


INFORMAZIONI PERSONALI PIERO GIUSEPPE MATASSA

Email aziendale piero.matassa@policlinico.mi.it

Sesso Maschio Data di Nascita 27/11/1972 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Dicembre 2004 Dirigente Medico
 Fondazione IRCCS "Ca' Granda" Policlinico di Milano, Milano
 Attività di terapia Intensiva, Terapia Intermedia, Ambulatorio neonato fisiologico e patologico, Follow up del neonato ad alto rischio e Nido.
 Gestione del neonato in ECMO neonatale.
 Attività o Settore Terapia Intensiva Neonatale in U.O. di terzo livello + ECMO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Gennaio 2015 Membro dell'ECMO team
 Fondazione IRCCS "Ca' Granda" policlinico milano
 Stabilizzazione e gestione paziente in ECMO

Da Gennaio 2013 Dirigente medico
 Fondazione IRCCS "Ca' Granda" policlinico milano
 superspecializzazione in esperienza clinica neonatale

Da Giugno 2007 Istruttore di rianimazione neonatale
 SIN
 corso per istruttori di rianimazione neonatale

Da Novembre 2004 specializzazione in Pediatria con indirizzo neonatologico
 UCSC Università Cattolica del Sacro Cuore Policlinico "A. Gemelli" Roma
 Assistenza del neonato fisiologico e patologico e principali manovre di assistenza clinica.

Da Giugno 2004 Corso PALS per esecutori
 UCSC Università Cattolica del Sacro cuore "policlinico A. gemelli" Roma.
 -Prevenire l' arresto cardiorespiratorio
 -Rianimare e stabilizzare con metodiche avanzate un bambino in insufficienza respiratoria e shock o arresto cardiopolmonare

Da Luglio 1998 Laurea in medicina e chirurgia
 UCSC Università Cattolica del Sacro Cuore Policlinico "A. Gemelli" Roma



COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A1	A1	A1	A1	A1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

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 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

Ha inoltre effettuato corsi di perfezionamento in comunicazione generale (lutto, malattia ecc.), corso di comunicazione per la donna in allattamento della durata di due giorni

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.

Ha ricevuto ad inizio carriera nel 2005 lettera di encomio ufficiale da parte del Primario e del Direttore di presidio per aver affrontato (insieme al personale ed i genitori presenti e la collega Dott.ssa Bassi) con esito positivo una pericolosa situazione di incendio in reparto e coordinato l'evacuazione di pazienti ad alto rischio anche in situazioni di allagamento e black out verificatosi negli anni successivi.

Nel triennio 2014-2016 è stato consigliere del gruppo di studio nazionale di "pneumologia neonatale" del gruppo SIN

Ha organizzato per il gruppo incontri e corsi di perfezionamento a cui ha partecipato in qualità di relatore

Da diversi anni coordina insieme ad altri colleghi ed infermiere l'attività di Trasporto di Emergenza neonatale STEN in Mangigalli (centro Hub)

Si occupa di raccogliere dati di attività ed ha contribuito a sviluppare una procedura per l'ottimizzazione del trasporto neonatale facendo anche riunioni di aggiornamento, presso i centri spoke.

2002 RESPONSABILE DI UN PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO " MARCATORI BIOLOGICI NELLE DIAGNOSI PRECOCE DELLE INFEZIONI MICOTICHE DEL NEONATO PREMATURO FINANZIATO DAL SENATO ACCADEMICO DELLA UCSC "UNIVERSITA' CATTOLICA" Pol. A. Gemelli DI ROMA.

Competenze professionali

STUDIO DELLA FUNZIONALITA' RESPIRATORIA NEL NEONATO PRETERMINE

Fin dall'inizio della sua frequenza presso la Divisione di Neonatologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore si è dedicato 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 dall' Anno 2004 dove svolge tuttora attività scientifica ed assistenziale in Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia. In particolare si è occupato 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 nella fase acuta della patologia

Inoltre lo Studio della funzionalità respiratoria è continuato, mediante gli strumenti più moderni, con la valutazione al Follow-Up dei vari parametri del respiro corrente, in sonno spontaneo, mediante EXHLYZER D Infant PFT in età pediatrica e neonatale.

STUDIO DEL FLUIDO DI LAVAGGIO BRONCOALVEOLARE (BALF)

Presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore ha collaborato con il gruppo del Professor Vento Giovanni 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.



Nell'ambito della scoperta di Markers di broncodisplasia del pretermine ha collaborato, producendo attività pubblicata su riviste di prestigio, con l'Istituto di Genomica e Proteomica dell'Ospedale San Raffaele di Milano Utilizzo per esecuzione di manovre invasive, quali EXIT, delle più moderne tecniche con broncoscopio rigido e flessibile, oltre a quelle ordinarie.

Competenze informatiche

Ha ottima interazione con le internet uso di programmi di aggiornamento quali pub med

Ha contribuito alla nascita e sviluppo della cartella clinica in uso in tutti i reparti della U.O.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Albi

Iscritto all'Albo dei medici di Caltanissetta dal 1999

Appartenenza a gruppi/associazioni

Appartenente alle società scientifiche nazionali SIP e SIN e affiliato al gruppo di studio di pneumologia neonatale ed infettivologia neonatale

Citations

attualmente 302 citazioni

Presentazioni

HA INTEGRATO LA PROPRIA PREPARAZIONE SCIENTIFICA PARTECIPANDO AI SEGUENTI CORSI E CONGRESSI:

- 1) CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN ECODOPPLERMETRIA CEREBRALE NEONATALE. ANNO ACCADEMICO 1998-99.
 - 2) CONGRESSO NAZIONALE DI NEUROSONOLOGIA NEONATALE 5 MAGGIO 2000.
 - 3) CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN PNEUMOLOGIA NEONATALE. ANNO ACCADEMICO 2001-2002.
 - 4) CORSO DI AGGIORNAMENTO IN NEONATOLOGIA (CONGRESSO SIN 25-27 NOV. 2001 JOLLY HOTEL VITTORIO VENETO ROMA) " INSUFFICIENZA RESPIRATORIA E DANNO CEREBRALE.
 - 5) PEDIATRIC ACADEMIC SOCIETES: ANNUAL MEETING, BALTIMORE, 4-7 MAY 2002. EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC RESEARCH: ANNUAL MEETING, UTRECHT, 4-7 SEPTEMBER 2002.
 - 6) CORSO DI AGGIORNAMENTO IN NEONATOLOGIA (CONGRESSO SIN 25-27 NOV. 2002 JOLLY HOTEL VITTORIO VENETO ROMA) " INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ED INFEZIONI. 7) EUROPEAN SOCIETY FOR PEDIATRIC RESEARCH: ANNUAL MEETING, BILBAO, 27-30 SEPTEMBER 2003
 - 8) POST GRADUATE COURSE ESPR 2003 "NEONATAL ASSISTED VENTILATION" 27 SEPTEMBER 2003
 - 9) CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN PNEUMOLOGIA NEONATALE. ANNO ACCADEMICO 2003-04.
 - 10) CORSO BASE ED AVANZATO DI RIANIMAZIONE PEDIATRICA PBL E PALS (ESECUTORE) ANNO ACCADEMICO 2003-04.
 - 11) CORSO DI AGGIORNAMENTO IN NEONATOLOGIA (CONGRESSO SIN 22-24 NOV. 2004 JOLLY HOTEL VITTORIO VENETO ROMA) "UP DATE DI PNEUMOLOGIA.
 - 12) CORSO DI PROMOZIONE E PRATICA SULL'ALLATTAMENTO AL SENO (CORSO DI 18 ORE DELL'UNICEF). IRCCS OSPEDALE MAGGIORE DI MILANO.
- DAL 1997 HA PARTECIPATO IN QUALIT DI RELATORE E CORRELATORE, A RIUNIONI NEONATOLOGICHE E PEDIATRICHE CHE SI SVOLGONO SETTIMANALMENTE PER TUTTA LA DURATA DELL'ANNO ACCADEMICO PRESSO LA DIVISIONE DI NEONATOLOGIA, CORSI DI PERFEZIONAMENTO E MEETINGS INTERNAZIONALI. I TEMI SVOLTI HANNO RIGUARDATO I SEGUENTI ARGOMENTI:
- 1) Capacità Antiossidante del BALF.
 - 2) Nuove tecniche di ventilazione meccanica.
 - 3) Setticemia da candida nei VLBW.
 - 4) La ventilazione oscillatoria ad alta frequenza (HFOV).
Pagina 2 - Curriculum vitae di PIERO GIUSEPPE MATASSA
- CAPACIT E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.
- 5) Relazioni da un congresso: Sabaudia 2000.
 - 6) La nostra esperienza di ventilazione oscillatoria.
 - 7) La patologia polmonare cronica: dati biochimici, citologici, infettivologici. 8) Cellularità del liquido di lavaggio broncoalveolare (BALF) dei neonati prematuri in ventilazione meccanica.
 - 9) L'ernia diaframmatica: aspetti clinici e chirurgici.
 - 10) L'impiego dell'ossido nitrico in TIN.
 - 11) Rianimazione neonatale: linee guida.
 - 12) Colonizzazione/infezione polmonare da candida.
 - 13) Il nostro protocollo di ventilazione oscillatoria.
 - 14) Serum and ELF cytokines, pulmonary mechanics and late pulmonary outcome in premature infants: effect of HFOV in a randomized controlled
- Ha inoltre dato il suo contributo ai più prestigiosi congressi internazionali con comunicazioni orali o poster ,riguardanti il tema della patologia acuta e cronica del pre termine,quali PAS meeting ed ESPR annualmente anche nel 2017.

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 l'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 Fare riferimento al biocurriculum.

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'.