

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Laura Travan**

Cittadinanza **Italiana**

### Esperienza professionale

2007: Esecuzione per 7 mesi di turni di guardia come medico libero professionista presso il Reparto di Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia dell'Istituto Burlo Garofolo di Trieste

2007: Dal primo dicembre 2007 al 5 marzo 2009 titolare di un contratto a tempo determinato come dirigente medico presso la Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia dell'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste

2008: professore a contratto della Scuola di Specialità in Pediatria dell'Università degli Studi di Trieste

2009: Dal 5 marzo 2009 titolare di un contratto a tempo indeterminato come dirigente medico presso la Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia dell'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste. In particolar modo l'attività lavorativa è dedicata al follow-up degli ex pretermine o di neonati con patologie croniche.

### Istruzione e formazione

1992: Maturità scientifica conseguita a Trieste presso il Liceo Scientifico "Galileo Galilei", con voto 60/60.

1999: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Trieste, il 29 ottobre 1999 con voti 110/110 e lode, discutendo la Tesi sperimentale in Fisiologia: "La Comunicazione Vocale Precoce Del Neonato. Analisi Dei Parametri Acustici Del Pianto Neonatale Spontaneo E Da Dolore: Emissioni Vocali Inspiratorie Ed Espiratorie ". 2000: Abilitazione all'esercizio della professione medica conseguita presso l'Università di Bologna nella sessione prima del 2000. 2001: Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Trieste il 23/04/2001 (n 3569).

2003: Dottorato di Ricerca in Medicina Materno Infantile, Perinatologia, Pediatria dello Sviluppo e dell'Educazione con una tesi su; "Le basi della comunicazione precoce nel bambino: dal pianto neonatale alle prime interazioni verbali" (9 aprile 2003)

2004: Diploma PBLS esecutore, "Supporto di base delle funzioni vitali in età pediatrica" (secondo le linee-guida IRC-MUP), sede IRCCS "Burlo Garofolo", conseguito a Trieste, il 13 ottobre 2004.

Diploma PBLS istruttore conseguito a Trieste, il 20 ottobre 2004.

2006: Diploma PALS, "Supporto avanzato della funzioni vitali in età pediatrica" conseguito a Trieste il 17 maggio 2006.

2007: Conseguitamento del Diploma di Specializzazione in Pediatria, presso l'Università degli Studi di Trieste, il 5 novembre 2007 con voti 110/110 e lode, discutendo la Tesi sperimentale in Neonatologia: "Polimorfismo del gene UGT1A1 ed ittero neonatale".

2008: Dal 6 febbraio 2008 al 7 novembre 2008 ha seguito le lezioni teoriche ed il tirocinio pratico del "Corso di Perfezionamento in Terapia Intensiva Neonatale" l'IRCCS Mangiagalli di Milano (Responsabile Prof. Fabio Mosca), superando l'esame finale il 25 novembre 2008.

2011: Formatore di formatori dei Corsi UNICEF 20 ore sulla Promozione dell'Allattamento Materno, Roma 25 settembre 2011

**Madrelingua** Italiana

**Altre lingue**  
Livello europeo (\*)

Lingua

**Inglese**

		Comprensione		Parlato		Scritto	
		Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
		buono	ottimo	buono	buona	buona	

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze tecniche

Competenze specifiche in Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia

Capacità e competenze informatiche

Buona capacità di utilizzo di Office (word, power-point, Excell) e di Internet.

Attività scientifica

Autore di diversi articoli di tipo scientifico in ambito pediatrico pubblicate su riviste nazionali ed internazionali

#### **Pubblicazioni su riviste internazionali**

1. Clarici A., Travan L., Accardo A., Bava A., De Vonderweid U. : "Crying Of New-Born Child: Alarm Signal Or Protocommunication". Perceptual and Motor Skills, 2002 Dec;95(3 Pt 1):752-4.
2. Pennesi M, Marchetti F, Crovella S, Boaretto F, Travan L, Lazzerini M, Neri E, Ventura A. A new mutation in two siblings with cystinosis presenting with Bartter syndrome. *Pediatr Nephrol.* 2005 Feb;20(2):217-9
3. Peratoner L, Pennesi M, Bordugo A, Melega R, Sorce P, Travan L, Minisini S, Zennaro F, Da Ronch L. Kidney length and scarring in children with urinary tract infection: importance of ultrasound scans. *Abdom Imaging.* 2005 Nov Dec;30(6):780-5.
4. Pennesi M, Giacomini A, Franzil A, Travan L. Prediction of vesicoureteral reflux: sibilla or more? *Arch Dis Child.* 2006;91(8):716.
5. Caroli F, Pontillo A, D'Osualdo A, Travan L, Ceccherini I, Crovella S, Alessio M, Stabile A, Gattorno M, Tommasini A, Martini A, Lepore L. Clinical and genetic characterization of Italian patients

- affected by CINCA syndrome. *Rheumatology (Oxford)*. 2007;46:473-478.
6. Pennesi M, Travan L, Peratoner L, Bordugo A, Cattaneo A, Ronfani L, Minisini S, Ventura A. Is antibiotic prophylaxis in children with vesico-ureteral reflux effective in preventing pyelonephritis and renal scars? A randomized controlled trial. *Pediatrics*. 2008;121:e1489-94.
  7. Laura Travan, Marco Pennesi and Luca Ronfani. Is antibiotic prophylaxis in children with vesico-ureteral reflux effective in preventing pyelonephritis and renal scars? A randomized controlled trial: In reply. *Pediatrics* 2008;122;1410-1411. Located on the World Wide Web at:<http://www.pediatrics.org/cgi/content/full/122/6/1410>
  8. Travan L, Oretti C, Zennaro F, Demarini S. Marshall-Smith syndrome and septo-optic dysplasia: an unreported association. *Am J Med Genet A*. 2008;146A:2138-40.
  9. Travan L, Pennesi M, Ronfani L. Is antibiotic prophylaxis in children with vesico-ureteral reflux effective in preventing pyelonephritis and renal scars? Reply to letter to the Editor. *Pediatrics*, Dec 2008.
  10. Davanzo R, Travan L, Brovedani P. [Practical strategies for promoting breastfeeding in neonatal intensive care]. *Minerva Pediatr*. 2010;62(3 Suppl 1):205-6.
  11. Davanzo R, Travan L, Demarini S. Storage of human milk: accepting certain uncertainties. *J Hum Lact*. 2010;26(3):233-4. .
  12. Travan L, Pecile V, Fertz M, Fabretto A, Brovedani P, Demarini S, Opitz JM. Opitz trigonocephaly syndrome presenting with sudden unexplained death in the operating room: a case report. *J Med Case Reports*. 2011; 21;5:222.
  13. Bembich S, Oretti C, Travan L, Clarici A, Massaccesi S, Demarini S. Effects of prone and supine position on cerebral blood flow in preterm infants. *J Pediatr*. 2012;160(1):162-4.
  14. Travan L, Demarini S, Del Frate G, Zacchi A. Congenital Hemangiopericytoma. *J Pediatr*. 2012 May;160(5):878.
  15. Bua J, Travan L, Davanzo R, Demarini S. More on professionals' attitudes on blood-tinged milk: a survey from Italy. *J Perinatol*. 2012;32:243-4.
  16. Pennesi M, L'erario I, Travan L, Ventura A. Managing children under 36 months of age with febrile urinary tract infection: a new approach. *Pediatr Nephrol*. 2012; 27(4):611-5
  17. Olenik D, Codrich D, Gobbo F, Travan L, Zennaro F, Dell'oste C, Bussani R, Schleef J. Hepatopulmonary fusion in a newborn. An uncommon intraoperative finding during right congenital diaphragmatic hernia surgery: case description and review of literature. *Hernia*. 2013 Jan 17. [Epub ahead of print] PubMed PMID:23324869.
  18. Bassanese G, Travan L, D'Ottavio G, Monasta L, Alessandro V, Pennesi M. Antenatal anteroposterior pelvic diameter cut-offs for postnatal referral of isolated pyelectasis and hydronephrosis: more is not always better. . *J Urol* 2013 Nov;190(5):1858-63. doi: 10.1016/j.juro.2013.05.038. Epub 2013 May 23. PubMed.
  19. Riccardo Davanzo, MD, PhD, Pierpaolo Brovedani, MD, PhD, Laura Travan, MD, PhD, Jacqueline Kennedy, RN, Anna Crocetta, RN, Cecilia Sanesi, BPhy, Tamara Strajn, RN, and Angela De Cunto, MD. "Intermittent Kangaroo Mother Care: A NICU Protocol," *Journal of Human Lactation (JHL)*, Aug;29(3):332-8. published online 4 June 2013.
  20. Maso G, Piccoli M, Montico M, Monasta L, Ronfani L, Parolin S, Gigli C, Domini D, Fiscella C, Casarsa S, Zompicchiatti C, De Agostini M, D'Atri A, Mugittu R, La Valle S, Di Leonardo C, Adamo V, Fracas M, Del Frate G, Olivuzzi M, Giove S, Parente M, Bassini D, Melazzini S, Guaschino S, Businelli C, Toffoletti FG, Marchesoni D, Rossi A, Demarini S, Travan L, Simon G, Zicari S, Tamburlini G, Alberico S. Interinstitutional variation of caesarean delivery rates according to indications in selected obstetric populations: a prospective multicenter study. *Biomed Res Int*. 2013;2013:786563. doi: 10.1155/2013/786563
  21. Maso G, Alberico S, Monasta L, Ronfani L, Montico M, Businelli C, Soini V, Piccoli M, Gigli C, Domini D, Fiscella C, Casarsa S, Zompicchiatti C, De Agostinis M, D'Atri A, Mugittu R, La Valle S, Di Leonardo C, Adamo V, Smiroldo S, Frate GD, Olivuzzi M, Giove S, Parente M, Bassini D, Melazzini S, Guaschino S, De Seta F, Demarini S, Travan L, Marchesoni D, Rossi A, Simon G, Zicari S, Tamburlini G. The application of the Ten Group classification system (TGCS) in caesarean delivery case mix adjustment. A multicenter prospective study. *PLoS One*. 2013 Jun 5;8(6):e62364. doi: 10.1371/journal.pone.00623
  22. De Cunto A, Paviotti G, Ronfani L, Travan L, Bua J, Cont G, Demarini S. Can body mass index accurately predict adiposity in newborns? *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2013 Dec 3. doi: 10.1136/archdischild-2013-305386. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24302686.
  23. Paviotti G, De Cunto A, Travan L, Bua J, Cont G, Demarini S. Longitudinal Growth and Body Composition of Twins versus Singletons in the First Month of Life. *ScientificWorldJournal*. 2013 Dec 24;2013:108189. doi: 10.1155/2013/108189.
  24. Travan L, Lega S, Crovella S, Montico M, Panontin E, Demarini S. Severe Neonatal Hyperbilirubinemia and UGT1A1 Promoter Polymorphism. *J Pediatr*. 2014 Jul;165(1):42-5.
  25. Maso G, Monasta L, Piccoli M, Ronfani L, Montico M, De Seta F, Parolin S,

Businelli C, Travan L, Alberico S; on behalf of The Multicenter Study Group on Mode of Delivery in Friuli Venezia Giulia. Risk-adjusted operative delivery rates and maternal-neonatal outcomes as measures of quality assessment in obstetric care: a multicenter prospective study. BMC Pregnancy Childbirth. 2015 Feb 5;15(1):20.

26: Davanzo R, De Cunto A, Paviotti G, Travan L, Inglese S, Brovedani P, Crocetta A, Calligaris C, Corubolo E, Dussich V, Verardi G, Causin E, Kennedy J, Marrazzo F, Strajn T, Sanesi C, Demarini S. Making the first days of life safer: preventing sudden unexpected postnatal collapse while promoting breastfeeding. J Hum Lact. 2015 Feb;31(1):47-52. doi: 10.1177/0890334414554927.

27: Bembich S, Travan L, Cont G, Bua J, Strajn T, Demarini S. Cerebral oxygenation with different nasal continuous positive airway pressure levels in preterm infants. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2015 Mar;100(2):F165-8.

### **Pubblicazioni su riviste nazionali, libri e capitoli in libri, pagine web**

- Andrea Clarici e Laura Travan. "Schemi di psicologia dinamica progredita e speciale". Casa Editrice egbooks, 2002.

- Lepore L., Travan L. Artrite ed Intestino. Reumatismo. 2003. Vol 55, n. 3 (Suppl)

- Travan L, Clarici A. "Il pianto del neonato". Medico e Bambino 2004;23(8):523-527

- Kiren V, Travan L, Barth E. "Il test del Sudore". Medico e Bambino 2004;23(9):573-577

- Travan L, Berti I, Longo G. "Quando iniziare e quando sospendere i farmaci antiastmatici. Alla ricerca di un razionale oltre le linee guida". Medico e Bambino. 2005;24(3):157-163

- Travan L, Longo G. Casi indimenticabili. "Col senno di poi". Medico e Bambino 2005;24(5):316

- Marchetti F, Travan L, Lazzarini M. "I farmaci antidepressivi nei bambini e negli adolescenti: il bilancio tra rischi e benefici". Medico e Bambino. 2005;24(6):377-382

- L. Travan, V. Kiren, M. Pennesi "La porpora di Schonlein-Henoch" e L. Travan, M. Pennesi "Le spondiloartropatie giovanili" in "Reumatologia per il pediatra oggi", a cura di L. Lepore e A. Tommasini. Edizioni Medico e Bambino, Trieste, 2005.

- Clarici A., Bembich S., Travan L., Oretti C., Vecchiet C., Bava M., Brovedani P., Neri E., Massaccesi S., Farroni T. & Demarini S. "Lo studio funzionale della corteccia cerebrale nel neonato con la topografia ottica". "Medico e Bambino", gennaio 2010.

- Pierpaolo Brovedani e Laura Travan. "Fisiologia dell'allattamento materno: novità ed implicazioni" in UPDATE 2011 sulla nutrizione con latte materno

- E. Zanelli, S. Pastore, C. Zanchi, L. Travan. Esiste una relazione tra latte materno e infezione neonatale da streptococco B? Medico e Bambino 2013;32(8):530-531

- Paola Assandro, Cecilia Sanesi, Chiara Trevisol, Laura Travan, STIFF-BABY SYNDROME: QUANDO PENSARCI. Il caso di Sofia. Medico e Bambino 2013;(10)

- Laura Travan, Maria Santa Rocca, Francesca Buonomo, Lisa Cleva, Vanna Pecile, and Angela De Cunto. When Feeding Difficulties Are due to Genetics: The Case of Familial Partial 9q Duplication. Journal of Investigative Medicine High Impact Case Reports January-March 2015: 1-3 © 2015 American Federation for Medical Research DOI: 10.1177/2324709615574949 hic.sagepub.com

### **Pagine web**

Pennesi M., Travan L., Marchetti F., Peratoner L. "Imaging guidelines for urinary tract infections in childhood; another point of view". Pubblicato in ADC eLetters, 2004; 89 (5): 398-399

L. Travan, P. Salierno, S. Martelossi. "Una disfagia per i cibi solidi in un ragazzo di 12 anni". Medico e Bambino pagine elettroniche 2005; 8(7) [http://www.medicoebambino.com/?id=CC10507\\_11.html](http://www.medicoebambino.com/?id=CC10507_11.html) F.

Minen, G. Cont, L. Travan, M. Ratti, R. Furlan. "Due facce radiologiche della stessa malattia". Medico e Bambino pagine elettroniche 2007; 10(3) [http://www.medicoebambino.com/?id=PPI0703\\_10.html](http://www.medicoebambino.com/?id=PPI0703_10.html)

G Paloni, J Bua, V Forleo L. Travan, I Berti. UN CASO DI COLLOIDON BABY"; Medico e Bambino 2011; 30:663-664 [http://www.medicoebambino.com/?id=1110\\_663.pdf](http://www.medicoebambino.com/?id=1110_663.pdf)

E. Zanelli, S. Pastore, C. Zanchi, L. Travan. ESISTE UNA RELAZIONE TRA LATTE MATERNO E INFEZIONE NEONATALE DA STREPTOCOCCO B?. Medico e Bambino pagine elettroniche 2013; 16(8) [http://www.medicoebambino.com/?id=CCO1308\\_20.html](http://www.medicoebambino.com/?id=CCO1308_20.html)

### **Relatore ad alcuni congressi scientifici di interesse nazionale ed internazionale:**

Travan L, Accardo A., Clarici A., De Vonderweid U., Caselli M., Garau A.,: "A Non Linear Approach To The Parametrical Analysis Of Spontaneous And Pain Cry In The Human Infant". Workshop "Voice

Conference", Firenze 1-3 settembre 1999. Travan L. Accardo A., Bava A., Clarici A., De Vonderweid U.,; "Infant Cry Identification By Using Linear And Non Linear Acoustical Parameters". "7th International Crying Infant Workshop", Stoccolma, 11-14 luglio 2000. Travan L., Accardo A., Clarici A., Bava A., De Vonderweid U.: "Infant Cry: Alarm Signal Or Protocommunication?". Atti del "8th International Workshop on Infant Cry research", Padova, 27-29 giugno 2002. Travan L., Bava A., Clarici A. "Il pianto del neonato: semplice segnale d'allarme o protocommunicazione?" Giornate Scientifiche di Facoltà, Trieste, 20-22 Novembre 2002 Travan L., Pennesi M: "Serve la profilassi Antibiotica nel RVU" Casi indimenticabili in Pediatria Ambulatoriale, Vicenza 2003. Travan L.: "Il linguaggio del neonato". Le giornate di Medico e Bambino e gli Argonauti; IV° incontro, Castellaneta Marina (TA). 16 - 18 maggio 2003 Travan L.: "A strategy for methotrexate liver toxicity monitoring: possible serum markers". Younger Investigation Meeting. Xth European Pediatric Rheumatology Congress Annual Scientific Meeting of PRES a Stresa, 2-5 ottobre 2003. Travan L, Sindrome di Sjogren ad insorgenza pediatrica, "i giovedì della Lepore", Trieste, 14 ottobre 2004 Travan L, Longo G. "Col senno di poi", Casi indimenticabili in Pediatria Ambulatoriale, Vicenza 2005 Travan L. "Il caso di Angelica", Le molte facce della fibrosi cistica: specialisti a confronto. Trieste, 9-10 settembre 2005 Travan L, Registro italiano CINCA, i giovedì della Lepore, 3 marzo 2006 Travan L, "To do or not to do: when the latter is better. A randomized controlled study on antibiotic prophylaxis in vesico-urinary reflux", 40th Annual Meeting of European Society of Pediatric Nephrology, Altavilla Milicia, 7-10 ottobre 2006. Travan L, Gestione dei neonati da madri positive per Streptococco di gruppo B (GBS): test di laboratorio vs osservazione clinica. Nell'ambito de "Infezioni neonatali precoci e tardive da streptococco di gruppo B in Italia- consesus sulle strategie di controllo". Istituto superiore della Sanità, Roma , 14 giugno 2006.

Travan L. "I bifosfonati". Sessione parallela del congresso La Pediatria attraverso i farmaci Quelli facili e quelli difficili 20 anni di Confronti in Pediatria a Trieste. 30 novembre - 1 dicembre 2007.

Travan L.: "Come alimentare un ex pretermine". Le giornate di Medico e Bambino, Montesilvano Pescara (TA). 9 - 10 maggio 2008 Travan L. e Busetti M.: Valutazione delle infezioni neonatali precoci e tardive da streptococco di gruppo B (GBS) nel nostro Paese e dei sierotipi circolanti causa di malattia. Dati Dell'IRCCS Burlo Garofolo. Workshop tenutosi presso l'ISS di Roma, 13 giugno 2008.

Travan L.: "Guidelines for treatment and prevention of pain in newborn - Trieste experience". XXX Perinatal Alpe Adria Meeting. Isola , 19-20 settembre 2008. Travan L.: Protocolli di assistenza neonatale: integrazione delle cure neonatali fra ospedali di diverso livello: l'Ittero. Trieste, IRCCS Burlo Garofolo, 18 novembre 2008.

Travan L.: Corso Breve di Assistenza Neonatale in Ospedali di Diverso Livello. Le infezioni neonatali precoci: dalla gravida con corioamnionite e/o con PROM all'orientamento con sospetto di infezione neonatale. Trieste, IRCCS Burlo Garofolo, 3 aprile 2009. Travan L. "Gli screening neonatale a 360°: due cose da ricordare e due cose da dimenticare". Sessione plenaria del congresso Confronti in Pediatria: "Pediatria facile e difficile: cose da dimenticare, cose da imparare". Trieste. 4-5 dicembre 2009.

Travan L. "Prevenzione in gravidanza: cosa il Pediatra raccomanda all'Ostetrico". Congresso "Le novità che contano: dalla letteratura alla pratica clinica". Pugno Chiuso. 23-27 giugno 2010.

Travan L. "Dalle novità sulla fisiologia dell'allattamento al seno alla pratica". Update 2010: Nutrizione con latte materno e dintorni. Trieste, 23 settembre 2010.

Travan L. "Tre specialisti che danno un buon consiglio al pediatra: un neonatologo ...". Sessione plenaria delle "Giornate di medico e bambino 2011". Mestre, Ospedale dell'Angelo, 6-7 maggio 2011. Giusy Battain, Laura TRAVAN: "Il vissuto della Genitorialità del Bambino in Ospedale" nell'ambito del Congresso "AMORE E ALTRE DROGHE. Dipendenza e relazione materno - infantile: il divenire della genitorialità." Trieste, 27-28 Maggio 2011

Travan L. "Procalcitonina in neonatologia". Congresso "Le novità che contano: dalla letteratura alla pratica clinica", Trieste, 14 settembre 2011

Travan L. "Il collasso neonatale" nell'ambito del Corso "SIDS: conoscerla e se possibile prevenirla", Trieste, 14 dicembre 2011.

L. Travan, S. Crovella, E. Panontin, M. Montico, S. Demarini. "UDPGT 1A1 polymorphism and neonatal jaundice". "Yellow Retreat 2012", Trieste, 20-21 giugno 2012.

Travan L. "Il collasso neonatale" nell'ambito della II edizione del Corso "SIDS: conoscerla e se possibile prevenirla", Pordenone, 11 ottobre 2012.

Travan L. "L'assistenza personalizzata al neonato pretermine ricoverato in Terapia Intensiva Neonatale: fisiopatologia respiratoria nel pretermine" nell'ambito della I edizione del Corso "Developmental Care: il neonato pretermine", Trieste, 7 novembre 2012.

Travan L., Bembich S. "Come si usa la luce (rossa)", Update "Cosa serve in neonatologia 2013" Trieste, 23 gennaio 2013.

Travan L. "LA PROCALCITONINA (PCT) ed il suo dosaggio in terapia intensiva neonatale", Treviso, 6 novembre 2013.

Travan L., "Il neonato piastrinopenico: quando (e come) trasfondere", in "La trasfusione intrauterina e neonatale". Trieste, 19 e 26 novembre 2013.

Travan L., "Nuovi impieghi per vecchi strumenti", Update 2014 in Neonatologia Clinica, Trieste, 27 febbraio 2014.  
Travan L, G. Cont, "Come si riconosce e si tratta il dolore nel neonato". IL DOLORE NEL BAMBINO DALLA PRATICA ALLA PRATICA, Trieste, 4-5 aprile 2014.

Patente Tipo B