

# LUCILLA RAVÀ

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

- Nata a Roma l'8 novembre 1967.
- Nazionalità italiana
- E-mail: [lucilla.rava@gmail.com](mailto:lucilla.rava@gmail.com); [rava@opbg.net](mailto:rava@opbg.net)

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Assunta con contratto a tempo indeterminato come biostatistica presso l'Unità Operativa Complessa di Epidemiologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (2002 – oggi).
- Contratto di collaborazione professionale presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (11 settembre 2000 - 31 marzo 2001; 1 aprile 2001 - 31 dicembre 2001).
- Titolare di un'assegno di ricerca biennale (1999 - 2001) e di contratti di collaborazione professionale (1996 – 1999), per la collaborazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto "Modelli matematici e statistici per la stima delle popolazioni nascoste" – area scientifica S01A, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Contratto di collaborazione professionale presso il Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità, con l'incarico di ricerca "ANALISI DEI DATI SULL'EFFICACIA DEI VACCINI ACELLULARE ANTIPERTOSSE" nell'ambito del progetto "PRO.PER: LA PERTOSSE UNA MALATTIA PREVENIBILE" – ex art. 12 d. lgs. N. 502/92, approvato con D.M. 4/11/1994 con decorrenza 01/07/01 e termine 31/05/02.
- Contratto di collaborazione professionale presso il Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità, con l'incarico di Ricerca nell'ambito dell'accordo n. CE SI2.141 (99CVF4-035) Ente C.E.E. con decorrenza 08/11/00 e termine 14/06/01.
- Borsa di Studio-Ricerca presso l'Osservatorio Epidemiologico della Regione Lazio per l'anno 1998.
- Borsa di Studio dell'Istituto Superiore di Sanità finalizzata alla lotta all'A.I.D.S. fruita presso l'IRCCS "Lazzaro Spallanzani" – Roma, dal settembre 1997 - 1998). Ha presentato un progetto di ricerca dal titolo "*Stima dell'efficacia di trasmissione verticale dell'infezione da HIV in Italia e valutazione del suo andamento temporale mediante l'utilizzo di dati da sistemi di sorveglianza e da studi osservazionali e di prevalenza*". In servizio per l'attuazione di tale progetto presso l'IRCCS "Lazzaro Spallanzani" – Roma, dal settembre 1997 al febbraio 1998.
- Contratti di collaborazione professionale presso Centro di Riferimento AIDS e Servizio di Epidemiologia delle Malattie Infettive - IRCCS "Lazzaro Spallanzani" (1994 – 1998). In tale Centro ha svolto specifici incarichi di ricerca statistica ed epidemiologica nell'ambito dei progetti multicentrici e delle attività coordinate dal Centro.

### ATTIVITÀ DIDATTICA

- Insegnamento di "Statistica Medica" nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Tor Vergata. AA 2002/03 – 2008/09.

- Responsabile e docente del corso “Gestione ed analisi dei dati clinici ed epidemiologici con Excel” tenutosi presso l’Ospedale Pediatrico Bambino Gesù; Giugno 2008. Accreditato ECM
- Docente per il corso “La barca di Noè – come navigare nei siti di informazione scientifica e comprendere i risultati degli studi. Utilizzo delle pubblicazioni secondarie in rete per il miglioramento dell’assistenza”. Roma Maggio 2006, Maggio 2007 Maggio 2008. Accreditato ECM
- Docente per il “Corso introduttivo a Epi-info” tenutosi presso l’Ospedale Pediatrico “Bambino Gesù”; Giugno 2004, Novembre 2004, Novembre 2005.
- Docente per il “Evidence Based Medicine: ricerca elettronica e promozione del miglioramento della qualità delle cure” tenutosi presso l’Ospedale Pediatrico “Bambino Gesù”; Marzo – Maggio 2004.
- Professore a contratto per l’insegnamento di “Statistica” (settore scientifico-disciplinare S01A) per il Corso di Diploma Universitario di Operatore Tecnico Ambientale della Facoltà di Scienze dell’Università degli Studi “Roma Tre”, per l’anno accademico 1999/2000.
- Professore a contratto per l’insegnamento di “Laboratorio informatico” per il Corso di Diploma Universitario di Operatore Tecnico Ambientale della Facoltà di Scienze dell’Università degli Studi “Roma Tre”, a titolo gratuito, per l’anno accademico 1999/2000.
- Professore a contratto per l’insegnamento di “Il modello matematico, approssimazione, errore e stabilità” integrativo del corso ufficiale “PS1 – Metodi Matematici e Statistici”, dei Corsi di Laurea e di Diploma in Matematica, della Facoltà di Scienze dell’Università degli Studi “Roma Tre”, per l’anno accademico 1998/99.
- Collaborazione al Corso “Sistemi Statistici” tenuto dalla Prof.ssa Carla Rossi nell’ambito della Scuola di Perfezionamento in “Archeologia e Territorio – Analisi e politiche di gestione dei beni archeologici ed architettonici”, dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, per l’anno accademico 1998/99.
- Attività seminariale di “Gestione dei dati clinici” nell’ambito del corso ufficiale di “Nefrologia I” della scuola di specializzazione in Nefrologia – Università di Roma “Tor Vergata” – A.A. 1998/1999

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale “John Fitzgerald Kennedy”, l’8 luglio 1986; votazione 58/60.
- Laurea magistrale in Scienze Statistiche e Demografiche, con Indirizzo Metodologico, presso la Facoltà di Scienze Statistiche Demografiche ed Attuariali, dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, il 16 luglio 1992, con una tesi sperimentale dal titolo: “*Analisi bayesiana robusta del test d’ipotesi: applicazioni al modello di Poisson*”, relatore Prof.ssa Julia Mortera e correlatore Prof. Ludovico Piccinato; votazione di 110/110 e lode.
- Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, VIII ciclo (a.a. 1992 - 1995). Ha conseguito il titolo di *Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica*, il 28 ottobre 1996, discutendo una tesi dal titolo “*Proposta per un metodo di stima e previsione della curva di infezione da HIV e di incidenza di AIDS*”.

- Ha trascorso il periodo 21 agosto 1994 - 14 luglio 1995 presso il Dipartimento di Biostatistica della "Harvard School of Public Health" (Boston - Massachusetts - USA) in qualità di research fellow. Ivi, oltre ad aver frequentato alcuni dei corsi di lezioni offerti dal dipartimento agli studenti di Ph.D., sotto la supervisione ed in collaborazione con il Prof. M. Pagano (professore ordinario del suddetto dipartimento), ha svolto attività di ricerca finalizzata allo sviluppo ed all'approfondimento delle problematiche oggetto della sua tesi di dottorato di ricerca.
- Ha frequentato la scuola di specializzazione in Statistica Sanitaria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (1995/1998).

## COMPETENZE LINGUISTICHE

- Madrelingua italiano
- Altra lingua: Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata (punteggio TOEFL: 563).

## COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza informatica: linguaggi di programmazione (Fortran, Pascal, C++, S-plus), pacchetti statistici (SAS, SPSS, STATA, S-plus, Epi-info, Egret), programmi di scrittura (Microsoft Office Word, Latex, Scientific Workplace), pacchetti di gestione dati (Dbase, Microsoft Office Access), fogli elettronici (Microsoft Office Excel), pacchetti grafici (Microsoft Office Power Point, Microsoft Office Publisher)

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA ED INTERESSI DI RICERCA

- Gli interessi scientifici e di ricerca sono rivolti principalmente alla biostatistica e all'epidemiologia. In tale ambito in particolare l'attività concerne:
  - sviluppo e l'applicazione di tecniche di analisi di regressione multivariata e di analisi di sopravvivenza per l'individuazione di fattori di rischio e prognostici nell'ambito della neonatologia, della pediatria e delle malattie infettive;
  - sviluppo, manutenzione e analisi di basi di dati in ambito clinico-epidemiologico;
  - studio di modelli previsivi per l'AIDS basati sui metodi di *back-calculation*, su tecniche di analisi di sopravvivenza, parametriche e non, e sullo studio delle funzioni di densità di infezione da HIV e della distribuzione di incubazione di AIDS;
  - sviluppo di modelli e metodi matematico-statistici per lo studio dell'andamento temporale e della diffusione geografica delle tossicodipendenze, e delle problematiche connesse;
  - tecniche e metodi per la stima di prevalenza ed incidenza di infezioni e malattie infettive e loro marcatori in specifici sottosectori della popolazione. In tale ambito una particolare attenzione è stata posta alla dinamica dei trend di infezione da HIV nelle gravide a termine di gravidanza e dell'infezione da virus epatitici negli operatori sanitari, con particolare riferimento alle infezioni da virus epatite B (HBV) e C (HCV);
  - definizione di strumenti per la quantificazione delle esposizioni a microrganismi patogeni e stima del rischio di trasmissione dell'infezione (con particolare riferimento ai patogeni a trasmissione ematica in ambito sanitario);

Nell'ambito dell'attività presso l'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù rientrano:

- sviluppo di progetti di ricerca in ambito pediatrico.
- collaborazioni con le unità operative ed i dipartimenti dell'Ospedale per la stesura dei protocolli di ricerca e l'analisi statistica dei dati relativi a studi e progetti di ricerca istituzionali in ambito pediatrico.
- predisposizione, attivazione e manutenzione di basi di dati
- attività didattica nell'ambito dei corsi ECM organizzati dall'Ospedale.
- attività didattica per il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Tor Vergata.

Nell'ambito dell'attività di ricerca che ha svolto presso il Dipartimento di Matematica dell'Università "Tor Vergata" si è occupata dello sviluppo e dell'applicazione di metodi e modelli statistico-matematici, volti allo studio della dimensione e della dinamica delle popolazioni nascoste e dei fenomeni ad esse connesse. In particolare ha partecipato a vari progetti di ricerca, coordinati dall'Unione Europea, e finalizzati alla stima, attraverso modelli dinamici e di Back-Calculation, dell'incidenza e della prevalenza dell'uso problematico di droga e di malattie infettive (HIV, Epatite B ed Epatite C) nei paesi dell'Unione Europea.

Nell'ambito del contratto di collaborazione con il Laboratorio di Epidemiologia dell'Istituto Superiore di Sanità (Dott.ssa Stefania Salmaso, Dott. Alberto Eugenio Tozzi) ha svolto attività di ricerca relative alla valutazione della qualità delle informazioni di interesse sanitario, loro standardizzazione e studio di indicatori sanitari nell'ambito della sorveglianza delle malattie infettive. Ha partecipato, tra le altre attività, al progetto di ricerca europeo: "E U V A C - N E T - A Surveillance Community Network for Vaccine Preventable Diseases" e ad uno studio sull'efficacia dei vaccini acellulari antipertosse

Durante la tesi di dottorato di ricerca ha condotto uno studio per la formulazione matematico-statistica di un modello di *back-calculation* volto alla previsione dell'andamento dell'epidemia di HIV/AIDS nelle varie sottopopolazioni in cui può essere scomposta, in corrispondenza delle diverse modalità di trasmissione dell'infezione da HIV, una popolazione generale. Il metodo è stato applicato ai dati relativi alla popolazione italiana. I risultati degli studi condotti in Italia (a Roma presso il Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate dell'Università "La Sapienza" e presso il Centro di Riferimento AIDS e Servizio di Epidemiologia delle Malattie Infettive – Ospedale Lazzaro Spallanzani) e negli Stati Uniti (a Boston presso il Dipartimento di Biostatistica, Harvard School of Public Health) sono confluiti nella tesi di Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica. Successivamente, la ricerca in tale campo è stata ulteriormente ampliata ed applicata allo studio della epidemia di HIV/AIDS diffusa nei paesi dell'Unione Europea, nell'ambito di progetti di ricerca istituzionali.

### ***Partecipazioni ad attività di gruppi di ricerca istituzionali.***

- progetto di ricerca ("EC Concerted Action") dal titolo "Multinational Scenario Analysis concerning the Epidemiological Social and Economic Impacts of HIV/AIDS on Society" (contratto N. BMH1-CT94-1723);
- progetto di ricerca dal titolo "Complex comparative assessment of the HIV/AIDS epidemic in Europe", coordinato dal National Institute of Public Health and Environmental Protection (RIVM), Bilthoven, Olanda;
- progetto di ricerca dell'Unione Europea (prog. N. ERBCHRXT940700) finanziato dall'EIASM (European Institute for Advanced Studies in Management) e finalizzato allo studio del controllo della spesa farmaceutica in Europa. Nell'ambito di tale progetto ha collaborato allo studio "Prevalence des Maladies en France - étude à partir de données du panel CREDES - 1988-1992", in collaborazione con la dott.ssa Christine Huttine della "Universite Paris X - Nanterre");
- programma italiano di sorveglianza e controllo del rischio occupazionale da HIV ed altri patogeni trasmessi attraverso il sangue negli operatori sanitari. Finanziato dal Progetto AIDS del Ministero della sanità - Istituto Superiore di Sanità;
- programma nazionale di sorveglianza dell'infezione da HIV nei neonati. Finanziato dal Progetto AIDS del Ministero della sanità - Istituto Superiore di Sanità;
- programma multiregionale per la stima di incidenza dell'infezione da virus dell'epatite C nei pazienti in dialisi. Finanziato dal Progetto Epatite dell'Istituto Superiore di Sanità
- programma multicentrico di controllo di qualità dei linfociti CD4. Finanziato dal Progetto Terapia antivirale per l'AIDS dell'Istituto Superiore di Sanità.
- gruppo di ricerca "Progettazione e realizzazione di un sistema computerizzato di ottimizzazione degli interventi di assistenza domiciliare per l'epidemia di AIDS", nell'ambito del progetto coordinato: "Statistica e AIDS: metodi per l'analisi di dati, previsione e simulazione e ottimizzazione degli interventi". Progetto finanziato dal CNR.
- progetto di ricerca EMCDDA "Study to Obtain Comparable National Estimates of Problem Drug Use Prevalence for all EU Member States" (finanziato dall'Unione Europea, CT.97.EP.04), 1998/99
- progetto di ricerca EMCDDA "Pilot project to estimate time trends and incidence of problem drug use in the European Union" (finanziato dall'Unione Europea, CT.97.EP.07), 1998/99
- progetto di ricerca: "Valutazione di modalità assistenziali a persone affette da HIV/AIDS. Indicatori di qualità per la pianificazione degli interventi" Terzo progetto di ricerca sugli aspetti etici, psico-sociali, giuridici, comportamentali, assistenziali e della prevenzione nel campo dell'AIDS – Sottoprogetto: Valutazione degli interventi.
- progetto di ricerca EMCDDA "Project to analyze impact and costs of Hepatitis B/C and HIV infection in the European Union" (finanziato dall'Unione Europea, CT.98.EP.06).
- programma di ricerca della Comunità Europea "European Network to develop policy relevant models and socio-economic analyses of drug use, consequences and interventions" - "Dynamic modelling of drug use", 1998/2000 (TSER) coordinato dall' EMCDDA. - Working Group IFT Munich "National Prevalence estimates of problem drug use", 1998/2001.

- Progetto di ricerca: “Study on incidence of problem drug use and latency time to treatment in the European Union” coordinato dall’EMCDDA.
- Ha coordinato il progetto di ricerca “Stima dell’andamento temporale e dell’incidenza dell’uso problematico di droga” nell’ambito del “Progetto giovani ricercatori” del MURST – Anno finanziario 1999.
- Ha coordinato il progetto di ricerca “Stima dell’andamento temporale e dell’incidenza dell’uso problematico di droga” (prosecuzione) nell’ambito del “Progetto giovani ricercatori” del MURST – Anno finanziario 2000.
- Progetto “Valutazione del tempo di latenza nell’accesso dei tossicodipendenti al sistema dei servizi di assistenza”. – Ministero della Salute
- progetto di ricerca europeo: “E U V A C - N E T - A Surveillance Community Network for Vaccine Preventable Diseases”

## **PUBBLICAZIONI**

### **Articoli originali**

1. *Nardi A., Ravà L., et al.* Occupational Aspirations Data: The Logit Model. (Quaderni del Corso Estivo di Statistica e Calcolo delle Probabilità, a cura dell’Istituto di Metodi Quantitativi dell’Università Bocconi di Milano, 1993).
2. *Puro V., Petrosillo N., Ippolito G., Aloisi M.S., Boumis E., Ravà L., and the Italian Study Group on Occupational Risk of Bloodborne Infections.* Occupational Hepatitis C Virus Infection in Italian Health Care Workers. (American Journal of Public Health, September 1995; Vol. 85, No. 9: 1272-1275).
3. *Petrosillo N., Puro V., Ippolito G., Di Nardo V., Albertoni F., Chiaretti B., Ravà L. et al.* Hepatitis B Virus, Hepatitis C Virus and Human Immunodeficiency Virus Infection among Health Care Workers: a Multiple Regression Analysis of Risk Factors. (Journal of Hospital Infection 1995; 30: 273-282).
4. *Puro V., Petrosillo N., Ippolito G., and the Italian Study Group on Occupational Risk of HIV Infection (Aloisi M. S., Angarano G., ..., Ravà L., et al.).* Risk of hepatitis C seroconversion after occupational exposures in health care workers. (American Journal of Infection Control, October 1995; Vol. 23, N. 5: 273-277).
5. *Ippolito G., Stegagno M., Girardi E., Costa F., Ravà L. et al.* Temporal and Geographical Trends of Anti-HIV-1 Antibodies Screening Among Newborns in Italy, 1990-1993. (Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes and Human Retrovirology 1996; 12: 63-68).
6. *Ippolito G., Girardi E., Stegagno M., Costa F., Ravà L. et al.* La diffusione dell’infezione da HIV nelle partorienti in Italia. In “Infezione da HIV e gravidanza”, Lauri Edizioni, 1996.
7. *Ippolito G., Aloisi M, S., Ravà L, et al.* The Ingelfinger rule. (The Lancet, 13 July 1996; Vol 348, N. 9020: 133).
8. *Pandolfi F., Alario C., Girardi E., Ravà L, Ippolito G., Kunkl A., Aiuti F.* The Italian Quality Control Study for Evaluation of CD4 Cells in Centers Involved in the Treatment of HIV-1 Patient. (Clinical and Experimental Immunology 1998; 111: 564-573).
9. *Girardi E., Petrosillo N., Aloisi M.S., Ravà L., Ippolito G.* Peer Reviewed Articles and Public Health: the “Mad Cow” Affair on the Italian Newspapers. JAMA, 1998; 280: 292-294.

10. Rossi C., Pasqualucci C., Damiani B., Ferracci C., Ravà L., Schinaia G.. La dimensione dell'epidemia di AIDS in Italia: valutazione, stima ed analisi di scenario PC-based. Pre-print del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma di Tor Vergata – 13 – 97.
11. Pasqualucci C., Ravà L., Rossi C., Schinaia G.,. "Estimating the size of the HIV/AIDS epidemic: complementary use of the Empirical Bayesian Back-Calculation and the Mover-Stayer model for gathering the largest amount of information". *SIMULATION*, 71-4, 213-227, 1998;
12. Rossi C., Pasqualucci C., Damiani B., Ferracci C., Ravà L., Schinaia G.. "La dimensione dell'epidemia di AIDS in Italia: valutazione, stima ed analisi di scenario". *GIAIDS* Vol 9, n 4, dic 98.
13. Ravà L., Re L., Trovato G. e Rossi C. Illicit use of drugs: "Monitoring and evaluation of consequences and interventions". Pre-print del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma di Tor Vergata - 15 – 99.
14. Rossi C., Ravà L. et al. "Project to analyze impact and costs of Hepatitis B/C and HIV infection in the European Union" – EMCDDA Scientific Report – EMCDDA 1999.
15. Ravà L.. "Inferenza statistica: i test, ovvero la scelta del modello statistico" in Rossi C. "La Matematica dell'incertezza: didattica della probabilità e della statistica". Casa editrice Zanichelli, 1999.
16. Rossi C. e Ravà L.. "La Matematica per le Decisioni Cliniche e di Sanità Pubblica" in "Matematica e Cultura". Springer-Verlag Italia – Milano 2000
17. Downs A.M., Heisterkamp S.H., Ravà L. et al. "Back-Calculation by birth cohort, incorporating age-specific disease progression, pre-AIDS mortality and change in European AIDS case definition". – *AIDS* 2000 Sep 29;14(14):2179-89.
18. Rossi C., Ravà L. et al. "Study on Incidence of problem drug use and latency time to treatment in the European Union" – EMCDDA Scientific Report – EMCDDA 2000.
19. Ravà L., et al., "Incidence indicators for policy making: models, estimation and implications"- *Bulletin on Narcotics*, vol LIII Nos 1 and 2, 2001 - United Nations International Drug Control Programme.
20. Auriti C., Maccallini A., Mazzeo D., Ravà L., Di Ciommo V., Orzalesi M. - "Hospital infections in a neonatal intensive care unit (NICU)" – *Pediatric Research* Vol 49, n.2, February 2001.
21. Smith J. E., Ravà L., Tozzi A., Glismann S.. The EUVAC-NET survey: national pertussis surveillance systems in the European Union, Switzerland, Norway, and Iceland. *Euro Surveill.* 2001 Jun; 6 (6): 98-104.
22. Girardi E, Rava L, Pezzotti P, Puro V, Ippolito G; Collaborative Study Group of the Anonymous Unlinked HIV Serosurveys among Italian Newborns. Monitoring the trend of the transmission rate of vertically acquired HIV infection: a simple method applied to Italian data. *J Biol Regul Homeost Agents* 2001 Jul-Sep;15(3):229-34.
23. A Jenkner, F. Diomedi Camassei, R. Boldrini, L. De Sio, L. Ravà, C. Bosman, C. Boglino, and A. Donfrancesco. 111 RENAL NEOPLASMS OF CHILDHOOD: a clinico-pathologic study. *J Pediatr Surg* 2001 Oct; 36(10): 1522-7.
24. F. Diomedi Camassei, G. Arancia, M. Cianfriglia, C. Bosman, P. Francalanci, L. Ravà, A. Jenkner, A. Donfrancesco, R. Boldrini. Nephroblastoma: multidrug-resistance P-glycoprotein by tumor cells and intratumoral capillary endothelial cells. *Am J Clin Pathol*, 2002 Mar; 117(3): 484-90.

25. *Di Ciommo V, Russo P, Rava L, Caprino L.* Interferon alpha in the treatment of chronic hepatitis C in children: a meta-analysis [correction of metanalysis] *J Viral Hepat.* 2003 May;10(3):210-4. Review.
26. *Diomedi Camassei F., Jenkner A., Ravà L., Bosman C., Francalanci P., Donfrancesco A, Alò P.L., Boldrini L.* Expression of the lipogenic enzyme fatty acid synthase (FAS) as a predictor of poor outcome in neuroblastoma. *Med Pediatr Oncol* 2003 May; 40 (5): 302-8.
27. *Parisi F, Danesi H, Squitieri C, Di Chiara L, Rava L, Di Donato RM.* Thymoglobuline use in pediatric heart transplantation. *J Heart Lung Transplant.* 2003 May;22(5):591-3.
28. *Camassei FD, Cozza R, Acquaviva A, Jenkner A, Ravà L, Gareri R, Donfrancesco A, Bosman C, Vadala P, Hadjistilianou T, Boldrini R.* Expression of the lipogenic enzyme fatty acid synthase (FAS) in retinoblastoma and its correlation with tumor aggressiveness. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2003 Jun;44(6):2399-403.
29. *Gianviti A, Tozzi AE, De Petris L, Caprioli A, Rava L, et al.* Risk factors for poor renal prognosis in children with hemolytic uremic syndrome. *Pediatr Nephrol.* 2003 Dec;18(12):1229-35. Epub 2003 Oct 31.
30. *Camassei FD, Boldrini R, Jenkner A, Inserra A, Donfrancesco A, Rava L, Dominici C.* Expression of glial cell line-derived neurotrophic factor and neurturin in mature kidney, nephrogenic rests, and neuroblastoma: possible role as differentiating factors. *Pediatr Dev Pathol.* 2003 Nov-Dec;6(6):511-9.
31. *Tozzi AE, Rava L, Ciofi degli Atti ML, Salmaso S; Progetto Pertosse Working Group.* Clinical presentation of pertussis in unvaccinated and vaccinated children in the first six years of life. *Pediatrics.* 2003 Nov;112(5):1069-75.
32. *Camassei FD, Boldrini R, Jenkner A, Inserra A, Donfrancesco A, Ravà L, Dominici C.* Expression of Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor and Neurturin in Mature Kidney, Nephrogenic Rests, and Neuroblastoma: Possible Role as Differentiating Factors. *Pediatr Dev Pathol.* 2003 Nov 5 [Epub ahead of print]
33. *Ricci M, Pentimalli H, Thaller R, Rava L, Di Ciommo V.* Screening and prevention of congenital toxoplasmosis: an effectiveness study in a population with a high infection rate. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2003 Dec;14(6):398-403.
34. *Ceriatì E, Deganello F, De Peppo F, Ciprandi G, Silveri M, Marchetti P, Ravà L, Rivosecchi M.* Surgery for ulcerative colitis in pediatric patients: functional results of 10-year follow-up with straight endorectal pull-through. *Pediatr Surg Int.* 2004 Aug;20(8):573-8. Epub 2004 Aug 19.
35. *Diomedi-Camassei F, Boldrini R, Ravà L, Donfrancesco A, Boglino C, Messina E, Dominici C, Callea F.* Different pattern of matrix metalloproteinases expression in alveolar versus embryonal rhabdomyosarcoma. *J Pediatr Surg.* 2004 Nov;39(11):1673-9.
36. *Auriti C, Ravà L, Di Ciommo V, Ronchetti MP, Orzalesi M.* Short antibiotic prophylaxis for bacterial infections in a neonatal intensive care unit: a randomized controlled trial. *J Hosp Infect.* 2005 Apr;59(4):292-8.
37. *Diomedi-Camassei F, Ravà L, Lerut E, Callea F, Van Damme B.* Protein gene product 9.5 and ubiquitin are expressed in metabolically active epithelial cells of normal and pathologic human kidney. *Nephrol Dial Transplant.* 2005 Dec;20(12):2714-9. Epub 2005 Sep 27.

38. *Silveti MS, Drago F., Grutter G., De Santis A, Di Ciommo V., Ravà L.* Twenty years of paediatric cardiac pacing: 515 pacemakers and 480 leads implanted in 292 patients. *Europace*. 2006 Jul;8(7):530-6.
39. *Dello Strologo L., Parisi F., Pontesilli C., Pastore A., Ravà L., et al.* Long-term renal function in hearth transplanted children on cyclosporine treatment. *Pediatr Nephrol*. 2006 Apr;21(4):561-5. Epub 2006 Feb 21.
40. *Silveti MS, Drago F., De Santis A, Grutter G., Ravà L., Monti L., Fruhwirth R.* Single-centre experience on endocardial and epicardial pacemaker system function in neonates and infants. *Europace*. 2007 Jun;9(6):426-31. Epub 2007 Apr 24.
41. *Silveti MS, Drago F., Marcora S., Ravà L.* Outcome of single-chamber, ventricular pacemakers with transvenous leads implanted in children. *Europace*. 2007 Oct;9(10):894-9. Epub 2007 Aug 10.
42. *De Benedetti F., D'Urbano L.E., Ravà L., Ugazio A.G., auriti., Ronchetti MP. Orzalesi M.* Low levels of mannose binding lectin are a risk factor for neonatal septicaemia. *Pediatr Res*. 2007 Mar;61(3):325-8
43. *Casaccia G., Ravà L., Bagolan P., Di Ciommo VM.* Predictors and statistical models in congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int*. 2008 Apr;24(4):411-4. Epub 2008 Feb 16.
44. *Duranti G, Boenzi S, Rizzo C, Ravà L, Di Ciommo V, Carrozzo R, Meschini MC, Johnson DW, Dionisi-Vici C.* Urine acylcarnitine analysis by ESI-MS/MS: A new tool for the diagnosis of peroxisomal biogenesis disorders. *Clin Chim Acta*. 2008 Aug 28. [Epub ahead of print].

Ha partecipato a numerosi convegni e workshops nazionali ed internazionali in qualità di relatrice o coautrice di relazioni

**"Ai sensi della legge 675/1996 presto il consenso al trattamento dei miei dati, anche sensibili, nell'ambito di attività di ricerca e selezione del personale – Lucilla Ravà"**