

**CURRICULUM VITAE
DI MARIA LUISA
VENTURA**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MARIA LUISA VENTURA
Indirizzo _____
Telefono _____
E-mail _____
Nazionalità _____
Data di nascita _____
Codice Fiscale _____

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a) 01-01-2023 – tutt'oggi
Incarico Incarico dirigenziale di alta specializzazione di II livello e temporanea
responsabilità direzionale ff di SC Complessa di Neonatologia e TIN
Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, via Pergolesi 33 Monza (MB)
Nome indirizzo del datore di SC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
lavoro
Unità _____
Date (da – a) 14-10-2019 – 31-12-2022
Incarico Direttore UOC di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale riconosciuto
da Fondazione MBBM
Nome e indirizzo del datore di Ospedale San Gerardo Azienda Ospedaliera con assegnazione in regime di
comando presso Fondazione MBBM Ospedale San Gerardo, via Pergolesi 33
Monza (MB)
lavoro
Unità UOC di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale
Date (da – a) 01-02-2018--13-10-2019
Incarico Direttore UOS di Terapia Intensiva Neonatale (riconosciuto da Fondazione
MBBM)
Nome e indirizzo del datore di Ospedale San Gerardo Azienda Ospedaliera con assegnazione in regime di
comando presso Fondazione MBBM Ospedale San Gerardo, via Pergolesi 33
Monza (MB)
lavoro
Unità UOC di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale - Direttore dr Paolo
Tagliabue
Date (da – a) 01-01-2009 – 31-01-2018
Incarico Direttore UOS di Terapia Intensiva Neonatale (riconosciuto Fondazione
MBBM)

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Unità

Ospedale San Gerardo Azienda Ospedaliera con assegnazione in regime di comando presso Fondazione MBBM Ospedale San Gerardo, via Pergolesi 33 Monza (MB)

Principali mansioni e responsabilità

UOC di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale - Direttore dr Paolo Tagliabue

Responsabile di tutti i processi clinici ad alta intensità di cure. Supervisore dei casi clinici di insufficienza respiratoria. Attività di reparto notturna e diurna e reperibilità notturne e festive
Responsabile dell'area di Pneumologia Neonatale con particolare riferimento alla stesura dei percorsi diagnostico assistenziali per i pazienti con insufficienza respiratoria e alla formazione nell'assistenza respiratoria del personale medico e infermieristico strutturato, degli specializzandi di pediatria e degli studenti di medicina.
Principale valutatore per l'acquisizione e il mantenimento dei dispositivi medici di monitoraggio e supporto delle funzioni respiratorie.
Clinico di riferimento per aziende produttrici e laboratori di ricerca e sviluppo di tecnologie respiratorie neonatali.
Coordinatore delle attività di ricerca clinica e referente per studi multicentrici sulle modalità di supporto ventilatorio invasivo e non invasivo, sul monitoraggio nel neonato ventilato e sul trattamento farmacologico della malattia respiratoria neonatale acuta e cronica.
Clinico di riferimento per i processi clinici digitalizzati nell'area critica, quali cartella clinica informatizzata, prescrizione automatizzata dei farmaci e monitoraggio multiparametrico integrato.
Manager dei dati clinici contenuti nel database della cartella clinica informatizzata.
Collaboratore per le attività didattiche di formazione del personale medico, infermieristico e ostetrico nel settore della Rianimazione Neonatale e del Trasporto di Emergenza Neonatale.
Responsabile del progetto "Single Family Rooms in TIN".

Date (da - a)

01-07-2006 - 31-12-2008

Incarico

Direttore UOS di Terapia Intensiva Neonatale

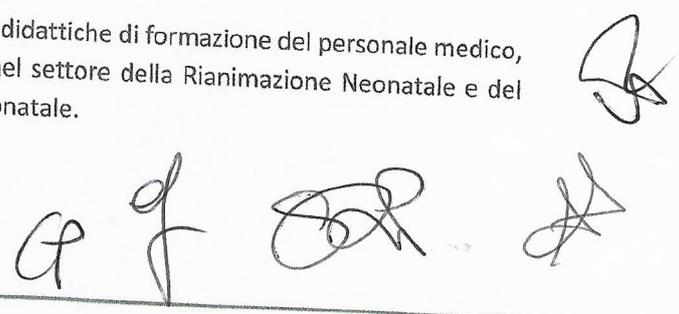
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Unità

Azienda ospedaliera - Ospedale San Gerardo Monza, via Pergolesi 33, Monza

Principali mansioni e responsabilità

UOC di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale - Direttore dr Paolo Tagliabue

Responsabile di tutti i processi clinici ad alta intensità di cure e dell'area di pneumologia neonatale. Attività di reparto notturna e diurna e reperibilità notturne e festive.
Clinico di riferimento per i processi clinici digitalizzati nell'area critica, quali cartella clinica informatizzata, prescrizione automatizzata dei farmaci e monitoraggio multiparametrico integrato.
Manager dei dati clinici contenuti nel database della cartella clinica informatizzata.
Collaboratore per le attività didattiche di formazione del personale medico, infermieristico e ostetrico nel settore della Rianimazione Neonatale e del Trasporto di Emergenza Neonatale.



Date (da - a)	03-06-2002 - 30-06-2006
Incarico	Dirigente Medico Pediatra di Ruolo con Incarico di Alta Specializzazione
Date (da - a)	01-01-2000 - 02-06-2002
Incarico	Dirigente medico primo livello
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda ospedaliera - Ospedale San Gerardo Monza via Pergolesi 33 Monza (MB)
Unità	UOC di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale - Direttore dr Paolo Tagliabue
Principali mansioni e responsabilità	Attività di reparto diurna e notturna e reperibilità notturne e festive. Supervisore per la conduzione dei casi con insufficienza respiratoria neonatale. Responsabile dell'area di pneumologia neonatale con obiettivi clinici, didattici e di ricerca Responsabile del progetto "Cartella clinica informatizzata in Neonatologia" per la digitalizzazione di tutto il percorso di cura dei pazienti ricoverati nei tre settori dell'unità (Maternità, Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale)
Date (da - a)	01-01-1995 - 31-12-1999
Incarico	Dirigente medico primo livello
Date (da - a)	12-07-1991 - 31-12-1994
Incarico	Assistente medico di ruolo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale San Gerardo - Azienda ospedaliera, via Solferino 16 Monza (MI)
Unità	Divisione di Patologia Neonatale. Primario prof Umberto Flauto
Principali mansioni e responsabilità	Attività di reparto diurna e notturna nei tre settori di cure intensive, intermedie e fisiologia. Componente del gruppo interno di pneumologia con l'incarico di approfondimento e introduzione nella pratica clinica di nuove tecnologie per l'assistenza respiratoria (ventilazione ad alta frequenza oscillatoria, somministrazione di surfattante, ventilazione non invasiva). Amministratore del data base neonatologico per la produzione del report pubblicato annualmente sull'attività clinica ostetrico-neonatologica dell'azienda. Referente per la formazione del personale in tema di Rianimazione Neonatale e Servizio di Trasporto di Emergenza Neonatale. Attività di partecipazione, promozione e divulgazione relative al progetto triennale "Umanizzazione delle cure in TIN" volto a rivedere l'organizzazione del reparto e promosso dalla direzione della Divisione
Date (da - a)	01-07-90 - 30-06-91
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale San Gerardo - Azienda Ospedaliera, via Solferino 16 Monza (MI)
Unità	Divisione di Patologia Neonatale. Primario prof Umberto Flauto
Incarico	Medico specializzando borsista in servizio di guardia attiva

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller initials or signatures on the left.

Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto diurna e notturna nelle aree delle cure intensive, intermedie e della fisiologia
 Titolare di **borsa di studio** per il progetto "Cura al neonato fisiologico e patologico. Miglioramento della situazione psicoaffettiva del neonato e del suo nucleo familiare"

Date (da - a) 20-07-1988 - 30-06-1988

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale San Gerardo - Azienda Ospedaliera, via Solferino 16 Monza (MI)

Unità Clinica pediatrica Direttore prof Giuseppe Masera
 Divisione di Patologia Neonatale Prof Umberto Flauto

Incarico Medico Interno e Medico Specializzando

ISTRUZIONE

Date (da - a) Novembre 1988 - Novembre 1992

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano. Scuola di specializzazione in pediatria - Direttore prof. Fabio Sereni

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di specializzazione: "*L'assimetria pulsatile In Terapia Intensiva Neonatale: confronto tra metodiche invasive e non invasive*"
 Relatore prof. Antonio Marini

Qualifica conseguita **Specializzazione in Pediatria con indirizzo Neonatologia e Patologia Neonatale**

Punteggio 70/70

Date (da - a) Ottobre 1980 - Luglio 1988

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano

Principali materie oggetto di studio Tesi di laurea: "*La Vaccinazione anti-virus epatite B in neonati di madri HBsAg positive. Osservazioni relative a quattro anni di esperienza*"
 Relatore prof. Fernanda Bergamini

Qualifica conseguita **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Punteggio) 110/110 con lode

Date (da - a) Settembre 1974 - ottobre 1979

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico e Classico Ettore Majorana - Desio

Qualifica conseguita **Maturità classica**

Punteggio) 50/60

Handwritten signatures and initials: CP, a stylized 'g', a large signature, and another signature.

CAPACITÀ, COMPETENZE
ORGANIZZATIVE E PROGETTI
REALIZZATI

- Responsabile del progetto **"Cartella informatizzata in Neonatologia"**, promosso dalla direzione dell'unità di Neonatologia di Monza, coordina, a partire dall'anno 2002, l'informatizzazione dell'attività clinica a copertura progressiva dell'intero percorso di cura del neonato, dall'area del parto fino al follow up post dimissione. L'applicativo utilizzato, prodotto specificamente per le aree critiche, viene implementato con la collaborazione di un gruppo di medici e infermieri. La partecipazione di parte dello staff al disegno e alla realizzazione del progetto rende possibile la creazione di un sistema altamente flessibile e continuamente aggiornabile, con necessità di ricorso a tecnici specializzati solo per gli upgrading maggiori. La disponibilità all'interno del software di moduli per la prescrizione automatizzata, stimola l'interesse da parte dello staff medico e infermieristico per i rischi connessi all'utilizzo dei farmaci e, attraverso l'applicazione di tecniche di analisi sistematica dell'errore, il "percorso farmaco" viene rivisto e informatizzato, con riduzione degli eventi avversi.
- Nell'ambito del progetto **"Single family room in TIN"** promosso dalla Fondazione MBBM nel 2014 e volto al miglioramento dell'ambiente di cura del neonato patologico, coordina un gruppo di lavoro tecnico-clinico che porta alla conversione del design della Terapia Intensiva Neonatale da stanze multipazienti a stanze che possono ospitare il neonato, anche in condizioni critiche, insieme alla madre e al padre senza limiti di orario. Le stanze sono dotate di sistemi di monitoraggio e allarmi, integrati e remotizzati, e inserite in spazi studiati per il benessere di genitori e staff. Il modello di riferimento è comprovato da evidenze scientifiche di protezione del neurosviluppo. L'esperienza, prima in Italia, ha risonanza in ambito scientifico e sociale, e costituisce un forte stimolo aggregativo che porta alla nascita dell'associazione di volontariato "Intensivamente Insieme" per la promozione di iniziative a sostegno dei genitori dei bambini ricoverati nella TIN di Monza e di "fund raising". Stampa e televisioni attenzionano il progetto a cui viene conferito il premio "Innovazione Digitale in Sanità 2018" da parte del Politecnico di Milano.
- Principale promotrice nell'anno 2004 della nascita di un **gruppo di ricerca e formazione sul monitoraggio e il supporto della funzione respiratoria neonatale**, in partnership con il Laboratorio di Tecnologie Biomediche del Politecnico di Milano (prof Raffaele Dellacà, Laboratorio di Elettronica, Informazione e Bioingegneria) e con la collaborazione del Laboratorio di Fisiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Bicocca (prof. Giuseppe Miserocchi). Il gruppo conduce studi preclinici sul modello animale di danno polmonare e clinici nella Terapia Intensiva Neonatale di Monza che contribuiscono alla validazione di nuove tecnologie per il monitoraggio della funzione respiratoria neonatale. L'interesse per queste metodiche, manifestato negli anni successivi da gruppi di ricerca nazionali e internazionali, nonché dall'industria (farmacologica e dei dispositivi medici), consente lo sviluppo di programmi internazionali di ricerca traslazionale e l'inserimento di un'applicazione all'interno di ventilatori neonatali per la misura della meccanica respiratoria.



- In qualità di **segretario del Gruppo di Studio di Pneumologia della Società Italiana di Neonatologia (SIN)** per il triennio 2016-2019 sviluppa un progetto didattico nazionale a lungo termine secondo un modello totalmente innovativo, per la formazione avanzata di neonatologi nel campo dell'assistenza respiratoria neonatale, in partnership con il Laboratorio di Tecnologie per la Respirazione del Politecnico di Milano. Dato il forte e positivo impatto delle attività didattiche organizzate nel quadriennio 2018-2022, nel Dicembre del 2022 viene nominata dal Consiglio Direttivo della SIN coordinatore di una Task Force dedicata alla realizzazione e produzione di materiale didattico multimediale, nonché alla costituzione di un albo e di un gestionale necessari per il consolidamento del progetto denominato **"Tecniche e Tecnologie per l'Assistenza Respiratoria Neonatale"** per la formazione permanente di base e avanzata dei neonatologi aderenti alla società scientifica.
- Come **direttore della UOC di Neonatologia e TIN della Fondazione MBBM** dall'ottobre 2019 nella fase pandemica del SARS COV₂, in cui il San Gerardo diviene uno dei centri di riferimento Lombardo per le madri Covid positive, in tandem con l'unità di Ostetricia, organizza la creazione di un **reparto di isolamento per le madri Covid positive** in cui possa essere accolto anche il neonato, secondo quanto indicato dalle raccomandazioni regionali, nazionali e internazionali. Tra i pochi in Italia a mantenere aperte ai genitori le porte delle aree critiche neonatali senza limite di orario, grazie alla possibilità di rispettare le norme anticovid, insita nel design a stanze singole. Sviluppa un **piano formativo annuale** serrato per tutto il personale medico infermieristico allo scopo di far fronte ai rapidi cambiamenti tecnologici della diagnostica per immagini (ecografica in particolare) e ai dispositivi per il supporto respiratorio, favorendo la crescita, la diffusione e l'omogeneizzazione di competenze vecchie e nuove, anche allo scopo di assistere pazienti di età superiore al mese di vita. Questa particolare categoria di pazienti costituisce al San Gerardo circa il 20% (80-100/anno) di tutti i ricoveri nelle due aree critiche di TIN e di Subintensiva, quota in costante incremento in termini di complessità e numerosità. Nella grande epidemia di VRS post Covid della stagione 2021-2022 gestisce in rete con le pediatrie dell'area le richieste di ricovero in modo da mantenere alta la ricettività della TIN per i casi più critici, contenendo al minimo il numero dei pazienti inviati fuori rete. Lo scenario viene ben descritto dai dati di una survey organizzata dalla Sezione Lombarda della Società Italiana di Neonatologia e presentata a convegni regionali. Potenzia il **follow up del neonato a rischio** sul versante neurologico, cardiorespiratorio e nefrologico e, al fine di sensibilizzare la pediatria di famiglia del territorio monzese sul destino della prematurità grave, organizza nel 2021 un ciclo di incontri via web sul follow up del neonato pretermine dove viene illustrata l'offerta multispecialistica proposta dal servizio. Accoglie e promuove il lancio del progetto Neoqua dell'associazione di volontariato **"Intensivamente Insieme"**

ATTIVITÀ DI RICERCA

- In collaborazione con il Laboratorio di Tecnologie per la Respirazione del Politecnico di Milano (TechResLab) partecipa alla validazione di nuove

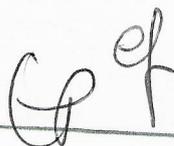
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

tecnologie per la misurazione della funzione respiratoria nei neonati in supporto respiratorio (tecnica delle oscillazioni forzate e pletismografia optoelettronica). Acquisisce esperienza diretta su modelli animali di insufficienza respiratoria nel corso della realizzazione di studi preclinici nel laboratorio di Fisiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia Milano Bicocca (direttore Prof Giuseppe Miserocchi) e nel laboratorio del Murdoch Childrens Research Institute (MCR) di Melbourne (Dr David Tingay), che danno esito a pubblicazioni sull'ottimizzazione dell'assistenza respiratoria nel distress respiratorio della prematurità e su tecniche non invasive di somministrazione di surfattante.

- Entra nell'advisory board di "trial" multicentrici randomizzati (InRecSure, ENTARES), e fornisce uno dei principali contributi alla realizzazione di uno degli studi di maggior risonanza degli ultimi anni sull'efficacia del surfattante nei neonati estremamente prematuri (InRecSurE).
- Promuove e realizza studi "in vitro" su modelli meccanici per la valutazione delle performance dei dispositivi per il supporto respiratorio invasivo e non invasivo neonatale
- Interessata alla traiettoria della malattia respiratoria della prematurità e ai suoi correlati cardiologici, avvia studi osservazionali di valutazione funzionale cardiorespiratoria durante e dopo la dimissione, la cui pubblicazione contribuisce all'ammissione dell'unità a uno dei più importanti network internazionali sulla displasia broncopolmonare (Collaborative BPD). I dati preliminari pubblicati sulla misurazione combinata di punteggi di ecografia polmonare e meccanica oscillometrica nell'evoluzione della malattia respiratoria neonatale hanno da poco aperto la strada a collaborazioni con centri di ricerca per l'implementazione in multifrequenza delle immagini ecografiche dei polmoni neonatali.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

- Tutor di studenti e specializzandi e correlatore di numerose tesi di laurea e di specializzazione per la Clinica Pediatrica della Facoltà di Medicina e Chirurgia Milano Bicocca e per il Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano
- Professore a contratto per gli anni accademici 2019-2020, 2020-21, 2021-22, 2022-2023 per i corsi di laurea in Ostetricia e Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva.
- Docente al Master di Terapia Intensiva e Subintensiva Pediatrica dell'Università degli Studi di Messina
- Nell'ambito dei corsi di formazione aziendale è responsabile scientifico e docente di corsi sui ventilatori neonatali, sull'assistenza respiratoria neonatale, sull'utilizzo dei sistemi clinici digitalizzati e degli allarmi remotizzati. E' stata inoltre docente in corsi di rianimazione neonatale rivolti a medici, infermieri ed ostetriche sia per l'unità di Neonatologia-TIN di Monza che per i punti nascita "spoke" della Rete del Percorso Nascita Lombardo
- Formatore di Rianimazione Neonatale per la Società Italiana di Neonatologia dal 2014 al 2019

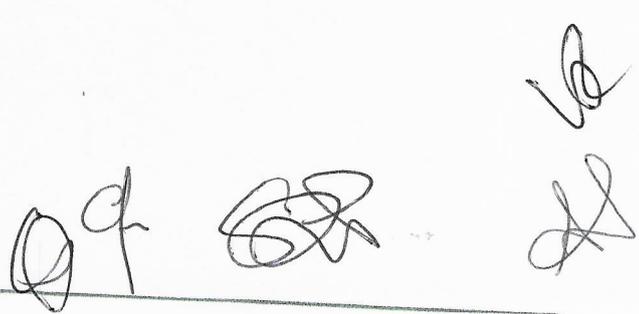


**CARICHE E ATTIVITÀ PER ENTI,
SOCIETÀ SCIENTIFICHE E NETWORK**

- Relatore a numerosi congressi e corsi in tema di assistenza respiratoria neonatale, umanizzazione delle cure e follow up del neonato a rischio
- Membro del Network Neonatale Italiano della Società Italiana di Neonatologia (INNSIN)
- Membro del network internazionale "BPD Collaborative"
- Membro eletto del direttivo della Sezione Lombarda della Società Italiana di Neonatologia (SIN) nei trienni 2008-2011 e 2021-2024
- Membro eletto del comitato di coordinamento del gruppo di studio di Pneumologia Neonatale della SIN nei trienni 2013-2016, 2019-2022, 2022-2025
- Segretario eletto del comitato di coordinamento del gruppo di studio di Pneumologia Neonatale della SIN nel triennio 2016-2019
- Membro della Task Force per il follow up del neonato pretermine della SIN
- Docente/tutor del ciclo di corsi nazionale per la SIN di "Gestione emodinamica nei principali scenari di insufficienza respiratoria neonatale" (2014-2015)
- Responsabile scientifico del ciclo di corsi nazionale per Formatori in Tecniche e Tecnologie per l'Assistenza Respiratoria Neonatale (TTAReN) della SIN
- Incaricata dal Direttivo SIN del coordinamento della Task Force per consolidamento e l'espansione del Progetto TTAReN
- Dal 2022 nel tavolo regionale Percorso Nascita Lombardia per la sperimentazione dell'utilizzo della cartella informatizzata STEN/STEL (Servizio di Trasporto di Emergenza Neonatale e del Lattante)
- Coautrice del capitolo "Valutazione cardiorespiratoria alla dimissione" nel manuale "Il Follow up del neonato pretermine. I primi 6 anni di vita" pubblicato dalla SIN
- Traduttrice del capitolo "Progettare una TIN" per la diffusione degli "Standard assistenziali europei per la salute del neonato" pubblicati in lingua Italiana dalla SIN

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE.**

Lettrice accanita, interessata all'arte e alla narrativa, dilettante in scrittura creativa.



Pubblicazioni su riviste indicizzate (ultimi 10 anni)

1. Vergani P, Russo FM, Follesa I, Cozzolino S, Fedeli T, Ventura L, Ghidini A. Perinatal complications in twin pregnancies after 34 weeks: effects of gestational age at delivery and chorionicity. *Am J Perinatol.* 2013 Aug;30(7):545-50.
2. Dellacà RL, Zannin E, Ventura ML, Sancini G, Pedotti A, Tagliabue P, Misericocchi G. Assessment of dynamic mechanical properties of the respiratory system during high-frequency oscillatory ventilation. *Crit Care Med.* 2013 Nov;41(11):2502-11.
3. Carrera P, Ferrari M, Presi S, Ventura L, Vergani B, Lucchini V, Cogo PE, Carnielli VP, Somaschini M, Tagliabue P. Null ABCA3 in humans: large homozygous ABCA3 deletion, correlation to clinical-pathological findings. *Pediatr Pulmonol.* 2014 Mar;49(3):E116-20.
4. Zannin E, Ventura ML, Dellacà RL, Natile M, Tagliabue P, Perkins EJ, Sourial M, Bhatia R, Dargaville PA, Tingay DG. Optimal mean airway pressure during high-frequency oscillatory ventilation determined by measurement of respiratory system reactance. *Pediatr Res.* 2014 Apr;75(4):493-9
5. Bozzetti V, Barzaghi M, Ventura ML, Tagliabue PE. Impact of a dedicated enteral feeding system in an Italian NICU. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2014 May;38(4):510-2
6. Natile M, Ventura ML, Colombo M, Bernasconi D, Locatelli A, Plevani C, Valsecchi MG, Tagliabue P. Short-term respiratory outcomes in late preterm infants. *Ital J Pediatr.* 2014 Jun 3;40:52.
7. Milesi I, Tingay DG, Zannin E, Bianco F, Tagliabue P, Mosca F, Lavizzari A, Ventura ML, Zonneveld CE, Perkins EJ, Black D, Sourial M, Dellacà RL. Intratracheal atomized surfactant provides similar outcomes as bolus surfactant in preterm lambs with respiratory distress syndrome. *Pediatr Res.* 2016 Jul;80(1):92-100.
8. 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.
9. Zannin E, Doni D, Ventura ML, Fedeli T, Rigotti C, Dellacà RL, Tagliabue PE. Relationship between mean airways pressure, lung mechanics, and right ventricular output during high-frequency oscillatory ventilation in Infants. *J Pediatr.* 2017 Jan;180:110-11
10. Milesi I, Tingay DG, Lavizzari A, Bianco F, Zannin E, Tagliabue P, Mosca F, Ventura ML, Rajapaksa A, Perkins EJ, Black D, Di Castri M, Sourial M, Pohlmann G Dr, Dellacà RL. Supraglottic atomisation of surfactant in spontaneously breathing lambs receiving CPAP. *Pediatr Crit Care Med.* 2017 Sep;18(9) e428-e434.
11. Zannin E, Dellacà RL, Dognini G, Marconi L, Perego M, Pillow JJ, Tagliabue PE, Ventura ML. Effect of frequency on pressure cost of ventilation and gas exchange in newborns receiving high frequency oscillatory ventilation. *Pediatr Res.* 2017 Dec;82(6):994-999.
12. Zannin E, Veneroni C, Dellacà RL, Corbetta R, Suki B, Tagliabue PE, Ventura ML. Effect of continuous positive airway pressure on breathing variability in early preterm lung disease. *Pediatr Pulmonol.* 2018 Jun;53(6):755-761.



13. Cresi F., Maggiore E, Borgione SM, Spada E, Coscia A, Bertino E, Meneghin F, Corvaglia LT, Ventura ML, Lista G; ENTARES Study Research Group. Enteral nutrition tolerance and respiratory support (ENTARES) study in preterm infants: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 2019 Jan 18;20(1):67
14. Petrillo F, Gizzi C, Maffei G, Matassa P, Ventura ML, Ricci C, Pastorino R, Vento G. Neonatal respiratory support strategies for the management of extremely low gestational age infants: an Italian survey. *Ital J Pediatr* 2019 Apr 11;45(1):44
15. Zannin E, Ventura ML, Dognin G, Veneroni C, Pillow J, Tagliabue P, Dellacà R, Regional distribution of chest wall displacements in infants during high frequency ventilation. *J Appl Physiol* 2019 Apr 1;126(4):928-933.
16. Sinelli M, Paterlini G, Citterio M, Di Marco A, Fedeli T, Ventura ML. Early Neonatal SARS-CoV-2 Infection Manifesting With Hypoxemia Requiring Respiratory Support. *Pediatrics*. 2020 Jul;146(1): e20201121
17. Zannin E, Veneroni C, Dellacà R, Mosca F, Gizzi C, Ventura ML. Bacterial-viral filters to limit the spread of aerosolized respiratory pathogens during neonatal respiratory support in a pandemic era. *J Appl Physiol. Pediatr Res*. 2021 May;89(6):1322-1325. Epub 2020 Aug 3.
18. Ottaviani V, Veneroni C, Dell'Orto V, Lavizzari A, Ventura ML, Tossici M, Maroszynska I, Mosca F, Tagliabue P, De Luca D, Dellacà RL. Accuracy of volume and pressure delivery by mechanical ventilators in use in neonatal intensive care units: A quality control study. *Pediatr Pulmonol*. 2020 Aug;55(8):1955-1962.
19. Doni D, Nucera S, Rigotti C, Arosio E, Cavalleri V, Ronconi M, Ventura ML, Fedeli T. Evaluation of hemodynamics in healthy term neonates using ultrasonic cardiac output monitor. *Ital J Pediatr*. 2020 Aug 5;46(1):112.
20. Bianco F, Salomone F, Milesi I, Murgia X, Bonelli S, Pasini E, Dellacà R, Ventura ML, Pillow J. Aerosol drug delivery to spontaneously-breathing preterm neonates: lessons learned. *Respir Res*. 2021 Feb 26;22(1):71.
21. Vento G, Ventura ML, Pastorino R, van Kaam AH, Carnielli V, Cools F, Dani C, Mosca F, Polglase G, Tagliabue P, Boni L, Cota F, Tana M, Tirone C, Aurilia C, Lio A, Costa S, D'Andrea V, Lucente M, Nigro G, Giordano L, Roma V, Villani PE, Fusco FP, Fasolato V, Colnaghi MR, Matassa PG, Vendettuoli V, Poggi C, Del Vecchio A, Petrillo F, Betta P, Mattia C, Garani G, Solinas A, Gitto E, Salvo V, Gargano G, Balestri E, Sandri F, Mescoli G, Martinelli S, Ilardi L, Ciarmoli E, Di Fabio S, Maranella E, Grassia C, Ausanio G, Rossi V, Motta A, Tina LG, Maiolo K, Nobile S, Messner H, Staffler A, Ferrero F, Stasi I, Pieragostini L, Mondello I, Haass C, Consigli C, Vedovato S, Grison A, Maffei G, Presta G, Perniola R, Vitaliti M, Re MP, De Curtis M, Cardilli V, Lago P, Tormena F, Orfeo L, Gizzi C, Massenzi L, Gazzolo D, Strozzi MCM, Bottino R, Pontiggia F, Berardi A, Guidotti I, Cacace C, Meli V, Quartulli L, Scorrano A, Casati A, Grappone L, Pillow JJ. Lung recruitment before surfactant administration in extremely preterm neonates with respiratory distress syndrome (IN-RECSUR-E): a randomised, unblinded, controlled trial. *Lancet Respir Med*. 2021 Feb;9(2):159-166.
22. Ronchi A, Pietrasanta C, Zavattoni M, Saruggia M, Schena F, Sinelli MT, Agosti M, Tziella C, Varsalone FF, Testa L, Ballerini C, Ferrari S, Mangili G, Ventura ML, Perniciaro S, Spada E, Lunghi G, Piralla A, Baldanti F, Mosca F, Pagni L. Evaluation of Rooming-in Practice for Neonates Born to Mothers With Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infection in Italy. *JAMA Pediatr*. 2021 Mar 1;175(3):260-266.
23. Rigotti C, Zannin E, Dognini G, Dellacà R, Ventura ML. Role of ventilator and nasal interface in pressure transmission during neonatal intermittent positive pressure ventilation: A bench study *Pediatr Pulmonol*. 2021 Aug;56(8):2561-2569.
24. Rigotti C, Zannin E, Abdelfattah AS, Ventura ML, Dellacà RL Assessment of bronchodilator response by forced oscillation technique in a preterm infant with evolving bronchopulmonary dysplasia: A case report. *Pediatr Pulmonol*. 2022 Apr;57(4):1092-1095.
25. Zannin E, Rigotti C, Neumann RP, Dellacà RL, Schulzke S, Ventura ML. Oscillatory mechanics at 36 weeks post-menstrual age as markers of lung disease in preterm infants: a cohort study. *Eur Respir J*. 2022 Jun 2;59(6):2103023.

The bottom of the page features several handwritten signatures and initials. On the right side, there are two distinct signatures, one above the other. On the left side, there are two large, stylized initials, possibly 'CP' and 'AZ', written in black ink.

26. Rigotti C, Zannin E, Veneroni C, Ventura ML, Dellacà RL. Oscillatory mechanics response to inhaled bronchodilators in Very Preterm Infants: A Retrospective Study. *J Pediatr.* 2022 Dec;251:149-155
27. Rigotti C, Doni D, Zannin E, Abdelfattah AS, Ventura ML. Left ventricular diastolic function and respiratory outcomes in preterm infants: a retrospective study. *Pediatr Res.* 2023 Mar;93(4):1010-1016. Epub 2022 Jul 27.
28. Faraguna MC, Zicoia MA, Doni Sinelli, M Fedeli T, Kullmann G, Ventura ML. Severe Multi-Organ Involvement in a preterm baby affected by SMARCB1 denovo mutation: A Case Report. *Int Clin Med Case Rep Jour (ICMCRJ)* 2023;2(7)
29. Sinelli M, Ornaghi S, Doni D, Paterlini G, Locatelli A, Bernasconi DP, Vergani P, Ventura ML. Prenatal use of indomethacin for preterm labor and renal function among very low birth weight infants. *Minerva Obstet Gynecol.* 2023 Feb 14
30. Lilleri D, Tassis B, Pagni L, Ronchi A, Pietrasanta C, Spinillo A, Arossa A, Achille C, Vergani P, Ornaghi S, Riboni S, Cavoretto P, Candiani M, Gaeta G, Prefumo F, Fratelli N, Fichera A, Vignali M, Barbasetti Di Prun A, Fabbri E, Cetin I, Locatelli A, Consonni S, Rutolo S, Miotto E, Savasi V, Di Giminiani M, Cromi A, Binda S, Fiorina L, Furione M, Cassinelli G, Klersy C; CHILd Study Group. Prevalence, Outcome, and Prevention of Congenital Cytomegalovirus Infection in Neonates Born to Women With Preconception Immunity (CHILd Study) *Clin Infect Dis* 2023 Feb 8;76(3):513-520. (* Ventura ML in CHILd study group)
31. Zannin E, Rigotti C, Neumann RP, Dellacà RL, Schulzke S, Ventura ML. Oscillatory mechanics in very preterm infants on continuous positive airway pressure support: Reference values. *Pediatr Pulmonol.* 2023 Mar;58(3):746-752.
32. Sinelli M, Zannin E, Doni D, Ornaghi S, Acampora E, Roncaglia N, Vergani P, Ventura ML. Association of intrauterine growth restriction and low birth weight with acute kidney injury in preterm neonates. *Pediatr Nephrol.* 2023 Mar 29.
33. Bozzetti V, Ventura ML. L'importanza della nutrizione parenterale nel neonato prematuro. *Recenti Prog Med* 2020 Jun; 111 Jun(6): 12-3e.
34. "Area di valutazione cardiorespiratoria" in "Il Follow up del neonato pretermine. I primi 6 anni di vita". Task Force SIN sul Follow up del neonato pretermine. Edizioni IDEACPA. Novembre 2022 (non indicizzato)

Contributi di ricerca a convegni internazionali (Abstract indicizzati)

1. Perego M, Zannin E, Marconi L, Dognin G, Ventura ML, Fedeli T, Tagliabue P, Dellacà R. Regional distribution of chest wall displacements in infants during high frequency oscillatory ventilation. *Eur Resp J.* 2015 Sept 46 (suppl59):PA1856
2. Marconi L, Dognini G, Perego M, Tagliabue P, Fedeli T, Zannin E, Dellacà R, Ventura ML. Resonance Frequency of the respiratory system in premature infants receiving high frequency oscillatory ventilation (HFOV). *Eur Resp J.* 2015 Sept 46 (suppl59):PA1857
3. Zannin E, Rigotti C, Cattaneo F, Abdelfattah A, Ventura M L Bedside lung function monitoring in preterm infants by oscillatory mechanics and lung ultrasound. *Eur Respir J* 2022 60: 1691. DOI: 10.1183/13993003.congress-2022.1691
4. Zannin E, Rigotti C, Cattaneo F, Roland Neumann, Raffaele Dellacà SvenSchulzke, Ventura ML, Lung function trajectories in very preterm infant, *Eur Resp J* 2021 58: OA3962 DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.OA3962
5. Rigotti C, Doni D, Zannin E, Abdelfattah A, Ventura ML. Respiratory system reactance at 36 weeks post-menstrual age as a marker of lung disease in very preterm infants. *Ped Res* (2021) 90:37-43; <https://doi.org/10.1038/s41390-021-01764-4>

- Zannin E, Rigotti C, Abdelfattah A, Dellaca' R, Ventura ML.; Lung function trajectory in very preterm infants 07-05 Neonatology and pediatric intensive care

Contributi di ricerca a convegni internazionali (Abstract non indicizzati)

- Sinelli T, Doni D, Paterlini G, Ornaghi S, Bernasconi, Ventura ML Prenatal use of indomethacin for preterm labor: is it a risk factor for impaired acute kidney injury (AKI)? 8 th European Academy of Paediatric Societies. EAPS Virtual Congress 16-19, 2020
- Calia M, Ventura ML, Cavalleri V, Sinelli M. Clinical presentation in SARS Cov-2 positive newborns_ a case series . 39th annual meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases ESPID. Geneva 24-29 May, 2021
- C. Rigotti , E. Zannin , C. Veneroni², M.L. Ventura ML, R.L. Dellacà. BEDSIDE ASSESSMENT OF AIRWAY OBSTRUCTION REVERSIBILITY IN PRETERM INFANTS. 15 th European Conference on Pediatric and Neonatal Ventilation (EPNV), Montreux, Switzerland, 27-30 October 2021
- Rigotti C, ZanninE, Cattaneo F, Ventura ML ASSESSMENT OF LUNG FUNCTION TRAJECTORY BY LUNG ULTRASOUND AND OSCILLATORY MECHANICS IN PRETERM INFANTS 4 th LAUNCH (Lung Ultrasound in Neonates and Children) congress Paris, France, may 26-28 2022.
- Zannin E, Rigotti C, Cattaneo F, Abdelfattah A, Ventura ML. Bedside lung function monitoring in preterm infants by oscillatory mechanics and lung ultrasound European Respiratory Society annual congress in Barcelona, Spain, 4-6 September 2022
- Sinelli M, Zannin E, Ornaghi S, Acampora, Doni D, Menichini R, Ventura ML Intrauterine growth restriction (IUGR) and low birth weight increase the risk for acute kidney injury (AKI) in preterm infants. 9 th European Academy of Paediatric Societies. Barcelona October 2022
- Rigotti C, Zannin E, Chiaraluce S, Ventura ML Lung function response to postnatal corticosteroids for the prevention and treatment of bronchopulmonary dysplasia. 16th European Conference on Pediatric and Neonatal Ventilation (EPNV), Montreux, Switzerland, 10-13 May 2023

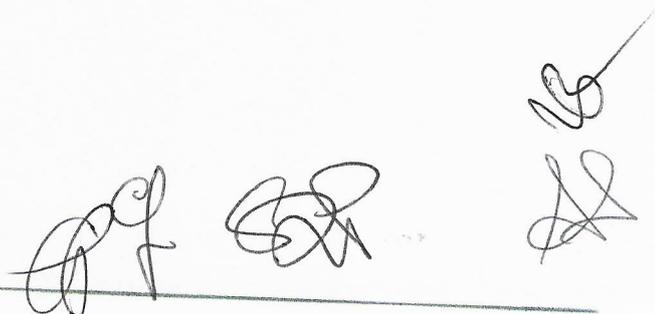
Interventi a Corsi e Congressi come relatore invitato (ultimi 10 anni)

- "Ossigenoterapia ad alti flussi: Basi teoriche ed applicazioni in neonatologia." Corso su La ventilazione non invasiva. NeoProject 2014. Progetto neonatologico interattivo. Desio, 7 maggio 2014
- "Follow up respiratorio del pretermine". Corso di aggiornamento in neonatologia. Gazzada, 4 Dicembre 2014
- "Esiste una strategia di svezzamento dai supporti respiratori non invasivi?" Meeting sul surfattante: esperti a confronto. Parma, 13 giugno 2014
- "Lung volume measurement during mechanical ventilation in premature infants: is the right time to do it at the bedside?. XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neonatologia. Palermo, 24-26 settembre 2015
- "NCPAP e bilevel". L'assistenza respiratoria non invasiva in neonatologia. Con il patrocinio della SIN. Como, 3-4 Dicembre 2015
- "Il late preterm dopo la dimissione". Late preterm: gestione integrata. Gazzada, 5 Dicembre 2015
- "Effetti emodinamici della variazione della pressione intratoracica." Gestione emodinamica nei principali scenari di insufficienza respiratoria neonatale. Corso promosso dai gruppi di studio di pneumologia neonatale e cardiologia neonatale della Società Italiana di Neonatologia.

Prima edizione Milano 14-15 maggio 2015

Seconda edizione edizione Roma 15-16 ottobre 2015

Terza edizione edizione Bari, 26-27 gennaio 2016



8. "L'insufficienza respiratoria acuta: il trattamento non invasivo." Primo Incontro Le emergenze neonatologiche. NeoProject 2016. Monza, 15 Giugno 2016
9. "La ventilazione ad alta frequenza oscillatoria: Update." "La tecnica delle oscillazioni forzate." Primo Congresso Lo stretto necessario per il neonato critico. Messina, 7-9 luglio 2016
10. "Il design per le TIN: quali risorse per chi affronta il cambiamento". Riunione gruppo di studio Care. XXII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia. Napoli, 13 ottobre 2016
11. "E' tempo di volume garantito anche per la HFOV?" Convegno di Aggiornamento in Neonatologia. SIN Campania. Caserta, 21-22 Giugno 2017
12. "Semiquantitative lung ultrasound for neonatal respiratory distress syndrome". La SIN catalizza la ricerca. 1° giornata sulla Ricerca multicentrica della Società italiana di Neonatologia
13. "La bilevel e la N(S)IPPV." L'assistenza respiratoria non invasiva in neonatologia. Monza 14 Giugno 2017
14. "Il futuro nella somministrazione non invasiva del surfattante." Corso di perfezionamento teorico pratico sulla somministrazione di surfattante con la metodologia LISA. Milano 14 Settembre 2017
15. "Single family room in TIN: soluzioni tecnologiche per favorire l'umanizzazione delle cure." XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia. Milano 25-28 Settembre 2017
16. "Individualizzazione dell'assistenza respiratoria neonatale." "Malattia Polmonare cronica". La individualizzazione della Assistenza Respiratoria Neonatale. Como, 27-28 Novembre 2017
17. "Trattamento ventilatorio". Parliamo di....Prematurità. Palermo 4-5 dicembre 2017
18. "Il back transport". La rete del trasporto di emergenza neonatale e il sistema HUB e SPOKE dell'area Monza & Brianza. Monza, 13 Dicembre 2017
19. "Primi passi nella terra di confine: approccio alle età gestazionali estremamente basse (22-24 settimane)". Incontro di aggiornamento in neonatologia. Bari, 15 Dicembre 2017
20. "Single family room in NICU." 8th International Congress of UENPS. Bucarest, 3-5 Ottobre 2018
21. "Fenotipi respiratori nella malattia polmonare cronica: non solo fabbisogno di ossigeno." XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia. Roma 26-29 Settembre 2018
22. "Ventilazione non invasiva nei pazienti con displasia broncopolmonare." One day onNutrizione e Ventilazione Non Invasiva nel neonato. Incontro di aggiornamento in Neonatologia Bari 13-14 Dicembre 2018
23. "Ventilatory strategies in Neonatal pulmonary hypertension". Congenital Heart Campus. Ortigia. 22-26 May 2019
24. "Tecniche e tecnologie per la ventilazione neonatale: Up to date". Corso di ventilazione neonatale protettiva per il neonato: dalla teoria alla pratica. Napoli 17-18 Giugno 2019
25. "La diagnosi di malattia respiratoria neonatale nei centri spoke" Congresso PED2. 2° incontro interattivo della Pediatria Martesana. Cavenago 14-15 febbraio 2020
26. "Assistenza al nato da madre con infezione SARS-COV-2 che necessita di rianimazione in sala parto e/o di supporto ventilatorio". Covid-19 e neonato: conoscenze e problematiche aperte. Webinar SIN 7 Luglio 2020
27. "Ventilazione non invasiva: i problemi di un sistema aperto". 6° update in Neonatologia ComoNeonato. Corso FAD 2020 online dal 19/10/2020 al 19/01/2021
28. "Ventilazione Invasiva Convenzionale + VG". Corso pregressuale del Gruppo di Studio di Pneumologia della Società Italiana di Neonatologia. XXVI Congresso SIN Nazionale. Venezia 8-9 ottobre 2020
29. "Patofisiologia" in La malattia vascolare nella displasia broncopolmonare. Webinar. Società Italiana di Neonatologia. 18 Maggio 2021
30. "Generazione e trasmissione della pressione positiva durante il supporto respiratorio non invasivo". Corso pregressuale del Gruppo di Studio di Pneumologia della Società Italiana di Neonatologia. XXVII Congresso SIN Nazionale. Roma 6-9 ottobre 2021
31. "Strategie di ventilazione non invasiva nella malattia respiratoria neonatale" 4° Convegno nazionale di Neonatologia Città di Alarico. Cosenza 22-23 Ottobre 2021
32. "Approccio integrato alla malattia respiratoria cronica del neonato". Il neonato con malattia respiratoria cronica: dalla TIN al Territorio. Napoli 14-15 Febbraio 2022

33. "La ventilazione oscillatoria". Corso di ventilazione polmonare in neonatologia. Parma 22-23 aprile 2022
34. "L'impatto clinico della epidemia da RSV in Lombardia nella stagione 2021-2022 in Terapia Intensiva Neonatale". Il futuro della prevenzione del VRS in Neonatologia. Milano 29 Aprile 2022
35. "La ventilazione meccanica durante la BPD". XXII Update di Neonatologia. Firenze 12-13 maggio 2022
36. "Dalla cura della RDS al follow up cardiorespiratorio". Congresso Regionale SIN Calabria: Follow up multidisciplinare integrato. Il neonato pretermine 3-4 Giugno 2022
37. "La ventilazione nel neonato con BPD". 8° update in Neonatologia ComoNeonato. Webinar 7-8 giugno 2022 e FAD Asincrona 9 giugno-9 Luglio 2022
38. "Ventilazione oscillatoria". La Neonatologia nella città dei due mari. Taranto 15-16 settembre 2022
39. "Epidemia da VRS: Problematiche organizzative e gestionali". Young Neonatologist. Milano 20 Settembre 2022
40. "I corsi della SIN: Tecniche e Tecnologie per l'Assistenza Respiratoria Neonatale (TTAReN)" VII Convegno Neonatologico: la care in neonatologia. Roma 26 Settembre 2022
41. "La diagnosi di malattia respiratoria neonatale nei centri spoke" Congresso PED4. 4° incontro interattivo della Pediatria Martesana. Cavenago 30 settembre-1 Ottobre 2022
42. "L'insufficienza respiratoria nelle malattie respiratorie neonatali". il Supporto Respiratorio Non invasivo. Ragusa 11-12 Ottobre 2022
43. "La ventilazione oscillatoria ad alta frequenza". Corso pregressuale del Gruppo di Studio di Pneumologia della Società Italiana di Neonatologia. XXVIII Congresso SIN Nazionale. Firenze 26 -29 ottobre 2022
44. "Ventilazione a controllo neurale: la neonatologia ha bisogno di una nuova modalità di ventilazione?". Corso teorico-pratico. Monitoraggio dell'attività del diaframma e ventilazione a controllo neurale: benefici di una nuova tecnologia. Grande Ospedale Metropolitano Reggio Calabria. 4 Novembre 2022
45. "Le valutazioni cardiorespiratorie". Il follow up del neonato pretermine: le nuove indicazioni della Società Italiana di Neonatologia. Clinica Mangiagalli Milano. 9 Novembre 2022.
46. "Surfattante. Modalità e tecniche di somministrazione" Convegno insubrico in Neonatologia e Pediatria. 4° edizione. Varese 18 Novembre 2022.
47. "Principi generali di interazione paziente e ventilatore". Modalità di ventilazione nel neonato e asincronie paziente/ventilatore. Webinar Società Italiana di Neonatologia 1 Dicembre 2022
48. "L'assistenza respiratoria neonatale: offerta Formativa del GDS di pneumologia neonatale della SIN". XXXVI Congresso Regionale SIN Lombardia. Bergamo 27-28 Gennaio 2023
49. "Differenti strategie di ventilazione meccanica nel neonato con BPD". Pneumologia Neonatale e Pediatrica: un "update". Scheggino 1 Aprile 2023
50. "Interazione tra condizioni emodinamiche e supporto respiratorio nella malattia respiratoria acuta del pretermine" XXIII Update di Neonatologia. Firenze 18-19 Maggio 2023
51. "La pressione delle vie aeree in ventilazione invasiva e impatto sul circolo". Aspetti cardiorespiratori nel neonato critico: un approccio integrato. Catanzaro 26 Maggio 2023

Corsi di formazione aziendale come docente (ultimi 10 anni)

1. Evento Formativo "Rianimazione neonatale". Ufficio Formazione ASST Vimercate. Carate 3 Novembre 2016
2. Corso base di rianimazione neonatale. Ufficio Formazione ASST Monza.
 1. Monza 7 Novembre 2018
 2. Monza 28-29 Marzo 2019 (Patentino SIN)
2. Corso di rianimazione neonatale refresh. Ufficio Formazione ASST Monza.
 1. Monza 12 maggio 2016
 2. Monza 26 Ottobre 2016
 3. Monza 22 Marzo 2018

4. Monza 20 marzo 2019
3. Corso avanzato di rianimazione Desio. Ufficio formazione ASST Monza. Desio 19 Dicembre 2016
4. Basi teorico pratiche per l'uso dei ventilatori neonatali. Ufficio Formazione ASST Monza.
 1. Monza 29 Novembre 2016
 2. Monza 2 Maggio 2017
 3. Monza 3 maggio 2017
 4. Monza 4 maggio 2017
 5. Monza 5 maggio 2017
5. Corso base di ventilazione neonatale. Ufficio Formazione ASST Monza. 15 ottobre 2020
6. Corso teorico pratico sulla ventilazione polmonare in TIN. Ufficio Formazione ASST Monza. Monza 4 Dicembre 2018
7. Corso teorico pratico sulla ventilazione non invasiva
 1. Monza 26 Marzo 2019
 2. Monza 7 Maggio 2019
 3. Monza 11 Dicembre 2019
 4. Monza 22 Ottobre 2020
8. Corso teorico pratico sulla ventilazione invasiva convenzionale. Ufficio Formazione ASST Monza Monza 5 novembre 2021 2
9. Incontri di aggiornamento per neonatologi. FAD sincrona. Ufficio Formazione ASST Monza
 1. Monza 17 settembre-17 dicembre 2021
 2. Monza 20 Settembre- 20 Dicembre 2020

Corsi e congressi come responsabile scientifico (ultimi 10 anni)

1. Lo svezzamento dal supporto respiratorio. Webinar SIN 13 maggio 2021
2. L'ipertensione polmonare persistente nella malattia respiratoria acuta del neonato a termine. e pretermine. Webinar SIN. 27 aprile 2021
3. Il follow up del neonato pretermine nella rete neonatale di Monza. Serie di Webinar rivolti a *Pediatr* *di libera scelta, Pediatri ospedalieri dei Punti Nascita, Operatori dei servizi riabilitativi territoriali*
 1. Perché e come. 16 Giugno 2021
 2. Il Danno Motorio. 7 Luglio 2021
 3. Il danno cognitivo. 8 Settembre 2021
 4. Il danno neurosensoriale e il danno renale. 29 Settembre 2021
 5. La nutrizione dopo la dimissione e l'accrescimento. 20 Ottobre 2021
 6. I disturbi alimentari e la nutrizione clinica. 10 Novembre 2021
 7. Il follow up cardiorespiratorio. 1 Dicembre 2021
 8. Il sostegno alla famiglia. 12 Gennaio 2022
4. Valutazione della meccanica respiratoria attraverso la tecnica delle oscillazioni forzate (FOT). Società Italiana di Neonatologia
 1. Milano 7 Marzo 2023
 2. Napoli 13 Marzo 2023
 3. Roma 14 marzo 2024
5. L'ottimizzazione della PEEP nelle malattie neonatali restrittive e ostruttive. Webinar Società Italiana di Neonatologia 17 Ottobre 202
6. Corso per formatori in Tecniche e Tecnologie per l'Assistenza Respiratoria Neonatale (TTAReN). SIN & Politecnico di Milano (TechResLab) 2018 Prima Edizione
 1. I parte. I ventilatori e la ventilazione invasiva. Milano 4-5 giugno 2018
 2. II parte. La ventilazione non invasiva: dispositivi dedicati e interfacce. Il condizionamento dei gas. Milano 18-19 Ottobre 2018

3. III parte. Il trattamento farmacologico attraverso le vie aeree. Dispositivi e tecnologie nella rianimazione. Dispositivi per l'assistenza respiratoria domiciliare. Milano 21-22 Novembre 2019
2019 Seconda Edizione

1. I parte. I ventilatori e la ventilazione invasiva. 28-30 maggio 2019

2. II parte. Dispositivi e interfacce per la ventilazione non invasiva. Società Italiana di Neonatologia & Politecnico di. Milano 25-26 giugno 2019

3. III parte. Tecnologie e dispositivi per la somministrazione di farmaci attraverso le vie aeree, la rianimazione e la domiciliazione).. Milano 23-24 ottobre 201

2022 Terza edizione

1. I parte I Ventilatori e la ventilazione invasiva. Milano 22-25 febbraio 2022.

2. II parte. Il supporto respiratorio non invasivo. Il condizionamento dei gas. Milano 7-8 Aprile 2022

3. III parte. La Somministrazione dei farmaci attraverso le vie aeree. Il supporto alla transizione. L'assistenza domiciliare). Società Italiana di Neonatologia & Politecnico di Milano. Milano 13-14 Giugno 2022

7. Primo incontro nazionale dei Formatori TTAReN. Società Italiana di Neonatologia & Politecnico di Milano. Milano 15 Giugno 2022

8. Corso teorico pratico sui sistemi di monitoraggio delle funzioni vitali e remotizzazione e dei relativi allarmi sui dispositivi mobili. Ufficio Formazione ASST Monza

1. Monza 28 Ottobre-16 dicembre 2016

2. Monza 3 aprile-11 aprile 2017

9. Basi teorico-pratiche per l'uso dei ventilatori neonatali. Ufficio Formazione ASST Monza

1. Monza 29 Novembre 2016

2. Monza 2 Maggio 2017

10. Corso teorico pratico sulla ventilazione polmonare in TIN. Ufficio Formazione ASST Monza. Monza 4 Dicembre 2018

11. Corso teorico pratico sulla ventilazione non invasiva. Ufficio Formazione ASST Monza

1. Monza 26 marzo 201

2. Monza 7 maggio 2019

3. Monza 22 ottobre 2020

12. Corso teorico pratico sulla ventilazione invasiva convenzionale. Ufficio Formazione ASST Monza

1. Monza 5 Novembre 202

2. Monza 6 Giugno 2022

13. Incontri di aggiornamento per neonatologi. Ufficio Formazione ASST Monza

1. Monza 17 Settembre 2021-17 dicembre 2021

2. Monza 20 Settembre 2022-20 Dicembre 2022

Corsi e Congressi (ultimi 10 anni)

1. Progetto di formazione sul campo (FSC). Incontri di aggiornamento per neonatologi 2016. Ufficio Formazione ASST Monza. 11 Marzo-19 aprile 2014

2. Appropriata prescrizione e continuità assistenziale ospedale/territorio - T.I. neonatale. Azienda Ospedaliera San Gerardo 19 Dicembre 2014.

3. Corso di fisiopatologia e trattamento delle patologie respiratorie della prima Infanzia. Società Italiana di Neonatologia. Milano 12-13 Maggio 2014

4. Gli screening Neonatali. Desio 23 settembre 2014.

5. Corso di rianimazione Neonatale per Formatori. Napoli 25-26 Settembre 2014

6. Le cardiopatie congenite. Desio 22 Ottobre 2014

7. Progetto di formazione sul campo (FSC). Incontri di aggiornamento per neonatologi 2016. Ufficio Formazione ASST Monza. 12 Aprile-17 Maggio 2016

8. Corso per la formulazione e l'interpretazione delle linee guida. Un utile strumento per il neonatologo: Grade. Società Italiana di Neonatologia. 21 Aprile 2016

9. Progetto di formazione sul campo (FSC). Incontri di aggiornamento per neonatologi 2016. Ufficio Formazione ASST Monza. 21 Aprile-13 Giugno 2017
10. Metodologia ed elaborazione delle linee guida. Gimbe. Milano 5 Dicembre 2018
11. "La care: un sistema di cura in divenire". Ufficio Formazione AAST Monza. 21 Dicembre 2018
12. "Informazione/Formazione in tema di DPI e loro corretto utilizzo nell'Emergenza Covid-19. Ufficio Formazione ASST Monza. 28 aprile 2020
13. Incontri di informazione/Formazione sulle procedure in uso per la gestione del fenomeno COVID-19. Ufficio Formazione ASST Monza. 29 Aprile 2020
14. Covid 19 in ASST Monza: Evidenze dalla letteratura, esperienza locale e prospettive. Ufficio Formazione ASST Monza. 4 giugno 2020

Corsi e Congressi come moderatore (ultimi 10 anni)

1. 2° Congresso Lo stretto necessario per il neonato critico. Messina 15-17 Giugno 2017
2. Lo svezzamento dal supporto respiratorio. Webinar Società Italiana di Neonatologia 13 maggio 2021
3. Indicazioni all'ECMO nella patologia polmonare neonatale: centri Hub e centri spoke a confronto. Webinar Società Italiana di Neonatologia 26 Settembre 2022
4. 7° update in Neonatologia ComoNeonato. Webinar 25-26 Ottobre 2021 e FAD Asincrona 27 ottobre 25 Novembre 2021
5. VRS day. Virus respiratorio sinciziale: epidemiologia, prevenzione e trattamento. Bergamo 10 Ottobre 2022
6. Evoluzione della malattia respiratoria del pretermine. Sessione plenaria XXVIII Congresso SIN Nazionale. Firenze 29 Ottobre 2022
7. Follow back: dal bambino al feto. Ospedale Bambino Gesù Roma 15-16 Marzo 2023

La sottoscritta dichiara che il presente curriculum è redatto ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del DPR 28 Dicembre 2000 n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art 76 del predetto DPR.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n 296 del 30 giugno 2003

Monza, 13 Giugno 2023

Dottssa Maria Luisa Ventura