



Curriculum vitae

Prof.ssa **Serafina Perrone**

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000 (DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')

La sottoscritta **PERRONE SERAFINA** (detta Sara)
Nata a San Pietro Vernotico (BR) il 23-07-1968
Residente a Parma, Via Damiano Chiesa 9, 43126

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

TITOLI DI STUDIO e DI CARRIERA

Diploma di Maturità Classica presso il Liceo-Ginnasio “Virgilio” di Lecce nel Luglio del 1987 con la voto **60/60**.

Laurea in Medicina e Chirurgia, nella prima sessione del VI anno di corso il 22 Luglio 1993 con la votazione di **110/110 e lode**, Università degli Studi di Siena. Tesi “La fagocitosi nel neonato: ruolo delle citochine nelle differenti modalità di parto”, Relatore: Chiar.mo Prof. Rodolfo Bracci

Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo nella 2^a sessione dell'anno 1993.

Specializzazione in Pediatria (indirizzo Neonatologia e Patologia Neonatale), presso l'Università degli Studi di Siena con la votazione di **70/70 e lode** il 1° Dicembre 1997 (anni di corso 4: dall'Ottobre 1993 al Dicembre 1997) tesi “Nuovi aspetti dell'emopoiesi nel neonato. Ruolo predittivo degli eritroblasti nel danno neurologico perinatale”. Relatore: Chiar.mo Prof. Rodolfo Bracci.

Diploma di Perfezionamento in “Nutrizione Clinica in età Pediatrica” presso l'Università degli Studi di Siena, (Chiar.mo prof. Giovanni Tota) aa 1998-1999. Rilasciato da Chiar.mo Prof. Giovanni Tota il 31 Dicembre 1999. ***Corso di Perfezionamento*** istituito ai sensi degli artt 16 e segg. del Decreto del Presidente della Repubblica n° 162 del 10-03-1982 e dell'art 6, comma 2 lettera c, della Legge n° 341 del 19 11-1990, con Decreto Rettoriale n° 1222 del 30-08-1997

Dottore di Ricerca in “Fattori di Accrescimento” XIII ciclo con la tesi: “Il danno da radicali liberi nel neonato. Valutazione dello stress ossidativo”. Anni di corso 3: 1997-2000. (21 Febbraio 2001) Tesi: “Il danno da radicali liberi nel neonato. Valutazione dello stress ossidativo”, rilasciato da Università degli Studi di Siena

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di II Fascia: nel settore concorsuale 06/G1 –Pediatria Generale Specialistica, MED 38 (5 Febbraio 2014).

Abilitazione conseguita a seguito di concorso cui all'articolo 1, del Decreto Regionale n. 222 del 20 luglio 2012, Ministero dell'Istruzione, della Università e della Ricerca Scientifica (M.I.U.R.)

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di I Fascia: nel settore concorsuale 06/G1 –Pediatria Generale Specialistica, MED 38 (11 Aprile 2018). Abilitazione conseguita a seguito di concorso cui all'articolo 1, del Decreto Regionale n. 222 del 20 luglio 2012, Ministero dell'Istruzione, della Università e della Ricerca Scientifica (M.I.U.R.)

Corso 'Alta Formazione Manageriale per Direttore di Struttura Complessa' ed. XIII, istituito ai sensi del D.Lgs. n. 502/92 e del D.P.R. n.484/97, organizzato dal Laboratorio Management e Sanità dell'Istituto Superiore Sant'Anna di Pisa e dalla Regione Toscana svoltosi dall'11 Settembre 2017 al 4 Aprile 2018). Superato ed abilitato.

Master Universitario II livello 'Terapia intensiva e subintensiva dell'età' pediatrica (0-18 anni) con simulazione avanzata' (master executive), conseguito presso l'Università degli Studi di Siena, aa 2018- 2019. Superato ed abilitato (data conseguimento titolo 20/01/2020)

Master Universitario II livello 'Governance del rischio clinico e promozione della sicurezza delle cure' (master executive), conseguito presso l'Università degli Studi di Parma, aa 2020-2021. Superato ed abilitato (data conseguimento titolo 27/07/2022)

Corso di formazione manageriale per la Direzione Generale delle Aziende Sanitarie conseguito presso dell'Istituto Superiore Sant'Anna di Pisa. Superato ed abilitato (data conseguimento titolo 16/02/2024)

ISCRIZIONE ALL'ALBO

Albo dei Medici e Chirurghi della provincia di Lecce dal 31/12/1993 al 30/12/1999

Albo dei Medici e Chirurghi della provincia di Siena dal 31/12/1999 - oggi al N. 3773

ESPERIENZA LAVORATIVA ASSISTENZIALE E INCARICHI DIRIGENZIALI (grado di responsabilità)

Dal 01/06/2000 al 28/04/2019: Dirigente Medico presso U.O.C. di Terapia Intensiva Neonatale – Trasporto Neonatale Protetto, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese Complesso Ospedaliero di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione. Contratto a tempo indeterminato con esclusività e a tempo pieno

Incarico professionale di Specializzazione (IP6) con delibera n°448 del 14/10/21010

Dal 29/04/2019 al 31/05/2019: Professore Universitario di II Fascia presso Università degli Studi di Parma e Dirigente Medico presso UOC di Neonatologia Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma Contratto a tempo indeterminato con esclusività e a tempo pieno. Incarico di Case Manager Esperto.

Dal 01/06/2019 ad oggi: Professore Universitario di II Fascia, Direttore Unità Operativa Complessa di Neonatologia Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma, Complesso Ospedaliero di Rilievo Nazionale e di AltaSpecializzazione

Rispetto ai servizi prestati presso le pubbliche amministrazioni (sopra elencati):
Non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979.
Ai sensi dell'art 17, comma 2 - lett a) del D.Lgs. 151/2001 in materia di tutela della gravidanza periododi astensione dal lavoro con decorrenza 21/12/11 fino all'astensione obbligatoria per gravidanza con parto espletato il 11/08/2012.

TIPOLOGIA QUALITATIVA DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE

Dal 01-06-2000 al 28-04-2019:

Cure e assistenza a neonati a termine e pretermine indipendentemente dal peso alla nascita. Con riferimento al Diagnosis-Related Groups del Ministero del Lavoro: **immaturitàestrema:** (DRG 386), **prematurità** (DRG 388/387), **neonati con evidenti stati patologici** (DRG 390 e 389), **neonati in attesa di intervento chirurgico** (cardiochirurgia, neurochirurgia e chirurgia addominale) **e nella fase post-intervento.**

Servizio di Trasporto Neonatale Protetto con unità mobile di rianimazione.

Trasporto primario non differibile nell'ambito dell'area vasta Sud Est Regione Toscana e **Trasporto Interteziario** nell'area vasta Centro e fuori Regione (dal 01-06-2000 al 28-04- 2019)

Dal 29-04-2019- oggi:

Cure e assistenza a neonati a termine e pretermine indipendentemente dal peso alla nascita. Con riferimento al Diagnosis-Related Groups del Ministero del Lavoro: **immaturitàestrema:** (DRG 386), **prematurità** (DRG 388/387), **neonati con evidenti stati patologici** (DRG 390 e 389), **neonati in attesa di intervento chirurgico** (cardiochirurgia, neurochirurgia e chirurgia addominale) **e nella fase post-intervento.**

Organizzazione del **Trasporto Neonatale in Emergenza** Parma e provincia con avvio del servizio il 16 Dicembre 2022

ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI e/o ISTITUZIONALI **Fellowship di accademie, società scientifiche di riconosciuto prestigio**

Nella Task Force delle Società Italiana di Neonatologia e Società Italiana di Medicina Trasfusionale, ha partecipato alla stesura delle **Linee Guida Nazionali SIN-SIMTI** (anno 2006) sulle **Trasfusioni con emoderivati nel periodo perinatale**

Nella Task Force di ISO-SPREAD per la stesura **Linee Guida Nazionali sulla diagnosi e trattamento dello Stroke perinatale**, anno 2015 (Stroke Prevention and Educational Awareness Diffusion, SPREAD; Coordinatore Prof. Gensini GF, Area 3: Ictus pediatrico, giovanile e da cause rare)

Triennio 2013-2016: eletta **Segretario, Coordinatore e Responsabile, del Gruppo di Studio di Biochimica Clinica** (Società Italiana di Neonatologia), con Report annuale dell'attività svolta.

2016-2019: eletta **nel Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio di Ematologia ed Immunologia Neonatale** (Società Italiana di Neonatologia).

2016-2019: eletta **nel Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio di Biochimica Clinica** (Società Italiana di Neonatologia).

2019-2021: eletta **nel Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio di Ematologia ed Immunologia Neonatale** (Società Italiana di Neonatologia).

2019-2021: eletta **Segretario, Coordinatore e Responsabile, del Gruppo di Studio di Biochimica Clinica** (Società Italiana di Neonatologia), con Report annuale dell'attività svolta.

2019-2021: eletta **Vice Presidente SIN** (Società Italiana Neonatologia) Regionale -Sezione Toscana

2022-2024: eletta **Segretario, Coordinatore e Responsabile, del Gruppo di Studio di Ematologia e Immunologia Neonatale** (Società Italiana di Neonatologia).

2024-2027: eletta **Presidente SIN** (Società Italiana Neonatologia) **Regionale-** sezione Emilia Romagna

Gennaio 2020-oggi: nomina a **Presidente Vicario del Consiglio di Corso di laurea delle professioni sanitarie in Infermieristica** (REP. DRD. n.160/2020 del 21 gennaio 2020)

Dal 2020-oggi: nomina a **Referente Regionale per le Malattie Rare** (nomina nel gruppo di coordinamento della Regione Emilia Romagna, nota prot. n. 50415/2020)

Dal 2019-oggi: nomina a **Referente di Area Parma e provincia per la SIDS** (Delibera prot. n. 0001407/2019)

Dal 2019-oggi **Coordinatore del corso integrato di Pediatria Generale e Ginecologia**, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche-sede di Parma. (abilitante all'esercizio della professione).

Dal 2021-oggi **Coordinatore del corso integrato di Pediatria**, Corso di Laurea in Ostetricia (abilitante all'esercizio della professione).

Dal 2024- membro del Gruppo di Lavoro Regionale Per la Rete Neonatologica (determina Regione)

Dal 2024- membro nel Gruppo di Lavoro Regionale Per la Rete Malattie Rare (determina Regione)

Membro del gruppo di lavoro Regionale sui farmaci per la profilassi delle infezioni da VRS, con la stesura del documento di Indirizzo Regionale : Strategia per la implementazione della profilassi delle infezioni delle vie respiratorie inferiori da virus respiratorio sinciziale (VRS) nei bambini (Documento PTR n. 353 del Luglio 2024)

In commissione di concorso per RTD-b Modena

In commissione di concorso (Presidente) per RTD-a Parma

In commissione di concorso (Presidente) per assegno di ricerca Parma

Coordinamento o Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento

L'attività scientifica è iniziata durante gli studi universitari presso la Clinica Pediatrica dell'Università degli Studi di Siena con ricerche riguardanti la medicina perinatale. E'proseguita dopo la laurea e dopola specializzazione - inizialmente presso la stessa struttura e successivamente presso l' UOC di Terapia Intensiva Neonatale dell'Università degli Studi di Siena - su vari argomenti di pediatria. I principali contributi hanno riguardato:

- l'uso dell'ossigeno in neonatologia
- il ruolo dello stress ossidativo nel determinismo della malattia da radicali liberi nel neonatopretermine
- caratterizzazione e identificazione di nuovi biomarker di stress ossidativo nel feto e nel neonato
- validazione dei biomarkers di stress ossidativo: range di normalità per la pratica clinica
- rapporti tra stress ossidativo, dolore nel nonato e disarmonie neuroevolutive
- utilizzo di tecnologie altamente sofisticate e innovative per la precoce identificazione delneonato a rischio di danno cerebrale
- implementazione di strategie terapeutiche innovative per la prevenzione del danno indotto daradicali liberi: uso di luteina e melatonina
- novità in tema di antiossidanti
- approfondimento in tema di timing del danno cerebrale nel neonato: identificazione dell'asfissiaruolo degli eritroblasti nel cordone dei neonati
- l'avvento della medicina di precisione e della medicina personalizzata: studi di metabolomica

1999	Partecipazione al Progetto di Ateneo (Siena) “Progetto Giovani Ricercatori” Coordinato dal Dott. Pietro Rubegni dal titolo: Valutazione strumentale del colore cutaneo nei neonati a termine in relazioneall’ematocrito ed ai livelli sierici di bilirubina”, ammesso al finanziamento
1999	Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale coordinato dal Prof. G. Buonocore dal titolo "Il neonato ad alto rischio: identificazione dei fattori coinvolti nel dannocerebrale e prevenzione dell'handicap neurologico. Studio combinato clinico-sperimentale", ammessoal finanziamento (24 mesi)
1999	Partecipazione al Progetto di Ricerca Multicentrico Nazionale coordinato dal Prof. G. Buonocore“Ossigeno e retinopatia della prematurità. Valutazione della perossidazione lipidica tessutale” e finanziato da Humana Italia SpA, Milano
2000	Partecipazione al Progetto di Rieerca di Ateneo (Siena) coordinato dal Prof. R. Bracci: “Identificazione delle proteine coinvolte nello sviluppo cerebrale e nel danno ipossico-ischemicoperinatale” ammesso al finanziamento
2001	Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale coordinato dal Prof. G. Buonocore dal titolo "Identificazione dei fattori patogenetici caratteristici del neonato ad altorischio di danno cerebrale nel periodo perinatale. Indagine clinico-sperimentale", ammesso al finanziamento. (24 mesi)

2001	Partecipazione al Progetto di Rierca di Ateneo (Siena) coordinato dal Prof. G. Buonocore dal titolo “Modifiche della espressione proteica dei sinaptosomi cerebrali nel corso dello sviluppo e nel danno ipossico-ischemicoperinatale”, ammesso al finanziamento
2003	Partecipazione Progetto di di Rierca di Ateneo (Siena) coordinato dal Prof. G. Buonocore dal titolo "Marker precoci didanno cerebrale ipossico-ischemico", ammesso al finanziamento
2005	Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale coordinato dal Prof. G. Buonocore dal titolo " Biomarkers, espressione genica e modulazione farmacologica in modellidi ipossia-ischemia e di infezione in vitro ed in vivo", ammesso al finanziamento. (24 mesi)
2009	Partecipazione al Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse nazionale: Coordinato dal Prof. Buonocore, dal titolo: Early identification of newborn at high risk of nibrain injury through a validated biomarkers profile and specific neuro-imaging patterns. A follow up study of clinical and neurodevelopmental outcome in a large cohort study. RF-2009-1499651, ammesso al finanziamento daMinistero della Salute – Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica (36 mesi)
2010	Partecipazione al Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione Mariani: Coordinato dal Prof. Buonocore GRANT -R-10-81 Clinical protocol for the early identification of perinatal oxidative stress-induced brain injury and prediction of neurodevelopmental outcome through validation of biomarkers profile and magnetic resonance imaging patterns perinatal brain damage: early markers and neuroprotection. (24 mesi)
2010	Partecipazione al Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena BANDO n. 14 del 08/04/2010, Coordinato dal Prof. Buonocore: Il meccanismo infiammatorio ed il pretermine: implicazioni materne, neonatali e nel bambino sottoposto a procedure chirurgiche. Parametriauxologici in età prepuberale e profilo neuroendocrinologico dei nati pretermine (24 mesi)
2010-2013	Principal investigator dello studio clinico multicentrico: <i>Valutazione degli effetti antiossidanti dellaluteina nel neonato a termine.</i> Trial registrato su ClinicalTrials.gov al numero: NCT02068807. Grant from EURAIBI Foundation
2014-2016	Partecipazione al Progetto di ricercar Internazionale : <i>Early identification of newborn at high risk of brain injurythrough a validated biomarkers profile and specific neuroimaging patterns. A follow-up study of clinical neurodevelopmental outcome in a large cohort study.</i> Studio multicentrico internazionale in collaborazione con Dept of Neonatology, Wilhelmina Children’s Hospital University Medical Center, Utrecht, The Netherlands (Chief Prof F Van Bel) Grant from EURAIBI Foundation
2010-2013	Coordinatrice (Principal investigator) del Progetto di ricerca: <i>Obesità: incremento ponderale e stress ossidativo in gravidanza.</i> Studio clinico in collaborazione con la Division of Neonatology, 2nd Dept of Ob & Gyn, Hospital of Athens, Greece (Chief Prof. Ariadne Malamitsi-Puchner) Grant from EURAIBI Foundation
2014-2015	Coordinatrice (Principal investigator) dello Progetto di ricerca: <i>Placental histological examination: the relationship with oxidative stress in preterm infants</i> Studio clinico in collaborazione con Department ofMedical Biotechnologies, Università di Siena, Grant from EURAIBI Foundation
2016-2017	Coordinatrice (Principal investigator) del Progetto di Ricerca: “La medicina personalizzata”. Studio clinico: “ <i>Breast milk: to each is own. From nature the evidence of personalized nutrition</i> ”. Dpt di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Università di Siena. Grant from EURAIBI Foundation
2017-2019	Coordinatrice (Principal investigator) del Progetto di Ricerca ?Follow up a 20 anni del neonato pretermine? “ <i>Metabolic profile of young adults born preterm</i> ”. Studio clinico condotto nel Dpt di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, UOC Pediatria Neonatale (Dir: Prof G. Buonocore), Università di Siena
2020-2021	Coordinatrice (Principal investigator) del Progetto di Rierca Multicentrico “ <i>Vit K e PIVKA nella prevenzione delle malattia emorragica del neonato</i> ”. Studio clinico multicentrico, Università di Siena, Università di Parma, Ospedale Fatebenefratelli di Napoli, Ospedale di

	Venere di Bari. Grant from EURAIBI Foundation
2020-2021	Coordinatrice (Principal investigator) lel Progetto di Ricerca ‘la metabolomica in neonatologia’: “ <i>Studio della correlazione dei profili metabolici madre- neonato</i> ”. Dpt di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Università degli Studi di Siena. Grant from EURAIBI foundation
2020-2021	Coordinatrice (Principal investigator) della Survey Multicentrica nazionale: “ <i>Monitoraggio e gestione della saturazione dell'ossigeno nelle Unità di Terapia Intensiva Neonatali: studio osservazionale multicentrico</i> ” approvato e promosso dalla Società Italiana di Neonatologia (Dott. M Stronati, Presidente Società Italiana di Neonatologia).
2020-2022	Coordinatrice del Progetto di Ricerca ‘ <i>Il decorso clinico del neonato da madre affetta da Sars-CoV2 in gravidanza</i> ’, in collaborazione con UO Ostertricia e Ginecologia e UO Anatomia Patologica , Università di Parma, Ospedale Fatebenefratelli fi Napoli, Università Federico II di Napoli
2021-2022	Responsabile di Unità Locale (Principal investigator) del Progetto di Ricerca Internazionale Studio di prevalenza sull'utilizzo degli antifungini in pediatria in Europa” (Protocollo CALYPSO). In collaborazione con Prof. Emmanuel Roilides, General Hospital Thessaloniki (Greece). Progetto finanziato da Fondazione Penta Onlus
2020-2023	Responsabile di Unità Locale del Progetto di Ricerca ammesso al finanziamento dalla Agenzia Italiana per il Farmaco dal titolo PAPEOS: “Utilizzo dei farmaci nei pazienti pediatrici ospedalizzati e loro sicurezza d’impiego (Durata del Progetto: 24 mesi)
2021-2026	Responsabile di Unità Locale del Progetto di Ricerca ammesso al finanziamento dalla Comunità Europea dal titolo Life Milch: "Mother and Infant dyads: Lowering the impact of endocrine disrupting Chemicals in milk for a Healthy Life". (coordinatore Prof.ssa P. Palanza, Università di Parma). Impegno nella Valutazione e riduzione dell’impatto degli interferenti endocrini nel latte materno: effetti sulla crescita e sullo sviluppo del bambino " (Durata del Progetto: 60 mesi)

Responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi

2019-2020	PI, Responsabile Scientifico Universitario del progetto interaziendale 'Realizzazione della Rete sulla prevenzione e lotta alla “Sudden Infant Death Syndrome” (SIDS) in provincia di Parma', ammesso al Finanziamento da Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma, Azienda U.S.L. di Parmae Università degli Studi di Parma -Dipartimento di Medicina e Chirurgia). (15.000 euro)
2022-2025	PI, Responsabile di Unità Locale , Progetto ‘MNESIS- a multiscale itegrated approach to the study of the nervous system in health an disease” nello Spoke “Neurodevelopment, social cognition and interaction”, WP.4 ‘ Environmental and social determinants of neurodevelopment, health and disease ’, presentato come Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca”– Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU (310.000)

2021-2022	PI, Responsabile Scientifico Universitario del progetto interaziendale 'Realizzazione della Rete sulla prevenzione e lotta alla “Sudden Infant Death Syndrome” (SIDS) in provincia di Parma', ammesso al Finanziamento da Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma, Azienda U.S.L. di Parma e Università degli Studi di Parma -Dipartimento di Medicina e Chirurgia). (15.000 euro)
2023-2025	PI del Progetto REMS-BONE -PNRR 2022 ‘ Getting bone health from the start: innovative technology and new mechanisms of mother-fetus cross talk for osteopenia and osteoporosis prevention ’, presentato al Ministero della Salute e inserito all’interno del Bando PNRR 2022 alla sezione Malattie Croniche non Trasmissibili ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali, ammesso a finanziamento (PNRR-MAD2022-12376819- Finanziamento: 870.000 euro)
2023-2024	PI, Responsabile Scientifico Universitario del progetto interaziendale 'Realizzazione della Rete sulla prevenzione e lotta alla “Sudden Infant Death Syndrome” (SIDS) in provincia di Parma', ammesso al Finanziamento da Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma, Azienda U.S.L. di Parma e Università degli Studi di Parma -Dipartimento di Medicina e Chirurgia). (15.000 euro)
2023-2024	Co-PI, Responsabile Scientifico Progetto di Ateneo , ReST: new Resilient Screening Tool for a personalized approach to respiratory syncytial virus (RSV) bronchiolitis ammesso al Finanziamento dall’Università degli Studi di Parma - Dipartimento di Medicina e Chirurgia. (80.000 euro)
2024-2026	PI, UO3 collaboratore locale , del Progetto PNRR-MCNT1- 2023-12377464 ‘ Prevention of chronic lung disease: new high risk profile for early detection and management starting from perinatal life ’, presentato al Ministero della Salute e inserito all’interno del Bando PNRR 2023 alla sezione Malattie Croniche non Trasmissibili ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali, ammesso a finanziamento (PNRR-MCNT1- 2023-12377464 Finanziamento: 1.000.000 euro)

2019-2024 Grants Fondi locali per la ricerca di Ateneo - FIL [Faculty Resources Grant, Ist quartile]

Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- **Managing Academic Editor**, Rivista Scientifica “Oxidative Medicine and Cellular Longevity”
- **Managing Academic Editor**, Rivista Scientifica “Frontiers in Pediatrics”
- **Managing Academic Editor**, Rivista Scientifica “Frontiers in Neurology”
- **Associate Editor**, Rivista scientifica “Current Pediatric in Review”
- **Associate Editor**, Rivista scientifica “Global Pediatrics”
- **Associate Editor** Rivista scientifica “Exploration Drug Science”
- **2016 Lead Guest Editor** dello Special issue “Biomarkers on Oxidative stress in the neonatal period” in “*Journal of Pediatric Biochemistry*”
- **2019 Guest Editor** dello Special issue “Oxidative stress in the Newborn” in “*Oxidative Medicine and Cellular Longevity*”
- **2021 Lead Guest Editor** dello Special issue “Oxidative stress in the Newborn” in “*Antioxidants*”
- **2022 Guest Editor** dello Special Issue “Improving Efficacy and Safety of Drugs in Pediatric Population: New Challenges”. Lausanne: **Frontiers Media SA**. doi: 10.3389/978-2-83250-801-5
- **2024 Lead Guest Editor** dello Special issue “Oxidative stress in the fetuses and Newborns” in “*Antioxidants*”

Incarichi di attività da enti di di riconosciuto prestigio nazionale e internazionale:

2017: Invito come **Revisore Internazionale Esperto** per “**Grant Research proposal submitted to the executive Government agency of National Science Centre, Poland** (Narodowe Centrum Nauki - NCN; <http://www.ncn.gov.pl>). Proposal's data: ID 356971

Funding scheme: OPUS, Panel NZ7 Insitution Medical Research Centre Polish Academy of Sciences

Title Epigenetic modulation of microglia activity as a potential therapeutic strategy in neonatal asphyxia, (1 Aprile 2017)

2018: Invito come **Revisore Esperto per AIFA (Agenzia Italiana per il Farmaco)**, Workflow della ricerca scientifica (revisore esperto per progetti sperimentali anno 2018)

2021: Invito come **Revisore Internazionale Esperto** per “**Research proposal submitted to the executive Government agency of National Science Centre, Poland**. Proposal data: ID: 517007

Funding scheme: PRELUDIUM-20. Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies and public health)

Institution: Maj Institute of Pharmacology Polish Academy of Sciences

Title: New post-treatment strategy against stroke and perinatal asphyxia based on a selective modulation of PPAR γ receptor (13-Settembre 2021)

2022: invito come **Revisore Internazionale Esperto** per “**Grant Research proposal submitted to the executive Government agency of National Science Centre, Poland**. Proposal data: ID: 534299

Funding scheme: SONATA-17. Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies and public health)

Institution: Maj Institute of Pharmacology Polish Academy of Sciences

Title: New post-treatment strategy against stroke and perinatal asphyxia – a novel approach based on a selective activation of membrane estrogen receptors mER α and mER β (31 Marzo 2022)

2022: Invito come **Revisore Internazionale Esperto** per “**Grant Research proposal submitted to the executive Government agency of National Science Centre, Poland**. Proposal data: ID: 02256

Funding scheme: PRELUDIUM-21. Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies and public health)

Institution: Mossakowski Medical Research Institute, Polish Academy of Sciences

Title: The evaluation of the effect of the histone deacetylase inhibitor - sodium butyrate - on complement system activity in a rat model of perinatal hypoxic-ischemic brain injury (01 Settembre 2022)

2018: invito da **EFCNI** (European Foundation for the Care of Newborn Infants), come **member of Topic Expert Group on Medical Care and Clinical Practice** for the topics ‘neonatal jaundice, neonatal sepsis and Vitamin K prophylaxis’. **EFCNI** coordinates the collaborative, interdisciplinary European project to develop European reference standards for different areas of care in neonatology

2023: invito da **EFCNI** (European Foundation for the Care of Newborn Infants), come member of **Topic Expert Group on Medical Care and Clinical Practice** for the topics ‘neonatal jaundice, neonatal sepsis and Vitamin K prophylaxis’. **EFCNI** coordinates the collaborative, interdisciplinary European project to update European reference standards for different areas of care in neonatology

Peer-reviewer delle seguenti riviste scientifiche

Journal of Pediatrics, Journal of Maternal-Fetal-Neonatal Medicine, International Journal of Biochemistry and Biotechnology, Neonatology, Hearly Human Development, Biomed Res International, Acta Paediatrica, Brain Research, Plos One, Foods, Neurological Science, European Journal of Nutrition, European Journal of Pediatrics, Journal of Perinatal Medicine, Arch Ital Biol, J

of Pediatric Surgery Clinical Biochemistry, Journal of Clinical Nutrition, Foods, Mutation Research, Arch of Diseases in Childhood Fetal Neonatal Edition, Global Pediatrics, American Journal Obstetrics and Gynecol, Legal Medicine, Frontiers of Pediatrics

Collaborazioni Internazionali

Riguardano attività di ricerca su: neurologia, stress ossidativo, emergenze neonatali e pediatriche
 Solberg Ronnaug, MD, PhD, University of Oslo, NORWAY
 Miklos Szabò, MD, PhD Semmelweis University, Budapest, HUNGARY
 Michael Weiss, MD, Professor, University of Florida, USA
 Benders Manon, MD, Professor, University of Utrecht, HOLLAND
 Malamitzi-Puchner Adrienne, MD, Professor, University of Athens, GREECE
 Ognean Maria Livia, MD, Professor, University of Sibiu, ROMANIA
 Neyl Jackova, MD, Professor, University of Sofia, BULGARIA

Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore

Società Italiana di Pediatria
 Società Italiana di Neonatologia
 Gruppo di Studio di Ematologia Neonatale
 Gruppo di Studio di Biochimica Clinica Neonatale
 European Workshop of Neonatology
 International Perinatal Collegium
 EURAIBI EUROpe Agains Infant Brain Injury (2007-2021)
 EFCNI (European Foundation for the Care of Newborn Infant)

PREMI

pre-laurea	Esonero dalle tasse per la durata del corso di laurea in Medicina e Chirurgia per merito
2002	Premio “Ubaldo di Mita” per la migliore tesi sperimentale di Specializzazione in Pediatria in ambito nazionale, rilasciato da Società Italiana di Neonatologia (30 Maggio 2002).
2014	Oral Presentation Award at 4th International Congress of UENPS, Athens, Greece 2014 “Long-term impact of VLBW on psycho-neurological development in young adults: a single center population-linkage study”
2016	Best Abstract Award at 6th International Congress of UENPS, Valencia, Spain 2016 “Newborn metabolic profile mirrors that of mother in pregnancy”

ATTIVITA' DIDATTICA presso corsi di studio per il conseguimento di diploma universitario, di laurea, di specializzazione

Ha svolto attività di tutoraggio a Studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e Medici in formazione Specialistica (MED 38, 06/G1) dell'Università degli Studi di Siena, dall'aa 2004-2005 all'aa 2018-2019.

TITOLARE DI INSEGNAMENTO presso Scuole di Specializzazione dell'Università degli studi di Siena dal 2001 (anni 2001-2010 ai sensi del D.M. 21.5.1998 n°242; anni 2010-2015 ai sensi dell'Art 23 comma 1 Legge 240/2010 in ambito di convenzione con ente pubblico)

In dettaglio:

a.a. 2001-2002

Scuola di Specializzazione in Chirurgia

Insegnamento: Neonatologia, Ore 4 Docenza: Ematologia, Oncologia (anno 2°)

a.a. 2002-2003

a.a. 2002-2003

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica

Insegnamento: Ematologia, Oncologia (anno 4°) Ore 8/anno

a.a. 2004-2005

a.a. 2005-2006

a.a. 2006-2007

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica:

Insegnamento: Neonatologia, diagnostica prenatale e malformazioni (anno 5°) Ore 8/anno

Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica:

Insegnamento: Diagnosi biochimica prenatale e citogenetica (anno 4°) Ore 8/anno Insegnamento:

Biochimica embrionale e fetale (anno 3°) Settore BIO/10 – Biochimica Indirizzo Diagnostico Ore 8/anno

Insegnamento: Biochimica embrionale e fetale (anno 3°) Settore BIO/10 – Biochimica Indirizzo Biochimico Analitico Ore 8/anno

Scuola di Specializzazione in Pediatria

Insegnamento: Ematologia pediatrica e neonatale (anno 5°) Ore 8/anno

a.a. 2007-2009

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica:

Insegnamento: Neonatologia, diagnostica prenatale e malformazioni (anno 5°) *Ore 8/anno*

Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica:

Insegnamento: Diagnosi biochimica prenatale e citogenetica (anno 4°) *Ore 8/anno* Insegnamento: Biochimica embrionale e fetale (anno 3°) Settore BIO/10 – Biochimica Indirizzo Diagnostico *Ore 8/anno*

Insegnamento: Biochimica embrionale e fetale (anno 3°) Settore BIO/10 – Biochimica Indirizzo Biochimico Analitico *Ore 8/anno*

Scuola di Specializzazione in Pediatria

Insegnamento: Ematologia pediatrica e neonatale (anno 5°) *Ore 8*

Scuola di Specializzazione in Genetica Medica:

Modulo: Visita Neonatologica (anno 4°) *Ore 10/anno*

a.a. 2009-2010

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica:

Insegnamento: Neonatologia, diagnostica prenatale e malformazioni (anno 5°) *Ore 8/anno*

Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica:

Insegnamento: Diagnosi biochimica prenatale e citogenetica (anno 4°) *Ore 8/anno* Insegnamento: Biochimica embrionale e fetale (anno 3°) Settore BIO/10 – Biochimica Indirizzo Diagnostico *Ore 8/anno*

Insegnamento: Biochimica embrionale e fetale (anno 3°) Settore BIO/10 – Biochimica Indirizzo Biochimico Analitico *Ore 8/anno*

Scuola di Specializzazione in Pediatria

Insegnamento: Ematologia pediatrica e neonatale (anno 5°) *Ore 8/anno* Insegnamento: Terapia Intensiva Neonatale (anno 5°) *Ore 8/anno*

Scuola di Specializzazione in Genetica Medica:

Insegnamento: Visita Neonatologica (anno 4°) *Ore 10*

a.a. 2010-2011

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica:

Insegnamento: Neonatologia, diagnostica prenatale e malformazioni (anno 5°) *Ore 8/anno*

Scuola di Specializzazione in Pediatria

Insegnamento: Ematologia pediatrica e neonatale (anno 5°) *Ore 8/anno*

Insegnamento: Terapia Intensiva Neonatale (anno 5°) *Ore 8/anno*

Scuola di Specializzazione in Genetica Medica:

Insegnamento: Visita Neonatologica (anno 4°) *Ore 10*

a.a. 2011-2013**Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica**

Insegnamento: Neonatologia, diagnostica prenatale e malformazioni (anno 5°) *Ore 8/anno Crediti 1/anno*

Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica:

Modulo: Biochimica Embrionale e Fetale (anno 3°) *Ore 8/anno Crediti 1*

Scuola di Specializzazione in Pediatria

Insegnamento: Ematologia pediatrica e neonatale (anno 5°) *Ore 8 Crediti 1*

Insegnamento: Terapia Intensiva Neonatale (anno 5°) *Ore 8 Crediti 1/anno*

Modulo: Malattie del sangue (anno 2°) *Ore 4/anno Crediti 0.5/anno*

Modulo: Ematologia Pediatrica (anno 4°) *Ore 8/anno Crediti 1/anno*

Insegnamento: Informatica ed Editoria (anno 4°) *Ore 8/anno Crediti 1/anno*

Modulo: Alimentazione Neonatale (anno 4°) *Ore 8/anno Crediti 1/anno*

a.a. 2013-2014**Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica:**

Modulo: Biochimica Embrionale e Fetale (anno 3°) *Ore 8 Crediti 1*

Scuola di Specializzazione in Pediatria

Insegnamento: Ematologia Neonatale (anno 5°) *Ore 4 Crediti 0.5* Insegnamento: Malattie del sangue (anno 2°) *Ore 4 Crediti 0.5* Insegnamento: Ematologia Pediatrica (anno 4°) *Ore 16 Crediti 2*

Insegnamento: Informatica ed Editoria (anno 4°) *Ore 8 Crediti 1* Insegnamento: Alimentazione Neonatale (anno 4°) *Ore 6 Crediti 0.70*

a.a. 2014-2015**Scuola di Specializzazione in Pediatria**

Insegnamento: Ematologia Neonatale (anno 5°) *Ore 4 Crediti 0.5*

Insegnamento: Malattie del sangue pediatrico (anno 2°) *Ore 12 Crediti 1.5*

Insegnamento: Ematologia Pediatrica (anno 4°) *Ore 8 Crediti 1*

Insegnamento: Informatica ed Editoria (anno 4°) *Ore 8 Crediti 1*

Insegnamento: Alimentazione Neonatale (anno 4°) *Ore 6 Crediti 0.80*

a.a. 2015-2016**Scuola di Specializzazione in Pediatria**

Insegnamento: Pediatria Generale Neonatale (anno 1°) *Ore 8 Crediti 1*

Insegnamento: Patologia Neonatale 2 (anno 2°) *Ore 8 Crediti 1*

Insegnamento: Ematologia Pediatrica (anno 4°) *Ore 16 Crediti 2*

Insegnamento: Alimentazione Neonatale 1 (anno 4°) *Ore 8 Crediti 1*

a.a. 2016-2019**Scuola di Specializzazione in Pediatria**

Insegnamento: Pediatria Generale Neonatale (anno 1°) *Ore 8 Crediti 1*

Insegnamento: Patologia Neonatale 2 (anno 2°) *Ore 8 Crediti 1*

Insegnamento: Ematologia Pediatrica (anno 4°) *Ore 16 Crediti 2*

Insegnamento: Alimentazione Neonatale 1 (anno 4°) **Ore 8 Crediti 1**
Insegnamento: Emergenze Pediatriche (anno 5°) **Ore 8 Crediti 1**
Insegnamento: Ematologia neonatale (anno 5°) **Ore 8 Crediti 1**

Dal 2017 al 2019 in qualità di **Docente e Tutor**, Partecipazione al **Progetto Internazionale tra Azienda ospedaliera Universitaria di Siena e Children Hospital of FUDAN University**

Docenze (titolare di insegnamento) presso l'Università degli Studi di Parma:

a.a. 2018-2019

Corso di studio: tecniche audioprotesiche (abilitante alla professione sanitaria diaudioprotesista)
Modulo: Pediatria Generale e Specialistica: **ore 7**

a.a. 2019-2020

Corso di studio: Laurea in Medicina e Chirurgia- Laurea Magistrale

Modulo Pediatria Generale e Specialistica: **1 CFU + 2 CFU tirocinio**

Corso di studio: Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di ostetrica/o medicina pre-perinatale e neonatologia) **Laurea triennale**

Modulo Pediatria Generale e Specialistica: **1 CFU**

Corso di studio: Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere) **Laurea triennale**

Modulo Pediatria Generale e dello sviluppo: **2 CFU**

Corso di studio: Scienze infermieristiche e ostetriche Laurea Magistrale

Modulo Pediatria di Comunità: **2 CFU**

Scuola di Specializzazione in Pediatria

Insegnamento: Neonatologia ore **20**

Docente Master Universitario II Livello Università degli Studi di Parma: Gestione clinica della sala parto: dal basso rischio alle emergenze. Docenza: la rianimazione perinatale **ore 4**

a.a. 2020-2021

Corso di studio: Laurea in Medicina e Chirurgia- Laurea Magistrale

Modulo Pediatria Generale e Specialistica: **1 CFU + 2 CFU tirocinio**

Corso di studio: Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di ostetrica/o medicina pre-perinatale e neonatologia) **Laurea triennale**

Modulo Rianimazione Neonatale **1 CFU**

Corso di studio: Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere) **Laurea triennale**

Modulo Pediatria Generale e dello Sviluppo: **1 CFU**

Corso di studio: Scienze infermieristiche e ostetriche Laurea Magistrale

Modulo Pediatria di Comunità: **2 CFU**

Scuola di Specializzazione in Pediatria

Insegnamento: Neonatologia ore **20**

Master Universitario II Livello Università degli Studi di Parma: Gestione clinica della sala parto: dal basso rischio alle emergenze. Docenza: la rianimazione perinatale **ore 4**

Altre responsabilità didattiche

Coordinatore del modulo Pediatria Corso di Studio in Ostetricia : **5 CFU**

Coordinatore del modulo Pediatria e Ginecologia Corso di Studio in Infermieristica **6 CFU**

a.a. 2021-2022

Corso di studio: Laurea in Medicina e Chirurgia- Laurea Magistrale

Modulo Pediatria Generale e Specialistica: **1 CFU + 2 CFU tirocinio**

Corso di studio: Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di ostetrica/o medicina pre-perinatale e neonatologia) **Laurea triennale**

Modulo Rianimazione Neonatale **1 CFU**

Corso di studio: Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere) **Laurea triennale**

Modulo Pediatria Generale e dello Sviluppo: **1 CFU**

Corso di studio: Scienze infermieristiche e ostetriche **Laurea Magistrale**

Modulo Pediatria di Comunità: **1 CF**

Scuola di Specializzazione in Pediatria

Insegnamento: Neonatologia ore 20

Docente Master Universitario II Livello Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia: **2022**

Docenza: i biomarcatori di danno cerebrale nel neonato

Docenza: la neuroprotezione e i nuovi farmaci

a.a. 2022-2023

a.a. 2022-2024

Corso di studio: Laurea in Medicina e Chirurgia- Laurea Magistrale

Modulo Pediatria Generale e Specialistica: **1 CFU + 2 CFU tirocinio**

Corso di studio: Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di ostetrica/o medicina pre-perinatale e neonatologia) **Laurea triennale**

Modulo Rianimazione Neonatale **1 CFU**

Corso di studio: Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere) **Laurea triennale**

Modulo Pediatria Generale e dello Sviluppo: **1 CFU**

Corso di studio: Scienze infermieristiche e ostetriche **Laurea Magistrale**

Modulo Pediatria di Comunità: **1 CF**

Scuola di Specializzazione in Pediatria

Insegnamento: Neonatologia ore 20

Altre responsabilità didattiche

Coordinatore del modulo Pediatria (dal 2020) Corso di Studio in Ostetricia : **5 CFU**

Coordinatore del modulo Pediatria e Ginecologia (dal 2019) Corso di Studio in Infermieristica **6 CFU**

Tesi di Laurea, di Diploma e di Specializzazione

Dal 29-04-2019 ad oggi:

Ha curato la stesura, come **Relatore**:

33 Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Soncini, Margillo, Fasoli, Zuin, Zorzi, Biram, Luccisano, Buttarelli, Brugnoli, Toscani, Contò, Migliorino, Chenetti, Ciccolo, Spagni, Tocchetti, Citterio, Negro, Poli, Pavesi, Pitrelli, Pantani, Ferraboschi, Zucchini, Attanasi, Colazzo, Bergonzi, Gerevini, Montanari, Morgantini, Urbani, Perina, Mercuriali, Lochi)

7 Tesi di Specializzazione in Pediatria Generale e Specialistica

(Calzolari, Lugani, Orlando, Marinelli, Davino, Sodini, Caporilli)

7 Tesi di Laurea triennale in Ostetricia

28 Tesi di Laurea triennale in Scienze Infermieristiche

Organizzatrice dei seguenti Corsi/Convegni/Congressi/Webinar:

1. - Covegno L'appropriatezza degli accertamenti diagnostici in Neonatologia, **Siena 12 Giugno 2015**

2. -Corso di formazione aziendale 'Il buon uso del sangue in neonatologia, **Siena 10 Ottobre 2016**
3. Corso di formazione aziendale 'Il buon uso del sangue in neonatologia, **Siena 31 Ottobre 2016**
4. - Convegno Ospedale e territorio: la rete pediatrica nell'area vasta sud est Toscana, **Siena 05 Ottobre 2017**
5. – Corso di formazione aziendale 'Kangaroo Mother care', **Siena 09 Novembre-2017**
6. - Corso "Rianimazione neonatale: simulazione ad alta fedeltà", **Siena, 27 Aprile, 2018**
7. - Corso "Rianimazione neonatale: simulazione ad alta fedeltà", **Siena, 22 Giugno, 2018**
8. Corso "Rianimazione neonatale: simulazione ad alta fedeltà", **Siena, 13 Ottobre, 2018**
9. - Corso promosso da Società Italiana di Neonatologia Novità dalla Ricerca in Biochimica Clinica Neonatale, GdS SIN Biochimica Clinica, **Firenze, 16 Settembre 2020**
10. Convegno: SIDS ALTE BRUE: dalla clinica alla ricerca, **Parma 19-20 Novembre 2020**
11. Corso AOUPR - Predisposizione di procedura aziendale dei percorsi separati Covid e non Covid per il percorso nascita (madre-neonato)- COVID 2019, **Parma, 17 Marzo, 2020**
12. Corso AOUPR -Addestramento del personale alla procedura aziendale dei percorsi separati covid e non covid per il percorso nascita (madre-neonato) – COVID 2019, **Parma, 27 Marzo, 2020**
13. Corso AOUPR - Predisposizione di procedura interna con focus sul neonato: management e indicazioni alla dimissione – COVID 2019, **Parma , 6 Aprile 2020**
14. Corso AOUPR - Addestramento del personale alla procedura interna con focus sul neonato: management e indicazioni alla dimissione – COVID 2019, **Parma 15 Aprile 2020**
15. Corso AOUPR - I sistemi di ventilazione neonatale: caratteristiche, circuiti, interfacce – **Parma 03 Febbraio 2021**
16. Corso AOUPR – La rianimazione in sala parto – **Parma 17 Marzo 2021**
17. Corso AOUPR – Il Trasporto Neonatale protetto: aspetti organizzativi e pratici – **Parma 24 Giugno 2021**
18. Corso AOUPR – Il Trasporto Neonatale protetto: aspetti organizzativi e pratici – **Parma 15 Dicembre 2021**
19. Corso AOUPR – Il trasporto neonatale protetto: Condivisione procedur, Gruppo STEN– **Parma 16 Dicembre 2021**
20. Corso promosso da Società Italiana di Neonatologia L'asfissia perinatale: seminario sugli aspetti biochimici e farmacologici. (**Webinar GdS SIN Biochimica Clinica**), **16 Settembre 2021**
21. Convegno congiunto Ostetrici-Neonatologi. L'inizio della vita. **Parma, 28 Marzo 2022**
22. Convegno 'Corso di ventilazione polmonare nel neonato'. **Parma 22-23 Aprile 2022**
23. Corso AOUPR -Trasporto Neonatale in emergenza. **Parma 30 Maggio 2022**
24. Corso AOUPR -Trasporto Neonatale in emergenza. **Parma 9 Giugno 2022**
25. Maternità e allattamento: diritti e doveri per tutelare un gesto di amore. **Parma 8 Ottobre 2022**
26. Convegno Congiunto tra Ospedale e Territorio: La rianimazione neonatale in sala parto e l'outcome del neonato con segni di asfissia, **Parma 14 Giugno 2023**
27. Congresso: Parma Neonatology: a practical approach to neonatal diseases, **Parma 16-17 Giugno 2023**
28. Seminario AOUP e Università di Parma 'Bedside Use of Pulmonary Function to Guide Ventilator Management', Prof. Sidharta Tan, **Parma 19 Settembre 2023**

29. Congresso: Parma Neonatology: a practical approach to neonatal diseases, **Parma 7-8 Giugno 2024**
30. Congresso Ematologia neonatale, **Bologna 15 Novembre 2024**

Nel comitato scientifico dei seguenti corsi

1. Corso per Esecutori teorico pratico di ematologia nel neonato, 26 Novembre 2020 (Webinar GdS SIN Ematologia neonatale)
2. Corso sezione SIN Toscana - la sorveglianza delle infezioni neonatali da streptococco di gruppo B, Firenze 05-08 Maggio 2021
3. Corso sezione SIN Toscana - neonatologo e neurofisiologo: un'alleanza vincente nella valutazione neurologica del neonato pretermine 07-10 Giugno 2021
4. Corso sezione SIN Toscana la prevenzione delle malattie allergiche: prima e dopo la nascita 07-10 Aprile 2021
5. Corso per Esecutori teorico pratico di ematologia nel neonato, 2 Dicembre 2021 (Webinar GdS SIN Ematologia neonatale)

Relatrice su invito nei seguenti Convegni o Congressi nazionali ed internazionali:

1. Invito a Relatore: "Trasporto Neonatale Protetto: Teoria e Pratica" al Corso di formazione per Volontari al primo soccorso, sede Arciconfraternita di Monteroni d'Arbia (SI), 1998
2. Annual Meeting of the ESPHI Working Groups, **Castelvecchio Pascoli-Lucca-Italy, 20-22 Ottobre 2000**. Relazione: Intraerythrocyte non proten bound iron release and plasma oxidative stress in the newborn.
3. Invito a Relatore II Giornate Neonatologiche Interamnensi **Terni, 24-26 Maggio 2001**: Relazione :Effetti collaterali dei corticosteroidi nel periodo perinatale
4. Invito a Relatore Giornate Pediatriche Internazionali, **Torino, 18-19 Aprile 2002** Relazione: Novita'su aspetti di prevenzione e terapia del danno cerebrale ipossico-ischemico nel neonato
5. Invito a Relatore 11th European Workshop on Neonatology, **Sintra, Portugal, 24-26 Ottobre 2002**. Relazione: Early markers of intracranial hemorrhage in cord blood of preterm newborn infant.
6. Invito a Relatore 8° Congresso Società Italiana di Neonatologia, **Napoli, 20-21 Dicembre 2002**. Riunione annuale del Gruppo di Studio di Ematologia Neonatale. Relazione: Nuovi markers di ipossia feto- neonatale
7. Invito a Relatore 12th European Workshop on Neonatology, **Aghios Nicolaos, Crete, Greece, 30 Ottobre - 1 Novembre, 2003** Relazione: Oxidative kidney damage due to severe asphyxia in preterm newborns
8. Invito a Relatore 10° Congresso Società Italiana di Neonatologia, **Mantova, 16-19 Maggio 2004**. Relazione: Il rischio tromboembolico nel neonato
9. Invito a Relatore III Giornate Neonatologiche Interamnensi **Terni, 17-19 Giugno 2004**: Relazione: La rianimazione in sala parto.
10. Invito a Relatore Assistenza in sala parto: aspetti organizzativi e clinici. Relazione: Uso dell'ossigeno in sala Parto- **Siena, 27 Settembre 2004**. Relazione: L'ABC della rianimazione neonatale

11. Invito a Relatore I° Congresso Nazionale del Gruppo di Studio di Ematologia Neonatale- **Amalfi, 2-3 Dicembre 2004**. Relazione: la patogenesi della tromboembolia neonatale
12. Invito a Relatore 46th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Research - **Siena, Italy – 31 Agosto- 03 Settembre 2005**. Relazione: Mechanisms of perinatal brain injury
13. Invito a Relatore 13th European Workshop on Neonatology, **Freiburg, Germany, 12-15 Ottobre, 2005**, Relazione: Assessment of skeletal status in children and their mothers from birth to the fourth year of life by using Quantitative Ultrasound.
14. Invito a Relatore Percorsi diagnostici assistenziali tra ospedale e territorio, **Pisa, 4-5 Maggio 2007**.-Relazione: indicazioni all'uso di rHuEPO e degli altri fattori di crescita emopoietici nel neonato.
15. Invito a Relatore XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, **Torino 13-16 Maggio 2008**. Relazione: Vecchi e nuovi antiossidanti
16. Invito a Relatore Incontro DAI Materno Infantile, Percorso nascita: incontro tra operatori sanitari AOUS-ASL7. **Centro Didattico Ospedale Santa Maria alle Scotte, 11 Febbraio 2010**. Relazione: Il punto di vista del Neonatologo-Pediatra
17. Invito a Relatore 6° International Workshop on Neonatology, **Cagliari 28-29 Ottobre 2010**. Relazione: Oxidative stress and antioxidant strategies in the newborn.
18. Invito a Relatore I volti della maternità: XIV Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Medicina Perinatale, **Firenze, 31 Marzo 2011**. Relazione: Il neonato: vitamina K, fluoro e le altre integrazioni possibili
19. Invito a Relatore 19th European Workshop of Neonatology. La Granja de San Ildefonso, **Segovia, 28 Settembre- 1 Ottobre 2011**. Relazione: Early identification of newborns at risk for intraventricular haemorrhage: a multicenter study
20. Invito a Relatore Scuola permanente di formazione su Terapie ormonali in ginecologia ed ostetricia; Obesità e riproduzione, **Siena, 1-3 Ottobre 2012**. Relazione su invito: Obesità materna ed outcome neonatale
21. Invito a Relatore Milano Pediatria 2012, **Milano, 15-18 Novembre 2012**. Relazione: Patologie neonatali da stress ossidativo e integratori dietetici
22. Invito a Relatore 26° Congresso della Società Italiana di Neonatologia Sezione Lombardia. 2° Congresso congiunto con SIN Toscana. **Bergamo, 25-26 Gennaio 2013**. Relazione: La Ricerca neonatologica in Toscana e Lombardia: quali contributi e con quali risorse?
23. Invito a Relatore IO PHD International Annual Report: The high risk fetus and newborn **Castellania 25-27 Marzo 2014** Relazione su invito: Biomarkers di danno cerebrale
24. Invito a Relatore Università degli Studi di Siena e SiNutriwells organizzano: I giovedì delle donne, **Aula Magna Storia palazzo del Rettorato di Siena 22 e 29 Maggio 2014**. Relazione: La bambina e il suo corpo che cresce.
25. Invito a Relatore Congresso Regionale SIN, **Siena 11 Novembre 2014**: Relazione su invito: Il buon uso del sangue
26. Invito a Relatore 22nd European Workshop of Neonatology. Cartusia Pontiniani, **Siena, 15 -**

- 18 Giugno 2014.**Relazione: Placental histological patterns and oxidative stress in the newborn
27. Invito a Relatore Giornata Formativa Regionale in tema di Ematologia Neonatale, **Napoli 27Giugno 2014.** Relazione: Il buon uso del sangue in neonatologia
 28. Invito a Relatore **Milano, 2 Luglio 2014:** Report su obiettivi e attività del Gruppo di StudioBiochimica Clinica della Società Italiana di Neonatologia
 29. Invito a Relatore **Bologna, 1 Aprile 2015: Meeting Day,** Incontro Linee Guida Iso-SPREAD: “lostroke perinatale”
 30. Invito a Relatore 7th Congress of Europediatrics, **Florence, May 13-16, 2015.** Relazione: FetalProgramming and early identification of high risk newborn
 31. Invito a Relatore Corso: L’appropriatezza degli accertamenti diagnostici in Neonatologia” Attivitàdel Piano Formativo AOUS Docente, **Siena, 12 Giugno 2015**
 32. Invito a Relatore 1st Congress of joint European Neonatal Societies (jENS) – 56th ESPR/ESN Annual Meeting and 5th International Congress of UENPS, **Budapest, September 16-20, 2015.**:The appropriate use of blood
 33. Invito a Relatore **Bologna, 23 Settembre 2015: Meeting Day,** Incontro Linee Guida Iso-SPREAD:“lo stroke perinatale”
 34. Invito a Relatore Convegno Regionale SIN Sezione Toscana, **Siena, 28 Novembre 2015:** Lo”strokeischemico perinatale: nuove linee guida”.
 35. Invito a Relatore Conferenza Nazionale dei Gruppi di Studio della Società Italiana di Neonatologia, **Milano 15 Febbraio 2016**
 36. ORGANIZZATRICE e Docente al Corso di formazione Azienda Ospedliera Senese “il Buon uso del sangue e degli emocomponenti in Neonatologia”, **Siena, 10 Ottobre 2016**
 37. ORGANIZZATRICE e Docente al Corso di formazione Azienda Ospedliera Senese “il Buon uso del sangue e degli emocomponenti in Neonatologia”, **Siena, 31 Ottobre 2016**
 38. Invito a relatore: ‘MMR nell’ambito della rete Azienda Ospedaliera territorio, c/o Ospedale diNottola, **Montepulciano 16 Dicembre 2016.** Relazione su invito “Revisione critica e contestualizzazine delle linee guida sull’ittero patologico del neonato: prevenzione e terapia”
 39. Invito a Relatore 2nd Update “Problematiche medico chirurgiche in Neonatologia” **Napoli, 30-31Marzo 2017.** Relazione su invito: “Lo stroke perinatale: diagnosi e trattamento”
 40. Invito a Relatore 25th European Workshop on Neonatology **Westerburg, Germany 28. - 31.5.2017.**Relazione su invito: Identification of a panel of cytokines in in infants with hypoxic ischemic encephalopathy treated with hypothermia
 41. Invito a Relatore La SIN Catalizza la Ricerca: “Monitoraggio e gestione della saturazione dell'ossigeno nelle unità di terapia intensiva neonatali: studio osservazionale multicentrico”**Bologna, 9 Giugno , 2017**

42. Invito a Relatore: XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia. **Milano 25-28 Settembre 2017**.: La gestione dell'anemia della prematurità a domicilio
43. Invito a Relatore: "Ospedale Territorio: la rete pediatrica nell'area Vasta Sud Est Toscana", **Siena 5 Ottobre 2017**. Relazione: Il follow-up del neonato critico: integrazione dei saperi e delle competenze in area vasta
44. Relatore al Corso "Marsupio terapia", **Siena 9 Novembre 2017**. Relazione: Kangaroo Mother Care: 20 years later and beyond"
45. Invito a Relatore Congresso di Medicina Perinatale: parliamo di... **Palermo 4-5 Dicembre 2017**
Relazione: Il trattamento del danno ossidativo
46. Invito a Relatore Convegno Regionale SIN Sezione Toscana, **Pisa, 11-12 Dicembre 2017**. Relazione su invito: La profilassi della malattia emorragica del neonato con Vitamina K: aggiornamento e nuove linee guida
47. Invito a Relatore Seminario di neurologia e Neuropsichiatria Infantile "la vita scolpisce la mente..." **Viareggio 11-12 Maggio 2018**. Relazione: Il follow-up del neonato pretermine: integrazione ospedale territorio
48. Invito a Relatore: Convegno La nutrizione orale in Terapia Intensiva **Livorno 18-19 Maggio 2018**. Relazione: la Melatonina in neonatologia
49. Relatore al Corso "Rianimazione neonatale: simulazione ad alta fedeltà", **Siena, 27 Aprile**. Relazione: la ventilazione non invasiva in età pediatrica: CPAP ed Alto Flusso con nasucannule: Interfacce, indicazioni e limiti
50. Relatore al Corso "Rianimazione neonatale: simulazione ad alta fedeltà", **Siena, 22 Giugno, 2018** . Relazione: la ventilazione non invasiva in età pediatrica: CPAP ed Alto Flusso con nasucannule: Interfacce, indicazioni e limiti
51. Relatore al Corso "Rianimazione neonatale: simulazione ad alta fedeltà", **Siena, 13 Ottobre, 2018** . Relazione: la ventilazione non invasiva in età pediatrica: CPAP ed Alto Flusso con nasucannule: Interfacce, indicazioni e limiti
52. Invito a Relatore: Convegno 26th European Workshop of Neonatology **Cappadocia, Turchia 2-6 Settembre 2018**. Relazione: "Predictive value of NPBI for IVH in preterm infants
53. Invito a Relatore: Convegno 26th European Workshop of Neonatology **Cappadocia, Turchia 2-6 Settembre 2018**. Relazione: "Metabolomic profile of human breast milk: the need of personalized nutrition in preterms"
54. Invito a Relatore: Convegno d'area vasta sulla prematurità'. **Arezzo 17 Novembre 2018**, Relazione: Il follow-up del neonato pretermine, proposta di PDTA d'Area Vasta.
55. Invito a Relatore. Corso di Formazione Aziendale: Gli accessi vascolari. Relazione: Complicanze infettive e non infettive nel neonato e nel bambino. Cinque edizioni: **Siena, Ottobre- Dicembre 2018**
56. Invito a Relatore: Convegno Como -Neonato 5° Update di Neonatologia. **Como, 6-7 Giugno 2019**
Relazione: 'Encefalopatia ipossico-ischemica: neuroprotezione farmacologica'

57. Invito a Relatore: 3rd Congress of joint European Neonatal Societies (jENS), **Maastricht, 17-21 Settembre, 2019**. Relazione: 'How to perform a safety red blood cell transfusion in preterm newborn'
58. Invito a Relatore XXV Convegno Nazionale SIN, **Catania, 25-27 Settembre 2019**. Relazione: L'anemia del neonato late preterm
59. Invito a Relatore Convegno Regionale SIN Sezione Toscana, **Firenze, 5-6 Ottobre 2019**. Relazione: Lo stroke perinatale
60. Invito a Relatore. 15 th International Meeting on Neonatology. 40 th Congress UMEMPS (Union Middle Eastern and Mediterranean Pediatric Societies) **Cagliari, 24 - 26 Ottobre 2019** Relazione: What the neonatologist should know on placenta?
61. Invito a Relatore. Parma Pediatria 2020 **Parma, 5-6 Giugno 2020** Relazione (webinar): Carenza di ferro in epoca pre-perinatale
62. Invito a Relatore. Webinar Problematiche Neonatologiche e Pediatriche in tema di COVID-19, **30 Settembre 2020** Relazione: Allattamento in TIN al tempo di COVID-19
63. Invito a Relatore. SIN Convegno Nazionale, **Venezia, 7 Ottobre 2020** Relazione: il fabbisogno trasfusionale del neonato estremamente pretermine: il ruolo del grado di maturazione dei reticolociti
64. Invito a Relatore. Webinar SIN Convegno Regionale Emilia Romagna, **31 Ottobre 2020** Relazione: Encefalopatia ipossico-ischemica: 'oltre' l'ipotermia
65. Invito a Relatore. Webinar Corso per Esecutori teorico pratico di ematologia nel neonato, **26 Novembre 2020** Relazione: 'Le trasfusioni di GRC: indicazioni e complicanze
66. Invito a Relatore. Webinar Corso per Esecutori teorico pratico di ematologia nel neonato, **26 Novembre 2020** Relazione: 'Anemia: il trattamento con ferro ed eritropoietina
67. Invito a Relatore. Webinar Incontro pediatri ospedale-territorio, **Parma, 9 Marzo 2021** Relazione: la gestione del neonato in ospedale e a domicilio
68. Invito a Relatore. Webinar Parma Pediatria 2021 **Parma, 16-17 Aprile 2021** Relazione: Il neonato nei primi 1000 giorni di vita
69. Invito a Relatore. Webinar Come si Fam.li. valutazione medico legale della paralisi cerebrale infantile da sofferenza perinatale. Relazione: L'insulto ipossico ischemico perinatale: ruolo del neonatologo nella diagnosi e nel trattamento. **Parma, 27 Maggio 2021**
70. Invito a Relatore. Problematiche Ostetriche e Neonatologiche **Napoli, 3 Luglio 2021** Relazione: Gestione della nutrizione parenterale ed enterale
71. Invito a Relatore. Webinar: L'asfissia perinatale: seminario sugli aspetti biochimici e farmacologici. Relazione: Eritropoietina e melatonina, studi sperimentali e trials clinici. **16 Settembre 2021**
72. Invito a Relatore. Webinar Mi Piace Pediatria **Piacenza 1-2 Ottobre 2021** Relazione: Ruoli e fabbisogni di ferro nell'infanzia
73. Invito a Relatore. SIN Convegno Nazionale, **Roma, 6-9 Ottobre 2021** Relazione: Il neonato anemico alla nascita: dalla diagnosi al trattamento

74. Invito a Relatore. 28th European Workshop on Neonatology. **Regensburg, 10 - 13 Ottobre 2021**
Relazione: COVID-19 in pregnancy: placental pathological patterns and effect on perinatal outcome
75. Invito a Relatore. Webinar Corso per Esecutori teorico pratico di ematologia nel neonato, **2 Dicembre 2021** Relazione: Anemia: il trattamento con ferro ed eritropoietina
76. Invito a Relatore. Convegno I dati del punto nascita di Parma, **Parma, 14 Febbraio 2022** Relazione: Il neonato
77. Invito a Relatore. Webinar Convegno Parma Pediatria, **Parma, 25-26 Marzo 2022** Relazione: La nascita e il trasporto del neonato critico
78. Invito a Relatore. Convegno congiunto Ostetrici-Neonatologi. L'inizio della vita'. **Parma, 28 Marzo 2022** Relazione: Il legame madre-neonato e la neuroscienza dello sviluppo
79. Invito a Relatore. Convegno., 'Problematiche ostetriche e neonatologiche', **Napoli 8-9 Aprile 2022** Relazione: La dimissione del neonato e gli integratori alimentari
80. Invito a Relatore. Convegno 'Lo stretto necessario al neonato critico' **Messina, 22-23 Maggio 2022** Relazione: L'asfissia neonatale, nuovi biomarcatori
81. Invito a Relatore. Webinar SIN, GdS Farmacologia **27 Maggio 2022**
Relazione: L'uso della eritropoietina oggi
82. Invito a Relatore. Webinar SIN, GdS Neonato chirurgico **6 Giugno 2022**
Relazione: La gestione degli emoderivati nel neonato pretermine chirurgico
83. Invito a Relatore. 28th 'International Perinatal Collegium' Meeting, **26-29 Giugno 2022, Reykjavik (Islanda)** Relazione: COVID-19 in pregnancy: histological analysis of placenta and effects on perinatal outcome
84. Invito a Relatore. 29th European Workshop on Neonatology. **Vienna, 13 - 15 Settembre 2022**
Relazione: Melatonin in newborn infants undergoing surgery: the effects on postoperative oxidative stress
85. Invito a Relatore Convegno Virus Respiratorio Sinciziale: epidemiologia, prevenzione e trattamento **Bologna 23 Settembre 2022** Relazione: 'VRS: sequele nel nato pretermine'
86. Invito a Relatore Convegno la NP in Neonatologia a 360°: vantaggi e criticità, **Bologna 23 Settembre 2022.** Relazione 'La nutrizione parenterale nel neonato pretermine: nuove prospettive per un vecchio problema
87. Invito a Relatore, Convegno ADISCO, **Parma 22 Novembre 2022.**
Relazione 'Le trasfusioni dei globuli rossi del cordone nel nato pretermine: le nuove sfide del neonatologo.
88. Invito a Relatore. Webinar SIN, GdS Ematologia e Immunologia, Corso per Esecutori teorico pratico di ematologia nel neonato, **25 Novembre 2022**
Relazione: Anemia: il trattamento con ferro ed eritropoietina

89. Invito a Relatore. Problematiche Ostetriche e Ginecologiche, La gestione del feto e del neonato SGA/IUGR quali novità? **Napoli 14-15 Aprile 2023**
Relazione: SGA e predisposizione alle malattie croniche non trasmissibili
90. Invito a Relatore. Congresso Regionale SIN Sicilia, **Catania 21 Aprile 2023**: Relazione Vit K in neonatologia
91. Invito a Relatore. Corso Congiunto Ospedale-Territorio, La rianimazione neonatale in sala parto e l'outcome del neonato con segni di asfissia, **Parma 14 Giugno 2023** Relazione: a precoce identificazione del neonato con segni di encefalopatia ipossico-ischemica alla nascita
92. Invito a Relatore. Congresso Parma neonatology: a practical approach to neonatal diseases **Parma 16-17 Giugno 2023** Relazione: Encefalopatia ipossico-ischemica: quale ruolo per la melatonina
93. Invito a Relatore. Congresso Parma Pediatria, **Parma 15-16 Settembre 2023**
Relazione: I lattini speciali
94. Invito a Relatore. Congresso Mi piace... Pediatria, **Piacenza 30 Settembre 2023** Relazione: La salute dell'osso dall'embrione al neonato
95. Invito a Relatore. SIN Convegno Nazionale, **Napoli, 4-6 Ottobre 2023**
Relazione: La vitamina K e le strategie di profilassi
96. Invito a Relatore. 19th International Workshop on Neonatology and Pediatrics , Cagliari **18-21 Ottobre 2023** Relazione: Vitamin K: all you need to know
97. Invito a Relatore. 29th European Workshop on Neonatology. **Antalya, 19 - 22 Ottobre 2023**, Relazione: Getting Bone Health from the Start: New Tools for Osteoporosis Prevention
98. Invito a Relatore. Rete formativa Ospedale Saliceto di Piacenza, **Piacenza, 20 Novembre 2023** Relazione: La ventilazione non invasiva nel neonato: indicazioni ed interfacce
99. Invito a Relatore. Istituto IRCS Gaslini, **Genova, 27 Novembre 2023**
Relazione: Le vitamine in reparto e alla dimissione del neonato
100. Invito a Relatore. SIN Regionale Calabria, **Reggio Calabria, 16 Gennaio 2024** Relazione: L'insufficienza di Vitamina K nella prima infanzia
101. Invito a Discussant. La Famiglia nella terapia Intensiva Neonatale, **Rimini, 20 Gennaio 2024** Sessione: Late preterm: una fragilità che ha bisogno di reti
102. Invito a Relatore. Congresso 'Nascere in Sardegna', **Cagliari, 02 Febbraio 2024** Relazione: Novità in tema di profilassi della malattia emorragica nella prima infanzia
103. Invito a Relatore. Conferenza nazionale dei Gruppi di Studio della Società Italiana di Neonatologia, **Roma, 07 Febbraio 2024**. Relazione: Report annuale e progettualità anno 2024 del GdS Ematologia e Immunologia Neonatale
104. Invito a Relatore. Seminario on-line **Novara, 14 Febbraio 2024**.
Relazione: Novità in tema di profilassi con Vitamina K

105. Invito a Relatore. Seminario on-line, **23 Febbraio 2024 Ospedale Civile di Mirano (VE)** Relazione: Profilassi con Vitamina K: studio multicentrico
106. Invito a Relatore. **Biella, Università Piemonte Orientale, 28 Febbraio 2024** Relazione: L'insufficienza da Vitamine nel neonato: è tempo di cambiare le raccomandazioni?
107. Invito a Relatore: Corso FAD emergenze urgenze Simulab **Parma, 1 Marzo 2024** Relazione: La nascita al di fuori dalla sala parto
108. Invito a Relatore: Corso FAD emergenze urgenze Simulab **Parma, 1 Marzo 2024** Relazione: Il servizio del trasporto neonatale in emergenza
109. Invito a Relatore: Corso FAD emergenze urgenze Simulab **Parma, 1 Marzo 2024** Relazione: Il neonato che vomita
110. Invito a Relatore. Convegno **Bari 11-12 Marzo 2024** Relazione: Gli integratori alla dimissione del neonato
111. Invito a Relatore. Congresso Nascere in Sardegna, attualità e prospettive, **Cagliari, 15 Marzo 2024** Relazione: Vit K prophylaxis: a multicenter study
112. Invito a Relatore. **Ancona 25 Marzo 2024** Relazione: Vit K prophylaxis: a multicenter study
113. Invito a Relatore. Convegno Problematiche Ostetriche e Ginecologiche, **Napoli 11-12 Aprile 2024** Relazione: La PCR nella sepsi neonatale
114. Invito a Relatore. Convegno ADISCO, 'Ciò che ha nutrito una vita, può dare una vita' **Parma, 6 Maggio 2024**. Relazione: Il sangue cordonale: un bene prezioso e un'opportunità per il contenimento del rischio trasfusionale
115. Invito a Relatore. Convegno Insubrico di neonatologia 6° Ed, **Varese 25 Maggio 2024** Relazione: Nutraceutici nella pratica clinica: evidenze e suggestioni
116. Invito a Relatore. Convegno Parma Neonatologia, **Parma 6-7 Giugno 2024** Relazione: L'emmorragia tardiva da carenza di vitamina K nel lattante.
117. Invito a Relatore. **Padova 10 Giugno 2024** Relazione: Vitamina K: quale profilassi per il neonato
118. Invito a Relatore. 30th European Workshop on Neonatology. **Lubecca, (Germania) 12 - 15 Giugno 2024** Relazione: Melatonin in children undergoing surgery: a randomized, placebo controlled study
119. Invito a Relatore. 29th 'International Perinatal Collegium' Meeting, **23-27 Giugno 2024, Quebec (Canada)** Relazione: Getting bone health from the start: new tools for bone mineral density evaluation.
120. Invito a Relatore. Corso Volontari Donatori di Coccole, **Parma 16 Settembre 2024** Relazione: La Neonatologia, dal passato al futuro.
121. Invito a Relatore. Congresso Parma Pediatria, **Parma 19-20 Settembre 2024** Relazione: L'alimentazione del lattante dopo la dimissione dal nido
122. Invito a Relatore. Congresso SIN Regionale Neonatologia e Pediatria, **Lipari 4-5 Ottobre 2024** Relazione: La profilassi con Vitamina K nel neonato

123. Invito a Relatore. Corso VRS, **Parma 10 Ottobre 2024** Relazione: Le sequele da VRS dopo la dimissione
124. Invito a Relatore. Congresso Cosenza, **Cosenza 11-12 Ottobre 2024** Relazione: La gestione ospedale-territorio del bambino fragile e complesso
125. Invito a Relatore. Congresso SIN, **Padova 29-31 Ottobre 2024** Relazione: Le trasfusioni con emazie concentrate e piastrine: linee safe
126. Invito a Relatore. Congresso GdS Ematologia e Immunologia Neonatale, **Bologna 15 Novembre 2024** Relazione: la fluorescenza del reticolocita: ruolo predittivo per l'anemia della prematurità.
127. Invito a Relatore. Congresso IMER, **Bologna 13 Dicembre 2024** Relazione: La fecondazione assistita, outcome neonatale, esperienza locale
128. Invito a Relatore. Congresso SIN Regionale Liguria **14 Dicembre 2024** Relazione: la vitamina K nel neonato: the never ending story

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRODOTTE

Il lavoro di ricerca si è concretizzato in **498 pubblicazioni scientifiche** così ripartite:

- 196 articoli originali su rivista scientifica internazionale**
- 146 abstract o comunicazioni scelte a convegni internazionali**
- 131 abstract o comunicazioni scelte a convegni nazionali**
- 20 capitoli di libri**
- 5 articoli a carattere divulgativo (SIN-Infoma)**

HI: 40, Citazioni totali: 5259 (fonte Scopus)

Elenco dettagliato:

ARTICOLI ORIGINALI SU RIVISTA SCIENTIFICA

1. **Oxidative hemolysis in the newborn**
Buonocore G, **Perrone** S, De Filippo M
Revue Medicale Libanaise, 10:55-58; 1998 ISSN: 1016-6017 Codice rivista: E204941
2. **Termoregolazione**
Bagnoli F, Carlini M, Guercio E, **Perrone** S, Tomasini B, Paffetti P.
Rivista di Ostetricia e Ginecologia 4:153-158, 1998. ISSN: 0394-977X
3. **Intraerythrocyte non protein-bound iron and plasma malondialdehyde in the hypoxic newborn**
G. Buonocore, S. Zani, S. **Perrone**, B. Caciotti, R. Bracci.
Free Rad Biol Med, 25: 766-770, 1998. DOI: 10.1016/S0891-5849(98)00126-9

4. **The nucleated red blood cell count at birth as index of perinatal brain damage.**
G Buonocore, S Perrone, D Gioia, MG Gatti, C Massafra, R Agosta, R Bracci
Am J Obstet Gynecol 181:1500-1505, 1999 DOI: 10.1016/S0002-9378(99)70396-0
5. **Total hydroperoxide and advanced oxidation protein products in preterm hypoxic babies**
G Buonocore, S Perrone, M Longini, L Terzuoli, R Bracci.
Pediatr Res 47:1-4, 2000. DOI: 10.1203/00006450-200002000-00012
6. **Corticosteroidi pre- e post-natali: effetti collaterali**
G Buonocore, S Perrone, L. De Marco.
In: Atti dell' 8° Convegno Nazionale SIMP, Parma 14-16 Settembre 2000 (relazione). Acta Bio-Medica de "L'Ateneo Parmense", 71:413-419, 2000. PubMed ID: 11424781
7. **Red blood cell involvement in fetal /neonatal hypoxia**
R. Bracci, S Perrone, G Buonocore.
Biol Neonate 79:210-212, 2001
8. **Free radicals and brain damage in the newborn**
G Buonocore, S Perrone, R Bracci.
Biol Neonate 79:180-186, 2001
9. **Radicali liberi e danno cerebrale nel neonato con insulto ipossico-ischemico.**
Buonocore G, Perrone S, Muraca MC.
Ann. Ist. Super. Sanità, 37(4):527-535, 2001 PubMed ID: 12046222
10. **Effect of multisensory stimulation on analgesia in term neonates: a randomized controlled trial.**
C.V. Bellieni, F. Bagnoli, S. Perrone, A. Nenci, D.M. Cordelli, M. Fusi, S. Ceccarelli, G. Buonocore
Pediatr Res. 51:460-3. 2002 DOI: 10.1203/00006450-200204000-00010
11. **New biomarkers of fetal-neonatal hypoxic stress**
Perrone S, Bracci R, Buonocore G
Acta Paediatr Suppl 438:135-138, 2002. DOI: 10.1080/080352502320764337
12. **Oxidant injury in neonatal erythrocytes during the perinatal period.**
Bracci R, Perrone S, Buonocore G
Acta Paediatr Suppl 438:130-134, 2002 DOI: 10.1080/080352502320764328
13. **Oxidative stress in preterm babies at birth and on the seventh day of life**
G Buonocore, S Perrone, M Longini, P Paffetti, B Marzocchi, P. Vezzosi, R Bracci.
Pediatr Res 52:46-9, 2002. DOI: 10.1023/01.PDR.0000016664.46604.01
14. **Non protein bound iron as early predictive marker of neonatal brain damage**
G. Buonocore, S. Perrone, P. Paffetti, P. Vezzosi, M. G. Gatti, R. Bracci
Brain 126:1224-1230, 2003. DOI: 10.1093/brain/awg116
15. **Activin A plasma levels at birth: an index of fetal hypoxia in preterm newborn.**
P Florio, S Perrone, S Luisi, M Longini, D Tanganelli, F Petraglia, G Buonocore.
Pediatr Res 2003; 54(5):696-700 DOI: 10.1203/01.PDR.0000086905.71963.1D
16. **Encephalocraniocutaneous lipomatosis (Haberland syndrome) with bilateral cutaneous and visceral involvement.**
Rubegni P, Risulo M, Sbano P, Buonocore G, Perrone S, Fimiani M.
Clin Exp Dermatol. 2003;28(4):387-90 DOI: 10.1046/j.1365-2230.2003.01329.x
17. **Intracranial Pressure during Procedural Pain.**
Bellieni CV, Burrone A, Perrone S, Cordelli DM, Nenci A, Lunghi A, Buonocore G.
Biol Neonate. 2003;84(3):202-5. DOI: 10.1159/000072303

18. **Long-term effects of antepartum bed rest on offspring.**
Bellieni CV, Bagnoli F, Perrone S, Caparelli N, Cordelli DM, Melissa B, Buonocore G.
Biol Neonate. 2003;84(2):147-51. DOI: 10.1159/000071949
19. **Glutathione recycling and antioxidant enzyme activities in erythrocytes of term and preterm newborns at birth**
S Frosali, P Di Simplicio, D Di Giuseppe, S Perrone, M Longini, D Tanganelli, G Buonocore
Biol Neonate 2004;85(3):188-94. DOI: 10.1159/000075814
20. **Identification of the fetus and newborn at high risk for brain damage**
G. Buonocore, S Perrone, MC Contorni.
La Pediatria Medica e Chirurgica, 26(5):348-350, 2004
21. **Feasibility of quantitative ultrasound measurements on the humerus of newborn infants for the assessment of the skeletal status.**
Gonnelli S, Montagnani A, Gennari L, Martini S, Merlotti D, Cepollaro C, Perrone S, Buonocore G, Nuti R.
Osteoporos Int. 15:541-46 2004. DOI: 10.1007/s00198-003-1558-1
22. **Biomarkers of hypoxic brain injury in the neonate.**
Buonocore G, Perrone S.
Clin Perinatol. 2004;31:107-16. DOI: 10.1016/j.clp.2004.03.008
23. **Nucleated red blood cell count in term and preterm newborns: reference values at birth**
S Perrone, P Vezzosi, M Longini, B Marzocchi, D Tanganelli, M Testa, T Santilli, G Buonocore
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed . 2005;90(2):F174-5. DOI: 10.1136/adc.2004.051326
24. **Cutaneous colorimetric evaluation of serum concentrations of bilirubin in healthy term neonates: a new methodological approach.**
Rubegni P, Cevenini G, Sbrano P, Perrone S, Buonocore G, Lazzeri L, Vanni M, Fimiani M.
Skin Res Technol. 2005;11(1):70-5. DOI: 10.1111/j.1600-0846.2005.00102.x
25. **Isoprostanes in amniotic fluid: a predictive marker for fetal growth restriction in pregnancy.**
Longini M, Perrone S, Kenanidis A, Vezzosi P, Marzocchi B, Petraglia F, Centini G, Buonocore G.
Free Radic Biol Med. 2005; 38(11):1537-41 DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2005.02.017
26. **Non protein bound iron concentrations in amniotic fluid**
Gazzolo D, Perrone S, Paffetti P, Longini M, Vezzosi P, Bruschettini M, Lituania M, Buonocore G.
Clin Biochem. 2005; 38(7):674-7. DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2005.03.010
27. **Ante partum bed rest and unexplained infantile crying.**
Bellieni CV, Odent M, Cordelli FM, Cordelli DM, Bagnoli F, Perrone S, Buonocore G.
Minerva Pediatr. 2005; 57(4):163-6. PubMed ID: 16172594
28. **Hypoxia-induced post-translational changes in red blood cell protein map of newborns.**
Marzocchi B, Ciccoli L, Tani C, Leoncini S, Rossi V, Bini L, Perrone S, Buonocore G. Pediatr Res. 2005; 58(4):660-5. DOI: 10.1203/01.PDR.0000180545.24457.AC
29. **Nonprotein-bound iron and plasma protein oxidative stress at birth.**
Marzocchi B, Perrone S, Paffetti P, Magi B, Bini L, Tani C, Longini M, Buonocore G.
Pediatr Res. 2005; 58(6):1295-9. DOI: 10.1203/01.pdr.0000183658
30. **The timing of neonatal brain damage.**
Bracci R, Perrone S, Buonocore G.
Biol Neonate 90(3):145-155, 2006. DOI: 10.1159/000092517
31. **Increased plasma concentrations of activin predict intraventricular hemorrhage in preterm newborns.**

- Florio P, **Perrone S**, Luisi S, Vezzosi P, Longini M, Marzocchi B, Petraglia F, Buonocore G
Clin Chem. 2006 Aug;52(8):1516-21 DOI: 10.1373/clinchem.2005.065979
32. **Biomarkers of oxidative stress in the fetus and newborn**
Perrone S, Buonocore G
Haematologica reports 2(10):93-97, 2006. ISSN 1824-9337
 33. **Neonatal pain analyzer: development and validation.**
Sisto R, Bellieni CV, **Perrone S**, Buonocore G.
Med Biol Eng Comput. 2006 Oct;44(10):841-5 DOI: 10.1007/s11517-006-0101-x
 34. **Non-protein-bound iron detection in small samples of biological fluids and tissues**
Paffetti P, **Perrone S**, Longini M, Ferrari A, Tanganelli D, Marzocchi B, Buonocore G.
Biol Trace Elem Res. 2006 Sep;112(3):221-32. DOI: 10.1385/BTER:112:3:221
 35. **Inter-observer reliability of two pain scales for newborns**
Bellieni CV, Cordelli DM, Caliani C, Palazzi C, Franci N, **Perrone S**, Bagnoli F, Buonocore G.
Early Hum Dev. 2007 Aug;83(8):549-52 DOI: 10.1016/j.earlhumdev.2006.10.006
 36. **Recommendations on transfusion therapy in Neonatology**
The task force for SIMTI and for SIN: M Motta, AM Casadei, A Casani, G Chirico, L D'Ajello, A Del Vecchio, T Frusca, C Muratori, **S Perrone**, L Pinto, M Radicioni, R Rugolotto, T Santilli, M Testa, R Anzoni, G Buonocore. by Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI) and Società Italiana di Neonatologia (SIN).
Blood Transfus 2006; 4: 158-80
 37. **Early oxidative stress in amniotic fluid of pregnancies with Down's syndrome**
Perrone S, Longini M, Bellieni C.V., Centini G., Kenanidis A., De Marco L., Petraglia F., Buonocore G.
Clin Biochem. 2007; 40(3-4):177-80. DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2006.10.019
 38. **Sensorial saturation for neonatal analgesia.**
Bellieni CV, Cordelli DM, Marchi S, Ceccarelli S, **Perrone S**, Maffei M, Buonocore G.
Clin J Pain. 2007 Mar-Apr;23(3):219-21 DOI: 10.1097/AJP.0b013e31802e3bd7
 39. **Association between oxidative stress in pregnancy and preterm premature rupture of membranes**
Longini M, **Perrone S**, Vezzosi P, Marzocchi B, Kenanidis A, Centini G, Rosignoli L, Buonocore G
Clinical Biochemistry 2007; 40:793-797. DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2007.03.004
 40. **Oxidative stress and nutrition in the preterm newborn.**
Perrone S, Salvi G, Bellieni C.V, Buonocore G
J of Pediatric Gastroenterology And Nutrition 45(4):S178-182, 2007 Issn: 0277-2116
 41. **Oxidative kidney damage in preterm newborns during perinatal period**
Perrone S., Mussap M., Longini M., Fanos V., Bellieni C.V., Proietti F., Cataldi L., Buonocore G.
Clin Biochem. 2007 Jun;40(9-10):656-60. DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2007.01.012
 42. **Novità in ambito di antiossidanti: la luteina**
Perrone S., Buonocore G
Rivista Italiana di Medicina Perinatale 2007; 9:1-4 ISSN 1951-7592
 43. **Is prenatal bonding enhanced by prenatal education courses?**
Bellieni CV, Ceccarelli D, Rossi F, Buonocore G, Maffei M, **Perrone S**, Petraglia F
Minerva Ginecol. 2007 Apr;59(2):125-9 PubMed ID: 17505454
 44. **Isoprostanes in dystrophinopathy: Evidence of increased oxidative stress**
Grosso S, **Perrone S**, Longini M, Bruno C, Minetti C, Gazzolo D, Balestri P, Buonocore G.
Brain Dev. 2008 Jun;30(6):391-5. DOI: 10.1016/j.braindev.2007.11.005

45. **Electromagnetic fields produced by incubators influence heart rate variability in newborns**
Bellieni C, Acampa M, Maffei M, Maffei S, Perrone S, Pinto I, Stacchini N, Buonocore G
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2008;93(4):F298-301 DOI: 10.1136/adc.2007.132738
46. **Melatonin protects from the long-term consequences of a neonatal hypoxic-ischemic brain injury in rats**
Carloni S, Perrone S, Buonocore G, Longini M, Proietti F, Balduini W.
J Pineal Res. 2008 Mar;44(2):157-64. DOI: 10.1111/j.1600-079X.2007.00503.x
47. **Plasma esterified F2-isoprostanes and oxidative stress in newborns: role of nonprotein-bound iron**
Signorini C, Perrone S, Sgherri C, Ciccoli L, Buonocore G, Leoncini S, Rossi V, Vecchio D, Comporti M
Pediatr Res. 2008; 63(3):287-91.
48. **Antioxidant therapy and neuroprotection in the newborn**
S. Perrone, G. Turrisi, G. Buonocore.
Pediatric Health 2008; 2(6):715-732.
49. **Free iron, total F2-isoprostanes and total F4- neuroprostanes in a model of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: Neuroprotective effect of melatonin**
Signorini C. Ciccoli L. Leoncini S. Carloni S. Perrone S., Comporti M., Balduini W. Buonocore G.
J of Pineal Res 46:148-154 2009 DOI: 10.1111/j.1600-079X.2008.00639.x
50. **Sopravvivenza in un unità di terapia intensiva neonatale (periodo 2002-2007).** Outcome neurologico e sopravvivenza dei nati di età gestazionale 23-25 settimane.
Bagnoli F, Conte ML, Tomasini B, Bellieni CV, Borlini G, De Felice C, Perrone S, Zani S, Gatti MG.
Minerva Pediatr 2009; 61: 1-13 PubMed ID: 20212396
51. **Insulin and glucagon plasma levels in very low birth weight preterm infants of appropriate weight for gestational age.**
Bagnoli, F. Conte, M.L., Magaldi, R., Rinaldi, M., De Felice, C., Perrone, S., Vezzosi, P., Paffetti, P., Borgogni, P., Toti, M.S., Badii, S.
Minerva Pediatrica 2009; 61:469-475. PMID: 19794372
52. **Even routine painful procedures can be harmful for the newborn.**
Bellieni CV, Iantorno L, Perrone S, Rodriguez A, Longini M, Capitani S, Buonocore G.
Pain. 2009 15;147(1-3):128-31. DOI: 10.1016/j.pain.2009.08.025
53. **Effects of lutein on oxidative stress in the term newborn: a pilot study.**
Perrone S, Longini M, Marzocchi B, Picardi A, Bellieni CV, Proietti F, Rodriguez A, Turrisi G, Buonocore G.
Neonatology. 2010; 97(1):36-40. DOI: 10.1159/000227291
54. **Early identification of the risk for free radical related diseases in preterm newborns**
Perrone S, Tataranno ML, Negro S, Longini M, Marzocchi B, Proietti F, Iaconi F, Capitani S, Buonocore G
Early Hum Dev 2010, 86(4):241-244 DOI: 10.1016/j.earlhumdev.2010.03.008
55. **Oxygen toxicity: chemistry and biology of reactive oxygen species.**
Buonocore G, Perrone S, Tataranno ML.
Semin Fetal Neonatal Med. 2010;15(4):186-90. DOI: 10.1016/j.siny.2010.04.003
56. **Distracting effect of TV watching on children's reactivity.**
Bellieni CV, Fontani G, Corradeschi F, Iantorno L, Maffei M, Migliorini S, Perrone S, Buonocore G.
Eur J Pediatr. 2010;169(9):1075-8. DOI: 10.1007/s00431-010-1180-0

57. **Oxidative stress and antioxidant strategies in newborns**
Perrone S, Negro S, Tataranno ML, Buonocore G
J Matern Fetal Neonatal Med 2010 23(S2):1-10. DOI: 10.3109/14767058.2010.509940
58. **Whole body hypothermia and oxidative stress in babies with hypoxic-ischemic brain injury.**
Perrone S, Szabó M, Bellieni CV, Longini M, Bangó M, Kelen D, Treszl A, Negro S, Tataranno ML, Buonocore G.
Pediatr Neurol. 2010;43(4):236-40. DOI: 10.1016/j.pediatrneurol.2010.05.009
59. **Isoprostane levels in urine of preterm newborns treated with ibuprofen for patent ductus arteriosus closure.**
Longini M, Perrone S, Vezzosi P, Proietti F, Marzocchi B, Buonocore G, Fanos V, Antonucci R, Brunoldi E
Pediatr Nephrol. 2011 Jan;26(1):105-9 DOI: 10.1007/s00467-010-1651-6
60. **Increased risk of brain injury in IVF babies.**
Bellieni CV, Bagnoli F, Tei M, De Filippo M, Perrone S, Buonocore G
Minerva Pediatr. 2011;63(6):445-48 PubMed ID: 22075798
61. **Efficacy of Arnica Echinacea Powder in umbilical cord care in a large cohort study.**
Perrone S, Coppi S, Coviello C, Cecchi S, Becucci E, Tataranno ML, Buonocore G.
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012; 25(7):1111-1113 DOI: 10.3109/14767058.2011.624217
62. **Brain damage and oxidative stress in the perinatal period: melatonin as a neuroprotective new drug.**
Perrone S, Tei M, Cornacchione S, Stazzoni G, Bertrando S, Tataranno ML, Negro S, Buonocore G.
Journal of the Siena Academy of Sciences 2011; 3:30-33, eISSN 2279-8811.
63. **The role of oxidative stress in necrotizing enterocolitis of preterm.**
Perrone S, Tei M, Cornacchione S, Stazzoni G, Bertrando S, Tataranno ML, Negro S, Buonocore G.
Journal of the Siena Academy of Sciences, 2011; 3:34-37, eISSN 2279-8811.
64. **Is newborn melatonin production influenced by magnetic fields produced by incubators ?**
Bellieni CV, Tei M, Iacoponi F, Tataranno ML, Negro S, Proietti F, Longini M, Perrone S, Buonocore G
Early Hum Dev. 88(8):707-710, 2012 DOI: 10.1016/j.earlhumdev.2012.02.015
65. **New Pharmacological Approaches in Infants with Hypoxic-Ischemic Encephalopathy**
Buonocore G, Perrone S, Turrise G, Kramer BW, Balduini W
Curr Pharm Des. 2012 2012;18(21):3086-3100
66. **Which legal consequences for those who provoke pain to infants.**
Bellieni CV, Gabbriellini M, Tataranno ML, Perrone S, Buonocore G.
Minerva Pediatr. 2012;64(1):41-45.
67. **The use of melatonin in hypoxic-ischemic brain damage: an experimental study.**
Balduini W, Carloni S, Perrone S, Bertrando S, Tataranno ML, Negro S, Proietti F, Longini M, Buonocore G
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:119-24 DOI: 10.3109/14767058.2012.663232
68. **Development of a fast and simple LC-MS/MS method for measuring the F2-isoprostanes in newborns.**
Casetta B, Longini M, Proietti F, Perrone S, Buonocore G.
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 Apr;25 Suppl 1:114-8 DOI: 10.3109/14767058.2012.664856
69. **Perinatal outcome and placental histological characteristics: a single-center study.**
Perrone S, Toti P, Toti MS, Badii S, Becucci E, Gatti MG, Marzocchi B, Picardi A, Buonocore G.
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:110-3 DOI: 10.3109/14767058.2012.664344
70. **May oxidative stress biomarkers in cord blood predict the occurrence of necrotizing enterocolitis in preterm infants?**
Perrone S, Tataranno ML, Negro S, Bellieni CV, Cornacchione S, Longini M, Proietti F, Soubasi

- V, Benders M J, Van Bel F, Buonocore G.
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 25:128-31 DOI: 10.3109/14767058.2012.663197
71. **Risks and benefits of oxygen in the delivery room.**
Solberg R, Perrone S, Saugstad OD, Buonocore G
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25 Suppl 1:41-4 DOI: 10.3109/14767058.2012.665236
 72. **New pharmacologic and therapeutic approaches for hypoxic-ischemic encephalopathy in the newborn**
Perrone S, Stazzoni G, Tataranno ML, Buonocore G
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25:Suppl 1:83-8 DOI: 10.3109/14767058.2012.663168
 73. **Oxidative stress and bronchopulmonary dysplasia**
Perrone S, Tataranno ML, Buonocore G
Journal of Clinical Neonatology 1(3):109-114, 2012; Issn: 2249-4847
 74. **Oxidative injury in neonatal erythrocytes**
Perrone S, Tataranno ML, Stazzoni G, De Vecchio A, Buonocore G
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012; 25(S 5):104-108 DOI: 10.3109/14767058.2012.715471
 75. **Biomarkers of oxidative stress in fetal and neonatal diseases**
Perrone S, Tataranno ML, Stazzoni G, Buonocore G
J Matern Fetal Neonatal Med. 2012;25(12):2575-8 DOI: 10.3109/14767058.2012.718004
 76. **Oxidative stress and free radical diseases of the newborns**
Perrone S, Tataranno ML, Stazzoni G, Buonocore G
Advances in Bioscience and Biotechnology, 2012, 3, 1043-1050
 77. **Antioxidant effects of potassium ascorbate with ribose therapy in a case with Prader Willy syndrome**
Anichini C, Lotti F, Longini M, Proietti F, Felici C, Perrone S, Buonocore G
Dis Markers. 2012;33(4):179-83 DOI: 10.3233/DMA-2012-0922
 78. **Long term neurodevelopmental outcome in a cohort of preterm infants born at gestational age <32 weeks**
MG Gatti, S. Perrone, S Badii, E Becucci, G Turrisi, MG Alagna, E Giacchi, G Buonocore.
Journal of the Siena Academy of Sciences, 2013;5:53-58 DOI: 10.4081/jsas.2013.53
 79. **Free radical-related diseases: the predictive value of biomarkers in the umbilical cord blood**
S. Perrone, M.G. Alagna, M.S. Cori, A. Santacroce, S. Negro, M.L. Tataranno, M. Longini, C. Felici, F. Proietti, A. Picardi, G. Buonocore.
Journal of the Siena Academy of Sciences, 2013;5:49-52 DOI: 10.4081/jsas.2013.49
 80. **Brain susceptibility to oxidative stress in perinatal period**
Perrone S, Tataranno ML, Stazzoni G, Ramenghi L, Buonocore G
J Matern Fetal Neonatal Med. 2013, PMID 23968388. DOI: 10.3109/14767058.2013.796170
 81. **Music provided through a portable media player (ipod) blunts pain during physical therapy**
Bellieni CV, Cioncoloni D, Mazzanti S, Morrone I., Becattelli R., Perrone S., Buonocore, G.
Pain Management Nursing 14(4):e151-5, 2013. DOI: 10.1016/j.pmn.2011.09.003
 82. **2-Iminobiotin for the treatment of perinatal asphyxia**
Perrone S, Santacroce A, Buonocore G
Expert Opinion in Orphan drugs 2013, Vol. 1, No. 11 , Pages 935-945
doi:10.1517/21678707.2013.853614
 83. **Involvement of miRNAs in placental alterations mediated by oxidative stress**
Rudov A, Balduini W, Carloni S, Perrone S, Buonocore G, Albertini M.C
Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2014; 2014: DOI: 10.1155/2014/103068.
 84. **Lipid and protein oxidation in newborn infants after lutein administration**
Perrone S, Tei M, Longini M, Santacroce A, Turrisi G, Proietti F, Felici C, Picardi A, Bazzini F, Vasarri P, Buonocore G
Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2014:781454. DOI: 10.1155/2014/781454

85. **The role of oxidative stress on necrotizing enterocolitis in very low birth weight infants**
Perrone S, Tataranno ML, Santacroce A, Negro S, Buonocore G
 Current Pediatr Review 2014, 10(3):1-6
86. **A metabolomic study of preterm and term human and formula milk by proton MRS analysis: preliminary results**
 Longini M, Tataranno ML, Proietti F, Tortoriello M, Belvisi E, Vivi A, Tassini M, **Perrone S**, Buonocore G
 J Matern Fetal Neonatal Med. 2014 Oct;27 Suppl 2:27-33.
 doi: 10.3109/14767058.2014.955958.
87. **Lutein as Protective agent against neonatal oxidative stress**
 Buonocore G, Tei M, **Perrone S**
 J of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine 2014;3(2):e030244; doi: 10.7363/030244
88. **New antioxidant drugs for neonatal brain injury**
 Tataranno ML, **Perrone S**, Longini M, Buonocore G
 Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2015; (pages 13) 2015:108251. doi: 10.1155/2015/108251
89. **Proton nuclear magnetic resonance spectroscopy of urine samples in preterm asphyctic newborn: a metabolomic approach**
 Longini M, Giglio S, **Perrone S**, Vivi A, Tassini M, Fanos V, Sarafidis K, Buonocore G.
 Clin Chim Acta. 2015;444:250-6. doi: 10.1016/j.cca.2015.02.004
90. **Luteina: Nutriente funzionale antiossidante**
 Negro S, **Perrone S**, Buonocore G
 L'integratore nutrizionale, 2015; 18(1): 26-30. ISSN 1127-6320
91. **Resuscitating preterm infants with 100% oxygen is associated with higher oxidative stress than room air.**
 Tataranno ML, Oei JL, **Perrone S**, Wright IM, Smyth JP, Lui K, Tarnow-Mordi WO, Longini M, Proietti F, Negro S, Saugstad OD, Buonocore G
 Acta Paediatr. 2015 May 13. doi: 10.1111/apa.13039
92. **Plasma biomarkers of oxidative stress in neonatal brain injury**
 Tataranno ML, **Perrone S**, Buonocore G
 Clinics in Perinatology 2015;42(3):529-39. doi: 10.1016/j.clp.2015.04.011
93. **Fetal programming and early identification of newborn at high risk of free-radical mediated diseases**
Perrone S, Santacroce A, Picardi A, Buonocore G.
 World J Clin Pediatr 2016; 5(2): 172-181 ISSN 2219-2808
94. **Neonatal oxidative stress depends on oxygen blood pressure in umbilical artery**
 Proietti F, De Bernardo G, Longini M, Sordino D, Scaramuzzini G, tataranno ML, Belvisi S, Bazzini F, **Perrone S**, Buonocore G
 Journal Of Biological Regulators & Homeostatic Agents 30, (3), xx-xx 2016
95. **Oxidative Stress in Cancer-Prone Genetic Diseases in Pediatric Age: The Role of Mitochondrial Dysfunction**
Perrone S, Lotti F, Geronzi U, Guidoni E, Longini M, Buonocore G Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2016, Article ID 4782426, 7 pages. doi.org/10.1155/2016/4782426
96. **Placental histological examination and the relationship with oxidative stress in preterm infants**
Perrone S, Tataranno ML, Longini M, Toti MS, Alagna G, Proietti F Bazzini F, Toti P, Buonocore G
 Placenta 46 (2016) 72-78

97. **The Multiple Facets of Lutein: A Call for Further Investigation in the Perinatal Period**
Perrone S, Tei M, Longini M, Buonocore G
Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2016 Volume 2016, Article ID 5381540, 8 pages
98. **Diabetes or obesity in pregnancy and oxidative stress in the offspring**
Santacroce A, De Bernardo G, Negro S, Bracciali C, Alagna M G, Tei M, Bazzini F, Belvisi E, Buonocore G, **Perrone S**
Journal of Pediatric Biochemistry 2016; 6(2): 92-95
99. **Mitochondrial Dysfunction and Oxidative Stress in Pediatric Diseases**
Lotti F, **Perrone S**, Geronzi U, Guidoni E, Carra F, Belvisi E, Bazzini F, Buonocore G, Grosso S
Journal of Pediatric Biochemistry 2016; 6(2): 79-87
100. **Fetal programming, maternal nutrition and oxidative stress hypothesis**
Perrone S, Tataranno ML, Santacroce A, Bracciali C, Riccitelli M, Alagna M G, Longini M, Belvisi E, Bazzini F, Buonocore G.
Journal of Pediatric Biochemistry 2016; 6(2): 96-102
101. **Protective effects of melatonin on free radical-induced oxidative stress**
Belvisi E, Carloni S, Tei M, Alagna M G, Santacroce A, Riccitelli M, Bazzini F, Longini M, Buonocore G, **Perrone S**.
Journal of Pediatric Biochemistry 2016; 6(2): 103-109
102. **The free radical diseases of newborn**
Perrone S, Tataranno ML, Negro S, Santacroce A, Di Virgilio N, Belvisi E, Proietti F, Bazzini F, Buonocore G.
Journal of Pediatric Biochemistry 2016; 6(2): 73-78
103. **Neonatal brain hemorrhage: the role of non protein bound iron**
Perrone S, Negro S, Tataranno ML, Santacroce A, Bracciali C, Longini M, Proietti F, Bazzini F, Belvisi E, Buonocore G.
Journal of Pediatric Biochemistry 2016; 6(2): 88-91
104. **Enzyme activities in erythrocytes of term and preterm newborns**
Belvisi E, Bracciali C, Ognean ML, Tei M, Negro S, Carra F, Proietti F, Buonocore G, **Perrone S**
Journal of Pediatric Biochemistry 2016; 6(2): 114-118
105. **Antioxidant effects of lutein in neonatal period**
Tei M, De Bernardo G, Bazzini F, Santacroce A, Belvisi E, Riccitelli M, Bracciali C, Buonocore G, **Perrone S**
Journal of Pediatric Biochemistry 2016; 6(2): 110-113
106. **The Oxidative Stress Effects in Neonatal Diseases from Molecular Mechanisms to Therapeutic Potential**
Perrone S, Buonocore G.
Journal of Pediatric Biochemistry 2016; 6(2): 71-72
107. **Oxidative Stress as a Physiological Pain Response in Full-Term Newborns**
Perrone S, Bellieni CV, Negro S, Longini M, Santacroce A, Tataranno ML, Bazzini F, Belvisi E, Picardi A, Proietti F, Iantorno L, Buonocore G.
Oxidative Medicine and Cellular Longevity, vol. 2017, Article ID 3759287, 7 pages, 2017.
108. **Oxygen use in neonatal care: a double edge sword**
Perrone S, Bracciali C, Di Virgilio N, Buonocore G.
Frontiers in Pediatrics, 2017; 4: 7 pages
109. **Maternal obesity and perinatal oxidative stress: the strength of association.**
Negro S., Boutsikou T., Briana D. D., Tataranno M.L., Longini M., Proietti F, Bazzini F., Dani C., Malamitsi-Puchner A., Buonocore G., **Perrone S**
Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, 2017;31(1):221-227
110. **DHA reduces oxidative stress after perinatal asphyxia. A study in newborn piglets.**
Ronnaug S, Longini M., Proietti F, **Perrone S**, Felici C, Porta A, Saugstad OD, Buonocore G
Neonatology. 2017;112(1):1-8. doi: 10.1159/000454982

111. **Oxidative stress biomarkers: establishment of reference values for Isoprostanes, AOPP and NPBI in cord blood".**
Longini M, Belvisi E, Proietti F, Bazzini F, Buonocore G. Perrone S.
Mediators of Inflammation 2017;1758432. doi: 10.1155/2017/1758432
112. **Oxidative Stress in the Newborn.**
Buonocore G, Perrone S. Tataranno ML
Oxidative Medicine and Cell Longevity 2017;2017:1094247. doi: 10.1155/2017/1094247
113. **Factors involved in the increased hemolysis in the fetus and newborn**
Bracci R, Perrone S. Buonocore G
Current Pediatric in Review, 2017; 13: 188-192.
114. **CRP in healthy term newborns in the first 48 hrs of life**
Perrone S., Lotti F, Longini M, Rossetti A, Bindi I, Sarnacchiaro P, Scapellato C, Buonocore G.
Archives of Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2017; 103(2):F163-F16.
115. **Do Neonatologists really know placenta?**
Perrone S., Alagna MG, Buonocore G.
Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 6(2):e060235; 2017, pp 61-63
116. **Postdischarge management of iron deficiency anemia in preterm newborns.**
Perrone S., Campisano M, Landi M, Buonocore G.
Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 6(2):e060222; 2017, pp 68-70
117. **Rooming-in reduces salivary cortisol level of newborn**
De Bernardo G, Riccitelli M, Giordano M, Proietti F, Sordino D, Longini M, Buonocore G, Perrone S.
Mediators of Inflammation 2018;2845352. doi: 10.1155/2018/2845352
118. **The free radical diseases of prematurity: from cellular mechanisms to bedside**
S Perrone, A Santacroce, M Longini, F Proietti, F Bazzini, G Buonocore
Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2018 Jul 24;2018:7483062. doi: 10.1155/2018/7483062.
119. **Early prediction of hypoxic-ischemic brain injury by a new panel of biomarkers in a population of term newborns**
S Negro, M Benders, M. Tataranno, C Coviello, L. De Vries, F vanBel, F Groenendaal, M Longini, F Proietti, E Belvisi, G Buonocore S Perrone
Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2018;7608108. doi: 10.1155/2018/7608108
120. **Identification of a panel of cytokines in neonates with hypoxic ischemic encephalopathy treated with hypothermia**
Perrone S., Weiss MD, Proietti F, Rossignol C, Cornacchione S, Bazzini F, Calderisi M, Buonocore G, Longini M.
Cytokine. 2018; 111:119-124. doi: 10.1016/j.cyto.2018.08.011
121. **Predictive role of urinary metabolic profile for abnormal MRI score in preterm neonates**
Tataranno M, Perrone S., Longini M, Coviello C, Tassini M, Vivi A, Calderisi M, De Vries L, Groenendaal F, Buonocore G, Benders M.
Disease Markers, 2018, Article ID 4938194, 9 pages; DOI: 10.1155/2018/4938194
122. **Differences between umbilical blood gas in term and preterm newborns.**
Tataranno ML, De Bernardo G, Trevisanuto D, Sordino D, Riccitelli M, Buonocore G, Perrone S.
Electronic Physician 2019, 11(2), Pages: 7529-7535, DOI: 10.19082/7529
123. **Oral 24% sucrose associated with nonnutritive sucking for pain control in healthy term newborns receiving venipuncture beyond the first week of life**
De Bernardo G, Riccitelli M, Sordino D, Giordano M, Piccolo S, Buonocore G, Perrone S.
J of Pain Research 2019; 11:1-7

124. **Breast milk: to each his own. From metabolomic study, the evidence of a personalized nutrition in preterm infants.**
Perrone S, Longini M, Zollino I, Bazini F, Tassini M, Vivi A, Bracciali C, Calderisi M, Buonocore G. Nutrition 62 (2019) 158-161 DOI: 10.1016/j.nut.2018.12.015
125. **Biomarkers of oxidative stress in the fetus and in the newborn.**
Perrone S, Laschi E, Buonocore G. Free Radic Biol Med. 2019 (19) 30183-2.DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2019.03.034
126. **Ethics of conducting the study “Oral 24% sucrose associated with nonnutritive sucking for pain control in healthy term newborns receiving venipuncture beyond the first week of life**
De Bernardo G, Riccitelli M, Sordino D, Giordano M, Piccolo S, Buonocore G, Perrone S. Journal of Pain Research 2019;12 1915–1916
127. **Neonatology: Evolution from the Past to Future Perspectives**
Laschi E., Perrone S., Lembo C., Buonocore G.
Journal of the Siena Academy of Sciences (2019) eISSN 2279-8811.
128. **Magnetic Resonance Imaging in Pregnancy with Intrauterine Growth Restriction: A Pilot Study.**
Perrone S, Santacroce A, de Bernardo G, Alagna MG, Carbone SF, Paternò I, Buonocore G. Dis Markers. 2019; 2019:4373490. doi: 10.1155/2019/4373490
129. **Melatonin pharmacokinetics and dose extrapolation after enteral infusion in neonates subjected to hypothermia**
Balduini W, Weiss MD, Carloni S, Rocchi M, Sura L, Rossignol C, Longini M, Bazzini F, Perrone S, Ott D, Wadhawan R, Buonocore G
J Pineal Res. 2019; 66: e12565. DOI: /10.1111/jpi.12565
130. **Newborn metabolomic profile mirrors that of mother in pregnancy**
Perrone S, Laschi E, De Bernardo G, Giordano M, Vanacore F, Tassini M, Calderisi M, Toni A, Buonocore G, Longini M.
Medical Hypotheses 137 (2020) 109543; DOI: 10.1016/j.mehy.2019.109543
131. **Oxidative stress biomarkers in the perinatal period: Diagnostic and prognostic value**
Perrone S, Laschi E, Buonocore G
Seminars in Fetal and Neonatal Medicine, 2020; DOI.org/10.1016/j.siny.2020.101087
132. **Predict respiratory distress syndrome by umbilical cord blood gas analysis in newborns with reassuring Apgar score**
De Bernardo G, De Santis R, Giordano M, Sordino D, Buonocore G, Perrone S. Italian J of Pediatrics, 2020 <https://doi.org/10.1186/s13052-020-0786-8>
133. **Neuroprem: the neuro-developmental outcome of very low birth weight infants in an Italian region**
L Lugli, M Pugliese, C Plessi, A Berardi, I Guidotti, G Ancora, S Grandi, G Gargano, S Braibanti, F Sandri, S Soffritti, E Ballardini, V Arena, M Stella, S Perrone, S Moretti et al.
Italian Journal of Pediatrics (2020) 46:26. <https://doi.org/10.1186/s13052-020-0787-7>
134. **A Randomized controlled study of immediate versus delayed umbilical cord clamping in infants born by elective caesarean section**
De Bernardo G, Giordano M, De Santis R, Castelli P, Sordino D, Zanini R, Trevisanuto D, Villani P, Buonocore G, Perrone S. Ital J Pediatr. 2020; 46:71. Doi: 10.1186/s13052-020-00835-2
135. **Report of a series of healthy term newborns from convalescent mothers with COVID-19.**
S Perrone, M Deolmi, M Giordano1, T D’Alvano, L Gambini, M Corradi, T Frusca, T Ghi, S. Esposito
Acta Biomed 2020; Vol. 91, N. 2: 251-255 DOI: 10.23750/abm.v91i2.9743

136. **Lack of viral transmission to preterm newborn by COVID-19 in a breastfeeding mother at 11 days postpartum**
S Perrone, M Giordano, A Meoli, M Deolmi, F Marinelli, G messina, P Lugani, S. Moretti
J Clinical Virology 2020 1-2; DOI: 10.1002/jmv.26037
137. **The clinical course of SARS-COV2 positive neonates**
De Bernardo G, Giordano M, G. Zollo, F. Chiatti, D Sordino, De Santis R, Perrone S.
J Perinatology 2020 <https://doi.org/10.1038/s41372-020-0715-0>
138. **Personality, emotional and cognitive functions in young adults born preterm**
Perrone S, Laschi E, Negro S, Tei M, Urilli D, Buonocore G.
Brain & Development 2020; 42:713-719.
139. **The challenge to define the optimal prophylactic regimen for vitamin K deficiency bleeding in infants.**
Lembo C, Buonocore G, Perrone S.
Acta Paediatr. 2021 Apr;110(4):1113-1118. doi: 10.1111/apa.15566
140. **Congenital Cytomegalovirus infection: update for diagnosis and treatment**
Chiopris G, Veronese P, Cusenza F, Procaccianti M, Perrone S, Daccò V, Colombo C, Esposito S.
Microorganisms. 2020;8(10):1516. doi: 10.3390/microorganisms8101516.
141. **Sudden Infant Death Syndrome: Beyond Risk Factors.**
Perrone S, Lembo C, Moretti S, Prezioso G, Buonocore G, Toscani G, Marinelli F, Nonnis-Marzano F, Esposito S.
Life (Basel). 2021 Feb 26;11(3):184. doi: 10.3390/life11030184.
142. **Management of Infants with Brief Resolved Unexplained Events (BRUE) and Apparent Life-Threatening Events (ALTE): A RAND/UCLA Appropriateness Approach**
Prezioso G, Perrone S, Biasucci G, Pisi G, Fainardi V, Strisciuglio C, Marzano FN, Moretti S, Pisani F, Tchana B, Argentiero A, Neglia C, Caffarelli C, Bertolini P, Bersini MT, Canali A, Voccia E, Squarcia A, Ghi T, Verrotti C, Frusca T, Cecchi R, Giordano G, Colasanti F, Roccia I, Palanza P, Esposito S.
Life (Basel). 2021 Feb 22;11(2):171. doi: 10.3390/life11020171.
143. **Isoprostanes as Biomarker for White Matter Injury in Extremely Preterm Infants.**
Coviello C, Perrone S, Buonocore G, Negro S, Longini M, Dani C, de Vries LS, Groenendaal F, Vijlbrief DC, Benders MJNL, Tataranno ML.
Front Pediatr. 2021;8:618622. doi: 10.3389/fped.2020.618622.
144. **New Strategies for Necrotizing Enterocolitis Diagnosis and Prevention in Newborns.**
Perrone S, Cremonini I, Marinelli F, Monaco S, Nicoletti L, Giordano M, Esposito S.
Curr Pediatr Rev. 2021;17(3):191-200. doi: 10.2174/1573396
145. **Prevention of Congenital Cytomegalovirus Infection with Vaccines: State of the Art.**
Esposito S, Chiopris G, Messina G, D'Alvano T, Perrone S, Principi N.
Vaccines (Basel). 2021 May 19;9(5):523. doi: 10.3390/vaccines9050523.
146. **Update on Viral Infections Involving the Central Nervous System in Pediatric Patients.**
Autore G, Bernardi L, Perrone S, Esposito S.
Children (Basel). 2021 Sep 6;8(9):782. doi: 10.3390/children8090782.
147. **TEG® and ROTEM® Traces: Clinical Applications of Viscoelastic Coagulation Monitoring in Neonatal Intensive Care Unit**
Cannata G, Mariotti Zani E, Argentiero A, Caminiti C, Perrone S, Esposito S..
Diagnostics (Basel). 2021 Sep 7;11(9):1642. doi: 10.3390/diagnostics11091642.
148. **Management of Congenital Diaphragmatic Hernia (CDH): Role of Molecular Genetics**
Cannata G, Caporilli C, Grassi F, Perrone S, Esposito S..
Int J Mol Sci. 2021 Jun 14;22(12):6353. doi: 10.3390/ijms22126353.

149. **Oxidative Stress and Respiratory Diseases in Preterm Newborns**
Cannavò L, Perrone S, Viola V, Marseglia L, Di Rosa G, Gitto E..
Int J Mol Sci. 2021 Nov 19;22(22):12504. doi: 10.3390/ijms222212504.
150. **Antioxidant Effect of Melatonin in Preterm Newborns**
Marseglia L, Gitto E, Laschi E, Giordano M, Romeo C, Cannavò L, Toni AL, Buonocore G, Perrone S.
Oxid Med Cell Longev. 2021 Nov 19;2021:6308255. doi: 10.1155/2021/6308255.
151. **Metabolomic Profile of Young Adults Born Preterm**
Perrone S, Negro S, Laschi E, Calderisi M, Giordano M, De Bernardo G, Parigi G, Toni AL, Esposito S, Buonocore G..
Metabolites. 2021;11(10):697. doi: 10.3390/metabo11100697
152. **Management of oxygen saturation monitoring in preterm newborns in the NICU: the Italian picture**
Perrone S, Giordano M, De Bernardo G, Lugani P, Sarnacchiaro P, Stazzoni G, Buonocore G, Esposito S, Tataranno ML; National Study Group of Neonatal Clinical Biochemistry of the Italian Society of Neonatology..
Ital J Pediatr. 2021; 47(1):104. doi: 10.1186/s13052-021-01050-3.
153. **Does high fidelity neonatal resuscitation simulation increase salivary cortisol levels of health care providers?**
De Bernardo G, Riccitelli M, Giordano M, Toni AL, Sordino D, Trevisanuto D, Buonocore G, Perrone S. Minerva Pediatr (Torino).2023; 75(6):884-889. doi: 10.23736/S2724-5276.21.05873-0.
154. **Oxidative Stress in Preterm Newborns**
Lembo C, Buonocore G, Perrone S.
Antioxidants (Basel). 2021 Oct 23;10(11):1672. doi: 10.3390/antiox10111672.
155. **Neuroprem 2: An Italian Study of Neurodevelopmental Outcomes of Very Low Birth Weight Infants.**
Lugli L, Bedetti L, Guidotti I, Pugliese M, Picciolini O, Roversi MF, DellaCasa Muttini E, Lucaccioni L, Bertonecelli N, Ancora G, Gargano G, Mosca F, Sandri F, Corvaglia LT, Solinas A, Perrone S, Stella M; Neuroprem Working Group, Iughetti L, Berardi A, Ferrari F.
Front Pediatr. 2021; 9:697100. doi: 10.3389/fped.2021.697100.
156. **COVID-19 in pregnancy: placental pathological patterns and effect on perinatal outcome in five cases**
Giordano G, Petrolini C, Corradini E, Campanini N, Esposito S, Perrone S.
Diagn Pathol. 2021 Oct 3;16(1):88. doi: 10.1186/s13000-021-01148-6
157. **Potential benefits of melatonin to control pain in ventilated preterm newborns: An updated review**
Cannavò L, Perrone S, Marseglia L, Viola V, Di Rosa G, Gitto E.
Pain Pract. 2022 Feb;22(2):248-254. doi: 10.1111/papr.13069.
158. **Improving Care in Neonatal Intensive Units During the COVID-19 Pandemic: A Survey on Electronic Health Communication**
Giuseppe B, Giuseppina N, Desiree S, Angela S, Maurizio G, Perrone S.
J Intensive Care Med. 2022, 37(5), pp. 671–678. doi: 10.1177/08850666211055058
159. **Erythropoietin as a Neuroprotective Drug for Newborn Infants: Ten Years after the First Use**
Perrone S, Lembo C, Gironi F, Petrolini C, Catalucci T, Corbo G, Buonocore G, Gitto E, Esposito SMR.
Antioxidants (Basel). 2022 Mar 28;11(4):652. doi: 10.3390/antiox11040652
160. **Short-term morbidity and types of intrapartum hypoxia in the newborn with metabolic acidaemia: a retrospective cohort study.**
di Pasquo E, Commare A, Masturzo B, Paolucci S, Cromi A, Montersino B, Germano CM, Attini

- R, **Perrone S**, Pisani F, Dall'Asta A, Fieni S, Frusca T, Ghi T.
BJOG. 2022 Mar 3. doi: 10.1111/1471-0528.17133.
161. **Peripheral Saturation and Perfusion Index on the First Day of Life Play a Role in Early Discharge of Healthy Term Newborns**
Perrone S, Giordano M, De Bernardo G, Corradi M, Cecconi G, Fontanarosa I, Laschi E, Buonocore G, Esposito S
Int J Clin Pract. 2022 May 29;2022:2887312. doi: 10.1155/2022/2887312
 162. **Home Cardiorespiratory Monitoring in Infants at Risk for Sudden Infant Death Syndrome (SIDS), Apparent Life-Threatening Event (ALTE) or Brief Resolved Unexplained Event (BRUE)**
Sodini C, Paglialonga L, Antoniol G, **Perrone S**, Principi N, Esposito S
Life 2022, 12, 883. <https://doi.org/10.3390/life12060883>
 163. **Human-rat integrated microRNAs profiling identified a new neonatal cerebral hypoxic-ischemic pathway melatonin-sensitive**
Weiss MD, Carloni S, Vanzolini T, Coppari S, Balduini W, Buonocore G, Longini M, **Perrone S**, Sura L, Mohammadi A, Rocchi MBL, Negrini M, Melandri D, Albertini M
J Pineal Res. 2022 Sep;73(2):e12818. doi: 10.1111/jpi.12818
 164. **Molecular Polymorphisms of Vascular Endothelial Growth Factor Gene and Bronchopulmonary Dysplasia in Very Low Birth Weight Infants.**
Filonzi L, **Perrone S**, Tataranno ML, Magnani C, Dadomo H, Bottoni A, Vaghi M, Nonnis Marzano F.
Dis Markers. 2022;2022:2793846. doi: 10.1155/2022/2793846
 165. **Oxidative Stress Biomarkers and Early Brain Activity in Extremely Preterm Infants: A Prospective Cohort Study.**
Coviello C, **Perrone S**, Buonocore G, Negro S, Longini M, Groenendaal F, Vijlbrief DC, Dani C, Benders MJNL, Tataranno ML
Children (Basel). 2022 Sep 12;9(9):1376. doi: 10.3390/children9091376.
 166. **Current concepts of corticosteroids use for prevention of bronchopulmonary dysplasia**
Corticosteroids
Perrone S, Orlando S, Petrolini C, Marinelli F, Moretti S, Corradi M, Giordano M, Bernardo G
Curr Pediatr Rev. . 2023;19(3):276-28 doi: 10.2174/1573396318666220804100251
 167. **Pediatric Multisystem Syndrome Associated with SARS-CoV-2 (MIS-C): The Interplay of Oxidative Stress and Inflammation.**
Perrone S, Cannavò L, Manti S, Rullo I, Buonocore G, Esposito SMR, Gitto E.
Int J Mol Sci. 2022 Oct 25;23(21):12836. doi: 10.3390/ijms232112836
 168. **Management of Pediatric Urinary Tract Infections: A Delphi Study.**
Autore G, Bernardi L, La Scola C, Ghidini F, Marchetti F, Pasini A, Pierantoni L, Castellini C, Gatti C, Malaventura C, Pelusi G, Antodaro F, Bergomi A, Mazzini F, Parente G, Pillon R, Cusenza F, Biasucci G, De Fanti A, Iughetti L, **Perrone S**, Pession A, Lima M, Esposito S, The Uti-Ped-Er Study Group
Antibiotics (Basel). 2022 Aug 18;11(8):1122. doi: 10.3390/antibiotics11081122
 169. **Update on COVID-19 therapy in pediatric age**
Esposito S, Autore G, Argentiero A, Ramundo G, **Perrone S**, Principi N.
Pharmaceuticals (Basel), 2022 Dec 5;15(12):1512. doi: 10.3390/ph15121512
 170. **Brain damage in preterm and full term neonates: serum biomarkers for the early diagnosis and prevention**
Perrone S, Grassi F, Caporilli C, Boscarino G, Carbone G, Petrolini C, Gambini LM, Di Peri A, Moretti S, Buonocore G, Esposito
Antioxidants (Basel). 2023, Jan 23, (12):309. doi: 10.3390/antiox12020309
 171. **Vascular Endothelial Growth Factor as molecular target for Bronchopulmonary Dysplasia prevention in Very Low Birth Weight Infants.**

- Perrone S**, Manti S, Buttarelli L, Petrolini C, Boscarino G, Filonzi L, Gitto E, Esposito SMR, Nonnis Marzano F.
Int J Mol Sci. 2023 Jan 25;24:2729. doi: 10.3390/ijms24032729
172. **The anemic newborn at birth: from diagnosis to treatment**
Petrolini C, Lembo C, Brugnoli C, Staccioni M, Buonocore G, **Perrone S**
Curr Pediatr Rev. 2023
 173. **Body weight loss after birth increases stress in the newborns**
De Bernardo G, De Santis R, Giordano M, Sordino D, Berselli G, Pagani F, Buonocore G, **Perrone S**.
Global Pediatrics 3, (2023): 100033; doi: 10.1016/j.gped.2022.100033
 174. **Current and emerging pharmacotherapy for respiratory syncytial virus (RSV) infection in infants**
Principi N, Autore G, **Perrone S** & Esposito S.
Expert Opinion on Pharmacotherapy, 24(6):747-762. DOI: 10.1080/14656566.2023.2197590
 175. **Melatonin in Newborn Infants Undergoing Surgery: A Pilot Study on Its Effects on Postoperative Oxidative Stress.**
Perrone S, Romeo C, Marseglia L, Manti S, Rizzo C, Carloni S, Albertini MC, Balduini W, Buonocore G, Weiss MD, Gitto E.
Antioxidants (Basel). 2023 Feb 24;12(3):563. doi: 10.3390/antiox12030563
 176. **Molecular mechanisms of oxidative stress-related neonatal jaundice**
Perrone S, Lembo C, Giordano M, Petrolini C, Cannavò L, Gitto E..
J Biochem Mol Toxicol. 2023 Apr 3:e23349. doi: 10.1002/jbt.23349.
 177. **. Brain-Oriented Strategies for Neuroprotection of Asphyxiated Newborns in the First Hours of Life.**
Cannavò L, **Perrone S**, Gitto E
Pediatr Neurol. 2023 Mar 2;143:44-49. doi: 10.1016/j.pediatrneurol.2023.02.015.
 178. **Oxygen for the Newborn: Friend or Foe?**
Perrone S, Manti S, Petrolini C, Dell'Orto VG, Boscarino G, Ceccotti C, Bertini M, Buonocore G, Esposito SMR, Gitto E.
Children (Basel). 2023 Mar 17;10(3):579. doi: 10.3390/children10030579. PMID: 36980137; PMCID: PMC10047080.
 179. **Prenatal and Neonatal Bone Health: Updated Review on early identification of Newborns at High Risk for Osteopenia**
Perrone S, Caporilli C, Grassi F, Ferrocino M, Biagi E, Dell'Orto V, Beretta V, Petrolini C, Gambini L, Street ME, Dall'Asta A, Ghi T, Esposito SMR.
. Nutrients 2023, 15, 3515. <https://doi.org/10.3390/nu15163515>
 180. **Biomarkers of Neonatal Sepsis: Where We Are and Where We Are Going**
Boscarino G, Migliorino R, carbone G, Davino G, Dell'Orto G, **Perrone S**, Principi N, Esposito SMR.
Antibiotics 2023, 12, 1233. <https://doi.org/10.3390/antibiotics1208123>
 181. **MiR-126 and miR-146a as melatonin responsive biomarkers for neonatal brain ischemia**
Albertini MC, Vanzolini T, **Perrone S**, Weiss M, Balduini W, Buonocore G, Dell'Orto Valentina, Carloni S.
Journal of Molecular Neuroscience 2023; doi.org/10.1007/s12031-023-02155-6
 182. **Vitamin K insufficiency and the prophylaxis strategy in healthy term infants: a multicenter study**
S. Perrone, De Bernardo G, Lembo C, Dell'Orto V, Giordano M, Beretta V, Petrolini C, Gambini L, Toni AL, Parigi G, Fontanarosa I, Natale MP, D'Amato G, Sordino D, Buonocore G
Eur J of Clinical Investigation, 2023;00:e14141. doi.org/10.1111/eci.14141

183. **Antibiotic Prophylaxis for the Prevention of Urinary Tract Infections in Children: Guideline and Recommendations from the Emilia-Romagna Pediatric Urinary Tract Infections (UTI-Ped-ER) Study Group**
Autore, G., Bernardi, L., Ghidini, F., La Scola, C., Berardi, A., Biasucci, G., Marchetti, F., Pasini, A., Capra, M. E., Castellini, C., Cioni, V., Cantatore, S., Cella, A., Cusenza, F., De Fanti, A., Della Casa Muttini, E., Di Costanzo, M., Dozza, A., Gatti, C., Malaventura, C., ... The Uti-Ped-Er Study Group (2023). *Antibiotics* (Basel, Switzerland), 12(6), 1040.
<https://doi.org/10.3390/antibiotics12061040>
184. **Hypoxic ischemic brain injury: animal models reveal new mechanisms of melatonin-mediated neuroprotection.**
Perrone, S., Carloni, S., Dell'Orto, V. G., Filonzi, L., Beretta, V., Petrolini, C., Lembo, C., Buonocore, G., Esposito, S., & Nonnis Marzano, F. *Reviews in the Neurosciences* 2023, doi.org/10.1515/revneuro-2023-0126
185. **SARS-CoV-2 perinatal transmission and neonatal outcomes across four different waves of COVID-19 pandemic: a nationwide prospective cohort study from the Italian Society of Neonatology**
Pugni, L., Crippa, B. L., Raimondi, F., Vento, G., Mangili, G., Coscia, A., Artieri, G., Ronchi, A., Ventura, M. L., Lago, P., Pietrasanta, C., Crimi, R., Bonfante, G., Perrone, S., Boncompagni, A., Solinas, A., Agosti, M., Poggi, C., Falcone, A., Pagliotta, C., ... Mosca, F.
International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases. 2023. S1201-9712(23)00814-7. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2023.12.011>
186. **Correlation between intrapartum CTG findings and interleukin-6 levels in the umbilical cord arterial blood: a prospective cohort study**
Di Pasquo E, Fieni S, Dall'Asta A, Moerganelli G, Spinelli M, Bettinelli ML, Aloe R, Galli L, Perrone S, Ghi T
Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2024 Jan 13;294:128-134. doi: 10.1016/j.ejogrb.2024.01.018.
187. **An Overview of Antibiotic Therapy for Early- and Late-Onset Neonatal Sepsis: Current Strategies and Future Prospects**
Boscarino G, Romano R, Iotti C, Tegoni F, Perrone S, Esposito SMR.
Antibiotics 2024;13:250. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13030250>
188. **Predictive Role of Reticulocyte Fluorescence for Late Red Blood Cell Transfusion in Very Low Birth Weight Infants**
Perrone, S., Dell'Orto, V. G., Beretta V., De Bernardo G., Giordano M., Petrolini, C., Boscarino G, Sodini C, Titolo A, Costa F, Esposito, S.,
Archives of Medical Research 55 (2024) 103066; doi.org/10.1016/j.arcmed.2024.103066
189. **Comparison of "IN-REC-SUR-E" and LISA in preterm neonates with respiratory distress syndrome: a randomized controlled trial (IN-REC-LISA trial).**
Vento G, Paladini A, Perrone S, Petrillo F, Piazza MS, Piccirillo A,Zannin E
Trials. 2024;25(1):433. doi: 10.1186/s13063-024-08240-4
190. **Antifungal drug usage in European neonatal units: a multicenter weekly point prevalence study**
Chorafas E, Iosifidis E, Oletto A, Perrone S, Zamora-Flores E, Roilides E
Pediatr Infect Dis J. 2024 Jun 25. doi: 10.1097/INF.0000000000004445.
191. **The timing of 40% oral dextrose gel administration after birth does not influence the incidence of hypoglycemia in at-risk infants**
De Bernardo G, Giordano M, Langella C, Piccirillo D, Zollo G, Sordino D, Morlino F, Beretta V, Perrone S.
Global Pediatr, Volume 7, 2024, 100137
192. **Congenital Cytomegalovirus Severity Definitions and Treatment Decisions around the World: A Systematic Scoping Review of the Literature.**

- Boscarino, G., Romano, R., Tegoni, F., Iotti, C., **Perrone, S.**, Esposito, S., & Buonsenso, D. (2024). Journal of Clinical Medicine, 13(19), 5997. doi.org/10.3390/jcm13195997
193. **Oxidative Stress in Fetuses and newborns**
Perrone, S., Tataranno ML, Beretta V, Buonocore G, Gitto E
Antioxidants 2024, 13, 1157. doi.org/10.3390/antiox13101157
 194. **Practical Way to Use Supraglottic Airway Device.**
Dell'Orto, V. G., Beretta, V., Petrolini, C., & **Perrone, S.** (2024).
Current Pediatric Reviews, 10.2174/0115733963331390240822105658
 195. **Laryngeal Mask for Minimally-Invasive Surfactant Administration: A Narrative Review.**
De Bernardo, G., Crisci, V., Centanni, F., Giordano, M., **Perrone, S.**, Buonocore, G., & Mandato,
Curr Pediatr Rev 2024, 10.2174/0115733963328784240820062714
 196. **Necrotizing Enterocolitis: A Current Understanding and Challenges for the Future.**
De Bernardo, G., Vecchione, C., Langella, C., Ziello, C., Parisi, G., Giordano, M., Buonocore, G.,
& **Perrone, S.** (2024)
Current Pediatric Reviews, 10.2174/0115733963318619240923062033

CAPITOLI DI LIBRO

1. **Ripercussioni delle malattie neonatali nelle variazioni anatomo-fisiologiche del bambino alla nascita.**
G. Buonocore, S. **Perrone**
In: La nutrizione clinica in età pediatrica. 1996. G. Tota, M. Messina editori. Arti grafiche Crennesi snc, Gallarate, Varese, pag 37-51, 1996
2. **Iron: a potent prooxidant**
Buonocore G, **Perrone S.**
In: “ Infant formula: closer to the reference”, Raiha NCR, Rubaltelli FF Eds, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia; Nestlé Nutrition Workshop Series, Pediatric Program, Vol.47S: 85-96, 2002 ISBN: 0-7817-3620-X
3. **Il ritardato accrescimento intrauterino del feto: una causa delle disabilità neuro-motorie.**
C. Bocchi, S **Perrone**, FM Severi, G. Buonocore, F Bagnoli, F Petraglia
In: Sorveglianza Ostetrica e Disabilità Neuro-Motorie, A.O.G.O.I libri, Coordinato da G. Palla, Editeam sas, Cento (FE) pag 263-275; 2003. ISBN 9788887568745
4. **Anemia en el periodo neonatal: comentarios**
G. Buonocore, S. **Perrone**
In: “De Guardia en Neonatología” Maximo Vento, Manuel Moro Eds, Ergon. C/Arboleda, Majadahonda (Madrid), 2003; Cap XIII pag 508-510. ISBN: 9788484736264
5. **Neonatal brain damage and chorioamnionitis. an autopsy study on cyclooxygenase-2 immunoreactivity in the ischemic neonatal human brain**
P. Toti, C. De Felice, S. **Perrone**, G. Buonocore.
In: Focus on Cerebral palsy Research. Helen D. Fong ed, pp 41-57, 2005 ISBN 1-59454-448-4 1
6. **Biomarkers of free radicals injury in the developing brain**
Perrone S., Buonocore G.
In: Mecyhanisms of hypoxic brain injury in the newborn and potential strategies for neuroprotection. Om P. Mishra Ed, Transworld Research Network, Trivandrum, Kerala, India, 2007 pp: 57-75 ISBN: 8178952637

7. **Oxidative stress in developing brain**
 Buonocore G, **Perrone S**, Muraca MC
 In: “Perinatal brain damage: from pathogenesis to neuroprotection”, Ramenghi A, Evrard P, Eds, John Libbey Eurotext 2008, Montroque France, pp 89-98. **ISBN: 101535177**
8. **Oxygen Toxycity**
 Buonocore G, Bracci R, **Perrone S**, Vento M.
 In: Neonatology. A pratical Approach to Neonatal Management. Springer-Verlag, ITALIA, Eds: G. Buonocore, R. Bracci and M. Weindling, 2012 pp: 242-249. **ISBN: 8847014042.**
9. **The timing of neonatal brain damage**
 Buonocore G, **Perrone S**.
 In: Neonatology. A pratical Approach to Neonatal Management. Springer-Verlag, ITALIA, Eds: G. Buonocore, R. Bracci and M. Weindling, 2012 pp: 1208-1215. **ISBN: 8847014042.**
10. **Neonatologia**
 Buonocore G, **Perrone S**, Muraca MC.
 In: “Pediatria generale e specialistica” A cura di: Nicola Principi, Armido Rubino, Alberto Vierucci, Casa Editrice Ambrosiana, Milano, 2012; Cap 7: 157-319. **ISBN: 978-8808-18198-5**
11. **How to treat hypoxic-ischemic encephalopathy with drugs**
Perrone S, Stazzoni G, Tataranno ML, Buonocore G
 In: Jacob Velasco Aranda, Vassilios Fanos, John Van den Anker. Perinatal Pharmacology . 2012 p. 239-250, Quartu S. Elena (Cagliari):Hygeia Press. **ISBN: 9788890651434**
12. **New antioxidant drugs**
Buonocore G, Perrone S, Tataranno ML
 In: Studies on Perinatal and Prenatal Disorders. Springer Science’s book, Saugstad OD, Dennerly P, Buonocore G Eds, Springer London, 2014 pp 395-411 **ISBN: 978-1-4939-1405-0**
13. **The oxidative stress in the fetus and newborn**
Perrone S, Buonocore G, Tataranno ML
 In: Studies on Perinatal and Prenatal Disorders. Springer Science’s book, Saugstad OD, Dennerly P, Buonocore G Eds, Springer London, 2014 pp 413-29 **ISBN: 978-1-4939-1405-0**
14. **Stress ossidativo e immunità nel neonato**
Perrone S, Coriolani G, Buonocore G.
 In: Manuale di Immunologia e allergologia pediatrica, Ugazio A, Marseglia G Eds, Pacini Editore SpA Ospedaletto (PI); 2017 **ISBN: 978-88-3379-472-3**
15. **Oxygen Toxycity**
 Buonocore G, Bracci R, **Perrone S**, Vento M.
 In: Neonatology. A pratical Approach to Neonatal Management. Springer-Verlag, ITALIA, Eds: G.Buonocore, R. Bracci and M. Weindling, 2018; **ISBN: 8847014042**
16. **The timing of neonatal brain damage**
Buonocore G, Perrone S.
 In: Neonatology. A pratical Approach to Neonatal Management. Springer-Verlag, ITALIA, Eds: G.Buonocore, R. Bracci and M. Weindling, 2018; **ISBN: 8847014042**
17. **Bronchopulmonary Dysplasia and Oxidative Stress in the Newborn**
Perrone S, Laschi E, Grande E, Buonocore G
 In: Oxidative stress in lung diseases. Sajal Chakraborti, Tapati Chakraborti, Salil Kumar Das, Dhrubajyoti Chattopadhyay Eds; Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2019; **ISBN 978-981-13-8412-7. ISBN 978-981-13-8413-4 (eBook) doi: 10.1007/978-981-13-8413-4, 2019; Cap 16, pagg 309-324**

18. **Global pandemics, the mother and her infant. Learning from the past to help the future**

Oei Ju-Lee, Buonocore G, Petraglia F, Dani C, Marlow N, Morgan AS, Modi N, Uthaya S, Hudak M, Yeo KT, Singla M, Palasanthiran P, Preiz A, Gribble K, Opie G, Perrone S.
Book Chapter, Springer 2020; DOI:10.1007/978-3-319-18159-2_294-1.

19. **Preeclampsia, oxidative stress, preterm newborn and ATPases**

Abad C, Chiarello I D., Rojas D, Beretta V, Perrone S and Marín R
In: Biomarkers of Oxidative Stress: Generation in human diseases and assessment. Book Chapter 4.10, Khelfi A, Henkel R. eds, Springer Nature 2024

20. **Oxidative stress monitoring: needs and opportunities**

Khelfi A, Mahmoud AM, Perrone S, Marín R, Hussain F, Fulop T, Khalil A, Pilo F, Rehman R, Roumeliotis S, Liakopoulos V, Henkel R.
In: Biomarkers of Oxidative Stress: Generation in human diseases and assessment. Book Chapter 4.10, Khelfi A, Henkel R. eds, Springer Nature 2024 Doi: 10.1007/978-3-031-60738-7_22

Parma, 15-12-2024
Serafina Perrone

