

INFORMAZIONI PERSONALI **LAURA BASSI**

Sesso Femmina Data di Nascita 04/12/1972 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Da Marzo 2007 a Settembre 2007 RESERCH REGISTRAR IN NEONATAL INTENSIVE CARE
L'Hammersmith Hospital , Imperial College London
neuroimaging neonatale, in particolare riguardo la correlazione tra Risonanza Magnetica Nucleare dell'encefalo neonatale con le tecniche più nuove di Diffusion Weighted Imaging e Diffusion Tensor Imaging con la Probabilistic Tractography, e valutazione della funzionalità visiva del pretermine con pubblicazione su rivista "Brain"
Attività o Settore TERAPIA INTENSIVA NEONATALE E NEURORADIOLOGIA
- Da Ottobre 2006 DIRIGENTE MEDICO A TEMPO INDETERMINATO
Clinica Mangiagalli , Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (Primario prof.Mosca)
Attività o Settore NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE
- Da Dicembre 2005 a Settembre 2006 DIRIGENTE MEDICO A TEMPO DETERMINATO in NEONATOLOGIA
Clinica Mangiagalli , Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (Primario prof.Mosca)
Attività o Settore NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE
- Da Dicembre 2003 a Dicembre 2005 DIRIGENTE MEDICO A TEMPO DETERMINATO IN NEONATOLOGIA
Clinica Mangiagalli , Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (Primario prof.Mosca)
Attività o Settore NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE
- Da Novembre 2002 a Dicembre 2003 DIRIGENTE MEDICO A TEMPO DETERMINATO IN NEONATOLOGIA
Clinica Mangiagalli ICP di Milano (Primario prof.Mosca)
Attività o Settore NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE
- Da Giugno 2004 Iscrizione all'Ordine dei medici e Chirurghi di Lodi al numero 885
- Da Novembre 1998 a Giugno 2004 Iscrizione all'Ordine dei Medici e Chirurghi di Pavia
- Da Novembre 1997 a Maggio 1998 Abilitazione professionale con voto 102/110
Università degli studi di Pavia, IRCCS Policlinico San Matteo
(tirocinio in chirurgia, medicina interna, pronto soccorso medico e chirurgico, dermatologia, ostetrica e ginecologia, pediatria , ortopedia, laboratorio analisi)



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Novembre 1997 a Ottobre 2002 SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA

Università degli Studi di Pavia , IRCCS Policlinico San Matteo

- Competenze con turnazioni periodiche in pediatria generale, endocrinologia, neonatologia, ematologia, reumatologia e nefrologia, allergologia ed immunologia, gastroenterologia, cardiologia, emergenze pediatriche e rianimazione pediatrica e neonatale
- Esperienza clinica e di ricerca in qualifica come SHO e Registrar durante la scuola di specialità presso Hammersmith Hospital' Imperial College London con particolari competenze in neonatologia, neuroimaging neonatale e neurologia neonatale

Da Ottobre 1991 a Luglio 1997 LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, MEDICO E CHIRURGO con voto 110 e lode (tesi "La diagnosi perinatale delle uropatie malformative: considerazioni su una casistica di 408 neonati")
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

INTERNATO SEMPLICE IN PEDIATRIA (PATOLOGIA NEONATALE)
INTERNATO SEMPLICE IN CARDIOLOGIA
INTERNATO SEMPLICE IN CHIRURGIA GENERALE

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|--|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Certificato: | scuole medie e superiori e periodi di reside | | | | |
| Francese | B1 | B1 | B1 | 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

Durante la mia esperienza lavorativa ho migliorato con esperienza quotidiana e corso formazione interno di reparto le mie capacità di comunicazione delle situazioni critiche dei neonati ricoverati in TIN e delle situazioni relative ai neonati fisiologici ed in particolare nei neonati con patologie neurologiche

Competenze organizzative e gestionali

Durante la mia esperienza lavorativa ho assunto capacità organizzative riguardo le situazioni neonatali urgenti in neonato a termine e pretermine, gestione di patologie complesse ed in particolare delle patologie neurologiche

Competenze professionali

COMPETENZE PROFESSIONALI:

- Rianimazione neonatale sui nati a termine e pretermine
- Differenti strategie di ventilazione neonatale invasiva e non invasiva
- o Assistenza e gestione di neonati critici a termine
- o Assistenza e Gestione del neonato gravemente prematuro e di tutte le complicanze
- o Assistenza e gestione dei neonati asfittici con Encefalopatie ipossico-ischemica con capacità di decisione per trattamento con ipotermia e conseguente assistenza e gestione durante tale terapia
- o Assistenza e gestione col neonato affetto da convulsioni neonatali
- o Assistenza e gestione del neonato cardiopatico sia in urgenza che nella fase successiva
- o Assistenza e gestione dei neonati con patologie chirurgiche,
- o Assistenza e Gestione del bilancio idro-elettrolitico, delle problematiche renali ed urologiche in neonati a termine e pretermine
- o Assistenza e gestione dei neonati con ipoglicemia e patologie metaboliche e endocrinologiche
- o Strategie di nutrizione di neonati a termine e pretermine (sia per via enterale che parenterale)
- o Assistenza e gestione dei neonati fisiologici al nido ed in post-dimissione
- o Follow up dei pazienti critici dimessi dalla TIN e dalla Neonatologia
- Trasposto neonatale urgente,
- o Manovre invasive (intubazione, drenaggio toracico, incanalamento vasi ombelicali, posizionamento di cateteri venosi centrali, incanalamento arterie periferiche, cateterismo vescicale, rachicentesi e ventricolocentesi, intracardiaca)
- o Interpretazione diretta gli esami radiologici (radiografie del torace, radiografie addome) e di interpretazione di referti di tutti esami radiologici (ecografie, radiografie, TC, RMN)
- o Esecuzione delle ecografie cerebrali transfontanelari e della colonna nei neonati e lattanti ne a rischio e nei estremi prematuri
- o Interpretazione delle tecniche di neuroimaging (ecografia , TC e RMN encefalo) neonatale dal 2002
- o Capacità di eseguire ed interpretare il monitoraggio continuo dell'attività elettrica cerebrale tramite il "Cerebral Function Monitoring (CFM)
- o Valutazione delle funzioni visive e valutazione neurologica nel neonato e del lattante
- o Elaborazione della casistica annuale di reparto e discussione collettiva durante le riunioni di reparto sulle principali patologie neonatali e neurologiche



- oStesura di procedure di reparto
- oOrganizzazione dell'attività di reparto nella gestione quotidiana dei pazienti anche più critici con ruolo responsabilità
- oRelatrice a congressi
- oRicerca scientifica e pubblicazione (abstract, articoli e case reports su riviste internazionali ed italiane),
- oCollaborazione con centri nazionali ed internazionali su progetti di studio e ricerca
- oComunicazione coi genitori anche di casi complessi e counselling prenatale e postnatale
- oInserimento personale nuovo assunto e studenti in formazione

ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO:

- Consigliera dal Gruppo di studio Neurologia e Follow up della Società Italiana di Pediatria dal 2007 al 2013
- Approfondimento dello studio dell'encefalo neonatale e del neuroimaging (esecuzione di ecografia cerebrale sui neonati ricoverati e in alcune categorie approfondimento con lo studio di Risonanza Magnetica Nucleare)
- Approfondimento dello studio del monitoraggio cerebrale neonatale mediante aEEG (CFM) in collaborazione coi neuropsichiatri infantili
- Approfondimento di ecografia polmonare in reparto ed in urgenza (edizione corso 2016)
- Docente alle differenti versioni del Corso di Perfezionamento in Terapia Intensiva Neonatale tenuti presso l'unità di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli, IRCCS Policlinico Maggiore di Milano (Primario prof.Mosca) el 2017-2015-2014-2013-2012-2011-2010-2009-2008
- Servizio di follow up con valutazione degli outcome neonatali per la differenti patologie in particolare le problematiche neurologiche, e comunicazione della prognosi ai pazienti
- Corso di formazione sull'assistenza personalizzata allo sviluppo neurocomportamentale del neonato in terapia intensiva neonatale e della care neonatale (l'unità di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli, IRCCS Policlinico Maggiore di Milano (Primario prof.Mosca)
- Partecipazione ai corsi formativi sull'allattamento al seno (l'unità di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli, IRCCS Policlinico Maggiore di Milano (Primario prof.Mosca)
- Partecipazione ai corsi formativi sulla comunicazione in TIN ed al Nio anche in casi molto complessi (l'unità di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli, IRCCS Policlinico Maggiore di Milano (Primario prof.Mosca)
- Approfondimento della rianimazione neonatale con i corsi professionali di formazione tenuti presso l'unità di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale della Clinica Mangiagalli, IRCCS Policlinico Maggiore di Milano (Primario prof.Mosca) nel 2002, 2008, 2013, 2017
- Corso teorico pratico sull'esame neurofunzionale del neonato (settembre 2017)

Competenze informatiche

Competenza nell'utilizzo di internet ed office
Durante la mia esperienza lavorativa ho migliorato le mie competenze informatiche anche grazie all'introduzione ed utilizzo della cartella informatizzata e dei sistemi informatizzati dell'azienda

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze

Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali di pediatria e poi più frequentemente di neonatologia in qualità di relatrice ed uditrice

Docente a corsi di formazione specifici per neonatologi tenuti presso la nostra Unità operativa con particolare riguardo a patologia neurologica neonatale sia per i medici interni alla struttura che medici afferenti ai corsi da altre aziende

Pubblicazioni

pubblicazioni in merito al neuroimaging e follow up neurologico neonatale

- Dilena R, Striano P, Gennaro E, Bassi L. Efficacy of sodium channel blockers in SCN2A early infantile epileptic encephalopathy. *Brain Dev.* 2017 Apr
- Fumagalli M, Schiavolin P, Bassi L. "The impact of Twin Birth on Early Neonatal Outcomes. *Am J Perinatol.* 2016 Jan
- Uccella S, De Carli A, Sirgiovanni I, Bassi L. "Survival rate and neurodevelopmental outcome of extremely premature babies: an 8-years experience of an Italian neonatal tertiary care center. *Pediatr Med Chir.* 2015 Dec
- Fumagalli M, Ramenghi LA, De Carli A, Bassi L. "Cranial ultrasound findings in late preterm infants and correlation with perinatal risk factors. *Ital J Pediatr.* 2015 Sep
- Calloni SF, Cinnante CM, Bassi L, Avignone S. "Neurodevelopmental outcome at 36 months in very low birth weight infants with MR diffuse excessive high signal intensity (DEHSI) of cerebral white matter *Radiol Med.* 2015 Nov
- Sirgiovanni I, Avignone S, Groppo M, Bassi L "Intracranial haemorrhage: an incidental finding at magnetic resonance imaging in a cohort of late preterm and term infants. *Pediatr Radiol.* 2014 Mar
- Fumagalli M, Bassi L, Sirgiovanni I, Mosca F, Sannia A, Ramenghi LA, "From germinal matrix to cerebellar haemorrhage, *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2013, Aug 23
- Groppo M, Ricci D, Bassi L, Merchant N, Doria V, Arichi T, Allsop JM, Ramenghi L, Fox MJ, Cowan FM, Counsell SJ, Edwards AD. "Development of the optic radiations and visual function after premature birth, *Cortex* 2014,



Mar 8,
 L.Bassi, A.Chew. "Diffusion tensor imaging in preterm infants with punctate white matter lesions *Pediatr Res.* 2011 Jun;69(6):561-6.
 Rutherford MA, Supramaniam V, Ederies A, Chew A, Bassi L, Groppo M, Anjari M, Counsell S, Ramenghi LA. "Magnetic resonance imaging of white matter diseases of prematurity. *Neuroradiology.* 2010 Jun;52(6):505-21
 Ramenghi LA, Ricci D, Mercuri E, Groppo M, De Carli A, Ometto A, Fumagalli M, Bassi L, Pisoni S, Cioni G, Mosca F. "Visual performance and brain structures in the developing brain of pre-term infants. *Early Hum Dev.* 2010 Jul;86 Suppl 1:73-5
 Ramenghi LA, Rutherford M, Fumagalli M, Bassi L, Messner H, Counsell S, Mosca F. "Neonatal neuroimaging: going beyond the pictures. *Early Hum Dev.* 2009 Oct;85(10 Suppl):S75-7
 L.Ramenghi, P.Govert, L.Bassi. et "Neonatal sinovenous thrombosis. *Semin Fetal neonat.med.* October 2009-14(5);278-283
 M.Fumagalli, L.Bassi, et. " Cerebellar haemorrhages and pons development in extremely low birth weight infants. *Front.Bios.* June 2009 1;1:537-541
 L.Bassi et. " Probabilistic diffusion tractography of the optic radiation and visual function in preterm infants at term equivalent age. *Brain* 2008, 131, 573-582
 LA Ramengi , L.Bassi et. Brain maturation of preterm newborn babies: new insights. *JP.Gastroent.*2007
 M. Groppo, M. Fumagalli, LA Ramenghi, L. Bassi, A. De Carli, A. Righini, F. Triulzi, F. Mosca. "Effetti delle anomalie cerebellari sullo sviluppo del ponte nei neonati ELBW ". *Acta neonatologica e pediatrica.* Volume 20 3/06 pag 421
 LA Ramenghi, M. Fumagalli, A. Righini, L. Bassi, F. Triulzi, M. Levene, F. Mosca. "Cisti congenite periventricolari (CCPF) e temporali (CCPT) in neonati prematuri: il significato della Risonanza Magnetica Nucleare (RM)?- *Acta neonatologica e pediatrica.* Volume 20 3/06 pag 277
 M. Groppo, LA Ramenghi, D. Buzzi, A. Righini, L. Bassi, M. Fumagalli, M. Bray, F. Triulzi, F. Mosca. "Angio-RM venosa intracranica in neonati pretermine sottoposti a RM a termine di età postmestruale. *Acta neonatologica e pediatrica.* Volume 20 3/06 pag 277
 "Magnetic resonance imaging assessment of brain maturation in preterm neonates with punctate white matter lesions. Ramenghi LA, Fumagalli M, Righini A, Bassi L, Groppo M, Parazzini C, Bianchini E, Triulzi F, Mosca F. *Neuroradiology.* 2006 Nov 22;
 F.Cowan, E.Mercuri, F.Groenendaal, L.Bassi, M.Rutherford, L.deVries. "Does cranial ultrasound imaging identify arterial cerebral infarction in term neonates?. *Arch.Dis.Child.Fetal and Neonatal* (90) Ed 2005
 A.Guzzetta, L.Haataja, F.Cowan, L.Bassi et.Neurological examination in healthy term infants aged 3-10 weeks. *Biol Neonate* 2005; 87(3): 187-96, Epub 2004 Dec 28.
 L.Haataja, F.Cowan, E.Mercuri, L.Bassi et. "Application of a scorable neurologic examination in healthy term infants aged 3 to 8 months. *J Ped.* 143(4):546, Oct.2003
 L.A.Ramenghi, M.Fumagalli, L.Bassi, F.Mosca, " Il ruolo di RMI Quaderni di Pediatria , 59 Congresso Nazionale della Società Italiana di pediatria, 2 (1): 278-281, settembre 2003.
 L.A.Ramenghi, F.Triulzi, M.I.Levene, M.Fumagalli, A.Righini, F.Mosca, L.Bassi, E.Bianchini, C.Parazzini. " Risonanza Magnetica Cerebrale nel neonato Quaderni di aggiornamento in Pediatria Dieterba 2003.
 L.A.Ramenghi, M.Fumagalli, L.Bassi, F.Mosca, "Encefalopatia ipossico-ischemica perinatale *Riv.Neuroradiologia* 2003
 A.Chiera, L.Bassi, G.Rondini et al, "Anomalie della migrazione neuronale: considerazioni su due casi *Rivista Italiana di Pediatria*, ottobre 2001.
 G.Beluffi, L.Bassi, D.Caselli et al, " Sindrome di Parry-Romberg e cisti odontogena: studio di un caso, *Radiologia Medica* 101: 88-90, 2001.
 A.Ravelli, L.Bassi, S.Bianchi et al, "I farmaci immunosoppressori *Gaslini* 32, (2): 147-153, 2000.
 M.Cisternino, P.Sampaolo, L.Bassi, A.Alfei, "Ecografia pelvica in età pediatrica ed adolescenziale *Quaderni di endocrinologia pediatrica* vol 12, 2000.

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'.](#)