPIRIAMO: “Italian hospital surveillance for Lower Respiratory Tract Infections”. Sponsor dello studio: INCiPiT (Rete Italiana per le Sperimentazioni Cliniche in Pediatria). Lo studio si pone come obiettivo di effettuare una sorveglianza delle infezioni delle basse vie respiratorie da VRS durante diverse stagioni epidemiche: 2018-21 (retrospettivo) e 2021-23 (prospettico) e coinvolge 11 centri pediatrici che arruolano pazienti in Pronto Soccorso, reparto di degenza ordinaria e terapia intensiva pediatrica al fine di stimare il burden del VRS in bambini di età inferiore a 2 anni.
3. RESPONSABILE IN QUALITA' DI ESPERTO for the ResQ Family study (ResQ Family: Impact of Respiratory Syncytial Virus (RSV) hospitalisation on Quality of life of Families - a multi- country study). The overall aim of the ResQ Family study is to gain insights related to the quality of life of parents/caregivers of children (<2 years of age) currently or recently hospitalised for RSV. Il progetto è condotto dall'EFCNI (European Foundation of the Care of Newborn Infants). Project Expert group (the “PEG”) comprised of internationally recognized experts from different disciplines to support the Project during all project phases from conceptualization, set-up of the questionnaire, data collection and analysis to publication and follow-up tasks through, e.g., knowledge exchange, advice, review, support of recruitment process, networking activities, or scientific and non-scientific dissemination of information on the Project and the Project results.
4. RESPONSABILE IN QUALITA' DI ESPERTO for c4c to provide advice on clinical aspects of paediatric clinical trials in the ad hoc “Strategic Feasibility advice groups”.

Conect4children (c4c) WP4 is part of the conect4children project (<https://conect4children.org/>) and engages in Strategic Feasibility Advice (SFA) by experts all over Europe to pharmaceutical companies and academic institutions. The expertise may be requested (but not limited to) on following issues: is the study design (incl. Assessments, targeted population, endpoints etc) the most appropriate, up to date, innovative, meaningful and feasible and/or is this study design ethically sound. The Expert may also be involved in Paediatric Investigational Plans (PIPs) by advising c4c industry partners on their paediatric plans or responses to regulatory agency comments. We would like to emphasize that site feasibility issues are not the task of clinical expert groups.

5. 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 450.000 euro
6. RESPONSABILE DELLA RICERCA (PI) - Progetto Sapienza medio 2022 “Infants with Bronchiolitis: role of inflammatory markers on respiratory function tests and respiratory outcome”
7. PI-Progetto Sapienza medio 2021 “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.” (RM12117A8653053F- finanziato 12.500)
8. PI-Progetto Sapienza piccolo 2020 “Epidemiological surveillance study on respiratory viruses infections in the era of SARS-CoV-2 pandemic” (RP120172B8093608- finanziato 3800 Euro).
9. PI-Avvio alla ricerca 2012 “Screening della malattia celiaca con il test salivare” “Sapienza” Università di Roma.

COLLABORAZIONE IN PROGETTI DI RICERCA

1. Progetto medie attrezzature “Class III Biological Safety Cabinet as laboratory equipment for handling biological threat agents and monitoring host immune response to emerging infectious agents” (MA120172B4A32AE4 Sapienza Università di Roma-finanziato 33.500 Euro).
2. Finanziamenti di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2018: “Bronchiolitis in infants: viral, microbiological and immunological determinants”.
3. Finanziamenti di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2016: “Viral factors and bacterial colonization in determining immune response and clinical manifestations of infants with bronchiolitis”.
4. Ricerche universitarie 2015 “Infezione da Citomegalovirus nei bambini di età inferiore a 5 anni con bronchite asmatica”.

5. Avvio alla ricerca 2015: "Bronchiolite e asma: follow-up a 5 anni".
6. Ricerche universitarie 2014 "Infezione da Citomegalovirus nei bambini di età inferiore a 3 anni con bronchite asmatica".
7. Ricerche universitarie 2013 "Screening dell'autoimmunità nei pazienti celiaci e nei familiari di primo grado".
8. Avvio alla ricerca 2013 "Ipermobilità articolare e malattia celiaca: screening con il test salivare".
9. FARI 2011 "Screening della celiachia nei bambini in età scolare. Ottimizzazione della metodica per uno studio multicentrico italiano ed europeo e caratterizzazione immunologica delle forme cliniche della malattia".
10. Ricerche universitarie 2010, 2011: "La Malattia Celiaca. Studio di patologie correlate: outcome della gravidanza, artropatie, diabete di Tipo 1 nei pazienti e nei loro familiari."
11. PRIN 2009 "Screening precoce e non invasivo della malattia celiaca nel bambino mediante lo studio della saliva, dei denti e della mucosa orale".
12. "Ottimizzazione delle procedure di screening della malattia celiaca nei bambini della prima classe delle scuole primarie del Comune di Roma. Progetto di prevenzione delle complicanze" Comune di Roma 2009.
13. Ricerche universitarie 2009: "La malattia celiaca nei familiari di primo e secondo grado: autoimmunità, meccanismi ed estensione del danno intestinale", "Sapienza" Università di Roma.
14. Ricerca di Ateneo Federato 2009: "La gastrite linfocitica nella celiachia del bambino", "Sapienza" Università di Roma.
15. Progetto di Ateneo Federato 2008: "Patch test con il glutine nei bambini celiaci", "Sapienza" Università di Roma.
16. "Screening della malattia celiaca nei bambini delle prime classi della scuola primaria del comune di Roma. Progetto pilota di prevenzione delle complicanze" Comune di Roma 2007.
17. Progetto di Ricerca Universitaria 2007 e 2008: "La malattia celiaca nei familiari di primo e secondo grado: autoimmunità, meccanismi ed estensione del danno intestinale", Sapienza" Università di Roma.
18. Progetto di Facoltà 2006 e 2007: "Il cuore nella malattia celiaca. Studio ecografico di una popolazione in età pediatrica". "Sapienza" Università di Roma.
19. Progetto di Ateneo 2004, 2005 and 2006: "Anticorpi anti-transglutaminasi tissutale nella diagnosi e nel follow-up della malattia celiaca" "La Sapienza" Università di Roma.
20. Progetto di Facoltà 2004 and 2005: "Challenge in vitro nella diagnosi della malattia celiaca". "La Sapienza" Università di Roma.
21. Progetto di Facoltà 2003: "Challenge in vitro nella malattia celiaca del bambino. Possibilità di evitare una III biopsia". "La Sapienza" Università di Roma.
22. Progetto del Ministero della Sanità 2002: "Malattia Celiaca: studio di possibili fattori che influenzano la diversa espressione clinica" -Progetto Strategico BS 7 (IRCCS) "connettiviti, artrite reumatoide, malattie immunomediate dell'adulto e del bambino". "La Sapienza" Università di Roma.
23. Progetto di Ricerca del Ministero dell'Università, dell'Istruzione e della Ricerca (MIUR) 2002: "Anticorpi anti-transglutaminasi tissutale nella diagnosi e nel follow-up della malattia celiaca". "La Sapienza" Università di Roma.

INVITED SPEAKER

1. Conferenza annuale CoEHAR sulla riduzione del danno. “Sigaretta elettronica: peso del problema tra i giovani”. Maggio 2023.
2. XXV Congresso SIAIP. “La prevenzione dell’infezione da VRS”. nella sessione: “Presidi terapeutici in immunoallergologia: pro e contro”. Aprile 2023.
3. XXVI Congresso Nazionale SIMRI-Palermo. “I virus respiratori: le nuove sfide”. nella sessione: “Pneumologia pediatrica: il futuro”. Ottobre 2022.
4. Mumble mumble... Argomenti controversi in ORL pediatrica. “Laringiti e wheezing: gestione clinica”. 24 giugno 2022.
5. Congresso regionale SIMRI Campania “La pneumologia pediatrica tra ospedale e territorio: dai percorsi diagnostici alle strategie terapeutiche”. “Asma grave-le nuove frontiere terapeutiche” 10 giugno 2022.
6. Congresso “A type-2 network. Una rete per le patologie respiratory Type 2”. “Focus on: patologie pediatriche” 28 maggio 2022
7. Parma pediatria 2022 “La terapia di fondo dell’asma e le indicazioni all’uso di anticorpi monoclonali”. Marzo 2022.
8. SIMRI Corso FAD asma e dintorni “Dal wheezing prescolare all’asma”. Ottobre 2021.
9. SIMRI Webinar Management del bambino con COVID-19. “Follow-up respiratorio dei bambini con COVID-19” 20 novembre 2020
10. SIMRI Corso FAD Il bambino e le Infezioni respiratorie “Le urgenze respiratorie delle vie aeree inferiori”. Ottobre 2020.
11. European Academy of Paediatric Society Virtual congress. “What is new in managing the noncompliant asthmatic?” 16 October 2020.
12. Societa’ Italiana di allergologia e immunologia pediatrica lombardia & expert talk. Bergamo 22-23 novembre 2019.
13. ERS annual congress, Paris 2018. Skills workshop Endoscopy “Get insights into paediatric bronchoscopy”. Paris 16 settembre 2018.
14. 74 Congresso Italiano di Pediatria. PEDIATRIA FUTURA 2018 “Il Virus Respiratorio Sinciziale e l’interazione con l’ospite”. Roma, 15 giugno 2018.
15. XXI Congresso Nazionale SIMRI. “Insufficienza respiratoria acuta delle vie aeree inferiori”. Napoli, 12-14 ottobre 2017.
16. ERS annual congress, Milan 2017. ERS-AIPO-SIP joint session “Viral factors in determining clinical manifestations of infants with bronchiolitis”. Milano 9 settembre 2017.
17. Ambiente e salute. “Inquinamento e patologie respiratorie in età pediatrica”. Latina, 31 marzo 2017.
18. La pediatria fatta con Sapienza. “Revisione delle Linee Guida per le polmoniti acquisite in comunità”. Roma, 10-11 febbraio 2017.
19. XX Congresso Nazionale SIMRI “Principali cause di insufficienza respiratoria acuta delle vie aeree inferiori”. Roma, 13 - 15 ottobre 2016.
20. XIX Congresso Nazionale SIMRI. “Principali cause di insufficienza respiratoria acuta delle vie aeree inferiori”. Torino 22 ottobre 2015.
21. Workshop di Pneumologia Pediatrica. “Afezioni virali delle vie respiratorie inferiori”. Roma, 17 ottobre 2015.
22. 3rd SIAATIP National Congress /1st International PAICSAT congress. “Pediatric Fiber-Optic Bronchoscopy”. Bari, 21-22 novembre 2014.
23. Patologia da glutine: dalla celiaci all’ipersensibilità. “Screening della celiaci con il test salivare”. L’Aquila, 14 aprile 2012.

24. Corso di aggiornamento in Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica. "Come affrontare l'H1N1". Roma, 23-25 novembre 2009.

ATTIVITA' EDITORIALE

- Associated Editor di *Frontiers in Pediatric Pulmonology*
- Special Issue Editor di *Children* "Application of Pulmonary Ultrasonography in Children"
- Lead Editor in *Autoimmune Diseases* "Coeliac Disease"
- Dataset Papers in *Science*
- *Journal of Gastroenterology, Liver & Pancreatic diseases*
- 2016-2019: EDITOR della sezione landmark papers della rivista educativa dell'European Respiratory Society (ERS) "Breathe". Articoli pubblicati: Corlateanu A, Covantev S, Botnaru V, Sircu V, Nenna R. To sleep, or not to sleep - that is the question, for polysomnography. *Breathe* (Sheff). 2017 Jun;13(2):137-140. doi: 10.1183/20734735.007717.; Iliopoulou M, Bostantzoglou C, Nenna R, Skouras VS. Asbestos and the lung: highlights of a detrimental relationship. *Breathe* (Sheff). 2017 Sep;13(3):235-237. doi: 10.1183/20734735.010017.; Petrarca L, Jacinto T, Nenna R. The treatment of acute bronchiolitis: past, present and future. *Breathe* (Sheff). 2017 Mar;13(1):e24-e26. doi: 10.1183/20734735.000717.; Delimpoura V, Bostantzoglou C, Liu N, Nenna R. Novel therapies for severe asthma in children and adults. *Breathe* (Sheff). 2018 Mar;14(1):59-62. doi: 10.1183/20734735.018917.; Mukherjee R, Nenna R, Turner A. Early ward-based acute noninvasive ventilation: a paper that changed practice. *Breathe* (Sheff). 2018 Jun;14(2):153-155. doi: 10.1183/20734735.001618.; Fasola S, Cilluffo G, Nenna R, La Grutta S. From research question to dissemination: how to design, analyse and present study results. *Breathe* (Sheff). 2018 Sep;14(3):232-234. doi: 10.1183/20734735.020018; Schreiber A, Fusar Poli B, Bos LD, Nenna R. Noninvasive ventilation in hypercapnic respiratory failure: from rocking beds to fancy masks. *Breathe* (Sheff). 2018 Sep;14(3):235-237. doi: 10.1183/20734735.018918.; Vinnikov D, Nenna R, Soumagne T. Will an electronic nose help at high altitude? *Breathe* (Sheff). 2018 Dec;14(4):322-324. doi: 10.1183/20734735.019918.; Kirkby J, Nenna R, McGowan A. Changes in FEV1 over time in COPD and the importance of spirometry reference ranges: the devil is in the detail. *Breathe* (Sheff). 2019 Dec;15(4):337-339. doi: 10.1183/20734735.0252-2019.; Cuevas-Ocaña S, Laselva O, Avolio J, Nenna R. The era of CFTR modulators: improvements made and remaining challenges. *Breathe* (Sheff). 2020 Jun;16(2):200016. doi: 10.1183/20734735.0016-2020.
- 2022-oggi: DIREZIONE SCIENTIFICA DELLA RIVISTA "Pneumologia pediatrica", rivista ufficiale della Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili.
- 2022-oggi: LEAD GUEST EDITOR dello Special Issue dal titolo "Application of Pulmonary Ultrasonography in Children" nella rivista *Children* (IF: 2.835, ISSN 2227-9067) Impact factor della rivista: 2.835. Status of submissions: Published: 3 articles.
- 01/10/2022-oggi: ASSOCIATE EDITOR della rivista *Pediatric Respiratory Journal* rivista ufficiale internazionale della Italian Pediatric Respiratory Society (Società Italiana di Malattie Respiratorie Infantili-SIMRI).

Revisore per circa 30 riviste internazionali (Publons VERIFIED REVIEWS: 108 - dal 2015 al 2022)

EXTERNAL REVIEWER FOR INTERNATIONAL PROJECTS

Expert evaluation post-doc fellow from Estonian Research Council.

COMUNICAZIONI ORALI

1. ERS annual congress, Amsterdam 2011: Nenna R, Papasso S, Battaglia M, De Angelis D, Petrarca L, Felder D, Salvadei S, Berardi R, Roberti M, Papoff P, Moretti C and Midulla F. 7% hypertonic saline and hyaluronic acid and in the treatment of infants with mild-moderate bronchiolitis.
2. UEGW Barcelona 2010: 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.
3. ERS annual congress, Barcelona, September 18-22, 2010. Paediatric Grand Round: an interactive section. Nenna R. What could a pneumonia with pleural effusion on a chest radiograph hide?
4. 3rd World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Iguassu Falls, Brazil, August 16-20, 2008. Nenna R, Tiberti C, Montuori M, Turchetti A, Di Renzo L, Bonamico M. Salivary RIA anti-transglutaminase antibody detection as powerful tool for celiac disease screening in general population: result in six to eight year-old Italian school-children.
5. 16th ERS annual congress, Munich, Germany, September 2-6, 2006. Corazzesi E, Nenna R, Tromba V, Tuccinardi R, Piacenti S, Scalercio F, Trapasso E, Brenna S, Moretti C, Midulla F. Recombinant human deoxyribonuclease treatment in hospital management of infants with moderate-severe bronchiolitis.

IF: 350.966 (ISI Web of Knowledge riferito all'anno di pubblicazione) - **Citazioni totali: 2341** - **H-index: 25** documenti: 142 (SCOPUS) Si segnalano inoltre 9 LAVORI IN ESTENSO IN ITALIANO, 9 CAPITOLI DI LIBRI e 104 ABSTRACTS PUBBLICATI

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/03.