

CURRICULUM VITAE DEL DR. LUCA FILIPPI

Specialista in Pediatria,
Specialista in Neonatologia,
Specialista in Anestesia e Rianimazione

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DOTT. LUCA FILIPPI
Indirizzo	
Telefono	(+39) 055 (+39)
E-mail	luca.filippi@unipi.it
Luogo e data di nascita 4 dicembre 1963
Nazionalità	Italiana
Codice Fiscale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE: DIPLOMI E LAUREA

- Date (da – a) 1982
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di **Maturità Classica** presso il Liceo Classico Statale Galileo di Firenze
- Date (da – a) 3 aprile 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli Studi di Firenze
- voto 110 e lode/110 con discussione di tesi sperimentale dal titolo "La metilmalonico aciduria: clinica, diagnosi, terapia. Studio di 7 casi in GC/MS"
- Date (da – a) prima sessione del 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo**
- voto 90/90

ISTRUZIONE E FORMAZIONE: SPECIALIZZAZIONI E TITOLI UNIVERSITARI

- Date (da – a) 6 dicembre 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Specializzazione in Pediatria con indirizzo Pediatria Generale** presso l'Università degli Studi di Firenze
- voto 70 e lode/70 con discussione di tesi sperimentale dal titolo "Lo studio dello stato di ossidoriduzione cellulare (redox status) nella diagnosi degli errori congeniti del metabolismo"
- Date (da – a) 12 dicembre 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Specializzazione in Pediatria con indirizzo Neonatologia** presso l'Università degli Studi di Siena
- voto 70 e lode/70 con discussione di tesi sperimentale dal titolo "Acidosi sintomatica e anemia aplastica dopo trattamento con acetazolamide in neonati affetti da dilatazione ventricolare postemorragica: studi sul meccanismo patogenetico, possibile profilassi e terapia"
- Date (da – a) 7 novembre 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Specializzazione in Anestesia e Rianimazione** presso l'Università degli Studi di Firenze
- voto 70 e lode/70 con discussione di tesi sperimentale dal titolo "Antibiotic-lock con acido fusidico e eparina per la prevenzione delle infezioni catetere-correlate in neonati ricoverati in terapia intensiva neonatale: uno studio prospettico randomizzato"
- Date (da – a) 25 Ottobre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **PhD** conseguito presso la **Faculty of Health, Medicine and Life Sciences of Maastricht University**, con discussione della tesi dal titolo "Efficacy and safety of propranolol for the treatment of retinopathy of prematurity (ROP). From bench to bedside".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE: ABILITAZIONI UNIVERSITARIE

- Date (da – a) 5 Febbraio 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Abilitazione al ruolo di Professore Associato di Pediatria**
- Date (da – a) 6 Novembre 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Conferma Abilitazione al ruolo di Professore Associato di Pediatria**
- Date (da – a) 6 Novembre 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Abilitazione al ruolo di Professore Ordinario di Pediatria**
- Date (da – a) 01 Novembre 2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Nomina di Professore Associato di Pediatria presso l'Università degli Studi di Pisa**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE: PERFEZIONAMENTI E CORSI

- Date (da – a) anno Accademico 1996/97
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Perfezionamento in Terapia Intensiva Neonatale** presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Date (da – a) anno Accademico 1999/2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di addestramento a metodiche strumentali in "**Ecografia clinica Neonatale**" presso l'Università degli Studi di Firenze
- Date (da – a) 18-20 ottobre 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso teorico-pratico di **broncoscopia delle vie aeree in età neonatale e pediatrica** dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma

TIROCINI IN ITALIA E ALL'ESTERO

- Date (da – a) Dal 4° anno del corso di Laurea in Medicina
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tirocinio presso il reparto di Pediatria presso la III^a Clinica Pediatrica dell'Università degli Studi di Firenze diretta dal Prof. A. Vierucci
- Date (da – a) Dal 5° anno del corso di Laurea in Medicina
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tirocinio presso il Laboratorio della Sezione Diagnostica Malattie Neurometaboliche, responsabile Prof. E. Zammarchi
- Date (da – a) 1990
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tirocinio presso il Département de Pédiatrie - Clinique de Génétique Médicale di Parigi diretto dal Prof. J.M. Saudubray
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio approfondimento delle proprie conoscenze sulle patologie congenite del metabolismo e più in particolare sulla diagnostica delle ipoglicemie, delle epatopatie dismetaboliche e sullo studio del potenziale ossidoriduttivo cellulare (stato redox) che ha reso operativo presso l'Ospedale Meyer
- Date (da – a) 1994-1995
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Frequentatore Volontario presso l'Unità Operativa di Pediatria del Presidio Nuovo Ospedale San Giovanni di Dio
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio approfondimento delle proprie conoscenze neonatologiche
- Date (da – a) Aprile 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tirocinio presso il Centre Hospitalier Saint-Vincent - Sainte Elisabeth di Rocourt- Liegi (Belgio)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio approfondimento delle proprie conoscenze sul tema della ventilazione ad alta frequenza

professionali oggetto dello studio

INCARICHI DI LAVORO

- Date (da – a) dal 01/11/2020 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Pisa**
Via Roma 67 56126 Pisa
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero Universitaria
- Tipo di impiego Direttore UOC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Direttore UOC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale

- Date (da – a) dal 06/09/2006 al 31/10/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Azienda Ospedaliero-Universitaria "Anna Meyer" di Firenze**
Viale Pieraccini 24 50139 Firenze
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero Universitaria
- Tipo di impiego Medico Neonatologo a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Medico di Terapia Intensiva Neonatale

- Date (da – a) Dal 15/05/2000 al 06/09/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi di Firenze**
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero Universitaria
- Tipo di impiego Medico Neonatologo a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Medico di Terapia Intensiva Neonatale

- Date (da – a) DAL 01/06/1998 AL 15/05/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Azienda Ospedaliero Universitaria Senese di Siena**
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliero Universitaria
- Tipo di impiego Medico Neonatologo a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Medico di Terapia Intensiva Neonatale

- Date (da – a) DAL 16/06/1997 AL 31/5/1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Nuovo Ospedale di San Giovanni di Dio dell'Azienda U.S.L. 10 di Firenze**
- Tipo di azienda o settore Reparto di Pediatria, Neonatologia, Terapia Intensiva Neonatale
- Tipo di impiego Medico Neonatologo Incaricato
- Principali mansioni e responsabilità Medico Neonatologo Incaricato di Terapia Intensiva Neonatale

- Date (da – a) Dal 04/06/1997 al 15/06/1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ospedale di Poggibonsi (SI) dell'Azienda U.S.L. 7**
- Tipo di azienda o settore Reparto di Neonatologia
- Tipo di impiego Medico Neonatologo Incaricato
- Principali mansioni e responsabilità Medico Neonatologo Incaricato

- Date (da – a) Dal 28/06/1996 al 28/02/1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Nuovo Ospedale di San Giovanni di Dio dell'Azienda U.S.L. 10 di Firenze**
- Tipo di azienda o settore Reparto di Pediatria, Neonatologia, Terapia Intensiva Neonatale
- Tipo di impiego Medico Neonatologo Incaricato
- Principali mansioni e responsabilità Medico Neonatologo Incaricato di Terapia Intensiva Neonatale

- Date (da – a) Dal 20/04/1996 al 26/06/1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni**
- Tipo di azienda o settore Divisione di Pediatria, Neonatologia, Terapia Intensiva Neonatale
- Tipo di impiego Medico Neonatologo Incaricato
- Principali mansioni e responsabilità Medico Neonatologo Incaricato di Terapia Intensiva Neonatale

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 09/03/1996 al 17/04/1996 Ospedale di Città di Castello (PG)</p> <p>Reparto di Pediatria Medico Pediatra Incaricato Medico Pediatra Incaricato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 27/01/1996 al 29/02/1996 Ospedale di Castiglion del Lago (PG)</p> <p>Reparto di Pediatria Medico Pediatra Incaricato Medico Pediatra Incaricato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 31/03/1995 al 24/01/1996 Nuovo Ospedale di San Giovanni di Dio dell'Azienda U.S.L. 10 di Firenze</p> <p>Reparto di Pediatria, Neonatologia, Terapia Intensiva Neonatale Medico Pediatra Incaricato Medico Pediatra Incaricato di Terapia Intensiva Neonatale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1994-1995 Esercito Italiano</p> <p>Comando di Regione Militare Tosco-Emiliana Dirigente del Servizio Sanitario Ufficiale Medico</p>

Ha partecipato al corso di formazione "GOOD CLINICAL PRACTICE per la corretta gestione e conduzione di sperimentazioni cliniche" in data 21/12/2019

DOCENZA PRESSO SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Docenza presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria	Docente presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Firenze dall'Anno Accademico 2000/01 al 2012/13
	Docente presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Firenze dall'Anno Accademico 2015/16 ad oggi

ISTRUTTORE CORSI DI RIANIMAZIONE-STABILIZZAZIONE

Corsi di Rianimazione neonatale	Istruttore Regionale di Rianimazione Neonatale della Società Italiana di Neonatologia (SIN), ha organizzato corsi teorici pratici di Rianimazione Neonatale tenutisi il: 20-21 gennaio 2003 presso Villa Pepi – Azienda Ospedaliera Careggi 20-21 marzo 2003 presso Villa Pepi – Azienda Ospedaliera Careggi 26-27 maggio 2003 presso Villa Pepi – Azienda Ospedaliera Careggi 23-24 settembre 2003 presso l'Azienda Unità Sanitaria Locale 11 – Empoli (FI) 27-28 novembre 2003 presso l'Azienda Unità Sanitaria Locale 11 – Empoli (FI) 18-19 marzo 2004 presso l'Azienda Unità Sanitaria Locale 8 – Montevarchi (AR) 20-21 settembre 2005 presso l'Azienda Unità Sanitaria Locale 11 – Empoli (FI) 13-14 dicembre 2005 presso l'Azienda Unità Sanitaria Locale 11 – Empoli (FI) 4 maggio, 18 maggio, 1 giugno, 19 settembre, 26 settembre, 21 novembre, 28 novembre, 5 dicembre 2006 per conto del Dipartimento Materno Infantile dell'Area Vasta Centro presso l'Azienda Sanitaria Fiorentina 10 – Torregalli (FI) 26-27 maggio 2008 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze 24-25 novembre 2008 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze 11-12 dicembre 2008 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze 16-17 marzo 2009 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze 25-26 maggio 2009 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze 19-20 ottobre 2009 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze 19-20 aprile 2010 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze 29-30 novembre 2010 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze 11-12 ottobre 2010 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
--	---

4-5 aprile 2011 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
3-4 ottobre 2011 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
7-8 novembre 2011 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
26-27 marzo 2012 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
24-25 settembre 2012 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
19-20 novembre 2012 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
23-24 maggio 2013 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
14-15 novembre 2013 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
1-2 ottobre 2014 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
5-6 marzo 2015 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
12-13 maggio 2016 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
6-7 dicembre 2017 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze

Corsi PALS

(Pediatric Advanced Life Support)

Istruttore dei corsi PALS avendo superato il corso unificato "Istruttori Avanzati ERC-IRC" (Roma, 23-25 ottobre 2006), ha partecipato ai seguenti corsi:

26-28 ottobre 2005 a Firenze
10-12 maggio 2006 a Firenze
8-10 novembre 2006 a Firenze
7-9 novembre 2007 a Firenze
9-11 aprile 2008 a Firenze
8-10 ottobre 2008 a Firenze
14-16 aprile 2010 a Firenze

Corsi di Stabilizzazione del Neonato Critico

Istruttore dei Corsi di Stabilizzazione del Neonato Critico in Attesa del Trasporto Assistito, ha partecipato ai seguenti corsi:

17-18 aprile 2012 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
16-17 ottobre 2012 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
8-9 ottobre 2013 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
15-16 ottobre 2014 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
8-9 ottobre 2015 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze
24-25 ottobre 2016 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze

Correlatore a tesi di Laurea

- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Firenze della candidata Alessandra Cecchi dal titolo "Effetti della infusione di dopamina sulla funzionalità tiroidea in neonati prematuri VLBW", relatore Prof. S. Seminara, Anno Accademico 2000/01
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Firenze della candidata Lavinia Perciasepe dal titolo "Efficacia e sicurezza del propranololo in formulazione collirio allo 0.2% nei neonati affetti da Retinopatia del Prematuro", relatore Prof. C. Azzari, Anno Accademico 2017/18
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Firenze della candidata Roberta Marie Gentile dal titolo "Infantile hemangioma: a possible role of β 3-adrenergic receptors in the response to propranolol treatment", relatore Prof. C. Azzari, Anno Accademico 2018/19
- Tesi di Laurea in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Firenze della candidata Luisa Ricci dal titolo "L'asse norepinefrina- recettore β 3 adrenergico regola il metabolismo delle cellule staminali tumorali del melanoma umano", relatore Prof. P. Chiarugi, Anno Accademico 2014/15
- Tesi di Laurea in Farmacia presso l'Università degli Studi di Firenze della candidata Cristina Bastiani dal titolo "Retinopatie: meccanismi della patologia e ruolo del sistema beta-adrenergico", relatore Prof. S. Selleri, Anno Accademico 2012/13

Correlatore a tesi di Specializzazione

- Tesi di Specializzazione in Pediatria presso l'Università degli Studi di Firenze della candidata Francesca Cioglia dal titolo "Mild systemic hypothermia in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: an integrated project for Tuscany", relatore Dr. P. Fiorini, Anno Accademico 2006/07
- Tesi di Specializzazione in Pediatria presso l'Università degli Studi di Firenze della candidata Letizia Padrini dal titolo "Sviluppo di un preparato oculare a base di propranololo: dati di sicurezza locale e farmacocinetica nel modello animale", relatore Prof. G. Donzelli, Anno Accademico 2011/12
- Tesi di Specializzazione in Pediatria presso l'Università degli Studi di Firenze della candidata Elena Sandini dal titolo "Outcome refrattivo in neonati pretermine affetti da ROP trattata con propranololo", relatore Prof. C. Azzari, Anno Accademico 2017/18

Brevetti

- Brevetto concesso in data 17/05/2019 per l'invenzione industriale "Uso di composti β -bloccanti per il trattamento dell'immuno-tolleranza associata a stati patologici" depositato in

data 23/12/2016

**Relatore a convegni di
carattere scientifico in Italia
o all'estero**

- Relatore su invito al 10° Incontro Nazionale di Neonatologia. Ischia 3-5/05/2001
- Relatore su invito al Tuscany Critical Care Group "Nuovi Orizzonti nella Sepsis". Siena, 20/04/2002
- Relatore su invito al Convegno "Diabete e gravidanza". Perugia 02/02/2002
- Relatore su invito al Convegno Update di endocrinologia neonatale". Titolo: "Le ipoglicemie neonatali: fattori predittivi di persistenza nel tempo". Firenze, 14/12/2002
- Relatore su invito al Corso "La rianimazione neonatale". Empoli (FI) 23-24/09/2003
- Relatore su invito al Congresso Neonatologia Pratica e d'Urgenza. Titolo: "Lo shock neonatale". Firenze, 26-27/10/2004
- Relatore su invito al Corso "Il dolore del neonato". Firenze 13/01/2006
- Relatore su invito al Corso "Scenari di rianimazione neonatale: aspetti medico legali". Empoli (FI) 23/05/2006
- Relatore su invito al Corso "Scenari di rianimazione neonatale: aspetti medico legali". Empoli (FI) 08/06/2006
- Relatore su invito al Corso "Temi di assistenza al neonato critico in sala parto". Ospedali Riuniti della Val di Chiana Senese (SI) 16/10/2006
- Relatore su invito al Corso "Il dolore del neonato". Firenze 17/11/2006
- Relatore su invito al Convegno Aggiornamenti in patologia respiratoria neonatale. Firenze, 27/01/2007
- Moderatore su invito al Convegno Regionale SIN Percorsi diagnostico-assistenziali tra ospedale e territorio. Pisa, 4-5/05/2007
- Relatore su invito al Corso "Scenari di rianimazione neonatale: collaborazione pediatrico anestesiologicala". Empoli (FI) 17/05/2007
- Relatore su invito al Corso "Il dolore del neonato". Firenze 16/11/2007
- Relatore su invito al 6° Seminario Materno Infantile 2007. "Le infezioni neonatali". Titolo "La prevenzione e la terapia della sepsi neonatale". Terni 10-11/12/2007
- Relatore su invito al Convegno "centro nascita II° livello assistenziale: presente, futuro e rapporti con strutture di III° livello". Titolo: "L'asfissia neonatale e il trattamento con ipotermia generalizzata. La collaborazione con il 3° livello". Ospedale Alta Val d'Elsa (SI) 28/10/2008
- Relatore su invito: Congresso Regionale della Società Italiana di Neonatologia. Titolo: "L'ipotermia nella asfissia neonatale: come e quando". Castiglione della Pescaia (GR) 3/10/2008
- Relatore su invito: Congresso Regionale della Società Italiana di Neonatologia. Sessione infermieristica. Titolo: "L'encefalo del neonato: rischi e metodologia di valutazione". Castiglione della Pescaia (GR), 3/10/2008
- Organizzatore del Convegno "Assistenza al neonato asfittico nella Regione Toscana: Progetto NeoNATI Firenze, 07/02/2009
- Relatore su invito: Corso di Rianimazione di base del neonato in sala parto. Montecatini Terme (PT) 24/09/2009
- Relatore su invito: Congresso Regionale della Società Italiana di Neonatologia "La neonatologia tra presente e futuro". Titolo: "Il progetto NeoNATI (Neonatal Neuroprotection of Asphyxiated Tuscan Infants) ... due anni dopo". Pisa, 16-17 giugno 2010
- Relatore su invito: XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Perinatale. Titolo: "Nuove potenzialità farmacologiche nel trattamento della ROP". Firenze 31/03/2011-02/04/2011
- Relatore su invito al Convegno "Tra sogno e realtà: diventare madre". Titolo: "Ipotermia: una possibilità terapeutica attuale e sviluppi futuri". Lido di Camaiore (LU) 10-11/06/2011
- Organizzatore del Convegno "Il beta bloccante non selettivo come strategia anti angiogenetica nel neonato, nel bambino e nell'adulto: attualità e prospettive". Firenze, 31/03/2012
- Relatore su invito al Convegno "Il beta bloccante non selettivo come strategia anti angiogenetica nel neonato, nel bambino e nell'adulto: attualità e prospettive". Titolo: "La scintilla: perché è nato tutto ciò". Firenze, 31/03/2012
- Relatore su invito al Convegno "Il beta bloccante non selettivo come strategia anti angiogenetica nel neonato, nel bambino e nell'adulto: attualità e prospettive". Titolo: "STUDIO Safety and efficacy of propranolol in newborns with Retinopathy of Prematurity (PROP-ROP): primi dati di safety and efficacy". Firenze, 31/03/2012
- Relatore su invito al Convegno "Il beta bloccante non selettivo come strategia anti angiogenetica nel neonato, nel bambino e nell'adulto: attualità e prospettive". Titolo: "Il beta bloccante utile per ridurre la aggressività dei tumori nell'animale e nell'uomo? Suggerimenti dalla letteratura". Firenze, 31/03/2012

- Relatore su invito: Convegno Trattamento con ipotermia del neonato a termine asfittico: dalle linee guida nazionali all'esperienza toscana. Tre anni di progetto Neo.N.A.T.I. Titolo: "Il progetto NeoNATI: un'occasione per la ricerca". Pisa 04/05/2012
- Relatore su invito: Corso congiunto degli istruttori di rianimazione in sala parto. Siena, 27-28/05/2014
- Relatore su invito: XXIV European Congress Perinatal Medicine. Titolo: "Safety and efficacy of propranolol in Retinopathy of Prematurity". Firenze, 04-07/06/2014
- Relatore su invito: V Congresso Nazionale Gruppo di studio ROP. Titolo: "Possibili strategie preventive, betabloccanti". Napoli, 20/06/2014
- Relatore su invito: Congresso Regionale della Società Italiana di Neonatologia. Titolo: "Nuova strategia preventiva: primi dati". Siena, 11/11/2014
- Relatore su invito: 2° Congresso SISAV. Titolo: "Ruolo del sistema adrenergico nella patogenesi degli angiomi, retinopatie proliferative e cancro". Milano, 28-29/11/2014
- Relatore su invito al International Symposium Clinical Research in Pediatrics. Titolo: "The β -adrenergic system as a possible novel target for pharmacologic treatment of neovascular retinal disease and anti-cancer therapy". Florence 13-14/03/2015
- Relatore su invito al 13° Congresso Internazionale della Società Oftalmologica Italiana. "Gestione della ROP (Retinopatia della Prematurità) soglia: come orizzontarsi e quali errori non commettere" Titolo: "NEWS in tema di ROP. Progetto Propranololo". Milano, 16/05/2015
- Relatore su invito al 54° Congresso Nazionale ADOI Titolo: "Patogenesi degli emangiomi infantili e meccanismo d'azione del propranololo". Treviso, 16-19/09/2015
- Relatore su invito al Convegno Como-neonato 1° Update di Neonatologia Titolo: "ROP: nuove terapie in arrivo". Como 17-18/09/2015
- Relatore su invito al Convegno "Management clinico e riabilitativo del prematuro a rischio di ROP: dalla cura alla care". Titolo: "Possibili strategie preventive nell'evoluzione della ROP". Bergamo, 16-17/10/2015
- Relatore su invito al 67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Titolo: "Propranolol effectiveness in infantile hemangioma: a hope for novel cancer treatment". Catania, 21-23/09/2016
- Relatore su invito: 6th International Congress of the Italian Study Group of ROP. Titolo: "Beta-blockers trial". Napoli, 23-24/06/2017
- Relatore su invito: V Congresso SISAV. Titolo: "Dal propranololo per gli emangiomi infantili ad una "lettura neonatale" dello sviluppo del cancro". Genova, 9-11/11/2017
- Relatore su invito: Convegno Idrocefalo Post-Emorragico nel prematuro: management chirurgico e neonatologico. Titolo: "Il monitoraggio ecografico". Napoli, 20/03/2018
- Relatore su invito: Congresso Regionale della Società Italiana di Neonatologia. Titolo: "Dagli studi sulla ROP al cancro: il modello feto-neonatale". Firenze, 04/10/2019

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Il Dr. Filippi ha svolto la propria attività professionale in molti Centri Ospedalieri, frequentando soprattutto Reparti di Terapia Intensiva Neonatale. Ha infatti privilegiato la propria formazione in senso intensivistico.

Ha lavorato presso le principali Terapie Intensive Neonatali della Regione Toscana, alternando la propria attività tra centri con vocazione verso la assistenza a neonati prematuri-estremamente prematuri (AOU Careggi) e reparti con vocazione anche verso la assistenza a neonati con patologie chirurgiche (AOU Senese e Meyer). Presso l'AOU Meyer, dove ha lavorato per oltre 14 anni, il Dr. Filippi oltre a estendere la propria attività di ricerca, ha potuto affinare la propria professionalità assistendo neonati con patologie estremamente rare e complesse (patologie malformative, malattie metaboliche, malattie che richiedevano assistenza multidisciplinare). Questa esperienza professionale garantisce una preparazione ampia e completa.

ATTIVITA' DI RICERCA

Sono attualmente attivi alcuni filoni di ricerca sui seguenti argomenti:

- **Trattamento con ipotermia per i neonati con encefalopatia ipossico ischemica:** finanziato dalla Regione Toscana un progetto di ricerca (PI Prof. Renzo Guerrini) sul trattamento associato ipotermia-topiramato, esitato nella esecuzione di un trial clinico multicentrico (PI Dr. Luca Filippi).
- **Trattamento della Retinopatia del prematuro (ROP) con propranololo:** parallelamente alla realizzazione di numerosi studi sul modello animale di Oxygen-induced Retinopathy, eseguiti in collaborazione con il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa grazie a numerosi finanziamenti ottenuti dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze, sono stati eseguiti tre trial clinici multicentrici che hanno dimostrato l'efficacia del trattamento con propranololo nel contrastare la progressione della ROP (PI Dr. Luca Filippi).
- **Studio nel modello animale circa il ruolo del recettore adrenergico beta 3 nella prima fase della ROP:** Progetto

attualmente in corso di finanziamento da parte dell'Azienda Recordati in collaborazione con il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa (PI Dr. Luca Filippi).

- **Studio nel modello animale circa il ruolo del recettore adrenergico beta 3 nella induzione della Broncodisplasia polmonare:** Progetto finanziato da parte del Sig. Baroni, e attualmente in corso in collaborazione con il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università di Firenze (PI Dr. Luca Filippi).
- **Ruolo del recettore adrenergico beta 3 nello sviluppo embrionale e tumorale:** studi realizzati in collaborazione con il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa e con il Laboratorio di Oncoematologia del Meyer. Il progetto, in via di avanzata realizzazione, è teso a dimostrare che i recettori beta 3 sono i recettori coinvolti nella induzione della immuno-tolleranza fetale e tumorale, nella induzione dello shift metabolico (effetto Warburg) embrionale e tumorale, e nel controllo della differenziazione.

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca

- Coordinatore di un gruppo multicentrico di ricerca sulla ipotermia terapeutica coinvolgente la TIN del Meyer e la clinica Mangiagalli. Gruppo multicentrico finalizzato con pubblicazione (Filippi L. et al. *Epilepsia* 2009; 50(11):2355-61)
- Coordinatore di un gruppo multicentrico di ricerca sulla ipotermia terapeutica coinvolgente la TIN del Meyer e Pisa (Gruppo NeoNATI-Neonatal Neuroprotection for Tuscany Infants). Gruppo multicentrico finalizzato con pubblicazione (Filippi L. et al. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2018;31(8):973-80)
- Coordinatore di un gruppo multicentrico di ricerca sulla ROP coinvolgente la TIN del Meyer e Milano (Mangiagalli). Gruppo multicentrico finalizzato con pubblicazione (Filippi L. et al. *J Pediatr.* 2013;163(6):1570-1577)
- Coordinatore di un gruppo multicentrico di ricerca sulla ROP coinvolgente la TIN del Meyer, Siena e Milano (Mangiagalli). Gruppo multicentrico finalizzato con pubblicazione (Filippi L. et al. *Pediatr Res.* 2017;81(2):307-314)
- Coordinatore di un gruppo multicentrico di ricerca sulla ROP coinvolgente la TIN del Meyer, Siena, Monza, Milano (Mangiagalli), Brescia, Varese, Padova. Gruppo multicentrico finalizzato con pubblicazione (Filippi L. et al. *BMC Pediatr.* 2017 Jul 14;17(1):165)
- Membro dal Consiglio direttivo del Gruppo di Studio della Retinopatia del Pretermine - Anno 2014-2017
- Membro dal Consiglio direttivo del Gruppo di Studio della Retinopatia del Pretermine - Anno 2017-2020
- Coordinatore dell'Advisory Board per il trial clinico multicentrico pianificato da Orphan Europe – Recordati Group sull'efficacia di un collirio a base di propranololo nella terapia della Retinopatia della Prematurità
- Membro del Direttivo della Sezione Regionale Toscana della Società Italiana di Neonatologia nel triennio 2001-2003
- Tesoriere della Sezione Regionale Toscana della Società Italiana di Neonatologia nel triennio 2004-2006
- Membro del Direttivo della Sezione Regionale Toscana della Società Italiana di Neonatologia nel triennio 2019-2021

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Principal investigator del trial "Safety and Efficacy of Topiramate in Neonates With Hypoxic Ischemic Encephalopathy Treated With Hypothermia (NeoNATI)" ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01241019. Sponsor: Regional Health Research Program 2009 of Regione Toscana. Studio finalizzato con pubblicazione (Filippi L. et al. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2018;31(8):973-80)
- Principal investigator del trial "Safety and Efficacy of Propranolol in Newborns With Retinopathy of Prematurity (PROP-ROP)" ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01079715. Sponsor: Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze. Studio finalizzato con pubblicazione (Filippi L. et al. *J Pediatr.* 2013;163(6):1570-1577)
- Principal investigator del trial "Safety and Efficacy of Propranolol Eye Drops in Treating Retinopathy of Premature (DROP-PROP)" ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02014454. Sponsor: Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze. Studio finalizzato con pubblicazione (Filippi L. et al. *Pediatr Res.* 2017;81(2):307-314)
- Principal investigator del trial "Safety and Efficacy of Propranolol 0.2% Eye Drops in Treating Retinopathy of Premature: A Pilot Study (DROP-ROP-0.2%)" ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02504944. Sponsor: Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze. Studio finalizzato con pubblicazione (Filippi L, et al. *Propranolol 0.2% Eye Micro-Drops for Retinopathy of Prematurity: A Prospective Phase IIB Study.* *Front Pediatr.* 2019 May 7;7:180)

Progetti finanziati in qualità di Responsabile di workpackage

Progetto	Finanziatore	Finanziamento
Responsabile del workpackage "Safety and efficacy of Topiramate in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy treated with hypothermia (NeoNATI) incluso nel progetto "Drug treatment and neuroprotection in hypoxic-ischemic brain injury and neonatal-infantile seizures: 1) Pharmacokinetic and dose-finding study using a new tandem-mass spectrometry micromethod; 2) Efficacy and tolerability profile; 3) Experimental in vitro and in vivo animal models" (Principal Investigator Prof. Guerrini)	Regional Health Research Program 2009 of Regione Toscana	398.800 €
Totale		398.800 €

Progetti finanziati in qualità di Principal Investigator

Progetto	Finanziatore	Finanziamento
2010: Applicazione del beta-bloccante nel trattamento della retinopatia del prematuro: uno studio in un modello murino di retinopatia proliferativa	Fondazione Meyer	70.000 € 5.000 €
2010: Le retinopatie proliferative: dalla ricerca di base allo sviluppo di nuove terapie	Ente Cassa di Risparmio di Firenze	30.000 €
2011: Dalla scoperta dell'efficacia antiangiogenica del propranololo nella retinopatia del prematuro ad una economica ed efficace terapia contro la angiogenesi tumorale?	Ente Cassa di Risparmio di Firenze	23.000 €
2012: I recettori adrenergici beta 2 e beta 3: nuovi target per contrastare la angiogenesi retinica e tumorale	Ente Cassa di Risparmio di Firenze	36.000 €
2013: I recettori adrenergici svolgono un ruolo determinante nella progressione dei tumori. Primi dati sul ruolo del recettore β 3: una nuova opportunità terapeutica nel contrastare la progressione tumorale?	Ente Cassa di Risparmio di Firenze	72.000 €
2013: Valutazione del ruolo dei recettori β -adrenergici nella induzione dell'immuno-tolleranza materno-fetale e tumorale	Dipartimento Inter-istituzionale tra Unifi, AOU Careggi, Meyer e AS di Area Vasta Centro	20.000 €
2014: Ulteriori acquisizioni relative al ruolo dei recettori beta adrenergici nello sviluppo della retinopatia proliferativa e nella progressione dei tumori	Ente Cassa di Risparmio di Firenze	40.000 €
2015: Trattamento della Retinopatia del Prematuro con farmaci beta-bloccanti: sinergia tra ricerche di base e studi clinici	Ente Cassa di Risparmio di Firenze	30.000 €
2017: Dalla scoperta del ruolo dei recettori adrenergici β 3 (β 3-ARs) nella Retinopatia del Prematuro e nel cancro, al possibile ruolo di questi recettori nella Pervietà del Dotto Arterioso	Ente Cassa di Risparmio di Firenze	20.000 €
2018 : Recettori adrenergici β 3 (β 3-ARs) e dotto arterioso: una nuova chiave interpretativa.	Fondazione Meyer	65.000 €
2019: Ruolo dei recettori adrenergici nella patogenesi della broncodisplasia polmonare	Finanziamento Sig. Baroni	100.000 €
2020: Possibile ruolo dei recettori adrenergici β 3 nella patogenesi della Retinopatia del Prematuro	Recordati Rare Diseases SARL	67.500 €
2020: Ruolo dei recettori adrenergici nella patogenesi della broncodisplasia polmonare	Ente Cassa di Risparmio di Firenze	40.000 €
Totale		618.500 €

Partecipazione ad attività editoriali di riviste

- Revisore scientifico per le seguenti riviste scientifiche: American Journal of Perinatology, Journal of Perinatal Medicine, BMC Ophthalmology, BMJ Open, Cancer Immunology-Immunotherapy, EBioMedicine, Frontiers in Pediatrics, Italian Journal of Pediatrics, Pediatric Research, Ecancermedicalscience, Acta Ophthalmologica, Pediatrics, Archives of Disease in Childhood, World Journal of Pediatrics, Current Eye Research, Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine
- Associated Editor della rivista "Frontiers in Pediatrics"
- Editor della rivista "Current Molecular Medicine"

Articoli su riviste nazionali e internazionali

E' autore delle seguenti pubblicazioni:

1. Filippi L, Zammarchi E, Donati MA, Pasquini E. Il cateterismo pancreatico transepatico percutaneo nella diagnosi di iperinsulinismo in un paziente. *Riv Ital Pediatr.* 1994;20:59-62.
2. Zammarchi E, Donati MA, Filippi L, Morrone A, Repetto T, Mascolo G, Comellini L. Ipertransaminasemia e difetto di Ornitina transcarbamilasi. *Riv Ital Pediatr.* 1995;21:82-87.
3. Baccetti T, Pierleoni L, Filippi L, Donati MA, Tollaro I, Zammarchi E. Dental and craniofacial findings in a child affected by glycogen storage disease type III. *J Clin Pediatr Dent.* 1994 Fall;19(1):55-60.
4. de Martino M, Zammarchi E, Filippi L, Donati MA, Mannelli F, Galli L, Vierucci A. Redox potential status in children with perinatal HIV-1 infection treated with zidovudine. *AIDS.* 1995 Dec;9(12):1381-3.
5. Filippi L, Donati MA, Novembre E, Zammarchi E. Lo studio dello stato di ossidoriduzione cellulare nella diagnosi delle malattie mitocondriali. *Riv Ital Pediatr* 1996;22:88-92.
6. Zammarchi E, Donati MA, Filippi L, Resti M. Cryptogenic hepatitis masking the diagnosis of ornithine transcarbamilase deficiency. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 1996 May;22(4):380-3.
7. Zammarchi E, Filippi L, Fonda C, Benedetti PA, Pistone D, Donati MA. Different neurologic outcomes in two patients with neonatal hyperinsulinemic hypoglycemia. *Childs Nerv Syst.* 1996 Jul;12(7):413-6.
8. Zammarchi E, Filippi L, Novembre E, Donati MA. Biochemical evaluation of a patient with a familial form of Leucine-Sensitive hypoglycemia and concomitant hyperammonemia. *Metabolism.* 1996 Aug;45(8):957-60.
9. Filippi L, Tondi M, Frediani S, Consumi I, Duvina PL. Strategia terapeutica in un caso di idrope neonatale non immune. *Riv Ost Ginecol* 1998;4:171-172
10. Filippi L, DeFilippo M, Carlini M, DeFelice C., Bagnoli F. Efficacia del Naloxone in un neonato con shock settico da *Listeria Monocytogenes*. *Riv Ital Pediatr.* 2000;26:193-197.
11. Vichi GF, Currarino G, Wasserman RL, Duvina PL, Filippi L. Cephaloskeletal dysplasia (Taybi-Linder syndrome; osteodysplastic primordial dwarfism type III): report of two cases and review of the literature. *Pediatr Radiol.* 2000 Sep;30(9):644-52.
12. Filippi L. Monitoring of central venous pressure in the Neonatal Intensive Care Unit. *Neonatal Intensive Care* 2001;14:13-15
13. Filippi L, Tronchin M, Pezzati M, Chiti G, Dani C, Vichi GF, Rubaltelli FF. Shwachman's syndrome in a preterm newborn associated with transient diabetes mellitus. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2002 Feb;34(2):219-23.
14. Filippi L, Bagnoli F, Margollicci M, Zammarchi E, Tronchin M, Rubaltelli FF. Pathogenic mechanism, prophylaxis and therapy of symptomatic acidosis induced by acetazolamide. *J Investig Med.* 2002 Mar;50(2):125-32.
15. Pezzati M, Dani C, Biadaoli R, Filippi L, Biagiotti R, Giani T, Rubaltelli FF. Early postnatal Doppler assessment of cerebral blood flow velocity in healthy preterm and term infants. *Dev Med Child Neurol.* 2002 Nov;44(11):745-52.
16. Dani C, Martelli E, Bertini G, Filippi L, Pezzati M, Mazzetti L, Ciuffi M, Zilletti L, Rubaltelli FF. Pharmacokinetics of oxatamide in preterm infants. *Drugs Exp Clin Res.* 2002;28(5):207-10.
17. Dani C, Martelli E, Bertini G, Pezzati M, Filippi L, Rossetti M, Rizzuti G, Rubaltelli FF. Plasma bilirubin level and oxidative stress in preterm infants. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2003 Mar;88(2):F119-23.
18. Pezzati M, Rossi S, Tronchin M, Dani C, Filippi L, Rubaltelli FF. Umbilical cord care in premature infants: the effect of two different cord-care regimens (salicylic sugar powder vs. chlorhexidine) on cord separation time and other outcomes. *Pediatrics.* 2003 Oct;112(4):e275.
19. Filippi L, Cecchi A, Tronchin M, Dani C, Pezzati M, Seminara S, Gasperini S, Zammarchi E, Rubaltelli FF. Dopamine infusion and hypothyroxinaemia in very low birth weight preterm infants. *Eur J Pediatr.* 2004 Jan;163(1):7-13.
20. Filippi L, Messeri A, Dani C, Pezzati M, Tronchin M, Giani T, Bossoli S, Rubaltelli FF. Redox status in very-low birth-weight newborns. *Biol Neonate.* 2004;85(3):210-6.
21. Dani C, Bertini G, Martelli E, Pezzati M, Filippi L, Prussi C, Tronchin M, Rubaltelli FF. Effects of phototherapy on cerebral haemodynamics in preterm infants: is fibre-optic different from conventional phototherapy? *Dev Med Child Neurol.* 2004 Feb;46(2):114-8.
22. Filippi L, Serafini L, Dani C, Bertini G, Pezzati M, Tronchin M, Rubaltelli FF. Congenital syphilis: unique clinical presentation in three preterm newborns. *J Perinat Med.* 2004;32(1):90-4.
23. Filippi L, Cecchi A, Dani C, Bertini G, Pezzati M, Rubaltelli FF. Hypernatraemia induced by sodium polystyrene sulphonate (Kayexalate) in two extremely low birth weight newborns. *Paediatr Anaesth.* 2004 Mar;14(3):271-5.
24. Pezzati M, Dani C, Tronchin M, Filippi L, Rossi S, Rubaltelli FF. Prediction of early tolerance to enteral feeding by measurement of superior mesenteric artery blood flow velocity: appropriate-versus small-for-gestational-age preterm infants. *Acta Paediatr.* 2004 Jun;93(6):797-802.
25. Filippi L, Palermo L, Pezzati M, Dani C, Matteini M, De Cristofaro MT, Rubaltelli FF. Paradoxical

- embolism in a preterm infant. *Dev Med Child Neurol.* 2004 Oct;46(10):713-6.
26. Pezzati M, Filippi L, Chiti G, Dani C, Rossi S, Bertini G, Rubaltelli FF. Central venous catheters and cardiac tamponade in preterm infants. *Intensive Care Med.* 2004 Dec;30(12):2253-6.
 27. Pezzati M, Giovannucci ML, Filippi L, Dani C, Rubaltelli FF. Pericentric inversion of chromosome 2 and echogenic vasculature in the basal ganglia: A new finding? *J Clin Ultrasound.* 2005 Mar-Apr;33(3):146-8.
 28. Bertini G, Perugi S, Dani C, Filippi L, Pratesi S, Rubaltelli FF. Fluconazole prophylaxis prevents invasive fungal infection in high-risk, very low birth weight infants. *J Pediatr.* 2005 Aug;147(2):162-5.
 29. Dani C, Bertini G, Pezzati M, Pratesi S, Filippi L, Tronchin M, Rubaltelli FF. Brain hemodynamic effects of doxapram in preterm infants. *Biol Neonate.* 2006;89(2):69-74.
 30. Filippi L, Poggi C, Pezzati M, Dani C, Favilli S. Pulmonary hypertension of the neonate resistant to inhaled nitric oxide. *J Pediatr.* 2005 Dec;147(6):867.
 31. Dani C, Bertini G, Pezzati M, Filippi L, Pratesi S, Caviglioli C, Rubaltelli FF. Effects of pressure support ventilation plus volume guarantee vs. high-frequency oscillatory ventilation on lung inflammation in preterm infants. *Pediatr Pulmonol.* 2006 Mar;41(3):242-9.
 32. Filippi L, Pezzati M, Poggi C. Use of polyvinyl feeding tubes and iatrogenic pharyngo-oesophageal perforation in very-low-birthweight infants. *Acta Paediatr.* 2005 Dec;94(12):1825-8.
 33. Filippi L, Pezzati M, Cecchi A, Serafini L, Poggi C, Dani C, Tronchin M, Seminara S. Dopamine infusion and anterior pituitary gland function in very low birth weight infants. *Biol Neonate.* 2006;89(4):274-80.
 34. Filippi L, Pezzati M, Cecchi A, Poggi C. Dopamine infusion: A possible cause of undiagnosed congenital hypothyroidism in preterm infants. *Pediatr Crit Care Med.* 2006 May;7(3):249-51.
 35. Dani C, Bertini G, Pezzati M, Filippi L, Cecchi A, Rubaltelli FF. Inhaled nitric oxide in very preterm infants with severe respiratory distress syndrome. *Acta Paediatr.* 2006 Sep;95(9):1116-23.
 36. Filippi L, Pezzati M, Poggi C, Rossi S, Cecchi A, Santoro C. Dopamine versus dobutamine in very low birthweight infants: endocrine effects. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2007 Sep;92(5):F367-71.
 37. Filippi L, Poggi C, Pezzati M. Dopamine administration in very low birth weight preterm infants: emerging issues on endocrine effects. *Current Pediatric Reviews* 2007;3:141-166
 38. Filippi L, Vangi V, Murzi B, Moschetti R, Colella A. Temporary epicardial pacing in an extremely low-birth-weight infant with congenital atrioventricular block. *Congenit Heart Dis.* 2007 May-Jun;2(3):199-202.
 39. Pezzati M, Filippi L, Psaraki M, Rossi S, Dani C, Tronchin M, Rubaltelli FF. Diagnosis of gastro-oesophageal reflux in preterm infants: sonography vs. pH-monitoring. *Neonatology.* 2007;91(3):162-6.
 40. Filippi L, Pezzati M, Di Amario S, Poggi C, Pecile P. Fusidic acid and heparin lock solution for the prevention of catheter-related bloodstream infections in critically ill neonates: A retrospective study and a prospective, randomized trial* *Pediatr Crit Care Med.* 2007 Nov;8(6):556-62.
 41. Filippi L, Pezzati M, Poggi C, Pasquini E. Vein of Galen aneurysmal malformation and galactosemia in a neonate: a previously unreported association. *Paediatr Anaesth.* 2007 Dec;17(12):1221-3.
 42. Filippi L, Poggi C, Serafini L, Fiorini P. Terlipressin as rescue treatment of refractory shock in a neonate. *Acta Paediatr.* 2008 Apr;97(4):500-2.
 43. Filippi L, Serafini L, Fiorini P, Agostini E, Giovannucci Uzielli ML. Congenital microgastria and primary ciliary dyskinesia in a newborn with DiGeorge syndrome and 22q11.2 deletion. *Eur J Pediatr Surg.* 2008 Jun;18(3):195-7.
 44. Filippi L, Poggi C. Fusidic acid and heparin lock solution for the prevention of catheter-related bloodstream infections in neonates cannot be recommended as a routine yet. *Pediatr Crit Care Med.* 2008 Nov;9(6):668.
 45. la Marca G, Malvagìa S, Filippi L, Fiorini P, Innocenti M, Luceri F, Pieraccini G, Moneti G, Francese S, Dani FR, Guerrini R. Rapid assay of topiramate in dried blood spots by a new liquid chromatography-tandem mass spectrometric method. *J Pharm Biomed Anal.* 2008 Dec 15;48(5):1392-1396.
 46. Filippi L, Poggi C, Gozzini E, Meleleo R, Mirabile L, Fiorini P. Neonatal liver abscesses due to *Candida* infection effectively treated with caspofungin. *Acta Paediatr.* 2009 May;98(5):906-9.
 47. Filippi L, Gozzini E, Cavicchi C, Morrone A, Fiorini P, Donzelli G, Malvagìa S, la Marca G. Insulin-resistant hyperglycaemia complicating neonatal onset of methylmalonic and propionic acidaemias. *J Inherit Metab Dis.* 2009 Dec;32 Suppl 1:S179-86
 48. la Marca G, Malvagìa S, Filippi L, Luceri F, Moneti G, Guerrini R. A new rapid micromethod for the assay of phenobarbital from dried blood spots by LC-tandem mass spectrometry. *Epilepsia.* 2009;50(12):2658-62.
 49. Filippi L, la Marca G, Fiorini P, Poggi C, Cavallaro G, Malvagìa S, Pellegrini-Giampietro DE, Guerrini R. Topiramate concentrations in neonates treated with prolonged whole body hypothermia for hypoxic ischaemic encephalopathy. *Epilepsia.* 2009 Nov;50(11):2355-61

50. Filippi L, Gozzini E, Fiorini P, Malvagìa S, la Marca G, Donati MA. N-carbamylglutamate in emergency management of hyperammonaemia in neonatal acute onset propionic and methylmalonicaciduria. *Neonatology*. 2010;97(3):286-290.
51. Cavallaro G, Filippi L, Cristofori G, Colnaghi M, Ramenghi L, Agazzani E, Ronchi A, Fiorini P, Mosca F. Does pulmonary function change during whole-body deep hypothermia? *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2011 Sep;96(5):F374-7
52. Filippi L, Poggi C, la Marca G, Furlanetto S, Fiorini P, Cavallaro G, Plantulli A, Donzelli G, Guerrini R. Oral topiramate in neonates with hypoxic ischemic encephalopathy treated with hypothermia: a safety study. *J Pediatr*. 2010 Sep;157(3):361-6.
53. la Marca G, Malvagìa S, Filippi L, Innocenti M, Rosati A, Falchi M, Pellacani S, Moneti G, Guerrini R. Rapid assay of rufinamide in dried blood spots by a new liquid chromatography-tandem mass spectrometric method. *J Pharm Biomed Anal*. 2011 Jan 5;54(1):192-7.
54. Filippi L, Cavallaro G, Fiorini P, Daniotti M, Benedetti V, Cristofori G, Araimo G, Ramenghi L, La Torre A, Fortunato P, Pollazzi L, la Marca G, Malvagìa S, Bagnoli P, Ristori C, Dal Monte M, Bilia AR, Isacchi B, Furlanetto S, Tinelli F, Cioni G, Donzelli G, Osnaghi S, Mosca F. Study protocol: safety and efficacy of propranolol in newborns with Retinopathy of Prematurity (PROP-ROP). *BMC Pediatrics*, 2010 Nov 18;10:83.
55. Ristori C, Filippi L, Dal Monte M, Martini D, Cammalleri M, Fortunato P, la Marca G, Fiorini P, Bagnoli P. Role of the Adrenergic System in a Mouse Model of Oxygen-Induced Retinopathy: Antiangiogenic Effects of Beta-Adrenoreceptor Blockade. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2011 Jan 5;52(1):155-70.
56. Filippi L, Gozzini E, Daniotti M, Pagliai F, Catarzi S, Fiorini P. Rescue treatment with terlipressin in different scenarios of refractory hypotension in newborns and infants. *Pediatr Crit Care Med*. 2011 Nov;12(6):e237-41.
57. Filippi L, la Marca G, Cavallaro G, Fiorini P, Favelli F, Malvagìa S, Donzelli G, Guerrini R. Phenobarbital for neonatal seizures in hypoxic ischemic encephalopathy: A pharmacokinetic study during whole body hypothermia. *Epilepsia*. 2011 Apr;52(4):794-801
58. Daniotti M, la Marca G, Fiorini P, Filippi L. New developments in the treatment of hyperammonemia: emerging use of carglumic acid. *Int J Gen Med*. 2011 Jan 7;4:21-8.
59. Filippi L, Serafini L, Gozzini E, Poggi C, Moroni M, Fiorini P. Persistent pulmonary hypertension of the newborn refractory to inhaled nitric oxide and prostacyclin, responsive to neuromuscular blockade. *Minerva Pediatr*. 2011 Jun;63(3):233-5.
60. Martini D, Monte MD, Ristori C, Cupisti E, Mei S, Fiorini P, Filippi L, Bagnoli P. Antiangiogenic effects of β_2 -adrenergic receptor blockade in a mouse model of oxygen-induced retinopathy. *J Neurochem*. 2011 Dec;119(6):1317-29.
61. la Marca G, Giocaliere E, Villanelli F, Malvagìa S, Funghini S, Ombrone D, Filippi L, De Gaudio M, De Martino M, Galli L. Development of an UPLC-MS/MS method for the determination of antibiotic ertapenem on dried blood spots. *J Pharm Biomed Anal*. 2012 Mar 5;61:108-13.
62. Dal Monte M, Martini D, Latina V, Pavan B, Filippi L, Bagnoli P. Beta-adrenoreceptor agonism influences retinal responses to hypoxia in a model of retinopathy of prematurity. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2012 Apr 24;53(4):2181-92.
63. Filippi L, Catarzi S, Gozzini E, Fiorini P, Falchi M, Pisano T, la Marca G, Donzelli G, Guerrini R. Hypothermia for neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: may an early amplitude-integrated EEG improve the selection of candidates for cooling? *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2012 Nov;25(11):2171-6
64. Filippi L, Catarzi S, Padrini L, Fiorini P, la Marca G, Guerrini R, Donzelli GP. Strategies for reducing the incidence of skin complications in newborns treated with whole-body hypothermia. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2012 Oct;25(10):2115-21.
65. Filippi L, Fiorini P, Daniotti M, Catarzi S, Savelli S, Fonda C, Bartalena L, Boldrini A, Giampietri M, Scaramuzza R, Papoff P, Del Balzo F, Spalice A, la Marca G, Malvagìa S, Della Bona ML, Donzelli G, Tinelli F, Cioni G, Pisano T, Falchi M, Guerrini R. Safety and efficacy of topiramate in neonates with hypoxic ischemic encephalopathy treated with hypothermia (NeoNATI). *BMC Pediatr*. 2012 Sep 5;12(1):144.
66. Filippi L, Monte MD, Bagnoli P. Different efficacy of propranolol in mice with oxygen-induced retinopathy: could differential effects of propranolol be related to differences in mouse strains? *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2012 Oct 30;53(11):7421-3.
67. Filippi L, Cavallaro G, Fiorini P, Malvagìa S, Della BM, Giocaliere E, Bagnoli P, Dal Monte M, Mosca F, Donzelli G, la Marca G. Propranolol concentrations after oral administration in term and preterm neonates. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 May;26(8):833-40.
68. Sardi I, Giunti L, Bresci C, Buccoliero AM, Degl'innocenti D, Cardelicchio S, Baroni G, Castiglione F, Ros MD, Fiorini P, Giglio S, Genitori L, Aricò M, Filippi L. Expression of β -adrenergic receptors in pediatric malignant brain tumors. *Oncol Lett*. 2013 Jan;5(1):221-225.
69. Dal Monte M, Filippi L, Bagnoli P. Beta3-adrenergic receptors modulate vascular endothelial growth factor release in response to hypoxia through the nitric oxide pathway in mouse retinal explants. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2013 Apr;386(4):269-78

70. Monami M, Filippi L, Ungar A, Sgrilli F, Antenore A, Dicembrini I, Bagnoli P, Marchionni N, Rotella CM, Mannucci E. Further data on beta-blockers and cancer risk: observational study and meta-analysis of randomized clinical trials. *Curr Med Res Opin.* 2013 Apr;29(4):369-78.
71. Della Bona ML, Malvagia S, Villanelli F, Gocaliere E, Ombrone D, Funghini S, Filippi L, Cavallaro G, Bagnoli P, Guerrini R, la Marca G. A rapid liquid chromatography tandem mass spectrometry-based method for measuring propranolol on dried blood spots. *J Pharm Biomed Anal.* 2013 May 5;78-79:34-8
72. Dal Monte M, Casini G, la Marca G, Isacchi B, Filippi L, Bagnoli P. Eye drop propranolol administration promotes the recovery of oxygen-induced retinopathy in mice. *Exp Eye Res.* 2013 Jun;111:27-35.
73. Cavallaro G, Filippi L, Bagnoli P, La Marca G, Cristofori G, Raffaelli G, Padrini L, Araimo G, Fumagalli M, Groppo M, Dal Monte M, Osnaghi S, Fiorini P, Mosca F. The pathophysiology of retinopathy of prematurity: an update of previous and recent knowledge. *Acta Ophthalmol.* 2014 Feb;92(1):2-20.
74. Cavallaro G, Filippi L, Raffaelli G, Cristofori G, Schena F, Agazzani E, Amodeo I, Griggio A, Boccacci S, Fiorini P, Mosca F. Heart Rate and Arterial Pressure Changes during Whole-Body Deep Hypothermia. *ISRN Pediatr.* 2013 Apr 11;2013:140213
75. Dal Monte M, Casini G, Filippi L, Nicchia GP, Svelto M, Bagnoli P. Functional involvement of β 3-adrenergic receptors in melanoma growth and vascularization. *J Mol Med (Berl).* 2013 Dec;91(12):1407-19.
76. Filippi L, Cavallaro G, Bagnoli P, Dal Monte M, Fiorini P, Donzelli G, Tinelli F, Araimo G, Cristofori G, la Marca G, Della Bona ML, La Torre A, Fortunato P, Furlanetto S, Osnaghi S, Mosca F. Oral propranolol for retinopathy of prematurity: risks, safety concerns, and perspectives. *J Pediatr.* 2013 Dec;163(6):1570-1577.e6
77. Casini G, Dal Monte M, Fornaciari I, Filippi L, Bagnoli P. The β -adrenergic system as a possible new target for pharmacologic treatment of neovascular retinal diseases. *Prog Retin Eye Res.* 2014 Sep;42C:103-129.
78. Padrini L, Isacchi B, Bilia AR, Pini A, Lanzi C, Masini E, Della Bona ML, Calvani AM, Ceccantini R, Marca GI, Filippi L. Pharmacokinetics and local safety profile of propranolol eye drops in rabbits. *Pediatr Res.* 2014 Oct;76(4):378-85.
79. Calvani M, Pelon F, Comito G, Taddei ML, Moretti S, Innocenti S, Nassini R, Gerlini G, Borgognoni L, Bambi F, Giannoni E, Filippi L, Chiarugi P. Norepinephrine promotes tumor microenvironment reactivity through β 3-adrenoreceptors during melanoma progression. *Oncotarget.* 2015 Mar 10;6(7):4615-32.
80. Dal Monte M, Cammalleri M, Mattei E, Filippi L, Bagnoli P. Protective Effects of β 1/2 Adrenergic Receptor Deletion in a Model of Oxygen-Induced Retinopathy. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2014 Dec 11;56(1):59-73.
81. Filippi L, Dal Monte M, Casini G, Daniotti M, Sereni F, Bagnoli P. Infantile Hemangiomas, Retinopathy of Prematurity and Cancer: A Common Pathogenetic Role of the β -Adrenergic System. *Med Res Rev.* 2015 May;35(3):619-52.
82. Paddeu EM, Giganti F, Piumelli R, De Masi S, Filippi L, Viggiano MP, Donzelli G. Sleeping problems in mothers and fathers of patients suffering from congenital central hypoventilation syndrome. *Sleep Breath.* 2015 Sep;19(3):1057-64.
83. Donzelli G, Carnesecchi G, Amador C, di Tommaso M, Filippi L, Caporali R, Codullo V, Riccieri V, Valesini G, Gabrielli A, Bagnati R, McGreevy KS, De Masi S, Matucci Cerinic M. Fetal programming and systemic sclerosis. *Am J Obstet Gynecol.* 2015 Dec;213(6):839.e1-8.
84. Sereni F, Dal Monte M, Filippi L, Bagnoli P. Role of host β 1- and β 2-adrenergic receptors in a murine model of B16 melanoma: functional involvement of β 3-adrenergic receptors. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2015 Dec;388(12):1317-31.
85. Chiarugi P, Filippi L. β 3-adrenoreceptor and tumor microenvironment: a new hub. *Oncoimmunology.* 2015 Apr 2;4(11):e1026532.
86. Filippi L, Tamburini A, Berti E, Perrone A, Defilippi C, Favre C, Calvani M, Della Bona ML, la Marca G, Donzelli G. Successful Propranolol Treatment of a Kaposiform Hemangioendothelioma Apparently Resistant to Propranolol. *Pediatr Blood Cancer.* 2016 Jul;63(7):1290-2.
87. Filippi L, Cavallaro G, Bagnoli P, Dal Monte M, Fiorini P, Berti E, Padrini L, Donzelli G, Araimo G, Cristofori G, Fumagalli M, la Marca G, Della Bona ML, Pasqualetti R, Fortunato P, Osnaghi S, Tomasini B, Vanni M, Calvani AM, Milani S, Cortinovis I, Pugi A, Agosti M, Mosca F. Propranolol 0.1% eye micro-drops in newborns with retinopathy of prematurity: a pilot clinical trial. *Pediatr Res.* 2017 Feb;81(2):307-314.
88. Filippi L, Cavallaro G, Berti E, Padrini L, Araimo G, Regiroli G, Bozzetti V, De Angelis C, Tagliabue P, Tomasini B, Buonocore G, Agosti M, Bossi A, Chirico G, Aversa S, Pasqualetti R, Fortunato P, Osnaghi S, Cavallotti B, Vanni M, Borsari G, Donati S, Nascimbene G, la Marca G, Forni G, Milani S, Cortinovis I, Bagnoli P, Dal Monte M, Calvani AM, Pugi A, Villamor E, Donzelli G, Mosca F. Study protocol: safety and efficacy of propranolol 0.2% eye drops in newborns with a precocious stage of retinopathy of prematurity (DROP-ROP-0.2%): a multicenter, open-label,

- single arm, phase II trial. *BMC Pediatr.* 2017 Jul 14;17(1):165.
89. Cavallaro G, Villamor-Martínez E, Filippi L, Mosca F, Villamor E. Probiotic supplementation in preterm infants does not affect the risk of retinopathy of prematurity: a meta-analysis of randomized controlled trials. *Sci Rep.* 2017 Oct 12;7(1):13014.
 90. Filippi L, Laudani E, Tubili F, Calvani M, Bartolini I, Donzelli G. Incidence of Sudden Unexpected Postnatal Collapse in the Therapeutic Hypothermia Era. *Am J Perinatol.* 2017 Nov;34(13):1362-1367.
 91. Landucci E, Filippi L, Gerace E, Catarzi S, Guerrini R, Pellegrini-Giampietro DE. Neuroprotective effects of topiramate and memantine in combination with hypothermia in hypoxic-ischemic brain injury in vitro and in vivo. *Neurosci Lett.* 2018 Jan 12;668:103-107.
 92. Filippi L, Fiorini P, Catarzi S, Berti E, Padriani L, Landucci E, Donzelli G, Bartalena L, Fiorentini E, Boldrini A, Giampietri M, Scaramuzza RT, la Marca G, Della Bona ML, Fiori S, Tinelli F, Bancala A, Guzzetta A, Cioni G, Pisano T, Falchi M, Guerrini R. Safety and efficacy of topiramate in neonates with hypoxic ischemic encephalopathy treated with hypothermia (NeoNATI): a feasibility study. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2018 Apr;31(8):973-980.
 93. Cammalleri M, Locri F, Catalani E, Filippi L, Cervia D, Dal Monte M, Bagnoli P. The Beta Adrenergic Receptor Blocker Propranolol Counteracts Retinal Dysfunction in a Mouse Model of Oxygen Induced Retinopathy: Restoring the Balance between Apoptosis and Autophagy. *Front Cell Neurosci.* 2017 Dec 12;11:395.
 94. Ricci F, Oranges T, Novembre E, Della Bona ML, la Marca G, de Martino M, Filippi L. Haemato-hidrosis treated with propranolol: a case report. *Arch Dis Child.* 2019 Feb;104(2):171.
 95. Nocentini A, Ceruso M, Bua S, Lomelino CL, Andring JT, McKenna R, Lanzi C, Sgambellone S, Pecori R, Matucci R, Filippi L, Gratteri P, Carta F, Masini E, Selleri S, Supuran CT. Discovery of β -Adrenergic Receptors Blocker-Carbonic Anhydrase Inhibitor Hybrids for Multitargeted Antiglaucoma Therapy. *J Med Chem.* 2018 Jun 28;61(12):5380-5394.
 96. Filippi L, de Libero C, Zamma Gallarati B, Fortunato P, Piozzi E. Propranolol eye drops in patients with corneal neovascularization. *Medicine (Baltimore).* 2018 Nov;97(45):e13002.
 97. Dal Monte M, Calvani M, Cammalleri M, Favre C, Filippi L, Bagnoli P. β -Adrenoceptors as drug targets in melanoma: novel preclinical evidence for a role of $\beta(3)$ -adrenoceptors. *Br J Pharmacol.* 2019 Jul;176(14):2496-2508.
 98. Calvani M, Cavallini L, Tondo A, Spinelli V, Ricci L, Pasha A, Bruno G, Buonvicino D, Bigagli E, Vignoli M, Bianchini F, Sartiani L, Lodovici M, Semeraro R, Fontani F, De Logu F, Dal Monte M, Chiarugi P, Favre C, Filippi L. β 3-Adrenoreceptors Control Mitochondrial Dormancy in Melanoma and Embryonic Stem Cells. *Oxid Med Cell Longev.* 2018 Nov 13;2018:6816508.
 99. Calvani M, Bruno G, Dal Monte M, Nassini R, Fontani F, Casini A, Cavallini L, Becatti M, Bianchini F, De Logu F, Forni G, la Marca G, Calorini L, Bagnoli P, Chiarugi P, Pupi A, Azzari C, Geppetti P, Favre C, Filippi L. β 3-adrenoceptor as a potential immuno-suppressor agent in melanoma. *Br J Pharmacol.* 2019 Jul;176(14):2509-2524.
 100. Pasha A, Vignoli M, Subbiani A, Nocentini A, Selleri S, Gratteri P, Dabraio A, Casini T, Filippi L, Fotzi I, Favre C, Calvani M. β 3-Adrenoreceptor Activity Limits Apigenin Efficacy in Ewing Sarcoma Cells: A Dual Approach to Prevent Cell Survival. *Int J Mol Sci.* 2019 Apr 30;20(9).
 101. Filippi L, Cavallaro G, Berti E, Padriani L, Araimo G, Regiroli G, Raffaelli G, Bozzetti V, Tagliabue P, Tomasini B, Mori A, Buonocore G, Agosti M, Bossi A, Chirico G, Aversa S, Fortunato P, Osnaghi S, Cavallotti B, Suzani M, Vanni M, Borsari G, Donati S, Nascimbeni G, Nardo D, Piermarocchi S, la Marca G, Forni G, Milani S, Cortinovis I, Calvani M, Bagnoli P, Dal Monte M, Calvani AM, Pugi A, Villamor E, Donzelli G, Mosca F. Propranolol 0.2% Eye Micro-Drops for Retinopathy of Prematurity: A Prospective Phase IIB Study. *Front Pediatr.* 2019 May 7;7:180.
 102. Belli G, Cucca G, Filippi L. Decompressive Fasciotomy in an Extremely Preterm Newborn with Compartment Syndrome. *J Pediatr.* 2019 Nov;214:232-233.e1.
 103. Bruno G, Cencetti F, Pini A, Tondo A, Cuzzubbo D, Fontani F, Strinna V, Buccoliero AM, Casazza G, Donati C, Filippi L, Bruni P, Favre C, Calvani M. β 3-adrenoreceptor blockade reduces tumor growth and increases neuronal differentiation in neuroblastoma via SK2/S1P(2) modulation. *Oncogene.* 2020 Jan;39(2):368-384.
 104. Filippi L, Cavallaro G, Perciasepe L, Sandini E, Araimo G, Regiroli G, Raffaelli G, Bagnoli P, Dal Monte M, Calvani M, Fortunato P, Osnaghi S, De Masi S, Mosca F. Refractive outcome in preterm newborns with ROP after propranolol treatment. A retrospective observational cohort study. *Front Pediatr.* 2019 Nov 13;7:479.
 105. Calvani M, Bruno G, Dabraio A, Subbiani A, Bianchini F, Fontani F, Casazza G, Vignoli M, De Logu F, Frenos S, Filippi L, Favre C. β 3-Adrenoreceptor Blockade Induces Stem Cells Differentiation in Melanoma Microenvironment. *Int J Mol Sci.* 2020 Feb 20;21(4):1420.
 106. Filippi L, Bruno G, Domazetovic V, Favre C, Calvani M. Current Therapies and New Targets to Fight Melanoma: A Promising Role for the β 3-Adrenoreceptor. *Cancers (Basel).* 2020 May 30;12(6):1415.
 107. Calvani M, Dabraio A, Bruno G, De Gregorio V, Coronello M, Bogani C, Ciullini S, Marca G, Vignoli M, Chiarugi P, Nardi M, Vannucchi AM, Filippi L, Favre C. β 3-Adrenoreceptor Blockade

- Reduces Hypoxic Myeloid Leukemic Cells Survival and Chemoresistance. *Int J Mol Sci.* 2020 Jun 12;21(12):4210.
108. Filippi L, Dal Monte M. A safety review of drugs used for the treatment of retinopathy of prematurity. *Expert Opin Drug Saf.* 2020 Sep 29:1-10.
 109. Calvani M, Dabraio A, Subbiani A, Buonvicino D, De Gregorio V, Ciullini Mannurita S, Pini A, Nardini P, Favre C, Filippi L. β -Adrenoceptors as Putative Regulator of Immune Tolerance in Cancer and Pregnancy. *Front Immunol.* 2020 Sep 2;11:2098.
 110. Calvani M, Vignoli M, Beltrami G, Pasha A, Scalini P, Mannurita SC, Cardellicchio S, Coccoli L, Cecchi C, Marco E, Luti L, Bernasconi S, Filippi L, Casazza G, Tamburini A, Favre C. Preliminary Study on β -Adrenoreceptor as Predictor Marker of Relapse in Ewing Sarcoma Patients. *Biomedicines.* 2020 Oct 13;8(10):E413.
 111. Pini A, Fazi C, Nardini P, Calvani M, Fabbri S, Guerrini A, Forni G, La Marca G, Rosa AC, Filippi L. Effect of Beta 3 Adrenoreceptor Modulation on Patency of the Ductus Arteriosus. *Cells.* 2020 Dec 7;9(12):2625.
 112. Oranges T, El Hachem M, Filippeschi C, Romanelli M, Filippi L. The potential role of propranolol in incontinentia pigmenti. *Dermatol Ther.* 2021 Jan 3:e14737.
 113. Bassi A, Filippeschi C, Oranges T, Caporalini C, Pini A, Nardini P, Gentile RM, Filippi L. Infantile hemangiomas β -adrenoceptor overexpression is associated with nonresponse to propranolol. *Pediatr Res.* 2021 Mar 2.
 114. Filippi L, Pini A, Cammalleri M, Bagnoli P, Dal Monte M. β -Adrenoceptor, a novel player in the round-trip from neonatal diseases to cancer: Suggestive clues from embryo [published online ahead of print, 2021 Dec 29]. *Med Res Rev.* 2021;10.1002/med.21874. doi:10.1002/med.21874
 115. Filippi L, Cammalleri M, Amato R, Ciantelli M, Pini A, Bagnoli P, Dal Monte M. Decoupling Oxygen Tension From Retinal Vascularization as a New Perspective for Management of Retinopathy of Prematurity. *New Opportunities From β -adrenoceptors.* *Front Pharm* 2022; 13. Doi: 10.3389/fphar.2022.835771
 116. Farinella R, Rizzato C, Bottai D, Bedini A, Gemignani F, Landi S, Peduzzi G, Rosati S, Lupetti A, Cuttano A, Moscuza F, Tuoni C, Filippi L, Ciantelli M, Tavanti A, Campa D. Maternal anthropometric variables and clinical factors shape neonatal microbiome. *Sci Rep.* 2022;12(1):2875. Published 2022 Feb 21. doi:10.1038/s41598-022-06792-6

CAPITOLI DI LIBRI

- Autore del capitolo: "Endocrinologia Neonatale". In: S. Bernasconi, L. Iughetti, L. Ghizzoni . *Endocrinologia Pediatrica.* 2001 p. 399-415, Milano: McGraw-Hill Libri Italia
- Autore del capitolo: "Alterazioni dell'omeostasi glucidica materna e riflessi feto-neonatali". In: F. Bagnoli. *Endocrinologia Perinatale.* 2004 p. 181-194, Monteriggioni (SI): Editrice Il Leccio
- Autore del capitolo: "Enfisema mediastinico o pneumomediastino". In: Mirabile L. *Rianimazione in età pediatrica.* 2012 p. 251-257, Milano, Springer
- Autore del capitolo: "Ipotermia terapeutica". In: Mirabile L. *Rianimazione in età pediatrica.* 2012 p. 727-731, Milano, Springer
- Autore del capitolo "Targeting the beta-adrenergic system to treat retinopathy of prematurity: a new therapeutic approach?" nel libro "Retinopathy of prematurity (ROP). Classification, risk factors and treatment" *EYE AND VISION RESEARCH DEVELOPMENTS,* 2015 p. 1-34, New York: Nova Biochemical, ISBN: 978-1-63482-667-9
- Autore del capitolo "Prospettive per la prevenzione della ROP" del libro *ROP Retinopatia del prematuro* edito dal Gruppo di studio italiano sulla ROP. 2017 p. 83-90

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA PRINCIPALE	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
ALTRE LINGUE	Francese
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	Ottima conoscenza di Windows 9x/ME, NT, 2000, XP, VISTA, Internet Explorer, OS X Ottima conoscenza dei pacchetti applicativi di Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook) Ottima capacità di utilizzo della rete internet per la ricerca di informazioni Ottima capacità di ricerca bioinformatica con PubMed

Firenze, 04/04/2022

Dr.