

SCHEDA RELAZIONE DOTTORANDI

Al collegio docenti del Dottorato in Medicina Molecolare

Dr.ssa Laschi Elisa

Ciclo XXXIV Tutor Prof. Buonocore Giuseppe

Attività scientifica svolta nel 1° anno di Dottorato, Anno Accademico 2018/2019

PROGETTO DI RICERCA

“Il follow-up del neonato critico e benchmarking: il miglioramento della morbilità attraverso l’analisi critica dei dati perinatali”

Early identification of the newborn at risk of brain injury and neurodevelopmental disorders through a biomarkers profile, clinical and non-invasive neuroimaging patterns. A follow-up study of short-term outcome in a cohort of moderate and late preterm infants.

ATTIVITÀ FORMATIVA

Partecipazione a corsi e congressi

1. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Roma 27-29 Settembre 2018.
2. Corso di formazione Brazelton B – La semeiotica neuroevolutiva e l’intervento di sostegno 0-18 mesi. Firenze, 25-26 Ottobre 2018.
3. Corso di formazione Brazelton C2 – Il bambino nato pretermine: sviluppo neurocomportamentale ed intervento di supporto nel I anno di vita, all’interno dell’approccio Brazelton-ALS. Firenze, 29-30 Novembre 2018.
4. Corso “Metodologie di elaborazione delle linee guida”. GIMBE – Bologna, 5 Dicembre 2018.
5. XXXI Corso di aggiornamento “Asfissia perinatale ed encefalopatia ipossico-ischemica: prevenzione, diagnosi, terapia e riabilitazione.” Modena 20-22 Marzo 2019.
6. XIX Update of Neonatology. Firenze, 23-24/05/2019.
7. Corso 20 ore OMS/UNICEF “Promozione e sostegno dell’allattamento in un ospedale amico dei bambini” - corso teorico-pratico di counselling per l’allattamento al seno (OMS-UNICEF) per operatori “dedicati”. Ospedale Campostaggia, Poggibonsi (SI) 28-29-31/05/2019.
8. Corso FAD Fondazione Mariani “Nuovi indirizzi nella diagnosi e nella riabilitazione del bambino con Paralisi Cerebrale” (in corso).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Abstract-poster presentati a congressi

1. M.C. Nicoletti, I. Zollino, V. Pelliccia, E. Laschi, A. Foti, G. Buonocore, S. Perrone. *Sudden Unexpected Post-Natal Collapse ed infezione connatale da Citomegalovirus: inquadramento diagnostico di un caso.* XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Roma 26-29 Settembre 2018.

2. M.R. Curcio, E. Laschi, F. Quagliarella, V. Pelliccia, M. Signorelli, G. Buonocore, S. Perrone. *Strategie terapeutiche nel trattamento dell'ipertensione polmonare in un neonato con ernia diaframmatica congenita*. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Roma 26-29 Settembre 2018.
3. A. Santacroce, M.G. Alagna, E. Laschi, M.R. Curcio, V. Pelliccia, M. Signorelli, F. Quagliarella, S.F. Carbone, G. Buonocore, S. Perrone. *La precoce identificazione dell'outcome respiratorio di neonati affetti da ritardo di crescita intrauterino*. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Roma 26-29 Settembre 2018.
4. E. Laschi, M. Signorelli, V. Pelliccia, I. Zollino, M.R. Curcio, M.C. Nicoletti, G. Buonocore; S. Perrone. *Il neonato moderate e late preterm: confronto sugli outcomes neonatali*. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Roma 26-29 Settembre 2018.
5. E. Laschi, M. Signorelli, V. Pelliccia, I. Zollino, F. Quagliarella, A. Foti, G. Buonocore, S. Perrone. *L'outcome auxologico nel primo anno di vita del neonato moderate e late preterm*. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Roma 26-29 Settembre 2018.
6. B. Loi, S. Negro, S. Cecchi, A. Santacroce, M. Landi, E. Laschi, S. Zani, R. Angotti, M. Messina, B. Tomasini. *L'utilità dell'ecografia addominale nella diagnosi precoce di enterocolite necrotizzante*. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia, Roma 26-29 Settembre 2018.
7. S. Perrone, E. Laschi, G. Nanni, G. Buonocore. *Drugs and neuroprotection*. Selected Lectures of the 14th International Workshop on Neonatology "The revolution of microbiomics-nutrition, bacteria and probiotics in perinatal and pediatric health". Cagliari (Italy); October 24th-27th, 2018. J Pediatric Neonat Individual Med, Oct 2018; 7(2): e070238. doi: 10.7363/070238.
8. Giuseppe Buonocore, Giuliana Nanni, Elisa Laschi. *Stress ossidativo*. XXXI Corso di aggiornamento "Asfissia perinatale ed encefalopatia ipossico-ischemica: prevenzione, diagnosi, terapia e riabilitazione." Modena 20-22 Marzo 2019.
9. Laschi E., Nanni G., Giordano M., Muraca M.C., Palombo D., Buonocore G., Perrone S. *The moderate and the late preterm infant: comparison on neonatal outcomes*. 3rd jENS - Congress of joint European Neonatal Societies, Maastricht 17-21 September 2019 (poster).
10. Laschi E., Nanni G., Giordano M., Muraca M.C., Palombo D., Buonocore G., Perrone S. *The auxological outcome in the first year of life of the moderate and late preterm infants*. 3rd jENS - Congress of joint European Neonatal Societies, Maastricht 17-21 September 2019 (poster).

Articoli originali editi su riviste

1. Laschi E., Perrone S., Lembo C., Buonocore G. *Neonatology: Evolution from the Past to Future Perspectives*. Journal of the Siena Academy of Sciences (accepted for publication on 06 June 2019).
2. Perrone S., Laschi E., Buonocore G. *Biomarkers of oxidative stress in the fetus and in the newborn*. Free Radic Biol Med (accepted on 29 March 2019; available online 5 April 2019, article reference: FRB14219. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2019.03.034>).
3. Perrone S., Laschi E., Buonocore G. *Oxidative stress biomarkers in the perinatal period: diagnostic and prognostic value*. (submitted and accepted for publication_Seminars in Fetal & Neonatal Medicine)
4. Perrone S., Laschi E., Fontanarosa I, Negro S, Vanacore F, Tassini M, Calderisi M, Bazzini F, Buonocore G, Longini M. *The mother, the womb, the newborn: their relationship through a metabolomic study*. (submitted on 09 April 2019_Journal: Journal of Proteome Research).
5. S. Perrone, E. Laschi, M. Tei, D. Urilli, G. Buonocore. *Personality, emotional and cognitive functions in young adults born preterm*. (submitted on 13 August 2019_journal: Brain and Development).

Capitoli di libri

1. Perrone S., Laschi E., Grande E., Buonocore G. *Bronchopulmonary dysplasia and oxidative stress in the newborn*. In: "Oxidative stress in lung disease (Vol-1)". Eds: Dr. Sajal Chakraborti, Dr. Tapati Chakraborti, Dr. Salil Kumar Das and Dr. Dhrubajyoti Chattopadhyay (Published on 07/09/2019, in press).

ATTIVITÀ DI RICERCA AGGIUNTIVA E COLLABORAZIONI

1. Collaborazione allo studio clinico prospettico, trasversale monocentrico "Exercise-induced reverse cardiac remodelling in preterm competitive athletes" (codice protocollo: PRETERM 2, versione 1.0, data 07/11/18). Promotore: Prof. Sergio Mondillo, UOC Cardiologia Universitaria, AOUS; sperimentatore principale: Dott. Flavio D'Ascenzi, UOC Cardiologia Universitaria, Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Siena; altri sperimentatori: Prof. G. Buonocore, Dott.ssa S. Perrone, Dott. F. Anselmi.