

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**Ciantelli Massimiliano**

Indirizzo

Telefono

E-mail



P.E.C.

CODICE FISCALE

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

## ESPERIENZA LAVORATIVA

**2018 - oggi**

Consigliere Regionale della Società Italiana di Neonatologia – Sezione Toscana

**2018 - oggi**

Membro della Commissione Consultiva sulle Indagini Conoscitive Nazionali ed Internazionali della Società Italia di Neonatologia

**2018 - oggi**

Responsabile del Servizio di Trasporto di Emergenza Neonatale (STEN) per l'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

**2018 - oggi**

Coordinatore per l'attività formativa di rianimazione neonatale per il personale del Dipartimento Materno infantile dell' Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

**2017 - oggi**

Referente Regionale per il Gruppo di Studio di Rischio Clinico e Simulazione ad alta fedeltà della Società Italiana di Neonatologia

**2017**

Membro del Collegio Tecnico Regionale ESTAR per la predisposizione del capitolato tecnico di gara per la fornitura di dispositivi medici per Pediatria e Neonatologia per le Aziende Sanitarie e Ospedaliere-Universitarie della Regione Toscana

<b>2017</b>	2 settimane di Lavoro presso un Ospedale del Kenya (North Kinangop Catholic Hospital) per la formazione del personale locale su assistenza e rianimazione neonatale nell'ambito del PIR della regione Toscana KENYA 2012-2015 "PROMOZIONE DELLA SALUTE MATERNO-NEONATALE-INFANTILE"
<b>2017 - oggi</b>	Responsabile scientifico dei corsi del centro di simulazione neonatale (NINA) dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana
<b>2016-2019</b>	Collaborazione al progetto vinto dal centro NINA dal Titolo: Simulatore e Strumentazione Sensorizzata per Intubazione Neonatale (S3-InNeo). Durata del progetto: 36 mesi. Ente Finanziatore: Regione Toscana - PAR FAS 2007-2013 – Linea di intervento 1.1.2 (Bando FAS Salute 2014). Budget complessivo: 805.000,04 €. Coordinatore scientifico: Dott. Armando Cuttano
<b>2016-2018</b>	Collaborazione (44 ore/uomo) al progetto vinto dal centro NINA dal Titolo: Formazione Avanzata in Remoto per la rianimazione e la stabilizzazione NEONatale (FAR-NEO). Durata del progetto: 24 mesi. Ente Finanziatore: Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca (Bando "Ricerca" 2016-2017). Budget complessivo: 43000 €. Coordinatore scientifico: Dott. Armando Cuttano
<b>2013 - oggi</b>	Docente presso il centro di simulazione neonatale (NINA) dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana con numerosi corsi effettuati
<b>2012-2013</b>	Collaborazione al progetto vinto dal centro NINA dal Titolo: MEchatroinic REspiratory Sistem Simulator for Neonatal Application (MERESSINA). Durata del progetto: 18 mesi. Ente Finanziatore: AGENAS, Commissione Nazionale per la Formazione Continua - Bando "Sviluppo e ricerca sulle metodologie innovative nella formazione continua" 2011. Budget complessivo: 143.000 €. Coordinatore scientifico: Dott. Armando Cuttano
<b>2010</b>	3 settimane di lavoro come Pediatra-Neonatologo presso Ospedale da Campo del Gruppo di Chirurgia d'Urgenza ad Haiti, dopo il terremoto del Dicembre 2009.
<b>24/08/2009- oggi</b>	Dirigente Medico di I Livello (Neonatologia) con contratto a tempo indeterminato (tempo pieno, rapporto di esclusività) presso la U.O. Neonatologia della Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana.
<b>03/08/2009 – 23/08/2009</b>	Dirigente Medico di I Livello (Pediatria) con contratto a tempo indeterminato (tempo pieno, rapporto di esclusività) presso la Pediatria della Azienda USL 5 di Pontedera
<b>2008-2009</b>	Collaborazione libero-professionale con la Casa di Cura San Rossore di Pisa (struttura privata non convenzionata) in qualità di Specialista Pediatra-Neonatologo, per l'assistenza al neonato in sala parto/sala operatoria e la valutazione medica neonatale.
<b>07/2008 - 07/2009</b>	Contratto di collaborazione libero professionale con la U.O. di Neonatologia presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana per lo svolgimento di attività assistenziale nelle sezioni di Terapia Intensiva Neonatale e di Trasporto Protetto Neonatale (38 ore settimanali)
<b>2008- oggi</b>	Co-responsabile del gruppo di "prevenzione delle infezioni nosocomiali neonatali"

**12/2007 - 03/2008**

Attività di “collaboratore professionale di lavoro autonomo” presso la U.O. di Neonatologia dell’Azienda Ospedaliera Universitaria nell’ambito del progetto di ricerca universitario dal titolo “ basso peso alla nascita e fattori di rischio cardiovascolari: studio longitudinale su una coorte di neonati a termine e pretermine AGA e SGA e valutazione dell’impatto di interventi correttivi”

**2006- oggi**

Co-responsabile nell’attività di prevenzione delle infezioni neonatali da virus respiratorio sinciziale.

**2006**

Esperienza lavorativa di 4 mesi Ospedale di Gulu, nel nord Uganda, nell’ambito del progetto di collaborazione internazionale GULU-NAP dell’Università Federico II di Napoli. Durante la permanenza acquisizione di conoscenze di pediatria d’urgenza, infettivologia e medicina tropicale.

**2005**

3 settimane di lavoro come pediatra presso l’Ospedale da Campo dell’Associazione Nazionale Alpini in Sri Lanka, dopo lo tsunami del Dicembre 2004

**Dal 2005- oggi**

Socio ordinario del Gruppo di Chirurgia di Urgenza di Pisa impegnato in interventi nelle maxi-emergenze in ambito nazionale e internazionale

**2003 - 2007**

Collaborazione occasionale in regime libero-professionale, in qualità di medico pediatra, con diversi Pediatri di libera scelta della USL 5, in particolare con il Dr. Massimo Soldateschi e il Dr. Massimo Ciampolini per la gestione delle attività ambulatoriali e per le campagne vaccinali.

**2002 - 2007**

Medico in Formazione Specialistica (Scuola di Specializzazione in Pediatria). Attività clinico-assistenziale e di ricerca clinica (presso il Reparto di degenza e gli ambulatori della Clinica Pediatrica, Reparto di Oncoematologia Pediatrica e Sezione Trapianto di Midollo Osseo, Reparto di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale).

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**2018**

Superamento del Corso PEDIATRIC EMERGENCY ASSESSMENT AND STABILIZATION (PEARS)

**2013**

Superamento del Corso di formazione per Istruttori di Rianimazione Neonatale tenuto dal Gruppo di Studio di Rianimazione Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

**2013**

Superamento del “CORSO DI AGGIORNAMENTO SULL’ARTE DEL DEBRIEFING” tenuto dal Boston Children’s Hospital Simulator Program

**2013**

Superamento del “CORSO DI FORMAZIONE DOCENTI IN SIMULAZIONE PEDIATRICA” tenuto dal Boston Children’s Hospital Simulator Program

**2007**

Conseguimento del titolo di Specialista in Pediatria, indirizzo Neonatologia, presso l’Università di Pisa, con discussione di tesi finale dal titolo “Le

	infezioni neonatali ad esordio tardivo: un anno di sorveglianza in Terapia Intensiva Neonatale” - Relatore: Prof. Antonio Boldrini (votazione: 110/110 e lode).
<b>2005</b>	Superamento corso Pediatric Basic Life Support - esecutore
<b>2003</b>	Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo, con superamento dell'Esame di Stato. Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Pisa (numero di iscrizione 4596).
<b>2002</b>	Conseguimento della Laurea in Medicina e Chirurgia presso L'Università degli Studi di Pisa discutendo la tesi “le strutture cyst-like entro la guaina ciliare in bambini affetti da bronchiectasie: studio retrospettivo di una casistica della Clinica Pediatrica 1”. Relatore: Prof. P. Macchia (votazione: 110/100 e Lode e “dignità di stampa”
<b>1996</b>	Maturità presso il Liceo Scientifico “U. Dini”, Pisa con votazione 60/60.

**CAPACITA' E  
COMPETENZE  
PERSONALI**

<b>MADRELINGUA</b>	<b>ITALIANO</b>
<b>ALTRE LINGUE</b>	<b>INGLESE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>Buono</p> <p>Buono</p> <p>Eccellente</p>
<b>ALTRE LINGUE</b>	<b>FRANCESE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>Elementare</p> <p>Elementare</p> <p>Elementare</p>

**Articoli su riviste scientifiche indicizzate (database PubMed, Science Citation Index, Scopus, Google Scholar o Index Medicus):**

M Ciantelli, L Bartalena, M Bernardini, P Biver, F Chesi, A Boldrini, E Sigali  
Late vitamin K deficiency bleeding after intramuscular prophylaxis at birth: a case report J Perinatol 2009 Feb;29(2):168-9

Ciantelli M, Ghirri P, Presi S, Sigali E, Vuerich M, Somaschini M, Ferrari M, Boldrini A, Carrera P. Fatal respiratory failure in a full-term newborn with two ABCA3 gene mutations: a case report. J Perinatol. 2011 Jan;31(1):70-2.

Cuttano A, Scaramuzzo RT, Gentile M, Ciantelli M, Sigali E, Boldrini A. Education in neonatology by simulation: between reality and declaration of intent. J Matern Fetal Neonatal Med. 2011 Oct;24 Suppl 1:97-8.

A Cuttano, RT Scaramuzzo, M Gentile, F Moscuza, M Ciantelli, E Sigali, A Boldrini. High-fidelity simulation in Neonatology and the italian experience of Nina. Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM) 2012; 1 (1): 67-72

Dani C, Lori I, Favelli F, Frosini S, Messner H, Wanker P, De Marini S, Oretti C, Boldrini A, Ciantelli M, Bragetti P, Germini C. Lutein and zeaxanthin supplementation in preterm infants to prevent retinopathy of prematurity: a randomized controlled study. J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 May;25(5):523-7.

Scaramuzzo RT, Ciantelli M, Baldoli I, Bellanti L, Gentile M, Cecchi F, Sigali E, Tognarelli S, Ghirri P, Mazzoleni S, Menciasci A, Cuttano A, Boldrini A, Laschi C, Dario P. MEchatronic REspiratory System Simulator for Neonatal Applications (MERESSINA) project: a novel bioengineering goal. Med Devices (Auckl). 2013 Aug 8;6:115-21. doi: 10.2147/MDER.S45524. eCollection 2013

Baldoli I, Tognarelli S, Cecchi F, Scaramuzzo RT, Ciantelli M, Gentile M, Cuttano A, Laschi C, Menciasci A, Boldrini A, Dario P. An active one-lobe pulmonary simulator with compliance control for medical training in neonatal mechanical ventilation. J Clin Monit Comput. 2014 Jun;28(3):251-60. doi: 10.1007/s10877-013-9521-y. Epub 2013 Oct 15.

Baldoli I, Tognarelli S, Scaramuzzo RT, Ciantelli M, Cecchi F, Gentile M, Sigali E, Ghirri P, Boldrini A, Menciasci A, Laschi C, Cuttano A. Comparative performances analysis of neonatal ventilators. Ital J Pediatr. 2015 Feb 8;41:9. doi: 10.1186/s13052-015-0112-z.

Baldoli I, Cuttano A, Scaramuzzo RT, Tognarelli S, Ciantelli M, Cecchi F, Gentile M, Sigali E, Laschi C, Ghirri P, Menciasci A, Dario P, Boldrini A. A novel simulator for mechanical ventilation in newborns: MEchatronic REspiratory System Simulator for Neonatal Applications. Proc Inst Mech Eng H. 2015 Aug;229(8):581-91. doi: 10.1177/0954411915593572.

Baldoli, I., Tognarelli, S., Scaramuzzo, R.T., Ciantelli, M., Cecchi, F., Gentile, M., Sigali, E., Ghirri, P., Boldrini, A., Menciaschi, A., Laschi, C., Cuttano, A. Comparative performances analysis of neonatal ventilators. *Ital J Pediatr.* 2015 Feb 8;41:9. doi: 10.1186/s13052-015-0112-z

Cuttano, A., Scaramuzzo, R.T., Moscuza, F., Panizza, D., Ciantelli, M., Vuerich, M., Sigali, E., Boldrini, A. Simulation on neonatal stabilization and transport. *Italian Journal of Pediatrics*, 2015 41 (suppl. 1), pp. 1-2

Vannozzi I, Ciantelli M, Moscuza F, Scaramuzzo RT, Panizza D, Sigali E, Boldrini A, Cuttano A. Catheter and Laryngeal Mask Endotracheal Surfactant Therapy: the CALMEST approach as a novel MIST technique. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2017 Oct;30(19):2375-2377. doi: 10.1080/14767058.2016.1248938

Tzialla C, Berardi A, Farina C, Clerici P, Borghesi A, Viora E, Scollo P, Stronati M; Task Force for group B streptococcal infections for the Italian Society of Neonatology; Italian Society of Obstetricians and Gynecologists; Italian Association of Clinical Microbiologists. Strategies for preventing group B streptococcal infections in newborns: a nation-wide survey of Italian policies. *Ital J Pediatr.* 2017 Nov 2;43(1):98. doi: 10.1186/s13052-017-0409-1

Panizza D, Scaramuzzo RT, Moscuza F, Vannozzi I, Ciantelli M, Gentile M, Baldoli I, Tognarelli S, Boldrini A, Cuttano A. Technical realization of a sensorized neonatal intubation skill trainer for operators' retraining and a pilot study for its validation. *Ital J Pediatr.* 2018 Jan 4;44(1):4. doi: 10.1186/s13052-017-0435-z.

Tozzi MG, Moscuza F, Michelucci A, Lorenzoni F, Cosini C, Ciantelli M, Ghirri P. ExtraUterine Growth Restriction (EUGR) in Preterm Infants: Growth Patterns, Nutrition, and Epigenetic Markers. A Pilot Study. *Front Pediatr.* 2018 Dec 20;6:408 doi: 10.3389/fped.2018.00408. eCollection 2018.

### **Abstracts su riviste scientifiche indicizzate (database PubMed, Science Citation Index, Google Scholar):**

G. Cesaretti, M. Ciantelli, T. Vanacore, G. Saggese. Valutazione funzionale ed ecografica della tiroide nel deficit staturale da ritardo intrauterino di crescita. (2005) *Minerva Pediatrica* Vol. 57, Suppl. 1, n° 3, Giugno 2005, pag 127-9. Atti del 3° corso di formazione-aggiornamento in neonatologia; Il neonato piccolo per l'età gestazionale (SGA): genetica, nutrizione, accrescimento, metabolismo, outcome.

A Bartoli, G Maggiore, A Cuttano, RT Scaramuzzo, M Ciantelli, G Placidi, A Boldrini, P Ghirri – A proposito di un caso di sindrome adreno-genitale con epatite gigantocellulare associata ad anemia emolitica. Diagnosi e terapia prenatale nella secondogenita affetta - *Minerva Pediatrica*, 2007; 59 (5): 612

M. Ciantelli, F. Chesi,, M. Fantoni, E. Sigali, A. Boldrini. Sorveglianza della

profilassi delle infezioni precoci da *Streptococcus agalactiae*. (2007) *Minerva Pediatrica* Vol. 59, n° 5, Ottobre 2007, pag 663. Atti del 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria

M. Ciantelli, F. Chesi, M. Fantoni, E. Sigali, A. Boldrini. Neonatal late-onset sepsis: one year of surveillance. (2007) *Farmaci e Terapia, International Journal on Drugs and Therapy*; Vol. XXIV – n. 3-4, Settembre-Dicembre 2007, pag. 55. Atti di “4th International Workshop On Neonatology and 1st Meeting On Neonatal Infectivology”

Bartoli, A., Serino, L., Vuerich, M., Cuttano, A., Ciantelli, M., Varese, L., ... & Ghirri, P. (2008). Reduced insulin sensitivity, increased leptin levels and bone mineral status in birth weight discordant SGA/AGA twins. *Early Human Development*, (84), S118-S119.

Ciantelli, M., Serino, L., Bartoli, A., Vuerich, M., Sigali, E., & Boldrini, A. (2008). Clinical presentation of neonatal fungal infections. *Early Human Development*, 84, S65.

A. Cuttano, RT Scaramuzza, M Ciantelli, M Gentile, P Ghirri, E Sigali, A Boldrini, P Dario, A Mencias, C Laschi, S Tognarelli, F Cecchi, S Mazzoleni. Mechatronic Respiratory System Simulator for Neonatal Applications (MERESSINA). *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery* 2012; 7(1): S426-S427.

M Gentile, M Schifano, S Lunardi, C Nanini, F Moscuza, C Sergiampietri, M Ciantelli, F Monacci, A Boldrini, C Luchi, P Ghirri. (2015). Maternal PAPP-A levels at 11-13 weeks of gestation predict foetal and neonatal growth. *Open Journal of Obstetrics and Gynecology*, 5(06), 365.

Cuttano A, Scaramuzza MT, Ciantelli M, Sigali E, Boldrini A. Advanced Simulation in Neonatology, margin notes on a meticulous tailoring job *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine* 2016;5(2):e050246

A. Cuttano, B. Gigantesco, M. Del Pistoia, F. Lorenzoni, P. Ghirri, E. Sigali, S. Bardelli, A. Mattiola, S. Tognarelli, M. Ciantelli, R. Scaramuzza. New devices and possible realities in the shaping of the present and the future *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine* 2018;7(2):e070237 doi: 10.7363/070237 Published online: 2018 Oct 23

A. Mattiola, B. Gigantesco, M. Del Pistoia, F. Lorenzoni, P. Ghirri, E. Sigali, S. Bardelli, S. Tognarelli, M. Ciantelli, R. Scaramuzza, A. Cuttano, media, and mass-media: how can we get ready to deal with all of this? *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine* 2018;7(2):e070227 doi: 10.7363/070227 Published online: 2018 Sept 26

## **Altri articoli su altre riviste:**

M. Baldini, S. Quinti, D. Gazzarrini, E. De Marco, M. Ciantelli. La bronchiolite da VRS e il rischio di wheezing ricorrente: un problema che è cambiato nel tempo. *Pneumologia Pediatrica* 2002; 8:22-27

Ghirri, P., Ciantelli, M. (2010). Approccio diagnostico e terapeutico al bambino con ipoparatiroidismo. *L'Endocrinologo*, 3(11), 114-120

Panizza, D., Scaramuzza, R.T., Vannozzi, I., Moscuzza, F., Ciantelli, M., Sigali, E., Boldrini, A., Cuttano, A. La simulazione nell'ambito sanitario: Dalla mente umana alla gestione del rischio clinico (2016) *Medico e Bambino*, 35 (8), pp. 534-540

F. Lorenzoni, G. Ferri, F. Moscuzza, C. Domenici, RT Scaramuzza, M. Gentile, M. Ciantelli, P. Ghirri, A. Boldrini. *Medico e Bambino-Pagine Elettroniche*, 2013, 16.10

Tognarelli Selene, Baldoli I, Scaramuzza RT, Ciantelli M, Cecchi F, Gentile M, Laschi C, Sigali E, Menciassi A, Cuttano A, Development and validation of a sensorized neonatal intubation skill trainer for simulation based education enhancement - *Int J Med Res Health Sci*, 2014; 3(4);833-839

Dini F, Tuoni C, Vannozzi I, Toschi B, Alberti E, Nardi M, Bertini V, Valetto A, Giampietri M, Vuerich M, Ciantelli M, Boldrini A, Ghirri P (2017) Neonatal leukemia cutis presenting with dysmorphic features and cutis laxa. *Int J Rare Dis Orphan Drugs* 2(1): 1005

De Bernardo G, Scaramuzza RT, Gabriellini F, Barni B, Vannozzi I, Tuoni C, Dini F, Ciantelli M, Boldrini A. Misurazione non invasiva della bilirubina in neonatologia: limiti e potenzialità. *Medico e Bambino Pagine Elettroniche* 2018; 21 (3).

### **Abstract e poster a congressi Nazionali e Internazionali**

M. Ciantelli, F. Chesi, E. Sigali. Malattia emorragica tardiva ad esordio con emorragia cerebrale. (2007) *Atti del XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia*; pag 237

M. Fantoni, F. Chesi, M. Ciantelli, C. Riparbelli, E. Sigali, E. Manca. Terapia con ibuprofene nel PDA. Differenti comportamenti terapeutici in rapporto all'età gestazionale. (2008) *Atti del IV Workshop "Cure Intensive del Neonato"*; pag 135

Francone C., Porretta A.D., Ciantelli M., Sigali E., Fantoni M., Vagli E., Bergamini D., Gruppo infermieristico Neonatologia AOUP, Boldrini A., Privitera G. Revisione delle procedure assistenziali in una terapia intensiva neonatale nel controllo delle infezioni ospedaliere. 3° Congresso Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie (2008)

A. Bartoli, L. Serino, M. Ciantelli, L. Varese, L. De Sanctis, F. Bagnoli, Boldrini, P. Ghirri. Sensibilità all'insulina e rapporto trigliceridi/colesterolo-HDL su sangue del cordone in neonati pretermine SGA e AGA. (2008) *Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia*; pag. 220

M. Ciantelli, L. Serino, F. Chesi, E. Sigali, A. Boldrini. Artrite settica da



candida albicans in un neonato pretermine. (2008) Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia; pag. 234

P. Polacco, M. Ciantelli, A. Bartoli, M. Bernardini, P. Biver, L. Bartalena, A. Boldrini. Malformazioni cerebrali: studio epidemiologico retrospettivo. (2008) Atti del XXXIV Congresso Nazionale Società Italiana Neurologia Pediatrica; pag. 79

M. Fantoni, M. Gentile, A. Bartoli, M. Ciantelli, E. Sigali, A. Boldrin,. STEN area vasta nord-ovest Toscana: casistica 2007-2008 e possibili criteri di valutazione dell'efficienza del servizio. (2009) Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia; pag 356

M. Ciantelli, P. Ghirri, S. Presi, E. Sigali, M. Vuerich, M. Gentile, M. Somaschini,, M. Ferrari, A. Boldrini, P. Carrera. Un distress respiratorio inspiegabile. (2009) Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia; pag 266

A. Cuttano, F. Moscuzza, R.T. Scaramuzza, A. Bartoli, M. Gentile, P. Ghirri, E. Sigali, L. D'Accavio, G. Pellegrinetti, L. Guerrini, M. Faraoni, E. Vagli, A. Boldrini – Neonatal Intensive Care/Resuscitation: Nina, a new model of continual education – 3rd International Pediatric Simulation Symposium and Workshop, IPSSW 2010, Madrid 29-30 Settembre 2010.

Scaramuzza R.T., Cuttano A., Moscuzza F., Gentile M., Giampietri M., Sigali E., Ghirri P., Boldrini A. “Nina” e la Simulazione Neonatale ad alta fedeltà -6th International Workshop on Neonatology, Cagliari 28-29 settembre 2010

Cuttano A., Scaramuzza R.T., Ciantelli M., Gentile M., Sigali E., Vagli E., Boldrini A. Neonatal simulation: “Nina” team as a novel model of continuing education. - Tolosa ottobre 2011

M. Gentile, M. Schifano, M. Ciantelli, C. Luchi, R.T. Scaramuzza, D. Parrini, S. Cianfarani, A. Boldrini, P. Ghirri- Maternal PAPP-A levels at 11-13 weeks of gestation predict infant weight and length at birth and at 2 years of life. Poster -XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia-Sorrento 12-14 ottobre 2011

R.T. Scaramuzza, P. Frumento, M. Gentile, M. Ciantelli, L. Bartalena, P. Ghirri, A. Boldrini -Therapeutic hypothermia improves myocardial and renal function in asphyxiated newborns. Poster XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia - Sorrento 12-14 ottobre 2011

R.T. Scaramuzza, A. Cuttano, M. Ciantelli, M. Gentile, P. Ghirri, E. Sigali, I. Baldoli, F. Cecchi, C. Laschi, A. Menciassi, S. Tognarelli, P. Dario, A. Boldrini MERESSINA (MEchatronic RESpiratory System Simulator for Neonatal Applications): a novel skill trainer for simulation in neonatology. XIX Congresso Nazionale SIN, Società Italiana di Neonatologia, Firenze 28-30 ottobre 2013

M. Gentile, R.T. Scaramuzza, M. Ciantelli, M. Bernardini, F. Chesi, F. Moscuzza, C. Riparbelli, E. Sigali, M. Vuerich, A. Cuttano, A. Boldrini. Uno strumento di verifica per i corsi di formazione con simulazione ad alta fedeltà: il “ciclo dell'umore” . XIX Congresso Nazionale SIN, Società Italiana di Neonatologia, Firenze 28-30 ottobre 2013

A. Cuttano, R.T. Scaramuzzo, M. Gentile, M. Ciantelli, E. Sigali, F. Cecchi, A. Menciassi, C. Laschi, P. Dario, A. Boldrini, I. Baldoli, S. Tognarelli. La simulazione ad alta fedeltà in neonatologia e la pratica dell'intubazione oro-tracheale: proposta di un nuovo device. XIX Congresso Nazionale SIN, Società Italiana di Neonatologia, Firenze 28-30 ottobre 2013

A. Cuttano, R.T. Scaramuzzo, M. Gentile, E. Sigali, M. Ciantelli, A. Boldrini. La formazione in neonatologia sulla strada della simulazione ad alta fedeltà: proposta operativa per un network nazionale. XIX Congresso Nazionale SIN, Società Italiana di Neonatologia, Firenze 28-30 ottobre 2013

A Cuttano, RT Scaramuzzo, M Ciantelli, M Gentile, F Moscuza, P Ghirri, E Sigali, A Boldrini. "Nina" Center In Italy: A Model Between Simulation In Neonatology And Technological Research. IPSSW 2014, 6° International Pediatric Simulation Symposium and Workshop, Vienna 23-25 Aprile 2014 (Poster)

Marta Del Pistoia, Massimiliano Ciantelli, Rosa Teresa Scaramuzzo, Cristina Tuoni, Davide Panizza, Ilaria Baldoli, Selene Tognarelli, Cecilia Laschi, Ferdinando Vangi, Emilio Sigali, Paolo Ghirri, Arianna Menciassi and Armando Cuttano, An exciting multidisciplinary medical-engineering teamwork for high fidelity simulation in Neonatology CRAS 2017

B.Tomasini, M.J. Caldes, S. Zani, M.Ciantelli, S.Marcacci, G. Placidi, M. Azadegan, A. Grillo, A. Boldrini. A. Cuttano "Esperienza Inreospedaliera di cooperazione sanitaria internazionale nell'ambito del Sistema Sanitario Toscano. Atti del XXIII Congresso Nazionale Della Società Italiana di Neonatologia 25-28 Settembre 2017 P056

A.Cuttano, S. Tognarelli, A.Longo, R.Scaramuzzo, E. Sigali, M. Ciantelli, P. Ghirri, A. Boldrini, A. Menciassi Simulazione ad alta fedeltà in neonatologia: quando la neonatologia incontra la Bioingegneria Atti del XXIII Congresso Nazionale Della Società Italiana di Neonatologia 25-28 Settembre 2017 P092

I. Vannozzi, M. Ciantelli, F. Moscuza, R.Scaramuzzo, D. Manizza, E. Sigali, A. Boldrini, A. Cuttano Catheter and laringea Mask Endotracheal surfactant Therapy: il Metodo Calmest come nuova tecnica MISTAtti del XXIII Congresso Nazionale Della Società Italiana di Neonatologia 25-28 Settembre 2017 P135

A.Boldrini, R.Scaramuzzo, E.Sigali, M.Ciantelli, M.Del Pistoia, C.Tuoni, L.Guerrini, A.Cuttano, A. Mattiola Counselling e Simulazione, lavori in corso per il cuore e per la mente: il Counselling in neonatologia Atti del XXIII Congresso Nazionale Della Società Italiana di Neonatologia 25-28 Settembre 2017 P081

A.Boldrini, R.Scaramuzzo, E.Sigali, M.Ciantelli, M.Del Pistoia, C.Tuoni, L.Guerrini, A.Cuttano, A. Mattiola Counselling e Simulazione, lavori in corso per il cuore e per la mente: il Counselling in neonatologia Atti del XXIII Congresso Nazionale Della Società Italiana di Neonatologia 25-28 Settembre 2017 P081

M. Del Pistoia, M. Ciantelli, F.Moscuza, R. Scaramuzzo, P. Ghirri, A.

Boldrini, S.Verdirame, A. Cuttano Prescrizione elettronica della nutrizione parenterale per il neonato: dalla simulazione alla realtà clinica. Lavoro multidisciplinare. Medico-ingegneristico per la sicurezza e il miglioramento dell'outcome clinico auxologico del neonato Atti del XXIII Congresso Nazionale Della Società Italiana di Neonatologia 25-28 Settembre 2017 P173

A.Longo, S.Tognarelli, S. Bardelli, E.Sigali, M.Ciantelli, R.T. Scaramuzzo, A.Cuttano, A.Menciassi. Ricostruzione 3D di un manichino Testa -Collo di neonatto a termine partendo da immagini TC. Volume Atti XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia Roma 26-29 settembre 2018

## **Capitoli di libri**

Paolo Ghirri, Antonio Balsamo, Massimiliano Ciantelli, Antonio Boldrini and Alessandro Cicognani. Endocrine Disease of Newborn. Chapter 121 in Neonatology – A practical approach to neonatal management; a cura di Buonocore G. et al. Springer 2012

Cuttano A, Scaramuzzo R.T., Ciantelli M, Gentile M, Sigali E, Boldrini A. “La Simulazione in Medicina – Neonatologia”, capitolo 17 in Esperienze ed evidenze nell'applicazione della simulazione in sanità", edito da Raffaello Cortina, 2013

## **Docenze**

**Corso “La simulazione avanzata nell’assistenza primaria al neonato patologico”**

Pisa 23-24 Novembre 2012

**Corso “La simulazione ad alta fedeltà in Neonatologia”**

Roma 8 Maggio 2012

Dal 2014 Istruttore Nazionale nel Corso **Train the Trainer** – Corso della Società Italiana di Neonatologia per Formatori di Simulazione

7-9 maggio 2018 e 15-17 ottobre 2018

**Corso “Aspettando lo STEN con il Neonato Critico”**

Pisa 17 Marzo 2014

Pisa 17 Aprile 2014

Pisa 29 Aprile 2014

Pisa 29 Maggio 2014

**Corso congiunto degli Istruttori Toscani di Rianimazione in Sala Parto**

Siena 27-28 Maggio 2014

Corso **"La rianimazione neonatale con simulazione ad alta fedeltà"**

Perugia 2 e 3 dicembre 2014

Corso **"Accudire il Neonato Critico"**

Pisa 23 Febbraio 2015

Pisa 25 Febbraio 2015

Corso **"Le emergenze in sala parto: dalla teoria alla pratica"**

Pisa 29 Maggio 2015

Pisa 6 Ottobre 2015

Pisa 23 Ottobre 2015

Pisa 18 Novembre 2015

Corso **"La gestione delle emergenze neonatali. Programma di formazione per il personale del punto nascita di Portoferraio, della rete di rianimazione neonatale e del 118 di Massa e Grosseto"**.  
Organizzato dal Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria - FORMAS

Portoferraio 9-11 Settembre 2015

Portoferraio 28 Ottobre 2015.

Corso **"Il neonato critico da stabilizzare: punti chiave, percorsi e buone pratiche"**

Pisa 16 Marzo 2016

Pisa 20 Aprile 2016

Pisa 18 Maggio 2016

Pisa 8 Giugno 2016

Pisa 28 Settembre 2016

Pisa 19 Ottobre 2016

Pisa 9 Novembre 2016

Pisa 23 Novembre 2016

Corso **"La rianimazione del neonato: dalla teoria alla pratica"**

Pisa 26 Aprile 2017

Pisa 16 Maggio 2017

Pisa 6 Giugno 2017

Pisa 24 Ottobre 2017

Pisa 7 Novembre 2017

Pisa 21 Novembre 2017

Pisa 19 Febbraio 2018

Pisa 20 Febbraio 2018

Pisa 21 Febbraio 2018

Pisa 13 Aprile 2018

Pisa 22 Novembre 2018

Pisa 27 Novembre 2018

Pisa 3 Dicembre 2018

Corso **“La gestione del rischio nell'emergenza e nel trasporto neonatale in elisoccorso - simulazione in situ”**. Organizzato dal Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria – FORMAS

Portoferraio 13-14 Ottobre 2017.

Corso **“Formazione continua sulla gestione delle emergenze neonatali”**. Organizzato dal Laboratorio Regionale per la Formazione Sanitaria - FORMAS

Grosseto 4 Dicembre 2017.

Corso **“Il neonato....problemi respiratori, metabolici, neurologici.....: 1000 e 1 soluzioni”**

Pisa 3 Ottobre 2017

Pisa 29 Novembre 2017

Corso **“Emergenze in sala parto: dalla simulazione alla realtà”**

Pisa 17 Aprile 2019

## **Attività Universitarie:**

Incarico di Docenza presso l'Università degli Studi di Pisa per: ADE – **L'assistenza Primaria al neonato in Sala Parto (didattica con simulatore)** – Pari a 25 ore di didattica frontale per 1 CFU, nell'ambito del CdLM in medicina e Chirurgia

Anni accademici:

- 2017 – 2018
- 2018 – 2019
- 2019-2020

Incarico di Docenza presso l'Università degli Studi di Pisa presso il Dipartimento di Farmacia (Corso di Laurea in Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute) per l'Insegnamento di **Pediatria** (21 ore di lezione frontale) – 3 CFU

Anno accademico:

- 2018 – 2019

Correlatore nella tesi dal titolo **“Procalcitonina nelle prime 72 ore di vit, quale significato attribuirle? Studio prospettico su una popolazione di neonati pretermine VLBW della U.O. di Neonatologia di Pisa”**.

Scuola di Specializzazione in Pediatria

- Anno accademico 2014 – 2015

Correlatore nella tesi dal titolo **“Human and gut bacterial genetic variability in the full-term newborn”**.

Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare

- Anno accademico 2018 – 2019

Membro di Commissione di Laurea per le lauree in Biologia Molecolare e Cellulare presso l'Università degli Studi di Pisa

- Luglio 2019

## Relazioni su invito

M. Ciantelli. D-bifunctional protein deficiency: case report. 4th Inborn errors in neonatology course. Dubrovnik 21-23 ottobre 2010

M. Ciantelli, A. Cuttano, E. Sigali. Commissione sulla simulazione. Spazio dedicato alla promozione della simulazione in neonatologia: proviamo a simulare insieme. XIX Congresso della Società Italiana di Neonatologia – Firenze 28-30 ottobre 2013

M. Ciantelli. Malattie Metaboliche e Distress Respiratorio. 8° corso di formazione/aggiornamento in neonatologia. Emergenze metaboliche ed endocrine nel neonato. Pisa 20 maggio 2014

E. Sigali, M. Ciantelli. Esercitazioni pratiche su manichino. Congresso nazionale “Rischio clinico in ostetricia: come prevenire e gestire gli eventi

avversi". Siena 23-24 ottobre 2014

M. Ciantelli. Il neonato con ipoglicemia. Congresso Regionale SIN - Sezione Toscana. Pisa 14-15 dicembre 2016

G. Benetti, M. Ciantelli. Il modello di rete per il mantenimento del punto nascita nell'Ospedale dell'Elba. 17° Congresso Nazionale ANSPI (Associazione Nazionale Sanitaria delle Piccole Isole) - Individuazione degli strumenti di valutazione dei percorsi di cura nelle Isole Minori e nei territori a difficoltà di accesso: dalle progettualità alla performance. Pisa 16 – 17 novembre 2018

M. Ciantelli. Le Sepsis Neonatali: che cosa c'è di nuovo. Congresso Regionale SIN - Sezione Toscana. Pontedera, 28-29 novembre 2018

M. Ciantelli, P. Ghirri. Alimentazione e Vitamine. La staffetta - Il passaggio del testimone dal neonatologo al pediatra. Impruneta 21-22 settembre 2018

M. Ciantelli. Neonato ed allergie: cosa c'è di nuovo? Giornate Spezzine di Pediatria. Congresso Provinciale di Pediatria 16° anno - "Il bambino allergico: dal conoscere al saper fare". Sarzana 4 maggio 2019

M. Ciantelli. Le Emergenze neonatali: come affrontarle. Bimbi dei Miracoli, Pisa 25-27 maggio 2019

A. Cuttano, M. Ciantelli. La Simulazione ad alta fedeltà in medicina e le nuove frontiere della teleneonatalogia. One day - Il rischio clinico e simulazione ad alta fedeltà. Milano 11 giugno 2019

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16*

Pisa, 12/10/2019