



INFORMAZIONI PERSONALI

VALENTINA VENDETTUOLI

CORSO LODI 24 20135 MILANO

Email aziendale valentina.vendettuoli@policlinico.mi.it

Sesso Femmina Data di Nascita 21/03/1979 Nazione Italia

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Settembre 2011 Dirigente Medico

IRCCS Cà Granda Fondazione, Policlinico di Milano, Milano

Attività di terapia Intensiva, Terapia Intermedia, Ambulatorio neonato fisiologico e patologico, Follow up del neonato ad alto rischio e Nido

Attività o Settore Neonatologia

Da Agosto 2011 a Agosto 2011 Dirigente Medico

Clinica "La Madonnina" Milano

Assistenza ai parti e assistenza in centro neonatologia di primo livello.

Attività o Settore Neonatologia

Da Gennaio 2010 a Settembre 2011

BORSA DI STUDIO tema: "Ottimizzazione del reclutamento polmonare in neonati pretermine sottoposti ad assistenza ventilatoria per sindrome da distress respiratorio: valutazione della meccanica respiratoria mediante tecnica delle oscillazioni forzate
Fondazione IRCCS Cà Granda Policlinico di Milano

"Ottimizzazione del reclutamento polmonare in neonati pretermine sottoposti ad assistenza ventilatoria per sindrome da distress respiratorio: valutazione della meccanica respiratoria mediante tecnica delle oscillazioni forzate presso U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale. Abbiamo valutato questa tecnica dimostrazione della meccanica respiratoria meno invasiva nei neonati pre termine con respiratory distress syndrome. Ha avuto modo di praticare anche attività clinica presso UO.

Da Gennaio 2010 a Luglio 2011 Dirigente Medico

Ospedale San Giuseppe- Multimedica

Attività di neonatologia in centro di primo livello e attività di PS pediatrico.

Attività o Settore Neonatologia e Pediatria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Novembre 2015 a Novembre 2015

Corso di Rianimazione Neonatale per esecutori

Policlinico di Milano

Corso teorico pratico su come rianimare i neonati.

Da Dicembre 2012 a Dicembre 2012

Corso di Epidemiologia avanzata ed analisi dei dati del Network Neonatale Italiano

Ospedale delle Versilia-Lido di Camaiore.

DA tale corso ha sviluppato una collaborazione con i membri dell INN.
Collaborando con tale gruppo ha pubblicato 2 articoli con IF



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da Ottobre 2010 a Ottobre 2010 Corso di perfezionamento sulle "Emergenze pediatriche"
'Università Cattolica del Sacro Cuore Policlinico A.Gemelli.

Perfezionamento delle conoscenze acquisite durante il PALS.
- Da Gennaio 2010 a Settembre 2011 Borsa di ricerca: "Ottimizzazione del reclutamento polmonare in neonati pretermine sottoposti ad assistenza ventilatoria per sindrome da distress respiratorio: valutazione della meccanica respiratoria mediante tecnica delle oscillazioni forzate presso Terapia Intensiva Neonatale della Mangiagalli.

La tecnica delle oscillazioni forzate (FOT) è un metodo non invasivo con il quale è possibile misurare la meccanica respiratoria. I FOT impiegano oscillazioni di piccola ampiezza sovrainposte al normale respiro pertanto hanno il vantaggio rispetto alle convenzionali tecniche di funzionalità polmonare di non richiedere l'esecuzione di manovre respiratorie.
- Da Settembre 2009 a Settembre 2010 Ha partecipato al Corso PALS esecutore
Università Cattolica del Sacro Cuore Policlinico Universitario A. Gemelli.

Supporto avanzato delle funzioni vitali in età pediatrica
-Riconoscere i bambini a rischio di arresto cardiorespiratorio
-Prevenire l' arresto cardiorespiratorio
-Rianimare e stabilizzare con metodiche avanzate un bambino in insufficienza respiratoria e shock o arresto cardiopolmonare
- Da Aprile 2009 a Gennaio 2010 PreVILIG collaboration (Pre Ventilation Induced Lung Injury. Collaborazione multicentrica.
Università di Bruxelles

Tale collaborazione si proponeva "una review sistematica e una metanalisi di IPD tra la ventilazione convenzionale e quella oscillatoria, da tale collaborazione sono state prodotte due pubblicazioni con IF.
- Da Giugno 2006 a Giugno 2006 Tecniche di PBLs
Campus di Pediatria 2007 Roma

Nuove linee guida ed esercitazioni pratiche tenutosi presso il
- Da Maggio 2005 a Novembre 2009 Specializzazione in pediatria con Indirizzo Neonatologico
Università Cattolica del Sacro Cuore Policlinico A. Gemelli Roma

Specializzazione in Pediatria con indirizzo Neonatologico presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma con pieni voti assoluti e lode in data 21/11/09. Titolo della tesi di specializzazione: "Tecnica delle oscillazioni forzate, un nuovo metodo per la valutazione della meccanica polmonare nel neonato preterm
- Da Marzo 2005 a Marzo 2005 Iscrizione all'albo dei Medici Chirurghi
OMC Milano

Iscritta dapprima all'Ordine dei medici di Roma e dal 2013 all'Ordine dei Medici di Milano.
- Da Ottobre 1997 a Luglio 2004 Laurea in Medicina e Chirurgia
Università Cattolica del Sacro Cuore Policlinico A. Gemelli Roma

Voto 110 e lode. Titolo della Tesi: "Aumentati di livelli di IGF-1 e B2 microglobulina nel BALF del neonato prematuro che sviluppa patologia polmonare cronica. Un effetto potenziato dalla somministrazione del G-CSF?.
- Da Settembre 1994 al 1998 Diploma di Maturità Scientifica con pieni voti 60/60
Liceo scientifico "Jhon Fitzgerald Kennedy"-Roma

Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano
Altre lingue



COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Nel corso degli anni ha imparato a comunicare in maniera idonea con i genitori di neonati prematuri, neonati sindromici o patologici. Le persone sono devonono essere trattate con dignità e rispetto. Ha imparato a comunicare e condividere con i genitori informazioni complesse, complete ed obiettive. Va riconosciuta la forza e la individualità di ogni famiglia, rispettando i diversi metodi di coping. La parola care è riferita alla famiglia, nell'accezione ampia di persone in relazione biologica, emotiva o legale.

Ha imparato a comunicare in modo coinvolgente e persuasivo, approcciandosi correttamente all'interlocutore e fornendo motivazioni valide da supportare il suo punto di vista, idee e progetti con basi scientifiche

REFERENTE MARKETING ED ASPETTI EDUCAZIONALI ED INFORMATIVI

Dal 2012 referente del settore "marketing degli aspetti educazionali ed informativi" della U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale. In particolare per quanto riguarda:

- 1) Aspetti educazionali ed informativi (opuscoli e tutto il materiale informativo).
- 2) Sito web della U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva:

Considerato l'ascoltare molto importante, fornendo poi dati oggettivi e scientifici, in quanto il medico deve possedere delle spiccate capacità e competenze relazionali per poter svolgere la sua professione.

Ed è proprio da queste ultime che dipende il successo o meno con il paziente dal punto di vista umano.

La propensione all'ascolto, l'atteggiamento assertivo, l'empatia e la comprensione sono, in definitiva, caratteristiche adeguate per intraprendere questo tipo di impiego.

Capacità di scrittura ed editing avanzate:

Dimestichezza uso dei social

Positiva e dinamica

Gestione dei rapporti con i referenti della sede centrale americana del Vermont Oxford Network e dei rapporti con i referenti dell'INN (Italian Neonatal Network).

Competenze organizzative e gestionali

Ottima attitudine al lavoro in gruppo, sono in grado di organizzare, coordinare, progetti e attività di gruppo quando questi risultano essere essenziali nel lavoro.; al contempo buona capacità di lavorare in autonomia; flessibilità; capacità di ascolto; capacità di gestione del tempo a disposizione; attitudine nella pianificazione; predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti; capacità di lavorare sotto stress; rispetto delle scadenze dei progetti; buona predisposizione a fronteggiare eventuali problemi che si presentano.

Competenze professionali

STUDIO DELLA FUNZIONALITA' RESPIRATORIA NEL NEONATO PRETERMINE

Fin dall'inizio della sua frequenza presso la Divisione di Neonatologia dell'Universtà Cattolica del Sacro Cuore si è dedicata alla valutazione dell'attività respiratoria dei neonati prematuri utilizzando un sistema computerizzato dotato di un software standardizzato dal Prof. T Gerhardt e dall'ing. N Claure della Divisione di Neonatologia dell'Università di Miami Florida. Tale apparecchio quantifica la meccanica e l'energetica respiratoria. Ha così raccolto dati esaurienti sui valori basali della Compliance e delle Resistenze polmonari nelle varie forme di patologia respiratoria acuta neonatale e sulle modificazioni delle stesse grandezze in presenza di patologia polmonare cronica.

Ha continuato la sua attività di ricerca in ambito respiratorio presso la Clinica Mangiagalli di Milano nell'Anno Accademico 2008 dove svolge tuttora attività scientifica ed assistenziale in Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia. In particolare si è occupata dell'ottimizzazione del volume polmonare nei neonati pretermine sottoposti a ventilazione meccanica per RDS; la valutazione della meccanica respiratoria è stata effettuata mediante la tecnica delle oscillazioni forzate. Sempre presso la Mangiagalli ha seguito sotto la guida della tecnica di Fisiopatologia M Ophrost la valutazione polmonare dei neonati del FU mediante studio del volume corrente.

La valutazione della funzionalità polmonare viene eseguita utilizzando lo strumento EXHALIZER D di ECO MEDICS, un sistema unico per la misurazione continua, simultanea di diversi parametri della funzionalità polmonare anche in neonati non cooperanti.

STUDIO DEL FLUIDO DI LAVAGGIO BRONCOALVEOLARE (BALF)

Presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore ha collaborato con il gruppo del Professor Vento per il perfezionamento di una tecnica sicura e riproducibile per la raccolta e la successiva analisi (cellulare, enzimatica e microbiologica) del liquido di lavaggio bronchiale nei neonati di peso molto basso alla nascita (< 1250 grammi) e ha standardizzato l'uso del Cytospin per l'analisi differenziale della cellularità del BALF. Tale tecnica ha consentito la diagnosi precoce dei casi di polmonite neonatale, la cui diagnosi risultava spesso difficile e presuntiva. Sono stati individuati alcuni markers specifici che consentono una diagnosi precoce di patologia polmonare cronica.

REFERENTE PER IL VERMONT OXFORD NETWORK

Uno degli obiettivi dell'Unità Operativa di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale consiste nell'utilizzo d'indicatori clinici che permettano di valutare il più obiettivamente possibile la qualità clinica e l'efficacia delle cure erogate.

In un'ottica di miglioramento della qualità è irrinunciabile una costante verifica della propria attività, tramite un confronto costante con uno standard accettato.

A tal fine la nostra Unità Operativa partecipa, dal 1999, al Vermont-Oxford Network, un'attività collaborativa di



neonatologi, volta a migliorare l'efficacia e l'efficienza del trattamento dei neonati e delle loro famiglie tramite un "programma coordinato di ricerca, di educazione e progetti di miglioramento della qualità. Il Vermont-Oxford Network (VON) gestisce un registro di neonati di peso inferiore a 1501 grammi assistiti nelle terapie intensive neonatali partecipanti. In quanto referenti ci occupiamo di organizzare e supervisionare l'inserimento annuale nell'apposito database dei dati relativi alla popolazione di neonati con peso alla nascita 1500 g. Per ogni neonato sono raccolti più di 80 indicatori, che riguardano informazioni demografico-descrittive, antropometriche, clinico-terapeutiche, complicanze ed esiti. Data la numerosità della casistica analizzata, la qualità e l'oggettivo valore delle istituzioni partecipanti, il VON rappresenta un importante "benchmark con cui confrontarsi per quanto riguarda l'efficacia delle cure in Neonatologia. Ogni anno presentiamo i risultati di confronto tra la Mangiagalli e il VON in una riunione di reparto e in seguito appena il VON ci invia il report completiamo l'analisi dei dati con un "documento scritto di attività. Nella prima parte di questo è presentata la DESCRIZIONE DELLA CASISTICA riguardante l'anno precedente (es 2016) della nostra U.O. confrontata con quella del VON dell'anno 2015.

REFERENTE MARKETING ED ASPETTI EDUCAZIONALI ED INFORMATIVI

Dal 2012 in collaborazione con la Dr.ssa Condò e successivamente dal 2017 con il Dr Ronchi, referente del settore "marketing degli aspetti educazionali ed informativi della U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale.

In particolare per quanto riguarda:

Aspetti educazionali ed informativi

1. Stampa e consegna di tutto il materiale informativo con copertura del fabbisogno annuo nelle varie aree dell'Unità Operativa
2. Creazione dei seguenti nuovi opuscoli:
 - Servizio di Psicologia Clinica
 - Opuscolo informativo per il personale infermieristico neoassunto
3. Prima revisione della "Guida per i Genitori nel 2012 in collaborazione con Ing Giardina con il quale abbiamo curato i contenuti, la parte iconografica e la nuova impaginazione. Quest'opuscolo è stato ulteriormente revisionato nel 2017 con inserimento di aggiornamenti e revisione completa del testo, in collaborazione coi Referenti Medici ed Infermieristici di Area.

Sito web della U.O. di Neonatologia e Terapia Intensiva:

A partire dal 2012 completa revisione del sito web "www.mangiagalli.it in collaborazione con l'Ing Grazioli per la parte informatica. Il sito è stato modificato nei contenuti e nelle immagini ed è stato graficamente innovato. Vi è un costante aggiornamento della sezione news e abbiamo creato le sezioni relative al Neonato fisiologico e alla Banca del latte, sono in preparazione le restanti due sezioni.

Lavorando in diversi reparti di Neonatologia ho acquisito notevoli capacità di adattamento, disponibilità e di lavoro anche in situazioni critiche e complesse dal punto psicologico e patologico.

Competenze informatiche

Ottima conoscenza dell'ambiente Windows, degli applicativi del pacchetto Office, dei programmi di gestione della posta elettronica Outlook e di Explorer e Mozilla. Esperienza con cartella clinica informatizzata

Dimestichezza nell'uso dei social network

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Albi Albo dei Medici e Chirurghi dal 2005

Appartenenza a gruppi/associazioni

Società Italiana di Neonatologia dal 2005.

Conferenze in qualità di uditrice: 35

Nel corso dei quali ha approfondito e aggiornato la propria conoscenza della neonatologia

Presentazioni in qualità di relatrice
11

- 1) EUROPEAN ACADEMY OF PAEDIATRICS CONGRESS (ESPR) BARCELONA, SPAGNA 7-10 OTTOBRE 2006 DOVE HA PRESENTATO LA RELAZIONE DAL TITOLO: "THE ALPHA-DEFENSINS IN BALF OF PRETERM INFANTS STUDIED WITH PROTEOMIC APPROACH
- 2) XIII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEONATOLOGIA RIMINI 20-23 MAGGIO 2007 DOVE HA PRESENTATO NEL CORSO DELLA SESSIONE "I GIOVANI E LA RICERCA LA RELAZIONE DAL TITOLO " PROFILASSI ANTIFUNGINA: I PREMATURI DI ET GESTAZIONALE < 27 SETTIMANE RAPPRESENTANO IL TARGET PI APPROPRIATO? AMERICAN ACADEMY OF SOCIETIES RESEARCH TORONTO 3-6 MAY 2007 DOVE HA PRESENTATO UNA POSTER SESSSION 3) INCREASED LEVELS OF IGF-1 AND B2 MICROGLOBULIN IN BALF OF PRETERM NEONATES WITH CLD
- 4) LA RICERCA NEONATOLOGICA NEL LAZIO ROMA 9 GIUGNO 2007 DOVE HA PRESENTATO LA RELAZIONE DAL TITOLO: "II5 II RUOLO DEL VEGF NELLA PERVIETa' DEL DOTTO ARTERIOSO NEI NEONATI PRETERMINE.



- AMERICAN ACADEMY OF SOCIETIES RESEARCH HONOLULU 3-6 MAY 2008 "POSTER SESSION
 6) CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ASSISTENZA RESPIRATORIA NEONATALE. ROMA 26 NOVEMBRE 2009
 7) XXI INCONTRO NAZIONALE DI NEONATOLOGIA E PEDIATRIA ISCHIA 29 APRILE 1 MAGGIO 2010 DOVE HA PRESENTATO LA RELAZIONE DAL TITOLO 'NOVITA' IN TEMA DI ASSISTENZA RESPIRATORIA: RECENTI RICERCHE
 8) CONGRESSO DELLA SEZIONE SIN LOMBARDIA 2012 HA PRESENTATO LA RELAZIONE DAL TITOLO PARAMETRI DEL FLUSSO RESPIRATORIO CORRENTE NEL FOLLOW UP DI NEONATI PREMATURI CON LA BRONCODISPLASIA.
 9) CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ASSISTENZA RESPIRATORIA NEONATALE. ROMA 26 NOVEMBRE 2008
 10) 1 MEETING DEL NETWORK NEONATALE ITALIANO. IL NETWORK PER IL GOVERNO CLINICO, LA RICERCA E LA FORMAZIONE. DOVE HA PRESENTATO LA RELAZIONE DAL TITOLO "GLI STUDI INDIPENDENTI: VENTILAZIONE. MILANO 12/11/14.
 1) XV UPDATE DI NEONATOLOGIA DOVE HA PRESENTATO LA RELAZIONE DAL TITOLO "VARIAZIONE DELLE STRATEGIE DI VENTILAZIONE E DEL TRATTAMENTO CON SURFATTANTE ED OUTCOMES DEL NEONATO PRETERMINE. FIRENZE 28-29 MAGGIO 2015.

Progetti

EFFICACIA DI UNA NUOVA TECNICA IN-REC-SUR-E- NEI NEONATI PRETERMINE CON SINDROME DA DISTRESS RESPIRATORIO DURANTE LA VENTILAZIONE NON INVASIVA: UN TRIAL RANDOMIZZATO CONTROLLATO

Si tratta di uno studio multicentrico randomizzato controllato, con centro coordinatore" Policlinico Gemelli dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, da svolgersi secondo le modalità descritte nei documenti allegati. L'obiettivo primario dello studio è valutare l'impatto di una manovra di reclutamento in ventilazione oscillatoria ad alta frequenza HFOV- (INTubation-RECRUITMENT-SURFACTANT-EXTUBATION IN-REC-SUR-E) rispetto ad un gruppo di controllo (INTubation-SURFACTANT-EXTUBATION -IN-SUR-E-), sulla necessità di ventilazione meccanica nelle prime 72 ore di vita in neonati di 24+0-27+6 settimane di età gestazionale in respiro spontaneo che raggiungono criteri di fallimento della CPAP nelle prime 24 ore di vita. La manovra di reclutamento con HFOV sarà effettuata con dispositivi di assistenza ventilatoria comunemente in uso presso I.U.O., provvisti di marchiatura CE. Tutte le procedure assistenziali previste nello studio fanno parte dello standard di cura del neonato pretermine e quindi non si configura alcun costo aggiuntivo a carico della Fondazione.

Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: (24 CON IF DI CUI 4 COME PRIMO AUTORE):

- 1) Vento G., Capoluongo E., Matassa P.G., Concolino P., Vendettuoli V., Vaccarella C., Frezza S., Zuppi C., Romagnoli C., Ameglio F. "Serum level of seven cytokines in premature ventilated newborns: correlation with old e new forms of bronchopulmonary dysplasia. *Intensive Care Med* 2006. 32:723-730.
- 2) Capoluongo E., Ameglio F., Lulli P., Minucci A., Santonocito C., Concolino P., Di Stasio E., Boccacci S., Vendettuoli V., Giuratrabochetta G., De Cunto A., Tana M., Romagnoli C., Zuppi C., Vento G. "Epithelial lining fluid free IGF-1 to PAPP A ratio is associated with bronchopulmonary dysplasia in preterm infants. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 292:308-313, 2007.
- 3) Vendettuoli V., De Cunto A., Tana M., Tirone C., Boccacci S., Vento G., Romagnoli C. "Pulmonary infections in preterm newborn. *Minerva Pediatr.* 2007 Apr;59(2):97-105. Italian.
- 4) Capoluongo E., Vento G., Rocchetti S., Giardina E., Concolino P., Sinibaldi C., Santocito C., Vendettuoli V., Tana M., Tirone C., Zuppi C., Romagnoli C., Novelli G., Giardina B., Ameglio F. "Mannose binding lectin polymorphism and pulmonary outcome in premature neonates: a pilot study. *Intensive Care Med* (2007) 33:1787-1794.
- 5) De Cunto A., Tana M., Vendettuoli V., Tirone C., Boccacci S., Vento G., Romagnoli C. "Use of Meropenem in preterm newborn. Survey of the literature and case series. *Minerva Pediatr.* 2007 Dec;59(6):755-60. Italian.
- 6) Capoluongo E., Vento G., Lulli P., Di Stasio E., Porzio S., Vendettuoli V., Tana M., Tirone C., Romagnoli C., Zuppi C., Ameglio F. "Epithelial lining fluid neutrophil gelatinase-associated lipocalin levels in premature newborns with bronchopulmonary dysplasia and patency of ductus arteriosus. *International journal of Immunopathology and pharmacology.* Vol 21 n 1173-179 2008
- 7) Vento G., Tana M., Tirone C., Vendettuoli V. High-frequency ventilation is/is not the optimal physiological approach to ventilate ARDS patients. Letter to editor *Journal of Appl Physiol* 104: 1236-1239, 2008.
- 8) Vendettuoli V., Tana M., Tirone C., Posteraro B., La Sorda M., Fadda G., Romagnoli C., Vento G. "The Role of Candida Surveillance cultures for identification of a preterm sub population at highest risk for invasive fungal infection. *Ped Infect Dis J* 2008; 2712:114-6.
- 9) Vendettuoli V., Vento G., Tirone C., Posteraro B., Romagnoli C. "Antifungal prophylaxis: identification of preterm neonates at highest risk for invasive fungal infection. *Pediatrics.* 2009 Feb;123(2):e368-9. doi: 10.1542/peds.2008-3008. No abstract available.
- 10) Cools F, Askie LM, Offringa M; "Prevention of Ventilator Induced Lung Injury Collaborative Study Group (PreVILIG Collaboration). "Elective high-frequency oscillatory ventilation in preterm infants with respiratory distress syndrome: an individual patient data meta-analysis. *BMC Pediatr.* 2009 May 16;9:33.
- 11) Condò V, Colnaghi M, Vanzatiz M, Mercadante D, Pierro M, Vendettuoli V, Ronchi A, Mosca F. "Respiratory failure in late preterm infants: a retrospective cohort study. *Pediatr Med Chir.* 2009 Nov-Dec; 31(6):241-5. Italian.
- 12) Posteraro B, Sanguinetti M, Boccia S, De Feo E, La Sorda M, Tana M, Tirone C, Aurilia C, Vendettuoli V, Fadda G, Romagnoli C, Vento G. "Early mannan detection in bronchoalveolar lavage fluid with preemptive treatment reduces the incidence of invasive Candida infections in preterm infants. *Pediatr Infect Dis J.* 2010 Sep;29(9):844-8. doi: 10.1097/INF.0b013e3181da866d.
- 13) Cools F, Askie LM, Offringa M, Asselin JM, Calvert SA, Courtney SE, Dani C, Durand DJ, Gerstmann DR, Henderson-Smart DJ, Marlow N, Peacock JL, Pillow JJ, Soll RF, Thome UH, Truffert P, Schreiber MD, Van Reempts P, Vendettuoli V, Vento G; PreVILIG collaboration. "Elective high-frequency oscillatory versus



conventional ventilation in preterm infants: a systematic review and meta-analysis of individual patients' data. *Lancet*. 2010 Jun 12;375(9731):2082-91. Review.

14) Vanzati M, Colnaghi M, Vendettuoli V, Weissmann G, Pierro M, Pagni L, Fumagalli M, Mosca F. "An unsuspected congenital laryngeal atresia with an associated tracheoesophageal fistula *Paediatr Anaesth* 2011; 21 (6):704-6.

15) Mercadante D, Condò V, Vendettuoli V, Pierro M, Vanzati M, Weissmann G, Perniciaro S, Colnaghi M, Mosca F. " Non invasive ventilation in preterm infants. *Pediatr Med Chir*. 2011 May-Jun;33(3):120-3. Italian. No abstract available.

16) Colnaghi M, Pierro M, Migliori C, Ciralli F, Matassa PG, Vendettuoli V, Mercadante D, Consonni D, Mosca F. " Nasal continuous positive airway pressure with heliox in preterm infants with respiratory distress syndrome. *Pediatrics*. 2012 Feb;129(2):e333-8. Epub 2012 Jan 30.

17) Dellacà R, Veneroni C, Vendettuoli V, Zannin E, Matassa PG, Pedotti A, Colnaghi M, Mosca F. "Relationship between respiratory impedance and positive end expiratory pressure in mechanically ventilated neonates. *Intensive Care Med*. 2013 Mar;39(3):511-9. doi: 10.1007/s00134-012-2795-6. Epub 2013 Jan 11

18) Bellù R, Gagliardi L, Tagliabue P, Corchia C, Vendettuoli V, Mosca F, Zanini R; Italian Neonatal Network. "Survey of neonatal respiratory care and surfactant administration in very preterm infants in the Italian Neonatal Network. *Acta Biomed*. 2013;84 Suppl 1:7-11.

19) Magagnotti C, Matassa PG, Bachi A, Vendettuoli V, Fermo I, Colnaghi MR, Carletti RM, Mercadante D, Fattore E, Mosca F, Andolfo A. "Calcium signaling-related proteins are associated with broncho-pulmonary dysplasia progression. *J Proteomics*. 2013 Dec 6;94:401-12. doi: 10.1016/j.jprot.2013.10.007. Epub 2013 Oct 16.

20) Onland W, Debray TP, Laughon MM, Miedema M, Cools F, Askie LM, Asselin JM, Calvert SA, Courtney SE, Dani C, Durand DJ, Marlow N, Peacock JL, Pillow JJ, Soll RF, Thome UH, Truffert P, Schreiber MD, Van Reempts P, Vendettuoli V, Vento G, van Kaam AH, Moons KG, Offringa M. "Clinical prediction models for bronchopulmonary dysplasia: a systematic review and external validation study. *BMC Pediatr*. 2013 Dec 17;13:207. doi: 10.1186/1471-2431-13-207. Review.

21) Vendettuoli V, Veneroni C, Zannin E, Mercadante D, Matassa P, Pedotti A, Colnaghi M, Dellacà RL, Mosca F. "Positional effects on lung mechanics of ventilated preterm infants with acute and chronic lung disease. *Pediatr Pulmonol*. 2015 Aug;50(8):798-804. doi: 10.1002/ppul.23049. Epub 2014 Apr 7.

22) Vendettuoli V, Bellù R, Zanini R, Mosca F, Gagliardi L; Italian Neonatal Network. "Changes in ventilator strategies and outcomes in preterm infants. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2014 Jul;99(4):F321-4. doi: 10.1136/archdischild-2013-305165. Epub 2014 May 20.

23) Vento G, Pastorino R, Boni L, Cota F, Carnielli V, Cools F, Dani C, Mosca F, Pillow J, Polglase G, Tagliabue P, van Kaam AH, Ventura ML, Tana M, Tirone C, Aurilia C, Lio A, Ricci C, Gambacorta A, Consigli C, D'Onofrio D, Gizzi C, Massenzi L, Cardilli V, Casati A, Bottino R, Pontiggia F, Ciarmoli E, Martinelli S, Ilardi L, Colnaghi M, Matassa PG, Vendettuoli V, Villani P, Fusco F, Gazzolo D, Ricotti A, Ferrero F, Stasi I, Magaldi R, Maffei G, Presta G, Perniola R, Messina F, Montesano G, Poggi C, Giordano L, Roma E, Grassia C, Ausanio G, Sandri F, Mescoli G, Giura F, Garani G, Solinas A, Lucente M, Nigro G, Del Vecchio A, Petrillo F, Orfeo L, Grappone L, Quartulli L, Scorrano A, Messner H, Staffler A, Gargano G, Balestri E, Nobile S, Cacace C, Meli V, Dallaglio S, Pasqua B, Mattia L, Gitto E, Vitaliti M, Re MP, Vedovato S, Grison A, Berardi A, Torcetta F, Guidotti I, di Fabio S, Maranella E, Mondello I, Visentin S, Tormena F. "Efficacy of a new technique - INTubate-RECruiT-SURfactant-Extubate - "IN-REC-SUR-E" - in preterm neonates with respiratory distress syndrome: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2016 Aug 18;17:414. doi: 10.1186/s13063-016-1498-7.

24) Nobile S, Marchionni P, Vento G, Vendettuoli V, Marabini C, Lio A, Ricci C, Mercadante D, Colnaghi M, Mosca F, Romagnoli C, Carnielli V. "New Insights on Early Patterns of Respiratory Disease among Extremely Low Gestational Age Newborns. *Neonatology*. 2017 Mar 18;112(1):53-59. doi: 10.1159/000456706. [Epub ahead of print]

Riconoscimenti e premi CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ASSISTENZA RESPIRATORIA NEONTALE. ROMA 26 NOVEMBRE 2008
Migliore relazione di una giovane ricercatrice presentando i risultati preliminari della sua tesi di laurea.

Riconoscimenti e premi: CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ASSISTENZA RESPIRATORIA NEONTALE.
Premio alla migliore ricerca nella quale aveva presentato i dati preliminari della sua tesi di specializzazione.

Riconoscimenti e premi: Premio Ubaldo Dimita 2005. Premio istituito dalla SIN per la migliore tesi sperimentale di Laurea in Medicina e Chirurgia su argomento di Neonatologia.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.