



INFORMAZIONI PERSONALI

ANNA ORSI

Email aziendale anna.orsi@policlinico.mi.it
 Email aziendale anna.orsi@mangiagalli.it
 LinkedIn linkedin.com/in/anna-orsi-8b10a181

Sesso Femmina **Data di Nascita** 08/03/1975 **Nazione** ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Maggio 2009 DIRIGENTE MEDICO DI PRIMO LIVELLO

FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE MILANO

Attività assistenziale in centro di 3 livello. Particolare interesse per l'aspetto nutrizionale del neonato grandemente prematuro e con patologia chirurgica intestinale, appartenente al Centro di Nutrizione a partenza Neonatale. Interesse particolare per la neurodevelopmental care e la promozione dell'allattamento al seno sia nel neonato a termine che nel neonato prematuro

Attività o Settore UO NEONATOLOGIA E TIN

Da Novembre 2008 a Maggio 2009 dirigente medico a tempo determinato

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Milano

Formazione in ambito neonatologico con particolare interesse per l'aspetto nutrizionale

Attività o Settore Neonatologia e TIN

Da Novembre 2008 diploma di specializzazione

Università degli Studi di Milano

Tesi: Modificazioni della composizione corporea nei neonati a termine allattati al seno durante i primi giorni di vita

Attività o Settore neonatologia

Da Novembre 2003 a Ottobre 2008 specializzazione in Pediatria

Università degli studi di Milano

Durante gli anni di specialità ho acquisito capacità di competenza assistenziale nella gestione di attività pediatriche di degenza e ambulatoriali di I e II livello, in particolar modo in ambito infettivologico, nefrologico, oncematologico, reumatologico e di pediatria generale (compresa la gestione di casi complessi anche in Pronto Soccorso). Durante la frequenza presso il reparto di Neonatologia e TIN acquisizione di competenze ed esperienze assistenziali sia del neonato fisiologico che con patologia minima a partire dall'assistenza in sala parto. Competenze nella gestione del neonato prematuro con patologia minima e del neonato proveniente dalla Terapia Intensiva, nella preparazione della dimissione e delle competenze atte all'autonomia della coppia mamma- neonato. Nel periodo di frequenza presso la terapia intensiva ho acquisito competenze nella rianimazione in sala parto, nella gestione del neonato altamente prematuro e con patologia severa, acquisendo capacità nell'esecuzione di manovre invasive (posizionamento dei vasi ombelicali e di cateteri venosi centrali, intubazione naso tracheale, drenaggio toracico, rachicentesi.) e nell'utilizzo di varie tecniche assistenziali in ambito ventilatorio (ventilazione convenzionale, alta frequenza oscillatoria): acquisizione di competenze assistenziali e di ricerca nell'ambito della valutazione nutrizionale dei neonati gravemente prematuri. In tale ambito ha acquisito competenza nell'utilizzo di tecniche per la valutazione dello stato nutrizionale (plicometria, pletismografia, valutazione dello stato di mineralizzazione ossea tramite tecnica ecografica).

Attività o Settore Pediatria

Da Maggio 2003 a Dicembre 2003 BORSA DI STUDIO

AZIENDA OSPEDALIERA ICP-MANGIAGALLI

attività di consulenza pediatrica nell'ambito del Servizio di dimissione precoce e protetta della puerpera e del neonato fisiologici in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera ICP

Attività o Settore NEONATOLOGIA



Dal 2002 al 2003 BORSA DI STUDIO

AZIENDA OSPEDALIERA ICP-MANGIAGALLI

attività di ricerca nell'ambito dello studio ECG neonatale e raccolta dati presso il reparto di Cardiologia del P.O. Commenda R. Elena.

Attività o Settore NEONATOLOGIA E CARDIOLOGIA

Dal 2001 Borsa di studio

Azienda Ospedaliera ICP- Mangiagalli- Regina Elena

Attività di trasporto e di assistenza di neonati in condizioni critiche

Attività o Settore neonatologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2017 CORSO DI AGGIORNAMENTO IN NUTRIZIONE NEONATALE (DOCENTE)

FONDAZIONE IRCCS CA GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO

aggiornare e uniformare le conoscenze del personale infermieristico e medico sulla nutrizione neonatale

Dal 2017 CORSO DI ECOGRAFIA POLMONARE

FONDAZIONE IRCCS CA GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO

Acquisizione di capacità di esecuzione e interpretazione dell'ecografia polmonare nella pratica clinica

Dal 2017 CORSO DI FORMAZIONE PER LA PROMOZIONE DELL'ORALITÀ NEL NEONATO PREMATURO (DOCENTE)

FONDAZIONE IRCCS, OSPEDALE MAGGIORE CA GRANDA, POLICLINICO, MILANO

Aggiornare ed uniformare le nozioni relative alla promozione dell'oralità nel neonato prematuro ricoverato in TIN

Dal 2016 Gruppo di lavoro per la promozione della developmental care

FONDAZIONE IRCCS CA GRANDA, OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MILANO

Questo progetto formativo verrà realizzato da un gruppo multidisciplinare (infermieri, infermieri pediatrici, neonatologi e trapiantisti dell'UO di neonatologia e terapia intensiva neonatale) coinvolti nel processo di "care in ambito di terapia intensiva neonatale . L'approfondimento dei contenuti sarà finalizzato al percorso che l'UO sta effettuando seguendo il modello teorico della "Family Centered Care L'assistenza al neonato non deve essere volta solo al soddisfacimento dei suoi bisogni ma deve tener conto anche dei bisogni della sua famiglia. Implementare le competenze genitoriali nell'accudire il neonato pretermine permette di avere un genitore competente alla dimissione

Dal 2016 CORSO DI AGGIORNAMENTO IN RIANIMAZIONE NEONATALE

FONDAZIONE IRCCS CA GRANDA, OSPEDALE MAGGIORE, POLICLINICO MILANO

Aggiornamento secondo le nuove linee guida nazionali

Dal 2016 corso sul rischio biologico e sicurezza

FONDAZIONE IRCCS CA GRANDA, OSPEDALE MAGGIORE, POLICLINICO, MILANO

Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2016 CORSO DI FORMAZIONE SULLA CORRETTA POLITICA DEGLI ANTIBIOTICI IN TIN
FONDAZIONE IRCCS CA GRANDA, OPEDALE MAGGIORE. POLICLINICO, MILANO

Le infezioni rappresentano una causa importante di mortalità del neonato. Il timore di una evoluzione rapidamente sfavorevole di un quadro settico o di sequele a distanza portano spesso il Neonatologo ad intraprendere una terapia antibiotica non necessaria o a prolungarne eccessivamente la durata. L'utilizzo eccessivo degli antibiotici, oltre a favorire l'aumento del fenomeno dell'antibioticoresistenza, ostacola lo sviluppo di un normale ecosistema intestinale con conseguente rischio di enterocolite necrotizzante e morte. Il corso si prefigge di sensibilizzare il personale medico-infermieristico sull'importanza di un utilizzo razionale degli antibiotici.

Dal 2002 MASTER UNIVERSITARIO IN NEONATOLOGIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

approccio al neonato con patologia minore (nido e patologia neonatale) e critico (TIN) in un centro di 3 livello

Dal 2002 al 2003 MASTER UNIVERSITARIO IN NEONATOLOGIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	B1	B1

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

Buona relazione con i colleghi nella gestione dei casi clinici anche complessi.
Buone competenze relazionali con i genitori nella comunicazione della diagnosi e delle patologie

Competenze organizzative e gestionali

Competenze organizzative acquisite durante gli anni; buona capacità di lavorare in équipe

Competenze professionali

Buon utilizzo ed interpretazione della plicometria e della pletismografia ad aria nell'ambito della valutazione della composizione corporea, iniziale utilizzo ed interpretazione della impedenzometria e della calorimetria.
Buon utilizzo delle metodiche per la valutazione della composizione del latte materno e del latte umano donato
Buona capacità di esecuzione ed interpretazione dell'ecografia cerebrale
Iniziale formazione per esecuzione ed interpretazione per quanto riguarda l'ecografia polmonare, cardiaca e addominale.

Iniziale interpretazione del TEG e delle metodiche per la valutazione della coagulazione.

In ambito nutrizionale svolgo attività di ricerca all'interno del Centro di Nutrizione a Partenza Neonatale della Clinica Mangiagalli dal 2004. Il Centro di Nutrizione a partenza Neonatale è stato istituito allo scopo di approfondire aspetti e problematiche attinenti la gastroenterologia e la nutrizione in campo neonatologico. L'attività si è caratterizzata in particolar modo per le seguenti ricerche:

- Valutazione della prevenzione dello sviluppo di allergie in relazione a differenti regimi nutrizionali, con particolare attenzione allo sviluppo di nuove formule ipoallergeniche nel neonato a termine.

In tale ambito ho partecipato come co-investigatore a due studi multicentrici:

1. Studio randomizzato, esplorativo, parallelo in doppio cieco per la valutazione degli effetti che una miscela di oligosaccaridi bifido geni, supplementati ad una formula per lattanti, ha sull'incidenza della dermatite atopica con familiarità atopica.

2. Studio osservazionale di follow-up, randomizzato, controllato, in doppio cieco sull'effetto dell'alimentazione di una formula (latte per neonati e latte di proseguimento) integrato con una miscela di oligosaccaridi acidi e neutri immunologicamente attivi in neonati sani nati a termine durante il primo anno di vita sull'incidenza di patologie ed infezioni atopiche.

Ricerche svolte alla valutazione della composizione corporea del neonato con ritardo di crescita intrauterino e del neonato piccolo per età gestazionale, tramite plicometria.

- Studi volti a migliorare la composizione delle formule per prematuri:

Co-investigatore allo studio multicentrico internazionale "A prospective, randomised, double-blind crossover study comparing 0,15 g/L rhBSSL added to infant formula versus placebo during one week of treatment in preterm infants born before week 32 of gestational age."

- Ricerche inerenti le modificazioni della composizione corporea del neonato a termine allattato al seno utilizzando una nuova metodica non invasiva (pletismografo ad aria), al fine da un lato di identificare i principali cambiamenti che si verificano nei primi giorni di vita e dall'altro di valutare la crescita del neonato allattato esclusivamente al seno nei primi sei mesi di vita



In tale ambito ha partecipato allo studio multicentrico internazionale "Developing normative body composition data in early infancy" volto a sviluppare i dati normativi per quanto riguarda la composizione corporea in età neonatale del neonato a termine.

- Ricerche inerenti la valutazione della composizione corporea mediante isotopi stabile nei grandi prematuri, in collaborazione con il Nutrition Center del Baylor College, Houston.
- Ricerche inerenti le modificazioni della composizione corporea del neonato pretermine in relazione a differenti regimi nutrizionali. La qualità della crescita riveste infatti notevole importanza soprattutto per la stretta correlazione tra nutrizione neonatale e sviluppo di patologie dell'età adulta (ipertensione, diabete, obesità)
- Ricerche volte alla implementazione dell'utilizzo di nuove tecniche non invasive per la valutazione dello stato di ossificazione del neonato pretermine ad elevato rischio di sviluppare osteopenia.
- Ricerche volte alla differente fortificazione del latte materno (standard, target e personalizzata)
- Ricerche volte alla valutazione del latte umano donato e della fortificazione personalizzata
- Ricerche volte alla valutazione della tolleranza di formule per neonati a termine con un differente apporto proteico o con apporti di matrici fermentate
- Ricerca su modello animale sulla NEC e la tolleranza intestinale

Collaborazione con il gruppo di lavoro multidisciplinare sull'allattamento materno, al fine di stilare linee guida per la promozione dell'allattamento materno del neonato a termine e prematuro, all'interno del percorso per diventare Ospedale amico del bambino.

Iniziale formazione nell'ambito dell'ECMO neonatale

All'interno dell'attività di reparto sono referente per quanto riguarda la Neurodevelopmental Care del grave prematuro e mi occupo di promozione dell'allattamento del neonato prematuro.

Competenze informatiche

OTTIMA CONOSCENZA OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT)
 OTTIMA CONOSCENZA DEL PROGRAMMA DI ANALISI STATISTICA DEI DATI (IN PARTICOLARE DEL PROGRAMMA STATISTICO SPSS)
 USO MOTORI DI RICERCA (PUBMED, COCHRANE)
 OTTIMA CONOSCENZA DI INTERNET EXPLORER
 B

Patente di guida

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi/associazioni

Iscritta al gruppo di studio di Nutrizione della Società Italiana di Neonatologia

Appartenenza a gruppi/associazioni

Iscritta al gruppo di studio di Care in perinatalogia della Società italiana di Neonatologia

articoli scitti

Is Fat Mass Accretion of Late Preterm Infants Associated with Insulin Resistance. doi 10.1159/000453523. PMID: 28092917

Is nutritional support needed in late preterm infants? doi: 10.1186/s12887-015-0511-8. PMID:26597280
 The role of nutrition in promoting growth in pre-term infants with bronchopulmonary dysplasia: a prospective non-randomised interventional cohort study. doi: 10.1186/1471-2431-14-235. PMID:25241811

Body composition changes in the first 6 months of life according to method of feeding. doi: 10.1177/0890334413516196. PMID: 24352651

Intervention for promoting breast milk use in neonatal intensive care unit: a pilot study. doi: 10.3109/14767058.2013.818971. PMID: 23796208

Implementation of nutritional strategies decreases postnatal growth restriction in preterm infants. doi: 10.1371/journal.pone.0051166. PMID: 23227249

Growth and fat-free mass gain in preterm infants after discharge: a randomized controlled trial. doi: 10.1542/peds.2012-1193. PMID: 23109680

Body composition in newborn infants: 5-year experience in an Italian neonatal intensive care unit. doi:10.1016/j.j.earlhumdev.2011.12.022. PMID: 22261292

Tolerance and safety evaluation in a large cohort of healthy infants fed an innovative prebiotic formula: a randomized controlled trial. doi: 10.1371/journal.pone.0028010. Epub 2011 Nov 30. PMID: 22140499

Rapid recovery of fat mass in small for gestational age preterm infants after term doi: 10.1371/journal.pone.0014489. PMID:21245927

Relationship between in utero sonographic evaluation and subcutaneous plicometry after birth in infants with intrauterine growth restriction: an exploratory study. doi: 10.1186/1824-7288-36-70. PMID:20977731

Reduced occurrence of early atopic dermatitis because of immunoactive prebiotics among low-atopy-risk infants. doi:10.1016/j.jaci.2010.07.022. Epub 2010 Sep 15. PMID:20832848

Quality of growth in exclusively breast-fed infants in the first six months of life: an Italian study. doi: 10.1203/PDR.0b013e3181f85a20. PMID:20736880



F2-isoprostanes and total radical-trapping antioxidant potential in preterm infants receiving parenteral lipid emulsions. doi: 10.1016/j.nut.2009.06.018. Epub 2009 Oct 31. PMID:19880291

Neonatal period: body composition changes in breast-fed full-term newborns. doi: 10.1159/000239767. PMID:19776647

[Quality of post-discharge growth in small for gestational age preterm infants: an explorative study]. PMID:19739491

[Body composition in small for gestational age newborns]. PMID:19431952

[Quality of growth in preterm infants assessed at term equivalent age: a pilot study]. PMID:19320137

Is term newborn body composition being achieved postnatally in preterm infants? doi: 10.1016/j.earlhumdev.2008.12.011. PMID:19162413

Influence of protein and energy intakes on body composition of formula-fed preterm infants after term. doi: 10.1097/MPG.0b013e3181615cba. PMID:18728539

Postnatal growth failure in preterm infants: recovery of growth and body composition after term. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2008.01.012. PMID:18329828

Regional fat distribution in children born preterm evaluated at school age. doi: 10.1097/MPG.0b013e31814d4df9. PMID:18223391

Postnatal "speed of sound" decline in preterm infants: an exploratory study. PMID:18030244

[Recommendations on hypertension in children: the CHI/d project]. PMID:16363766

[Recommendations on hypertension in childhood: the Child Project]. PMID:15182068

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'.](#)