

## **CURRICULUM VITAE – PROF.SSA SUSANNA MARIA ROBERTA ESPOSITO**

### **Dati anagrafici**

Nome: Susanna Maria Roberta.

Cognome: Esposito.

Luogo e data di nascita: Milano, 5 settembre 1971.

Nazionalità: italiana.

Stato civile: sposata, un figlio.

Codice fiscale: SPSSNN71P45F205V

E-mail: [susanna.esposito@unipg.it](mailto:susanna.esposito@unipg.it)

### **Posizione attuale**

- Professore Ordinario di Pediatria (settore scientifico-disciplinare MED/38 – Pediatria Generale e Specialistica) e Direttore della Sezione di Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia (dal 28 dicembre 2016).
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia (dal 28 dicembre 2016).
- Direttore della S.C. Clinica Pediatrica presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia (dal 1 gennaio 2017).
- Direttore del Centro di Riferimento Regionale dell'Umbria per il Diabete in età pediatrica (dal 1 gennaio 2017).
- Direttore del Laboratorio di Genetica molecolare (Laboratorio di Riferimento Regionale per la diagnosi di fibrosi cistica) presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia (dal 1 gennaio 2017).
- Direttore del Laboratorio di Citogenetica post-natale presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia (dal 1 gennaio 2017).

### **Istruzione preuniversitaria e universitaria**

- Diploma di maturità classica conseguito nel 1989 (Liceo ginnasio Zaccaria, Milano).
- Istruzione universitaria presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

### **Internati universitari**

- Istituto di Fisiologia Umana (Prof. Emilio Agostoni): anno accademico 1991-92.
- Clinica Pediatrica I (Prof. Paolo Careddu): anni accademici 1992-93 e 1993-94.
- Clinica Pediatrica IV (Prof. Nicola Principi): anno accademico 1994-95.

### **Premi di studio pre-laurea**

Esonero tasse per merito durante tutto il corso universitario.

### **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Presso l'Università degli Studi di Milano il 27 luglio 1995, con voti 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Valutazione della sintesi di IgE in rapporto alla progressione dell'infezione da HIV in età pediatrica" (Relatore: Prof. Nicola Principi).

## **Specializzazioni**

In Pediatria (1999), presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria III dell'Università degli Studi di Milano.

In Malattie Infettive (2006), presso la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Milano.

## **Attività scientifica**

L'attività scientifica è iniziata durante gli studi universitari presso la Clinica Pediatrica IV dell'Università degli Studi di Milano con ricerche sulla patologia infettiva pediatrica. E' proseguita dopo la laurea e dopo la specializzazione, inizialmente presso la stessa struttura, successivamente presso la UO Pediatria 1 Clinica dell'Università degli Studi di Milano, denominata UO Pediatria ad Alta Intensità di Cura il 19 agosto 2013, e poi presso la Clinica Pediatrica dell'Università di Perugia su vari argomenti di **prevenzione, diagnosi e cura di patologie internistiche pediatriche**.

I principali contributi hanno riguardato:

### **1. Vaccinazioni**

Risposta immunitaria a distanza di anni dai cicli vaccinali primari

Valutazione dell'efficacia e del rapporto costo-beneficio della vaccinazione influenzale in età pediatrica

Valutazione dell'efficacia e del rapporto costo-beneficio dei vaccini pneumococcici in età pediatrica

Valutazione dell'efficacia e del rapporto costo-beneficio dei vaccini meningococcici in età pediatrica

Impatto di diverse modalità di prevenzione della pertosse in età pediatrica

Epidemiologia delle infezioni da papillomavirus (HPV) e studio dell'immunogenicità e della sicurezza della vaccinazione anti-HPV in età adolescenziale

Immunogenicità e sicurezza delle vaccinazioni nel bambino immunocompromesso

Sicurezza, tollerabilità ed efficacia delle vaccinazioni nel bambino con patologia cronica

Immunogenicità ed effetti collaterali delle vaccinazioni nel nato pretermine

Vaccinazioni in gravidanza per la protezione di neonati e lattanti

Sviluppo del vaccino contro il virus respiratorio sinciziale

### **2. Infettivologia**

#### *Influenza e virus respiratori*

Importanza clinica e socioeconomica delle infezioni da virus influenzali e in generale da virus respiratori nelle diverse età pediatriche

Studio della suscettibilità genetica dell'ospite alle complicanze dell'influenza, dell'infezione da rhinovirus e dell'infezione da virus respiratorio sinciziale

Analisi filogenetica dei virus respiratori circolanti

#### *Infezioni da batteri invasivi*

Epidemiologia, diagnosi, manifestazioni cliniche e terapia delle infezioni pneumococciche invasive

Epidemiologia, diagnosi, manifestazioni cliniche e terapia delle infezioni meningococciche invasive

#### *Infezioni del sistema nervoso centrale*

- Terapia antibiotica nelle meningiti batteriche
- Terapia antivirale nelle encefaliti
- Utilizzo dei corticosteroidi nelle meningiti batteriche e nelle encefaliti

#### *Tubercolosi*

- Epidemiologia della tubercolosi in età pediatrica e creazione del Registro Italiano della tubercolosi in pediatria
- Sensibilità e specificità dei nuovi metodi diagnostici in età pediatrica
- Trattamento della tubercolosi multiresistente nel bambino

#### *Microbioma respiratorio e intestinale*

- Impatto del microbioma respiratorio e intestinale nelle infezioni respiratorie ricorrenti e nelle malattie allergiche
- Ruolo del microbioma intestinale nelle patologie neurologiche e psichiatriche

#### *Infezione da HIV*

- Trasmissione verticale dell'infezione
- Storia naturale dell'infezione in età pediatrica
- Terapia antiretrovirale
- Profilassi delle infezioni opportunistiche
- Gestione dei problemi socio-assistenziali dei figli di donne HIV-sieropositive

#### *Infezioni dell'ospite immunocompromesso diverse da HIV*

- Epidemiologia, diagnosi, manifestazioni cliniche e terapia nel bambino oncoematologico e nel bambino trapiantato

#### *Infezioni rare ed emergenti*

- Malattia di Lyme in età pediatrica
- Prevenzione e terapia delle infezioni nel bambino viaggiatore
- Prevenzione e terapia delle infezioni nosocomiali in pediatria

#### *Terapia antinfettiva*

- Studi di farmacocinetica di nuovi antinfettivi nella sepsi neonatale
- Approccio antimicrobico mirato alle infezioni gravi nelle terapie intensive neonatali
- Sorveglianza dell'utilizzo di antibiotici per il trattamento delle malattie infettive nei reparti e negli ambulatori di pediatria
- Approccio antinfettivo empirico di scelta in terapia intensiva pediatrica
- Profilassi e terapia perioperatoria nel neonato e nel bambino operato
- Farmacocinetica e farmacodinamica di nuovi antibiotici e antivirali

### **3. Pneumologia**

#### *Polmoniti di comunità*

- Eziologia, diagnosi e terapia delle polmoniti acquisite in comunità
- Impatto di nuovi virus respiratori (metapneumovirus, coronavirus, bocavirus, rinovirus, enterovirus) nei bambini con polmonite di comunità
- Ruolo di *Streptococcus pneumoniae* nelle polmoniti batteriemiche

Ruolo di *Mycoplasma pneumoniae* ed emergenza di ceppi resistenti agli antibiotici nel bambino con polmonite di comunità

Schemi terapeutici da utilizzare nelle polmoniti acquisite in comunità sulla base dei patogeni emergenti e delle nuove problematiche di antibioticoresistenza

Follow-up dei bambini con polmonite grave e analisi dei fattori di rischio per lo sviluppo di bronchiectasie

#### *Bronchiolite*

Ruolo del virus respiratorio sinciziale nel condizionare il rimodellamento delle vie aeree nel neonato e nel lattante con bronchiolite

Impatto di nuovi virus respiratori (metapneumovirus, coronavirus, bocavirus, rinovirus, enterovirus) nel lattante con bronchiolite

#### *Asma bronchiale*

Eziologia, diagnosi e terapia dell'asma bronchiale

Suscettibilità genetica ed epigenetica nel bambino con asma bronchiale

Ruolo dei macrolidi nell'approccio terapeutico al bambino con asma bronchiale

Ruolo degli anticorpi monoclonali nella terapia dell'asma bronchiale grave

#### *Fibrosi cistica*

Ruolo dei diversi patogeni nelle riacutizzazioni respiratorie

Studio delle resistenze agli antinfettivi di virus e batteri

### **4. Allergologia**

#### *Allergia respiratoria*

Impatto di vaccini e immunostimolanti nella prevenzione dell'allergia respiratoria

#### *Allergia a farmaci*

Studio dell'allergia agli antibiotici

Studio dell'allergia agli antipiretici

#### *Allergia cutanea*

Studio dei fattori di rischio per lo sviluppo di dermatite atopica

Ruolo degli agenti virali nell'orticaria

### **5. Immunologia**

#### *Immunogenetica*

Impatto dei polimorfismi dei *toll-like receptors* nella risposta immunitaria del neonato pretermine

Ruolo dell'immunità innata nella suscettibilità alle malattie infettive in età pediatrica

#### *Immunodeficienze primitive e secondarie*

Sviluppo di test di screening neonatali per l'identificazione precoce delle immunodeficienze primitive

Prevenzione delle infezioni nei pazienti pediatrici con immunodeficienze primitive o econdarie

## 6. Endocrinologia e diabetologia

### *Endocrinologia*

Pubertà precoce e tardiva  
Ipogonadismi ipogonadotropi e ipergonadotropi  
Ipotiroidismo congenito e acquisito, Iperitiroidismi  
Basse stature e deficit di GH  
Sindrome di Turner, sindrome di Noonan, sindrome di Klinefelter

### *Diabetologia*

Diabete mellito tipo 1  
Diabete mellito tipo 2  
Iperglicemie occasionali

## 7. Reumatologia

Complicanze immuno-mediate delle infezioni da *Streptococcus pyogenes*  
Malattia di Kawasaki  
Ruolo degli agenti infettivi nell'artrite idiopatica giovanile  
Ruolo degli agenti infettivi nel lupus eritematoso sistemico  
Ruolo degli agenti infettivi nella sindrome emofagocitica  
Immunogenicità e sicurezza delle vaccinazioni nei pazienti con malattie autoimmuni  
Terapia con farmaci biologici e rischio infettivo

## 8. Malattie rare

### *Epidermolisi bollosa*

Approccio multidisciplinare al bambino con epidermolisi bollosa  
Aspetti ematologici e nutrizionali nel bambino con epidermolisi bollosa  
Terapie innovative nelle lesioni cutanee non rispondenti al trattamento standard

### *Sindrome di Rubinstein-Taybi*

Correlazioni genotipo-fenotipo nel bambino con sindrome di Rubinstein-Taybi

### *Neurofibromatosi*

Nuove manifestazioni cliniche della neurofibromatosi in età pediatrica  
Transizione bambino-adulto nel paziente con neurofibromatosi

### *Malattie metaboliche*

Presentazioni cliniche inusuali in età pediatrica  
Sicurezza e immunogenicità delle vaccinazioni in rapporto al tipo di malattia metabolica

### *Altre malattie rare*

Identificazione di nuovi geni associati a ritardo mentale

Studio genico di encefalopatie epiletto gene

## 9. Otorinolaringoiatria

Eziologia, diagnosi e terapia della faringotonsillite acuta  
Possibilità di terapie brevi con cefalosporine orali nella faringotonsillite streptococcica  
Eziologia, diagnosi e terapia dell'otite media acuta  
Prevenzione delle infezioni respiratorie ricorrenti

Sono stati **coordinati**:

1. studi sull'efficacia, sicurezza e tollerabilità delle vaccinazioni;
2. ricerche epidemiologiche sul ruolo di virus e batteri nelle principali infezioni dell'età pediatrica;
3. sperimentazioni cliniche controllate sugli schemi ottimali per la terapia di malattie infettive, malattie pneumologiche, malattie allergiche e diabete di tipo 1 in età pediatrica.

Sono stati, inoltre, trascorsi i seguenti periodi di ricerca presso strutture di ricerca estere:

- marzo 2007 -> Southwestern Medical Center, University Hospital and Clinic, Dallas, TX, USA;
- febbraio 2009 -> St George's Medical Center, London, UK;
- luglio 2010 -> Kiremba Hospital, Kiremba, Burundi, Africa.

Le principali collaborazioni internazionali riguardano attività di ricerca in infettivologia pediatrica, pneumologia e immunologia e coinvolgono il Children's Hospital di Dallas (TX, USA), l'Health Protection Agency di Londra (UK), l'Erasmus MC di Rotterdam (The Netherlands), la Division of Clinical Virology dell'Università di Groningen (The Netherlands), il St George's Hospital Medical School in London (UK) e l'Università di Oxford (UK).

Dall'1 settembre 1997 all'11 dicembre 2000 è stata la responsabile del laboratorio di ricerca della Clinica Pediatrica IV dell'Università degli Studi di Milano; dal 12 dicembre 2000 al 27 dicembre 2016 è stata la responsabile del laboratorio di ricerca della UO Pediatria 1 Clinica dell'Università degli Studi di Milano, denominata UO Pediatria ad Alta Intensità di Cura dal 19 agosto 2013. I due laboratori sotto la sua guida nei principali studi multicentrici italiani sono diventati il riferimento per:

1. i dosaggi sierologici e di biologia molecolare per la ricerca di *Mycoplasma pneumoniae* e di *Streptococcus pneumoniae*;
2. l'identificazioni di virus respiratori comuni (virus respiratorio sinciziale, virus influenzali, adenovirus, virus parainfluenzali, rinovirus) ed emergenti (metapneumovirus, coronavirus, bocavirus, enterovirus);
3. la valutazione della risposta immunitaria umorale e cellulo-mediata ai vaccini combinati;
4. gli studi sulla genetica dell'ospite in risposta a diversi tipi di infezione.

Si segnala che la Prof.ssa Esposito nel 2012 ha identificato due nuovi Enterovirus: enterovirus C-117 ed enterovirus C-118 ([http://www.picornastudygroup.com/types/enterovirus/ev\\_types.htm](http://www.picornastudygroup.com/types/enterovirus/ev_types.htm)).

Dal 1 gennaio 2017, presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia dell'Università degli Studi di Perugia, ha assunto la direzione del:

- Laboratorio di Genetica molecolare (Laboratorio di Riferimento Regionale per la Diagnosi di Fibrosi Cistica);
- Laboratorio di Citogenetica post-natale.

Coordina e supervisiona l'attività di 4 tecnici di laboratorio universitari convenzionati e di 1 assegnista di ricerca.

Inoltre, nell'ottobre 2016 la *Clinical Trial Unit* diretta dalla Prof.ssa Esposito presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Università degli Studi di Milano, Milano, e nel settembre 2017 la *Clinical Trial Unit* diretta dalla Prof.ssa Esposito presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia, Università degli Studi di Perugia, Perugia, hanno ricevuto l'accreditamento da AIFA per lo svolgimento di studi clinici di fase 1 in età pediatrica.

### ***Sintesi dei lavori pubblicati***

L'attività di ricerca si è concretizzata in **623** pubblicazioni in extenso su riviste internazionali con un **impact factor (I.F.) complessivo di 2.584,592** (Journal Citation Reports riferito all'anno di pubblicazione).

Impact Factor medio >4 per le pubblicazioni internazionali.

**h index pari a 59 (Google Scholar), 45 (Scopus).**

**Numero di citazioni pari a 14.354 (Google Scholar), 9.414 (Scopus).**

**La Prof.ssa Esposito risulta al rank 56 dei Top Italian Scientists per le Scienze Cliniche:**

[http://topitalianscientists.org/TIS\\_HTML/Top\\_Italian\\_Scientists\\_Clinical\\_Sciences.htm](http://topitalianscientists.org/TIS_HTML/Top_Italian_Scientists_Clinical_Sciences.htm)

Sotto viene riportato il riassunto delle pubblicazioni (riportate in dettaglio nell'Allegato A):

- 583 articoli su periodici a diffusione internazionale riportati dal *PubMed*, con il nome riportato tra gli autori principali  
**Impact Factor complessivo 1.960,287**
- 23 lettere su periodici a diffusione internazionale riportati dal *PubMed*, con il nome riportato tra gli autori principali  
**Impact Factor complessivo 343,268**
- 17 articoli su periodici a diffusione internazionale riportati dal *PubMed*, con il nome riportato nel gruppo di lavoro

*Impact Factor* complessivo (Journal Citation Reports riferito all'anno di pubblicazione) **281,037**

Inoltre, si segnalano:

- Articoli su periodici a diffusione nazionale **531**
- Volumi a diffusione nazionale **5**
- Volume a diffusione internazionale **1**
- Capitoli su volumi a diffusione internazionale **10**
- Capitoli su volumi a diffusione nazionale **36**
- Articoli di carattere divulgativo **236**
- **1.091 relazioni su invito** a congressi di Società Scientifiche di cui **481** relazioni su invito a congressi di Società Scientifiche Internazionali e **601** relazioni su invito a congressi di Società Scientifiche Nazionali

### **Attività didattica**

Attività didattica svolta nell'ambito dell'**insegnamento di Pediatria Generale e Specialistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia** dell'Università degli Studi di Milano:

- dall'anno accademico 1999-2000 all'anno accademico 2016-2017 ha collaborato alle esercitazioni pratiche e guida, inoltre, gli studenti nell'impostazione e nella discussione delle tesi di laurea partecipando alle sedute di laurea come correlatore;
- dall'anno accademico 2000-2001 all'anno accademico 2016-2017, oltre agli incarichi sopra riportati, ha svolto lezioni e attività tutoriale (esercitazioni, seminari, discussione di casi clinici), facendo parte delle commissioni per gli esami di profitto e partecipando alle sedute di laurea come correlatore;
- dal 10 dicembre 2002 al 30 settembre 2005 ha svolto tutti gli incarichi sopra riportati in qualità di Ricercatore Universitario di Pediatria Generale e Specialistica (settore scientifico-disciplinare MED/38) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (afferiva all'Istituto di Pediatria);
- dall'anno accademico 2003-2004 all'anno accademico 2016-2017 è stata Presidente del Corso Elettivo "Terapia antibiotica in pediatria" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (durata: 40 ore, pari a CFU 2);
- dal 1 ottobre 2005 all'anno accademico 2016-2017 ha svolto tutti gli incarichi sopra riportati in qualità di Professore Associato di Pediatria Generale e Specialistica (settore scientifico-disciplinare MED/38) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, partecipando alle sedute di laurea come relatore e come correlatore;



- dall'anno accademico 2006-2007 all'anno accademico 2016-2017 è stata Presidente del Corso Elettivo "Emergenze in pediatria" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (durata: 40 ore, pari a CFU 2);
- dall'anno accademico 2007-2008 all'anno accademico 2010-2011 è stata il Presidente del corso di insegnamento di Pediatria Generale e Specialistica (settore scientifico-disciplinare MED/38) presso il Polo Centrale – Linea H della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano ed è stata il presidente della commissione giudicatrice dei relativi esami di profitto, svolgendo lezioni anche per i Corsi del Polo Centrale e del Polo San Donato;
- dall'anno accademico 2011-2012 all'anno accademico 2016-2017 è stata il Presidente del corso di insegnamento di Pediatria Generale e Specialistica in lingua inglese (Pediatrics: settore scientifico-disciplinare MED/38) – Linea Humanitas della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano ed è il presidente della commissione giudicatrice dei relativi esami di profitto;
- oltre che per il Corso Pediatrics, ha continuato a svolgere lezioni per i Corsi del Polo Centrale e del Polo San Donato dell'Università degli studi di Milano e dal 2010 all'anno accademico 2016-2017 è stata relatore di una media di 6 tesi di laurea per anno accademico.

Attività didattica svolta nell'ambito della **Scuola di Specializzazione in Pediatria** della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano:

- nell'anno accademico 2000-2001 ha svolto attività tutoriale;
- nell'anno accademico 2001-2002 è stata Professore a contratto, svolgendo lezioni e attività tutoriale (esercitazioni, seminari, discussione di casi clinici) e facendo parte delle commissioni per gli esami di profitto;
- dall'anno accademico 2002-2003 all'anno accademico 2004-2005 ha svolto lezioni e attività tutoriale (esercitazioni, seminari, discussione di casi clinici), facendo parte delle commissioni per gli esami di profitto e partecipando alle sedute di specializzazione come correlatore in qualità di Ricercatore Universitario di Pediatria Generale e Specialistica (settore scientifico-disciplinare MED/38) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano;
- dall'anno accademico 2004-2005 all'anno accademico 2016-2017 è stata responsabile del Corso "Malattie infettive pediatriche" (durata: 6 ore, rivolte al I e al II anno della Scuola);
- dall'anno accademico 2005-2006 all'anno accademico 2016-2017 ha svolto tutti gli incarichi sopra riportati in qualità di Professore Associato di Pediatria Generale e Specialistica (settore scientifico-disciplinare MED/38) dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, partecipando alle sedute di specializzazione come relatore o correlatore;
- dall'anno accademico 2013-2014 all'anno accademico 2016-2017 è stata il coordinatore didattico di Polo (Polo centrale) per gli specializzandi in pediatria.

Attività didattica svolta nell'ambito del **Corso di Laurea di Ortottista e Assistente di Oftalmologia** dell'Università degli Studi di Milano:

- dall'anno accademico 2003-2004 all'anno accademico 2016-2017 è stata titolare dell'insegnamento di Pediatria Generale e Specialistica (settore scientifico-disciplinare MED/38) del Corso integrato di Scienze medico-specialistiche interdisciplinare (durata: 20 ore, pari a CFU 2,5); guida, inoltre, gli studenti

nell'impostazione e nella discussione delle tesi di laurea partecipando alle sedute di laurea come correlatore.

Attività didattica svolta nell'ambito del **Corso di Laurea in Infermiere Pediatra** dell'Università degli Studi di Milano:

- dall'anno accademico 2009-2010 all'anno accademico 2016-2017 è stata titolare dell'insegnamento di Malattie Infettive in Pediatria (durata: 10 ore).

**Corsi di perfezionamento** dell'Università degli Studi di Milano di cui è stata proponente e responsabile:

- dall'anno accademico 2011-2012 all'anno accademico 2016-2017 ha svolto ogni due anni in qualità di responsabile il Corso di perfezionamento in Emergenza-urgenza in età evolutiva presso l'Università degli Studi di Milano;
- dall'anno accademico 2012-2013 all'anno accademico 2016-2017 ha svolto ogni due anni in qualità di responsabile il Corso di perfezionamento in Ecografia in età neonatale e pediatrica presso l'Università degli Studi di Milano.

**Attività didattica svolta presso l'Università degli Studi di Perugia:**

- dall'anno accademico 2017-2018, è il Direttore del Corso di Pediatria generale e specialistica della Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Perugia, seguendo come relatore più di 15 tesi di laurea per anno accademico;
- dall'anno accademico 2017-2018, è il Direttore del Corso di Pediatria generale e specialistica della Scuola di Odontoiatria dell'Università degli Studi di Perugia;
- dal maggio 2017 ha attivato un accordo quadro Università degli Studi di Perugia-University of Chile;
- dall'anno accademico 2017-2018, è responsabile per il programma *visiting professors* dell'Università degli Studi di Perugia dei Prof. Miguel O'Ryan (Chile) e Federico Martinon Torres (Spagna);
- dall'anno accademico 2017-2018, è tutor vauatore per il tirocinio in medicina per gli esami di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo Università degli Studi di Perugia.

**Attività didattica svolta presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Perugia:**

- dall'anno accademico 2017-2018, è il Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Perugia (n. di specializzandi afferenti: 30).

**Corsi di Dottorato** per cui ha svolto attività di docente guida:

- dall'anno accademico 2010-2011 all'anno accademico 2012-2013 ha seguito nell'attività pratica come docente guida un dottorando di Malattie Infettive l'Università degli Studi di Milano;
- dall'anno accademico 2013-2014 all'anno accademico 2016-2017, ha fatto parte dei docenti del dottorato Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica;
- dall'anno accademico 2015-2016 all'anno accademico 2016-2017, ha fatto parte della Giunta del dottorato Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica;
- dall'anno accademico 2017-2018, fa parte dei docenti del Dottorato Biologia dei Sistemi in Patologie Immunitarie e Infettive dell'Università degli Studi di Perugia.

**Altre Scuole di Specializzazione** per cui ha svolto attività di docente guida:

- dall'anno accademico 2010-2011 all'anno accademico 2016-2017, ha coordinato l'attività clinica in pediatria presso la Scuola di Specializzazione in Genetica dell'Università degli Studi di Milano;
- dall'anno accademico 2015-2016 all'anno accademico 2016-2017, ha fatto parte del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica dell'Università degli Studi di Milano;
- dall'anno accademico 2015-2016 all'anno accademico 2016-2017, ha fatto parte del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università degli Studi di Milano;
- dall'anno accademico 2015-2016 all'anno accademico 2016-2017, ha fatto parte del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università degli Studi di Milano.

**Attività didattica svolta in Università straniere:**

- dall'anno accademico 2009-2010 (continua tuttora), partecipa in qualità di docente al Paediatric Infectious Diseases Diploma dell'Università di Oxford, UK;
- dall'anno accademico 2009-2010 all'anno accademico 2012-2013, ha partecipato come *invited professor* alle lezioni di aggiornamento in infettivologia pediatrica della St George's University di Londra, UK;
- nel marzo 2007, come *invited professor*, ha tenuto una lezione alla Pediatric Infectious Diseases Division del Southwestern Medical Center, University Hospital and Clinic, a Dallas, TX, USA;
- nel febbraio 2008, come *invited professor*, ha partecipato a una tavola rotonda sulle infezioni nosocomiali all'University Hospital di Ginevra (Ginevra, Svizzera);
- nell'ottobre 2014, ha fatto parte della Commissione dei PhD presso l'Università di Groningen (Groningen, Olanda);
- nel luglio 2016, come *invited professor*, ha svolto attività didattica in infettivologia pediatrica per l'Università di Turku in Finlandia.

**Altra attività didattica svolta:**

- dall'anno accademico 1997-1998 viene invitata a tenere frequentemente relazioni e lezioni su temi di pediatria e di infettivologia ai principali Congressi Nazionali e Internazionali di Pediatria e di Malattie Infettive;
- dall'anno accademico 1997-1998 tiene Corsi di Antibioticoterapia e di Malattie Infettive nell'ambito dei programmi di formazione della Società Italiana di Pediatria;
- dall'anno accademico 1999-2000 svolge relazioni e seminari nell'ambito dei Corsi Teorico-Pratici di Otorinolaringoiatria Pediatrica organizzati dalla Società Italiana di Infettivologia Pediatrica;
- nell'anno accademico 1999-2000 ha partecipato all'attività didattica della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano;
- nell'anno accademico 1999-2000 ha partecipato all'attività didattica nel Corso di Perfezionamento in "Malattie Infettive Pediatriche Emergenti e Riemergenti" dell'Università di Firenze;

- nell'anno accademico 2003-2004 ha svolto in qualità di istruttore i Corsi di formazione sulla SARS della Regione Lombardia presso gli Istituti Clinici di Perfezionamento;
- dall'anno accademico 2006-2007 all'anno accademico 2009-2010 è stata docente al Corso integrato C1 (corso integrato di sistemi di applicazioni informatiche alla didattica medica applicata) del Master in Teledidattica in Medicina;
- dal settembre 2016, svolge attività di formazione sull'emergenza-urgenza in qualità di responsabile del Centro SIMEUP Emergenza Milano Pediatria (EMiPed);
- nell'ottobre 2016, ha svolto attività di Mentor per gli specializzandi interessati all'infettivologia pediatrica per l'Infectious Disease Society of America (IDSA) a New Orleans (LO, USA).

### **Attività assistenziale**

- Specializzanda presso la Clinica Pediatrica IV dell'Università degli Studi di Milano: dal 1 novembre 1995 al 31 ottobre 1999.
- Medico interno universitario presso la Clinica Pediatrica IV dell'Università degli Studi di Milano: dal 1 novembre 1999 al 12 marzo 2000.
- Dirigente medico di 1° livello supplente presso la Clinica Pediatrica IV dell'Azienda Ospedaliera L. Sacco di Milano: dal 13 marzo 2000 al 12 novembre 2000.
- Dirigente medico di 1° livello incaricato presso la Clinica Pediatrica IV dell'Azienda Ospedaliera L. Sacco di Milano: dal 13 novembre 2000 all'11 dicembre 2000.
- Dirigente medico di 1° livello incaricato presso la Clinica Pediatrica I degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano: dal 12 dicembre 2000 al 31 luglio 2001.
- Dirigente medico di 1° livello di ruolo presso la Clinica Pediatrica I degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano: dal 1 agosto 2001 al 9 dicembre 2002.
- Ricercatore Universitario di ruolo convenzionato presso la Clinica Pediatrica I degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano: dal 10 dicembre 2002 al 31 gennaio 2005.
- Responsabile del servizio ambulatoriale di infettivologia e dell'attività di consulenza in infettivologia presso la Clinica Pediatrica I degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano: dal 10 dicembre 2002 al 31 gennaio 2005.
- Ricercatore Universitario di ruolo convenzionato presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano: dal 1 febbraio 2005 al 30 settembre 2005.
- Responsabile del Centro di Riferimento per l'AIDS pediatrico della Regione Lombardia presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano: dal 1 febbraio 2005 al 27 dicembre 2016.
- Responsabile del servizio ambulatoriale di infettivologia e immunoprofilassi e dell'attività di consulenza in infettivologia presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano: dal 1 febbraio 2005 al 27 dicembre 2016.
- Responsabile del Centro per il bambino viaggiatore presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano: dal 1 maggio 2005 al 27 dicembre 2016.
- Professore associato di ruolo convenzionato presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano: dal 1 ottobre 2005 al 27 dicembre 2016.
- Responsabile dell'Unità Operativa Semplice di Infettivologia Pediatrica presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano: dal 19 dicembre 2007 al 27 dicembre 2016.

- Vice-direttore della UO Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano: dal 1 luglio 2006 fino al 29 novembre 2010.
- Responsabile del Centro di Riferimento Regionale per la malattia di Lyme in età pediatrica: dal 1 gennaio 2011 al 27 dicembre 2017.
- Responsabile del Centro multidisciplinare per l'epidermolisi bollosa presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico: dal 1 marzo 2012 al 27 dicembre 2016;
- Responsabile del Centro SIMEUP EMiPed per l'esecuzione di BLS, PBLIS e PEARS: dal 1 settembre 2016 e continua tuttora.
- Direttore della SC Clinica Pediatrica dell'Università degli Studi di Perugia dal 1 gennaio 2017 e continua tuttora;
- Direttore del Centro Regionale dell'Umbria per il Diabete in età pediatrica e membro del Gruppo Interaziendale Diabete ASL 1 Umbria: dal 1 gennaio 2017 e continua tuttora.

**Dal punto dell'esperienza apicale di Direttore di Clinica, si segnala:**

- Dal 30 novembre 2010 al 27 dicembre 2016, Direzione della UO Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, denominata dal 19 agosto 2013 UO Pediatria ad Alta Intensità di Cura: l'Unità è costituita da 25 posti letto di degenza ordinaria (valorizzato 2015: 3.023.416 euro), 2 letti di day-hospital (valorizzato 2015: 36.900 euro) e ambulatori specialistici di infettivologia, pneumologia, allergologia, immunologia, genetica clinica e malattie metaboliche (valorizzato 2015: 115.544 euro);
- Dal 28 dicembre 2016 e continua tuttora, Direzione della S.C. Clinica Pediatrica dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia presso la quale vengono erogate prestazioni assistenziali relative all'età pediatrica (0-17 anni).

Nel 2017 ha diretto le seguenti attività in regime di convenzione:

- 9.449 visite di Pronto Soccorso pediatrico;
- 2.112 ricoveri in Osservazione Breve Intensiva;
- 769 ricoveri ordinari;
- 1.167 visite in Day-service;
- 3.990 visite ambulatoriali;
- 1.426 ecografie;
- 115 referti di esami citogenetici;
- 155 referti di esami di screening per la fibrosi cistica;
- 14 studi clinici approvati dal Comitato Etico delle Aziende Sanitarie della Regione Umbria (CEAS) che hanno portato all'arruolamento di 270 pazienti.

I Centri di eccellenza diretti presso la SC Clinica Pediatrica dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia sono rappresentati da:

- Centro Regionale di Riferimento per la Diabetologia in età pediatrica;
- Centro Regionale di Riferimento per la Celiachia in età pediatrica;
- Laboratorio Regionale di Riferimento per la Fibrosi Cistica;
- Laboratorio di Citogenetica post-natale e di Genetica molecolare;

- Centro Regionale di Riferimento per le malattie rare;
- Centro per le vaccinazioni in ambiente protetto;
- Centro per il bambino viaggiatore e il bambino adottato;
- Centro per l'allergia a farmaci in pediatria;
- *Clinical Trial Center* per la ricerca in pediatria (accreditato anche per gli studi di fase 1).

Alla SC Clinica Pediatrica afferiscono 80 persone così suddivise:

- 10 dirigenti medici di 1 livello;
- 1 ricercatore universitario convenzionato a tempo indeterminato;
- 1 coordinatore infermieristico;
- 23 infermieri;
- 5 OSS,
- 2 tecnici di laboratorio;
- 2 segretarie;
- 2 collaboratori a progetto;
- 3 assegnisti di ricerca;
- 1 dottoranda;
- 29 specializzandi.

Alla SC Clinica Pediatrica afferisce la SSD Day-hospital e Day-Service pediatrico.

In merito all'esperienza assistenziale maturata, si segnalano:

### **Profilo oggettivo**

- a) Esperienza direzionale di Clinica Pediatrica da più di 7,5 anni;
- b) Mission rivolta all'erogazione di servizi a tutti gli utenti da 0 a 17 anni di età, che necessitano di assistenza sanitaria in emergenza/urgenza, in regime di ricovero e in regime ambulatoriale specialistico;
- c) Partecipazione alla stesura di protocolli diagnostico-terapeutici riconosciuti e codificati secondo le modalità previste dai Piani Sanitari Nazionali e Regionali con l'obiettivo di mantenere un elevato livello di attività assistenziale;
- d) Capacità di coordinare visite ambulatoriali specialistiche (di secondo e terzo livello) in numerose sottospecialità pediatriche (allergologia, endocrinologia e obesità, diabetologia e auxologia, gastroenterologia ed epatologia, immunologia, infettivologia, nefro-urologia, neurologia, malattie metaboliche, nutrizione, pneumologia, reumatologia) e capacità di collaborare con Associazioni di volontariato;
- e) Dimostrata capacità di collaborazione con la Neonatologia, con la Chirurgia Pediatrica e con tutte le altre discipline specialistiche presenti nelle Aziende Ospedaliere;
- f) Capacità di sviluppare processi di integrazione sulla base di percorsi diagnostico-terapeutici condivisi, con particolare riferimento alle necessità dei pazienti con gravi disabilità e/o patologie croniche.

### **Profilo soggettivo**

- a) Ambito dell'organizzazione e gestione delle risorse:

- Consolidata competenza professionale nei processi clinico - assistenziali di pazienti in età pediatrica, acquisita in struttura ospedaliera di elevate dimensioni, con casistica di alta complessità diagnostico-terapeutica, con particolare riferimento alle patologie acute;

- Comprovata esperienza e competenza nella prevenzione e trattamento del dolore in età pediatrica;
- Esperienza nei processi di integrazione ospedale - territorio con particolare riferimento alla continuità assistenziale e alla elaborazione di percorsi diagnostico-terapeutici condivisi con le componenti professionali che operano nell'ambito dell'assistenza primaria;
- Capacità di collaborazione nell'ambito intra-interdipartimentale, in team multidisciplinari e multiprofessionali, nella realizzazione e gestione di percorsi diagnostico-terapeutici;
- Capacità di gestione di percorsi multidisciplinari e multiprofessionali in collaborazione con altre Strutture Complesse;
- Capacità di gestione di PDTA e di strumenti di clinical governance quali audit clinici, indicatori di monitoraggio dell'appropriatezza e miglioramento qualità, in particolare avvalendosi dei principali sistemi di valutazione riconosciuti a livello nazionale come il Piano Nazionale Esiti ed il sistema "Bersagli" del Management e Sanità della Scuola Sant'Anna di Pisa;
- Atteggiamento rivolto alle interazioni collaborative con il Pronto Soccorso e i reparti di degenza;
- Competenza nel governo clinico e capacità di promuovere le scelte diagnostico-terapeutiche con particolare attenzione all'appropriatezza delle indagini diagnostiche;
- Capacità di utilizzo di tecniche e strumenti per la gestione del rischio clinico, attraverso il monitoraggio di eventi avversi, l'analisi degli stessi e la revisione continua di modelli operativi;
- Capacità di raggiungimento degli obiettivi di budget, attraverso la conoscenza di indicatori e la capacità di negoziazione, di monitorare e rendicontare il budget con il coinvolgimento dei propri collaboratori;
- Capacità nella gestione delle risorse umane, con particolare riferimento ai processi di valutazione, valorizzazione delle competenze dei collaboratori, incentivazione e promozione dei percorsi di sviluppo professionale, progettando piani formativi coerenti con le attitudini personali e gli obiettivi aziendali e della Struttura, favorendo il buon clima organizzativo;
- Capacità organizzative e di Leadership.

b) Ambito delle attività di governo clinico e dei percorsi di innovazione e ricerca:

- Capacità di assicurare la corretta applicazione delle procedure cliniche ed organizzative;
- Propensione a favorire l'introduzione di modelli organizzativi flessibili e l'adozione di procedure innovative;
- Conoscenza degli elementi cardine del percorso di accreditamento istituzionale e per il mantenimento dei requisiti richiesti, in una dimensione di total quality management.

c) Ambito delle competenze tecnico-professionali ed esperienze specifiche:

- Particolare sensibilità sulla gestione dei percorsi di diagnosi precoce delle patologie pediatriche;
- Significativa esperienza di ricerca clinica e di base nell'ambito della globalità delle patologie pediatriche, comprovata da adeguata produzione scientifica;
- Elevata competenza nell'impiego della diagnostica strumentale e di laboratorio nell'ambito delle patologie pediatriche;
- Comprovata capacità di gestione ed organizzazione di laboratori specialistici in ambito pediatrico, con abilità nella gestione tecnica, economico-finanziaria e delle risorse umane.

d) Ambito formativo e scientifico:

- Comprovato aggiornamento scientifico professionale;
- Documentate attività formativa e didattica specifica per aspetti tecnici ed organizzativi;
- Attitudine alla ricerca confermata e dimostrata dalla produzione scientifica di rilievo nazionale ed internazionale;
- Partecipazione attiva nei principali congressi nazionali ed internazionali.

Effettuato **Corso di formazione manageriale per Dirigente di Struttura Complessa (Codice DSC1701)** nel 2017-2018 presso PoliS Lombardia con discussione il 15 maggio 2018 di un project work dal titolo “Proposta di una rete inter-aziendale umbra materno-infantile (RIUMI)” (Docente guida: Dott. L. Macchi; Tutor: Dott. A. Zoli).

**Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari**

A livello internazionale, è **stata responsabile di workpackage** nei seguenti progetti:

- DG Sanco project No. A/101039 in the Second Programme of Community Action in the Field of Health (2008-2013) - Antibiotic resistance and prescribing in European children (durata: 60 mesi);
- ERC (European Research Council) Advanced Grant 2009, proposal n. 250290 - The hygiene hypothesis: revisiting the concept by integrating epidemiology and mechanistic studies: case-control study” (durata: 48 mesi);

**E' attualmente responsabile di workpackage** nei seguenti progetti:

- No. 242146 in FP7-HEALTH-2009 - European multicenter network to evaluate PK, safety and efficacy of meropenem in neonatal sepsis and meningitis (durata: 48 mesi);
- IMI-JU-2013 - Standardization and Development of Assays for Assessment of Influenza Vaccine Correlates of Protection (durata: 48 mesi);
- H2020-FTIPilot-2015-1- Fast tracking market adoption of a novel immune-based diagnostic for improving antibiotic stewardship: automation, piloting and health economics (AutoPilot-Dx; durata: 28 mesi).

A livello nazionale, **ha partecipato** al progetto MIUR No. 2005068289\_001 intitolato “La vaccinazione antinfluenzale in età pediatrica: copertura vaccinale nei bambini con malattia cronica e in quelli sani ed efficacia del vaccino nel periodo epidemico” (durata: 36 mesi).

**Ha coordinato**, inoltre, come **principal investigator** i seguenti progetti:

- Bando Giovani Ricercatori RF 2007 (Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali) “Impatto dell’influenza e immunogenicità ed efficacia della vaccinazione influenzale in età pediatrica: valutazione clinica e socioeconomica in ospedale e sul territorio” (durata: 48 mesi);
- Bando Giovani Ricercatori RF 2009 (Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali) “Genetic variants and susceptibility to severe and/or recurrent lower respiratory tract infections with wheezing in children” (durata: 48 mesi).

A livello regionale, **ha coordinato il workpackage** pediatrico nel seguente progetto:

- “Valutazione e monitoraggi dell’infezione da HPV e delle patologie correlate in donne ad elevato rischio per il carcinoma della cervice uterina” (durata: 60 mesi).

Attualmente è **responsabile di workpackage** nel seguente progetto finanziato dalla Cassa di Risparmio di Perugia:



- Ruolo di *Aspergillus fumigatus* nella patologia respiratoria di bambini e adolescenti con fibrosi cistica (durata: 24 mesi).

Presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, **ha coordinato** il seguente progetto a concorso nel 2013-2014 di cui è risultata vincitrice: I microRNA sierici come nuovi biomarcatori di risposta alla vaccinazione in lattanti sani (durata: 24 mesi).

**Ha supervisionato**, inoltre, il progetto a concorso 2015-2016 vinto dalla Dott.ssa Samantha Bosis in corso presso l'UO Pediatria ad Alta Intensità di Cura: Polimorfismi genetici e suscettibilità alle infezioni invasive in età neonatale e pediatrica (durata: 24 mesi).

### **Responsabilità scientifica come principal investigator in altri progetti di ricerca**

- Studio multicentrico, randomizzato, controllato, in cieco, per la valutazione dell'efficacia clinica contro la varicella, del vaccino vivo attenuato contro la varicella di GlaxoSmithKline Biologicals (Varilrix™) somministrato in dose unica e del vaccino combinato contro morbillo-parotite-rosolia-varicella di GlaxoSmithKline Biologicals (Priorix – Tetra) somministrato in due dosi a bambini sani durante il secondo anno di vita (OKAH179&Ext) GlaxoSmithKline (GSK) Biologicals (2006-2016)
- Studio epidemiologico descrittivo della polmonite di comunità in bambini nei primi anni di vita ricoverati in Italia: confronto tra due differenti modalità di diagnosi (2010-2012)
- Valutazione e monitoraggio dell'infezione da HPV e delle patologie correlate in donne ad elevato rischio per il carcinoma della cervice uterina Regione Lombardia (2010-2014)
- Valutazione prospettica in aperto sulla farmacocinetica/farmacodinamica e sulla sicurezza di oseltamivir (Tamiflu) nel trattamento di lattanti da 0 a <12 mesi con infezione da influenza confermata (2010-2012)
- Studio clinico d'immunizzazione primaria, multicentrico, di Fase IIIb, in aperto, randomizzato, volto a valutare l'immunogenicità e la sicurezza del vaccino HPV – 16/18 L1 VLP AS04 di GlaxoSmithKline (GSK) Biologicals somministrato a ragazze sane di 9-14 (2010-2012)
- A phase III, randomized, observer – blind, controlled, multi – center clinical study to evaluate the efficacy, safety and immunogenicity of one and two intramuscular doses of FLUAD® versus control vaccines in unprimed healthy subjects aged 6 to 72 months (2010-2011)
- A phase 2b, open label, randomized, parallel-group, multi-center, study to evaluate the safety, tolerability and immunogenicity of Novartis meningococcal B recombinant vaccine when administered with or without routine infant vaccinations to healthy infants according to different immunization schedules (2010-2012)
- A phase 2b, open label, multi-center, extension study to evaluate the safety, tolerability and immunogenicity of a booster dose of Novartis meningococcal B recombinant vaccine administered at 12, 18 or 24 months of age in subjects who previously received a three-dose primary series of the Novartis meningococcal B Recombinant Vaccine as Infants in study V72P12 (V72P12E1) (2011-2013)
- A phase 3, partially blinded, randomized, multi-center, controlled study to evaluate immunogenicity, safety and lot to lot consistency of Novartis meningococcal B

recombinant vaccine when administered with routine infant vaccinations to healthy infants (V72P13) (2011-2013)

- A phase 3, open label, multi-center, extension study to evaluate the safety, tolerability and immunogenicity of a booster dose of Novartis meningococcal B recombinant vaccine when administered as a booster at 12 months of age or as a two-dose catch-up to healthy infants who participated in study V72P13 (V72P13E1) (2011-2013)
- Uno studio clinico di fase III, randomizzato, in aperto, multicentrico, a gruppi paralleli in bambini di 6-36 mesi di età per confrontare l'immunogenicità e la sicurezza di una singola dose di 0,5 ml di Inflexal V rispetto a due dosi di 0,25 mL di Inflexal V somministrate secondo uno schema posologico di 0/4 settimane (2011-2012)
- Studio dose-ranging e formulation-finding di fase 2 parzialmente observer-blind randomizzato controllato multicentrico per valutare la sicurezza e l'immunogenicità di un nuovo vaccino meningococcico ricombinante di tipo B Novartis quando somministrato in concomitanza con vaccini di routine a bambini di 2 mesi di età (2011-2013)
- Impatto dei virus respiratori in pazienti con fibrosi cistica ricoverati per riacutizzazioni respiratorie e ruolo del deficit di vitamina D nel condizionare il rischio e la gravità di infezioni virali gravi
- Monitoraggio delle infezioni da virus influenzali e da altri virus respiratori in età pediatrica (2011-2012)
- Polimorfismi e suscettibilità alle infezioni gravi e/o ricorrenti delle basse vie aeree con broncospasmo in età pediatrica (2011-2016)
- Impatto dell'inquinamento ambientale su una popolazione di età pediatrica con wheezing ricorrente o asma bronchiale (2011-2012)
- Polimorfismi genetici e suscettibilità alle infezioni gravi e/o ricorrenti delle basse vie aeree con broncospasmo in età pediatrica (2011-2012)
- Studio epidemiologico sulla prevalenza della malattia di Lyme in età pediatrica (2011-2012)
- Studio sull'immunogenicità e sicurezza del vaccino vivo attenuato contro morbillo, parotite, rosolia, varicella di GlaxoSmithKline Biologicals (PriorixTetra™) somministrato con il vaccino coniugato MenC (Meningitec, Wyeth Lederle) in bambini sani (2011-2013)
- Studio di estensione multicentrico, in aperto, di fase 3 per la valutazione della persistenza e della risposta anticorpale a una terza o quinta dose del vaccino ricombinante antimeningococco B di Novartis in bambini di 4 anni che hanno già partecipato allo studio V72P12E1 (2012-2014)
- Impatto della terapia con immunostimolanti sulla risposta immunitaria alla vaccinazione influenzale in bambini con anamnesi positiva per infezioni respiratorie ricorrenti o per otite media ricorrente (2012-2014)
- Immunogenicità, sicurezza e tollerabilità della vaccinazione influenzale in bambini e adolescenti con malattie metaboliche (2012-2014)
- Definizione di nuovi marcatori infiammatori di gravità e di eziologia nel bambino con polmonite di comunità (CAP) e loro correlazione con i parametri ecografici polmonari (2012-2014)
- Studio sulla sicurezza e sull'efficacia della combinazione di fluticasone propionato/ e salmeterolo per via inalatoria rispetto a fluticasone propionato per via inalatoria nel trattamento di soggetti adolescenti e adulti affetti da asma grave (2012-2014)

- Studio prospettico osservazionale sull'immunogenicità e sicurezza della vaccinazione anti-HPV in adolescenti con patologie autoimmuni (2012-2013)
- Studio randomizzato versus placebo, in doppio cieco, sull'efficacia e sulla tollerabilità di Rinogermina nella terapia preventiva dell'otite media acuta in popolazione pediatrica con storia di otite media acuta ricorrente (2013-2014)
- Stato nutrizionale al ricovero e malnutrizione ospedaliera in età pediatrica: associazione con il decorso clinico (2013-2014)
- Studio comparativo multicentrico, randomizzato, in doppio cieco per valutare l'efficacia, la sicurezza e la farmacocinetica di daptomicina rispetto a un comparatore attivo in soggetti pediatrici con osteomielite ematogena acuta dovuta a organismi gram-positivi (2013-2017)
- Valutazione comparativa della sicurezza e dell'efficacia della daptomicina rispetto allo standard di cura in soggetti pediatrici di 2-17 anni di età con batteriemia causata da *Staphylococcus aureus* (2013-2016)
- Monitoraggio delle infezioni da virus influenzali in età pediatrica (2013-2014)
- Immunogenicità, sicurezza e tollerabilità della vaccinazione influenzale nei bambini e adolescenti con insufficienza renale cronica (2013-2014)
- Effetti clinici e immunomodulatori della terapia antibiotica associata a pidotimod versus la sola terapia antibiotica in bambini con polmonite acquisita in comunità (CAP) (2013-2015)
- Valutazione della funzione ipofisaria in bambini con meningite infettiva (2013-2014)
- Utilizzo del gel piastrinico nella terapia delle lesioni ulcerative nei pazienti affetti da epidermolisi bollosa ereditaria: valutazione dell'efficacia riparativa versus i gold standard terapeutici in commercio e sulla prevenzione dei carcinomi spino-cellulari (2013-2015)
- Sorveglianza dell'infezione e della malattia da virus respiratorio sinciziale (RSV) nei bambini di età inferiore ai 2 anni (2013-2014)
- Colonizzazione nasofaringea da *Streptococcus pneumoniae* in bambini e adolescenti sani o ad alto rischio, di età compresa tra 6 e 17 anni (2013-2014)
- Efficacia clinica e sicurezza di J0022X ST nella prevenzione di infezioni ricorrenti delle vie aeree superiori (2014-2016)
- Studio di fase 2/3 in aperto per valutare farmacocinetica, sicurezza e attività antivirale in un regime monocompressa (Single Tablet Regimen, STR) di elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir alafenamide (E/C/F/TAF) in pazienti adolescenti affetti da HIV-1 naïve al trattamento antiretrovirale (2014-2017)
- Studio clinico di fase 3, randomizzato, con controllo attivo, con osservatore in cieco, per valutare la corrispondenza di lotto, la sicurezza, la tollerabilità e l'immunogenicità di rLP2086 vaccino per il meningococco di sierogruppo B in soggetti sani di età  $\geq 11$  e  $< 19$  anni (2014-2015)
- Studio di fase Ib in aperto, randomizzato, di definizione della dose, multicentrico, per analizzare la farmacocinetica/farmacodinamica di oseltamivir (tamiflu) nel trattamento dell'influenza in bambini immunocompromessi, di età compresa fra 0 e 18 anni, con infezione confermata di influenza (2014-2018)
- Studio sull'efficacia e l'immunogenicità del vaccino antinfluenzale quadrivalente somministrato per via intramuscolare in bambini sani di età compresa tra 6 e 35 mesi (2014-2018)
- Studio multicentrico di fase IIIb, controllato, in aperto, per valutare la sicurezza, tollerabilità e immunogenicità di due dosi del vaccino Novartis contro il

- meningococco di gruppo B somministrato a pazienti immunocompromessi tra i 2 e i 17 anni di età che presentano un rischio più elevato di sviluppare la malattia meningococcica a causa di un deficit del complemento o asplenia, rispetto a un gruppo di controllo formato da soggetti sani (2014-2015)
- Studio sulla durata della protezione dalla colonizzazione pneumococcica indotta dai vaccini coniugati (2014-2015)
  - Studio di fase 3, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, sull'efficacia e la sicurezza di SD-101 in crema in pazienti affetti da epidermolisi bollosa (2014-2018)
  - Immunogenicità, sicurezza e tollerabilità del vaccino trivalente inattivato contro l'influenza nel bambino e nell'adolescente obeso (2014-2015)
  - Studio clinico di fase III, stratificato, randomizzato, in cieco all'osservatore, controllato, multicentrico per valutare la sicurezza, l'immunogenicità e l'efficacia di un vaccino adiuvato del virus dell'influenza a sub unità quadrivalente rispetto a un vaccino influenzale non adiuvato di confronto in bambini di età compresa tra  $\geq 6$  e  $< 72$  mesi (2014-2015)
  - Ricerca della componente autoimmune nell'epidermolisi bollosa (RiCoA-EB) (2014-2016)
  - Studio multicentrico di fase 3, a gruppi paralleli, randomizzato, in cieco per lo sperimentatore, per esaminare la sicurezza e l'efficacia della sospensione orale o delle compresse di fidaxomicina assunte ogni 6 ore per 10 giorni in soggetti pediatrici con diarrea associata a *Clostridium difficile* (2014-2017)
  - Ruolo eziologico di virus e batteri nel bambino con insufficienza respiratoria acuta (IRA) ricoverato in Terapia Intensiva Pediatrica (2014-2016)
  - Sperimentazione in doppio cieco, randomizzazione, stratificata, multicentrica per la valutazione di oseltamivir in dose convenzionale e doppia nel trattamento dell'influenza in pazienti immunocompromessi (2014-2018)
  - La tosse cronica come indicatore di infezione da *Bordetella pertussis* e come indice di mancata copertura vaccinale (2014-2017)
  - Surveillance for respiratory syncytial virus (RSV) infection and disease in elderly aged  $> 65$  years (2014-2015)
  - Studio multicentrico in aperto per valutare la sicurezza, la tollerabilità, la farmacocinetica e l'efficacia di ceftarolina in neonati e nei bambini piccoli con sepsi ad esordio tardivo (2015-2017)
  - Studio di estensione multicentrico, in aperto, volto a valutare la sicurezza a lungo termine di Zorblisa™ (SD-101-6.0) in pazienti affetti da epidermolisi bollosa (2015-2018)
  - Studio epidemiologico dell'eziologia dell'otite media acuta complicata da perforazione spontanea in età pediatrica (2015-2016)
  - Influenza di diverse fonti di informazione sull'accettazione delle vaccinazioni negli adolescenti (2015-2016)
  - Studio clinico randomizzato, in doppio cieco sull'efficacia e sulla tollerabilità della somministrazione intranasale di Rinogermina nella prevenzione dell'otite media acuta in bambini con storia di otite media acuta ricorrente (2015-2017)
  - Studio del carico familiare nei pazienti affetti da epidermolisi bollosa (2016-2018)
  - Valutazione della persistenza della colonizzazione nasofaringea con *Streptococcus salivarius* 24SMB e con *Streptococcus oralis* 89a dopo loro somministrazione con spray nasale per 5 e 7 giorni (2016-2017)

- Colonizzazione nasofaringea da *Staphylococcus aureus* nei bambini e negli adolescenti sottoposti ad intervento chirurgico (2015-2017)
- Caratteristiche cliniche e funzionali di pazienti pediatrici obesi affetti da asma bronchiale (2016-2017)
- Studio randomizzato, prospettico in doppio cieco controllato verso placebo per la valutazione del numero, della durata e della gravità delle infezioni delle alte vie respiratorie in bambini ad elevato rischio di ricorrenza dopo trattamento standard con il lisato batterico "Paspas 3 mg compresse" nell'arco di un periodo di sei mesi di osservazione (2016-2017)
- Studio clinico multicentrico di fase I/II, randomizzato e controllato, con osservatore in cieco, a dosaggi crescenti, volto a valutare la sicurezza, la reattogenicità e l'immunogenicità del vaccino sperimentale (GSK3389245A) di GlaxoSmithKline Biologicals diretto contro il virus respiratorio sinciziale (RSV) e basato sulle proteine virali F, N e M2-1 codificate dall'adeno-vettore ChAd155-RSV, quando somministrato per via intramuscolare, secondo una schedula a 0, 1-mesi, a bambini RSV-sieropositivi d'età compresa tra 12 e 17 mesi (2016-2017)
- Studio farmacologico di fase IV, randomizzato, controllato, in doppio cieco sull'efficacia e sicurezza di OM-85 in bambini con infezioni respiratorie ricorrenti (2016-tuttora in corso)
- Studio di Fase 3, randomizzazione, in cieco per l'osservatore, controllato con placebo, sequenziale a gruppi per la determinazione dell'immunogenità e della sicurezza di un vaccino ricombinante a nanoparticelle contro il virus respiratorio sinciziale (RSV) F con alluminio in donne al terzo trimestre di gravidanza, e della malattia da RSV nel neonato (2016-tuttora in corso)
- Uno studio di fase 1b, randomizzato, parzialmente in doppio cieco controllato verso placebo, per valutare la farmacocinetica, la sicurezza e la tollerabilità di molteplici dosi di JNJ-53718678 somministrato oralmente in bambini ospedalizzati con infezione da VRS (2016-tuttora in corso)
- Studio di fase IV, con osservatore in cieco, randomizzato, in cross-over, controllato verso placebo, multicentrico per valutare l'immunogenicità e la sicurezza di una dose singola di Boostrix™ in donne in gravidanza (2016-tuttora in corso)
- Studio multicentrico di fase IV in aperto non randomizzato atto a valutare l'immunogenicità e la sicurezza di Infanrix hexa® quando è somministrato come vaccinazione primaria in lattanti nati sani da madri vaccinate con Boostrix® durante la gravidanza oppure in post-partum nello studio 116945 [DTPA (BOOSTRIX)-047] (2016-2018)
- AUTOPILOT-DX: Studio pilota, multicentrico, prospettico, per validare l'accuratezza diagnostica e valutare la potenziale utilità clinica di uno strumento diagnostico basato sulla risposta dell'ospite per distinguere tra eziologie batteriche e virali in pazienti pediatrici che si presentano in pronto soccorso con infezioni delle vie respiratorie (RTI) e febbre di origine sconosciuta (FWS) (2017-tuttora in corso).
- INFQ3003: Studio di fase III, in cieco per l'osservatore, randomizzato, controllato con vaccino non antinfluenzale di confronto, a gruppi paralleli, multinazionale condotto su bambini di età compresa tra 6 e 35 mesi per valutare la sicurezza e l'efficacia del vaccino antinfluenzale quadrivalente candidato di Abbott (2017-tuttora in corso)
- EPID-ASMA: Epidemiologia dell'asma bronchiale in età adolescenziale (2017-tuttora in corso)

- MAGICAL: Impatto del controllo continuo della glicemia sul controllo metabolico e la qualità di vita in pazienti con diabete di età pediatrica in terapia multi-iniettiva (2018)
- Studio osservazionale multicentrico sulla gestione e sul follow up delle crisi convulsive febbrili nella popolazione pediatrica afferente al DEA dell'AOY Meyer di Firenze e alla clinica pediatrica dell'AOU di Perugia (2017-tuttora in corso).
- Valore diagnostico della presepsina in lattanti di età inferiore a 3 mesi con febbre senza origine (2017-tuttora in corso)
- With your legs and your heart, beyond diabetes (2017)
- Microbiota respiratorio nei bambini con otite media acuta ricorrente (2017-tuttora in corso)
- Immunogenicità, sicurezza e tollerabilità di un vaccino quadrivalente per l'influenza +/- probiotici in bambini con diabete di tipo I (2017-tuttora in corso)
- BPA-PUBERTY: Studio osservazionale sul ruolo del Bisfenolo A e degli ftalati nella pubertà precoce (2017-tuttora in corso)
- BIOMARK-ASMA: Biomarkers per un possibile sviluppo di asma in bambini umbri affetti da rinite allergica (2017-tuttora in corso)
- SIBO-INFL: Correlazione tra proliferazione batterica intestinale (SIBO) e infiammazione sistemica di basso grado in bambini obesi (2018-tuttora in corso)
- PED-17-05: Valutazione prospettica sull'accettazione delle vaccinazioni a seguito dell'approvazione del decreto legge sull'obbligo vaccinale in età pediatrica e adolescenziale in regione Umbria (2018-tuttora in corso)
- HZA107116: Studio randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, multicentrico, stratificato, per valutare l'efficacia e la sicurezza della polvere per inalazione di fluticasone furoato/vilanterolo somministrata una volta al giorno rispetto alla polvere per inalazione di fluticasone furoato somministrata una volta al giorno nel trattamento dell'asma in partecipanti di età compresa tra 5 e 17 anni inclusi al momento non controllati con corticosteroidi per via inalatoria (2018-continua tuttora).
- RSVPED-002: Studio clinico multicentrico di Fase I/II, randomizzato e controllato, con osservatore in cieco, a dosaggi crescenti, volto a valutare la sicurezza, la reattogenicità e l'immunogenicità del vaccino sperimentale (GSK3389245A) di GlaxoSmithKline Biologicals diretto contro il virus respiratorio sinciziale (RSV) e basato sulle proteine virali F, N e M2-1 codificate dall'adeno-vettore ChAd155-RSV, quando somministrato per via intramuscolare, secondo una schedula a 0, 1- mesi, a bambini RSV-sieropositivi d'età compresa tra 12 e 23 mesi (2018-continua tuttora).
- A multi-centre, Phase I, open-label study to investigate pharmacokinetics (PK) of ticagrelor in infants and toddlers, aged 0 to 24 months, with sickle cell disease (2018-continua tuttora).
- DATABASE-CELIACHIA: Database per la raccolta di informazioni sulle modalità di diagnosi della malattia celiaca in età pediatrica e adulta in seguito alla diffusione dell'aggiornamento delle linee guida per la diagnosi di celiachia da parte della società europea di gastroenterologia pediatrica (2018-in corso).
- HZA107116: Studio randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli, multicentrico, stratificato, per valutare l'efficacia e la sicurezza della polvere per inalazione di fluticasone furoato/vilanterolo somministrata una volta al giorno rispetto alla polvere per inalazione di fluticasone furoato somministrata una volta al giorno nel

trattamento dell'asma in partecipanti di età compresa tra 5 e 17 anni inclusi al momento non controllati con corticosteroidi per via inalatoria (2018-in corso).

- RSVPED-002: Studio clinico multicentrico di Fase I/II, randomizzato e controllato, con osservatore in cieco, a dosaggi crescenti, volto a valutare la sicurezza, la reattogenicità e l'immunogenicità del vaccino sperimentale (GSK3389245A) di GlaxoSmithKline Biologicals diretto contro il virus respiratorio sinciziale (RSV) e basato sulle proteine virali F, N e M2-1 codificate dall'adeno-vettore ChAd155-RSV, quando somministrato per via intramuscolare, secondo una schedula a 0, 1- mesi, a bambini RSV-sieropositivi d'età compresa tra 12 e 23 mesi (2017-in corso).
- HESTIA4: A multi-centre, Phase I, open-label study to investigate pharmacokinetics (PK) of ticagrelor in infants and toddlers, aged 0 to 24 months, with sickle cell disease (2018-in corso).
- 63623872FLZ3001: A Phase 3 Randomized, doubleblind, placebocontrolled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of JNJ63623872 in Combination With Standard of care Treatment in Adolescent, Adult, and Elderly Hospitalized Patients With Influenza A Infection (2018-in corso).
- 63623872FLZ3002: A phase 3 randomized, doubleblind, placebocontrolled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of jnj63623872 in combination with standardofcare treatment in adolescent, adult, and elderly nonhospitalized patients with influenza a infection who are at risk of developing complications (2018-in corso).
- V114-023: A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-blind, Active Comparator-controlled Study to Evaluate the Safety, Tolerability, and Immunogenicity of V114 in Children with Sickle Cell Disease (PNEU-SICKLE) (2018-in corso).
- MET58: Immunogenicity and Safety Study of an Investigational Quadrivalent Meningococcal Conjugate Vaccine when Administered Concomitantly with Routine Pediatric Vaccines in Healthy Infants and Toddlers in Europe (2018-in corso).

#### **Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**

- Collaborazione alla direzione del Giornale Italiano di Infettivologia Pediatrica (dal 1 gennaio 2001 al 31 dicembre 2010);
- Direttore della rivista Edit Symposia (dal 1 gennaio 2016).

#### **Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**

- Membro del Comitato di Redazione di Area Pediatrica (dal 1 gennaio 2001 al 31 dicembre 2007).
- Collaborazione alla direzione di Vaccinare Oggi & Domani (dal 1 marzo 2002 al 31 dicembre 2016).
- International Editor di The Pediatric Infectious Disease Journal (dal 1 maggio 2005 e continua tuttora).
- Assistant Editor di The International Journal of Pediatric Infectious Diseases (dal 1 gennaio 2006 al 31 dicembre 2007).
- Editorial Board Member di The International Journal of Pediatric Infectious Diseases (dal 1 gennaio 2008).

- Associate Editor di BMC Infectious Diseases (dal 1 ottobre 2009 e continua tuttora).
- Associate Editor di Human Vaccines & Immunotherapeutics (dal 1 gennaio 2011 e continua tuttora).
- Associate Editor di Journal of Clinical Virology (dal 1 gennaio 2013 e continua tuttora).
- Editorial Board Member di PLOS One (dal 1 agosto 2013).
- Associate Editor di Medicine (dal 1 luglio 2014).
- Editorial Board Member di AIMS Microbiology (dal 1 maggio 2016).
- Editorial Board Member di Npj Vaccines (dal 1 luglio 2016).
- Editorial Board Member di Current Pharmaceutical Design (dal febbraio 2018 e continua tuttora).
- Editorial Board Member di International Journal of Environment Research and Public Health (dal marzo 2018 e continua tuttora).

*Attività continuativa di referee per riviste scientifiche su articoli inerenti la pediatria*  
 American Journal of Physicians; BMC Infectious Diseases; BMC Public Health; British Medical Journal; Chest; Clinical Drug Investigation; Drugs; European Journal of Pediatrics; European Respiratory Journal; European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; Human Vaccines & Immunotherapeutics; Infection; Italian Journal of Pediatrics; Journal of Chemotherapy; Journal of Clinical Virology; Journal of Infection; Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition; Lancet; Lancet Infectious Diseases; Medicine; Minerva Pediatrica; Paediatric Drugs; Pediatric Health; Pediatric Pulmonology; Pediatrics; Plos One; Respiratory Medicine; Respiratory Research; The International Journal of Pediatric Infectious Diseases; The Pediatric Infectious Disease Journal; Thorax; Trends in Respiratory Medicine; Vaccine.

#### **Attribuzione di incarichi di insegnamento ufficiale o di ricerca (fellowship) presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione**

- Dall'anno accademico 2009-2010 (continua tuttora) partecipa in qualità di docente al Paediatric Infectious Diseases Diploma dell'Università di Oxford, UK.
- Nell'anno accademico 2013-2014 è stata chiamata come professore esterno dall'Università di Ginevra per la selezione dei professori di pediatria.

#### **Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale**

- Presidente della Commissione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO) per l'eradicazione di morbillo e rosolia congenita (dal 1 gennaio 2012 al 31 dicembre 2015). Attualmente è Past-President della Commissione e continua a partecipare agli incontri con tale ruolo.

#### **Partecipazioni ad accademie aventi prestigio nel settore**

##### *Accademie internazionali*

- Rappresentante per la sezione pediatrica nello "Share- The IAS educational program on HIV clinical care" (dal 1999 al 2002).
- Membro del Consiglio Direttivo della European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) (dal 2004 al 2007).
- Membro del Committee for Training della European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) (2007-2013).



- Membro del Committee for Research della European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) (2007-2013).
- Membro dello Steering Committee del Paediatric European Network for the Treatment of Infection (PENTi) (dal 2008 al 2013).
- Membro dello Steering Committee dell'European Center for Diseases Control (ECDC) for Pneumococcal Vaccination Guidance (dal 2009 al 2014).
- External Expert for the European Medicines Agency (EMA) sul tema "Correlates for protection and serological assays on influenza vaccines" (nel maggio 2012).
- Chairperson del gruppo di studio sui vaccini per la European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (EVASG-ESCMID; dal 1 maggio 2013 e continua tuttora).
- Board Member di VaccineXpert.net (dal maggio 2014 e continua tuttora).
- Presidente della World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders (dal maggio 2014 e continua tuttora);
- Membro dell'Independent Data Monitoring Committee di ertapenem (nel 2014);
- Membro dell'Independent Data Monitoring Committee di bedaquilina (dal settembre 2014 e continua tuttora);
- Pediatra di Riferimento per la terapia della tubercolosi per la European Respiratory Society (WHO Consilium: dal 1 aprile 2016 e continua tuttora).
- Membro della Global Pneumonia Prevention Coalition (dal dicembre 2015 e continua tuttora);
- Membro dell'ESCMID Global Alliance for Infections in Surgery (dal gennaio 2017 e continua tuttora);
- IDMC per Janssen su nuovi farmaci antivirali su RSV (dal gennaio 2017 e continua tuttora);
- Esperta ECDC su RSV and enterovirus surveillance in Europe, 7-8 febbraio 2017;
- Socio fondatore di INCiPIT (Italian Network for Pediatric Clinical Trials) come rappresentante dell'Università degli Studi di Perugia dal 2017;
- Membro dello Steering Group on Influenza Vaccination for increasing immunisation coverage across Europe (dall'ottobre 2017 e continua tuttora);
- Membro del Pneumonia Innovations Network (dal gennaio 2018 e continua tuttora).

#### *Accademie nazionali*

- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica (dal 2002 al 2005).
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Pediatria – Sezione Lombarda (dal 2004 al 2006).
- Membro della Commissione Vaccini della Società Italiana di Immunologia e Allergologia Pediatrica (dal 2004 e continua tuttora).
- Tesoriere della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica (dal 2005 al 2008).
- Segretaria Scientifica della Commissione Antibiotici della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (dal 2005 al 2017).
- Membro del Comitato per la Prevenzione e il Controllo delle Infezioni Ospedaliere della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (dal 2005 al 2017).
- Commissario della Commissione di valutazione della didattica dell'Università degli Studi di Milano (dal 2005 al 2009).

- Commissario della Commissione didattica di Polo – Polo Centrale dell'Università degli Studi di Milano (dal 2005 al 2009).
- Segretario della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (dal 2008 al 2012).
- Referente del gruppo di lavoro "Uso corretto dei farmaci" della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (dal 2008 al 2012).
- Referente del gruppo di lavoro "Vaccinazioni" della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (dal 2008 al 2012).
- Vice-Presidente della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica (dal 2008 al 2011).
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana delle Malattie Sessualmente Trasmesse (dal 2012 e continua tuttora);
- Presidente della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica (dal 2011 al 2015).
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ricerca Pediatrica (dal 2012 al 2015).
- Membro della Commissione Farmaci della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (dal 2014 al 2017).
- Membro del Centro Healthcare Research & Pharmacoepidemiology (dal 2016 e continua tuttora);
- Membro del Comitato Scientifico del Registro Italiano per l'Epidermolisi Bollosa (dal 2017 e continua tuttora);
- Pediatra referente per il Piano Cronicità della Regione Umbria (dal 2017 e continua tuttora);
- Membro della Commissione Vaccini SIP (dal febbraio 2017 e continua tuttora);
- Membro della Commissione Vaccini dell'Umbria (dall'ottobre 2017 e continua tuttora);
- Membro dell'Accademia delle Scienze dell'Umbria (dal novembre 2017 e continua tuttora);
- Membro del Comitato Direttivo del Consorzio Italian Network for Pediatric Clinical Trials (INCiPiT) (dal febbraio 2018 e continua tuttora);
- Presidente della Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza Pediatrica (SIMEUP) - Sezione Umbria (dal febbraio 2018 e continua tuttora);
- Membro del GISA Stewardship Antimicrobica (dal febbraio 2018 e continua tuttora);
- Membro del Comitato Scientifico del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'inquinamento e sull'Ambiente (CIRIAF; dall'aprile 2018 e continua tuttora);
- Responsabile per l'Università degli Studi di Perugia dell'Accordo Quadro tra Università degli Studi di Perugia e l'Istituto Europeo Bio Molecolare (ISBEM).

### **Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica**

- Premio "Carlo Imperato", consegnato dal Presidente della Società Italiana di Pediatria in occasione del 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria (Montecatini, 28 settembre-2 ottobre 2002), per il miglior lavoro sperimentale su argomento di "Malattie respiratorie del bambino".
- Young Investigator Award, consegnato dal Chairman del III World Congress of Pediatric Infectious Diseases (Santiago, Cile, November 19-23 2002), per il lavoro "Minimum protective serum concentrations of pneumococcal anti-capsular antibodies against pneumonia".

- Titolo di “George McCracken Fellowship”, ricevuto al 43<sup>rd</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) (Chicago, Illinois, September 14-17 2003).
- Young Scientist Grant, consegnato dal Chairman della Options for the Control of Influenza V (Okinawa, Japan, October 7-11 2003).
- Premio Amici di Milano – Medaglie d’Oro insigniti della Targa d’Argento del Presidente della Repubblica Italiana e della Targa d’Argento del Presidente della Regione Lombardia, consegnato dal Sindaco di Milano il 24 marzo 2004, come migliore ricercatrice medica.
- Premio Soci SIP 2008, quale migliore ricercatrice di pediatria generale e specialistica nell’ambito della Società Italiana di Pediatria, attribuito durante la cerimonia inaugurale del 64° Congresso della Società Italiana di Pediatria il 15 ottobre 2008 a Genova.
- Premio Ambassador per la ricerca all’estero in ambito medico consegnato dall’Onorevole Maurizio Lupi il 21 maggio 2011 a Milano.
- Attestato di benemerenzza per l’impegno e la professionalità dimostrati negli anni dedicati alla salute del bambino – Associazione Amici del Policlinico e della Mangiagalli (30 novembre 2014).
- Nomina di ESCMID Fellow il 24 aprile 2017 “for outstanding service to the profession and the society”.

### **Altri titoli**

- Presidente di Amici del Bambino Malato (ABM) Onlus (dal 2009 e continua tuttora).
- Membro del Nucleo Malattie Rare della Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (dal gennaio 2013 al 31 dicembre 2017).
- Membro del Comitato Etico Milano Area B (dal 1 settembre 2013 al 31 dicembre 2017).
- Membro del GAT Sepsis Regione Lombardia (nel 2014).
- Revisore progetti di ricerca CINECA (dal 2013 e continua tuttora).
- Revisore assegni di ricerca dell’Università di Padova e dell’Università dell’Insubria (nell’anno accademico 2014-2015).
- Revisore di progetti di ricerca dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (Legnago; nel 2014), del Children’s Hospital della Harvard University (Boston, USA; nel 2015) e del National Science Centre of Poland (nel 2015).
- Revisore di progetti ERC Starting Grant (2017).
- Revisione Grant Meningitis Research Foundation, University College, London (2017).

### *Organizzazione di Congressi Internazionali*

- Dal 2004 partecipa ogni anno all’organizzazione dell’Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) ed è stata la Presidente del 31st ESPID Annual Meeting (Milano, 28 maggio-1 giugno 2013).
- Nel marzo 2007 e nel novembre 2009 ha organizzato per la European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) a Milano il corso Advances in Pediatric Infectious Diseases.

- Ha organizzato a Milano nel settembre 2008 e nel settembre 2011 il Collaborative Research Meeting della European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID).
- Dal 2009 al 2011 ha organizzato l'ESPID Research Masterclass.
- Nel 2015 la 3<sup>rd</sup> Conference on Vaccines della European Society for Clinical Microbiology and Infectious Disease (ESCMID) dal 6 all'8 marzo 2015.
- Nel 2016 ha organizzato il 1<sup>st</sup> Congress of the World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders (WAidid) a Milano dal 18 al 20 febbraio;
- Nel 2015 la 3<sup>rd</sup> Conference on Vaccines della European Society for Clinical Microbiology and Infectious Disease (ESCMID) dal 6 all'8 marzo 2015
- Nel 2017 ha organizzato la 4<sup>th</sup> ESCMID Conference on Vaccines - New and old diseases in children and adults - unmet needs dall'8 al 10 settembre a Dubrovnik, Croatia.
- Nel 2018 organizzerà il Congress of the World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders (WAidid) a Milano dal 18 al 20 ottobre.

#### *Organizzazione di Congressi Nazionali*

- Dal 2000 partecipa ogni anno all'organizzazione del Congresso Nazionale di Antibiotico terapia in Età Pediatrica, di cui è co-presidente dal 2011.
- Dal 2002 al 2015 ha partecipato ogni anno all'organizzazione del Congresso Nazionale della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica (SITIP) ed è stata la Presidente dell'11° Congresso Nazionale SITIP a Milano nel novembre 2011.
- Dal 2008 al 2012 ha partecipato ogni anno all'organizzazione del Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale.

La sottoscritta SUSANNA MARIA ROBERTA ESPOSITO nata a MILANO (MI) il 5-09-1971 ed ivi residente in via ANELLI n. 2, C.A.P. 20122 – MILANO (MI), Codice Fiscale SPSSNN71P45F250V, consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 s.m. e i. in caso di falsità di atti e di dichiarazioni mendaci

DICHIARA

la veridicità delle informazioni e la conformità agli originali degli allegati di seguito riportati nel proprio *curriculum vitae* nonché sottoscrive tutto quanto in esso contenuto e, inoltre,

AUTORIZZA

il trattamento dei propri dati personali in esso contenuto ai sensi e per gli effetti di cui al D.lgs del 30 giugno 2003 n.196.

Perugia, 14 settembre 2018

In fede

**LA DICHIARANTE**

A handwritten signature in black ink, reading "Susanna Esposito". The signature is written in a cursive style with a large initial 'S'.

Prof.ssa Susanna Maria Roberta Esposito

# ALLEGATO A

## ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Marchisio P, ESPOSITO S, Zanchetta N, Tornaghi R, Gismondo MR, Principi N. Effect of superimposed infections on viral replication in human immunodeficiency virus type 1-infected children. *Pediatric Infectious Disease Journal* 1998; 17: 755-757. I.F. 2,044
2. ESPOSITO S, Zehender G, Zuccotti GV, Vegni C, Galli L, Vecchi V, Agostoni C, Rancilio L, De Maddalena C, Clerici M, Principi N. Role of CCR5 chemokine receptor gene in vertical human immunodeficiency virus type 1 transmission and disease progression. *Pediatric Infectious Disease Journal* 1998; 17: 847-849. I.F. 2,044
3. Cosentini R, ESPOSITO S, Blasi F, Clerici Schoeller M, Pinzani R, Tarsia P, Fagetti L, Arosio C, Principi N, Allegra L. Incidence of *Chlamydia pneumoniae* infection in vertically HIV-1 infected children. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 1998; 17: 720-723. I.F. 2,139
4. Principi N, Marchisio P, ESPOSITO S, Rossi P, Castelli Gattinara G, Galli L, Gabiano C, Zuccotti GV, Orlandi P. Zidovudine therapy and HIV type 1 mutations in children with symptomatic HIV type 1 infection: effect of switching to didanosine or zidovudine plus didanosine therapy. *AIDS Research and Human Retroviruses* 1998; 14: 1653-1659. I.F. 2,609
5. Principi N, ESPOSITO S Comparative tolerability of erythromycin and newer macrolide antibacterials in paediatric patients. *Drug Safety* 1999; 20: 25-41. I.F. 2,557
6. Viganò A, ESPOSITO S, Arienti D, Zagliani A, Massironi E, Principi N, Clerici M. Differential development of type 1 and type 2 cytokines and  $\beta$ -chemokines in the ontogeny of healthy newborns. *Biology of the Neonate* 1999; 75: 1-8. I.F. 0,888
7. Onorato J, ESPOSITO S, Scovena E, Morandi B, Morelli M, Pizzi M, Zisa G, Marchisio P, Principi N. Eosinophil involvement and serum IgE level in HIV-1 infected children. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 1999; 104: 245-247. I.F. 4,637
8. ESPOSITO S, Musetti L, Musetti MC, Tornaghi R, Corbella S, Massironi E, Marchisio P, Guareschi A, Principi N. Behavioural and psychological disorders in uninfected children born to HIV seropositive mothers. *Journal of Developmental and Behavioral Pediatrics* 1999; 20: 7-13. I.F. 1,244
9. Agostoni C, Riva E, ESPOSITO S, Ferraris G, Principi N, Zuccotti GV. Fatty acid composition of plasma lipids in HIV-infected children. Comparison with seroreverters. *Acta Paediatrica* 2000; 89: 1-4. I.F. 1,315
10. ESPOSITO S, Blasi F, Arosio C, Fioravanti L, Fagetti L, Droghetti R, Tarsia P, Allegra L, Principi N. Importance of acute *Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydia pneumoniae* infections in children with wheezing. *European Respiratory Journal* 2000; 16: 1142-1146. I.F. 2,590
11. ESPOSITO S, Principi N. Asthma in children: are *Chlamydia* or *Mycoplasma* involved? *Pediatric Drugs* 2001; 3: 159-168. I.F. 1,975
12. ESPOSITO S, Blasi F, Bellini F, Allegra L, Principi N and the Mowgli Study Group. Characteristics of *Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydia pneumoniae* infections in children with pneumonia. *European Respiratory Journal* 2001; 17: 241-245. I.F. 2,989
13. Principi N, ESPOSITO S, Blasi F, Allegra L and the Mowgli Study Group. Role of *Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydia pneumoniae* in children with

community-acquired lower respiratory tract infections. *Clinical Infectious Diseases* 2001; 32: 1281-1289. I.F. 3,545

14. ESPOSITO S, Blasi F, Allegra L, Principi N and the Mowgli Study Group. The use of antimicrobials for community-acquired lower respiratory tract infections in hospitalized children. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 2001; 20: 647-650. I.F. 1,386

15. ESPOSITO S, Agliardi T, Giammanco A, Faldella G, Cascio A, Bosis S, Friscia O, Clerici M, Principi N. Long-term pertussis-specific immunity after a primary vaccination with a combined diphtheria, tetanus, tricomponent acellular pertussis and hepatitis B vaccine in comparison with natural infection. *Infection & Immunity* 2001; 69: 4516-4520. I.F. 4,212

16. Marchisio P, Gironi S, ESPOSITO S, Schito GC, Mannelli S, Principi N, the Ascanius Project Collaborative Group. Seasonal variations in nasopharyngeal carriage of respiratory pathogens in Italian healthy children enrolled in day-care or schools. *Journal of Medical Microbiology* 2001; 50: 1095-1099. I.F. 1,762

17. Principi N, ESPOSITO S. Emerging role of *Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydia pneumoniae* in paediatric respiratory tract infections. *Lancet Infectious Diseases* 2001; 1: 334-344. I.F. 22,433

18. Marchisio P, ESPOSITO S, Schito GC, Marchese A, Cavagna R, Principi N, the Hercules Project Collaborative Group. Nasopharyngeal carriage of *Streptococcus pneumoniae* in healthy children: implications for the use of heptavalent pneumococcal conjugate vaccine. *Emerging Infectious Diseases* 2002; 8: 479-484. I.F. 4,757

19. Principi N, ESPOSITO S. *Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydia pneumoniae* cause lower respiratory tract disease in paediatric patients. *Current Opinion in Infectious Diseases* 2002; 15: 295-300. I.F. 1,00

20. ESPOSITO S, Marchisio P, Bosis S, Droghetti R, Mattina R, Principi N, Short Therapy Study Group. Comparative efficacy and safety of five-day cefaclor and ten-day amoxicillin treatment of group A beta-hemolytic streptococcal pharyngitis in children. *International Journal Of Antimicrobial Agents* 2002; 20: 28-33. I.F. 1,584

21. Marchisio P, Cavagna R, Maspes B, Gironi S, ESPOSITO S, Lambertini L, Massimini A, Herzog C, Principi N. Efficacy of intranasal virosomal influenza vaccine in the prevention of recurrent acute otitis media in children. *Clinical Infectious Diseases* 2002; 35: 168-74. I.F. 4,750

22. ESPOSITO S, Principi N. Emerging resistance to antibiotics against respiratory bacteria: impact on therapy of community-acquired pneumonia in children. *Drug Resistance Updates* 2002; 5: 73-87. I.F. 2,568

23. ESPOSITO S, Faldella G, Giammanco A, Bosis S, Friscia O, Clerici M, Principi N. Long-term pertussis-specific immune responses to a combined diphtheria, tetanus, tricomponent acellular pertussis and hepatitis B vaccine in pre-term infants. *Vaccine* 2002; 20: 2928-2932. I.F. 2,811

24. ESPOSITO S, Droghetti R, Bosis S, Claut L, Marchisio P, Principi N. Cytokine secretion in children with acute *Mycoplasma pneumoniae* infection and wheeze. *Pediatric Pulmonology* 2002; 34: 122-127. I.F. 1,739

25. Rizzi M, Onorato J, Andreoli A, Colombo S, Pecis M, Marchisio P, Morelli M, Principi N, ESPOSITO S, Sergi M. Nasal resistances are useful in identifying children with severe obstructive sleep apnea before polysomnography. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2002; 65: 7-13. I.F. 0,613

26. ESPOSITO S, Cavagna R, Bosis S, Droghetti R, Faelli N, Principi N. Emerging role of *Mycoplasma pneumoniae* in children with acute pharyngitis.

European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 2002; 21: 607-610. I.F. 1,333

27. ESPOSITO S, Bosis S, Cavagna R, Faelli N, Begliatti E, Marchisio P, Blasi F, Bianchi C, Principi N. Characteristics of Streptococcus pneumoniae and atypical bacteria infections in children 2 to 5 years of age with community-acquired pneumonia. Clinical Infectious Diseases 2002; 35: 1345-1352. I.F. 4,750

28. Principi S, ESPOSITO S. Dexamethasone treatment in childhood bacterial meningitis. Lancet 2002; 360: 1610. I.F. 15,397

29. ESPOSITO S, Marchisio P, Morelli P, Crovari P, Principi N. Effect of a rapid influenza diagnosis. Archives of Diseases in Childhood 2003; 88: 525-526. I.F. 1,722

30. Principi N, ESPOSITO S, Cavagna R, Bosis S, Droghetti R, Faelli N, Tosi S, Begliatti E, the Snoopy Study Group. Recurrent respiratory tract infections in pediatric age: a population-based survey of the therapeutic role of macrolides. Journal of Chemotherapy 2003; 15: 53-59. I.F. 1,088

31. Marchisio P, Claut L, Rognoni A, ESPOSITO S, Passali D, Bellussi L, Drago L, Pozzi G, Mannelli S, Schito G, Principi N. Differences in nasopharyngeal bacterial flora in children with non-severe recurrent acute otitis media and chronic otitis media with effusion: implications for management. Pediatric Infectious Disease Journal 2003; 22: 262-268. I.F. 2,262

32. Principi N, ESPOSITO S. Paediatric community-acquired pneumonia: current concept in pharmacological control. Expert Opinion on Pharmacotherapy 2003; 4: 761-777. I.F. 3,534

33. ESPOSITO S, Madore DV, Gironi S, Bosis S, Tosi S, Bianchi C, Cimino C, Principi N. Theoretic coverage of heptavalent pneumococcal conjugate vaccine in the prevention of community-acquired pneumonia in children in Italy. Vaccine 2003; 21: 2704-2707. I.F. 3,007

34. ESPOSITO S, Marchisio P, Cavagna R, Gironi, Bosis S, Lambertini L, Droghetti R, Principi N. Effectiveness of influenza vaccination of children with recurrent respiratory tract infections in reducing respiratory-related morbidity within the households. Vaccine 2003; 21: 3162-3168. I.F. 3,007

35. ESPOSITO S, Principi N. Effect of conjugate pneumococcal vaccine on recurrent acute otitis media. Lancet 2003; 362: 1080-1081. I.F. 18,316

36. Principi N, ESPOSITO S, Marchisio P, Gasparini R, Crovari P. Socioeconomic impact of influenza in healthy children and their families. Pediatric Infectious Disease Journal 2003; 22: S207-S210. I.F. 2,262

37. ESPOSITO S, Droghetti R, Faelli N, Lastrico A, Tagliabue C, Cesati L, Bianchi C, Principi N. Serum concentrations of pneumococcal anti-capsular antibodies in children with pneumonia associated with Streptococcus pneumoniae infection. Clinical Infectious Diseases 2003; 37: 1261-1264. I.F. 5,393

38. Principi N, ESPOSITO S. Are we ready for universal influenza vaccination in paediatrics? Lancet Infectious Diseases 2004; 4: 75-83. I.F. 10,788

39. Principi N, ESPOSITO S. Prevention or control of influenza in the pediatric population. Emerging Infectious Diseases 2004; 10: 574-580. I.F. 5,643

40. ESPOSITO S, Bosis S, Colombo R, Carlucci P, Faelli N, Fossali E, Principi N. Evaluation of rapid assay for detection of Streptococcus pneumoniae urinary antigen among infants and young children with possible invasive pneumococcal disease. Pediatric Infectious Disease Journal 2004; 23: 365-367. I.F. 2,735

41. ESPOSITO S, Blasi F, Bosis S, Droghetti R, Faelli N, Lastrico A, Principi N. Aetiology of acute pharyngitis: the role of atypical bacteria. Journal of Medical Microbiology 2004; 53: 645-651. I.F. 2,484



42. Plebani A, ESPOSITO S, Pinzani R, Fesslova V, Bojanin J, Salice P, Rossi M, Principi N. Effect of highly active antiretroviral therapy on cardiovascular involvement in HIV-infected children. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2004; 23: 559-563. I.F. 2,735
43. Principi N, ESPOSITO S, Gasparini R, Marchisio P, Crovari P, for the Flu-Flu Study Group. Burden of influenza in healthy children and their households. *Archives of Diseases in Childhood* 2004; 89: 1002-1007. I.F. 1,656
44. Paglialonga F, ESPOSITO S, Edefonti A, Principi N. Catheter-related infections in children treated with hemodialysis. *Pediatric Nephrology* 2004; 19: 1324-1333. I.F. 1,440
45. Bosis S, ESPOSITO S, Niesters HGM, Crovari P, Osterhaus ADME, Principi N. Impact of human metapneumovirus in childhood: comparison with respiratory syncytial virus and influenza viruses. *Journal of Medical Virology* 2005; 75: 101-104. I.F. 2,520
46. ESPOSITO S, Pugni L, Bosis S, Proto A, Cesati L, Bianchi C, Cimino C, Mosca F, Principi N. Immunogenicity, safety and tolerability of heptavalent pneumococcal conjugate vaccine administered at 3, 5 and 11 months post-natally to pre- and full-term infants. *Vaccine* 2005; 23: 1703-1708. I.F. 2,822
47. ESPOSITO S, Bosis S, Faelli N, Begliatti E, Droghetti R, Tremolati E, Porta A, Blasi F, Principi N. Role of atypical bacteria and azithromycin therapy in children with recurrent respiratory tract infections. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2005; 24: 438-444. I.F. 3,047
48. ESPOSITO S, Tremolati E, Begliatti E, Bosis S, Gualtieri L, Principi N. Evaluation of a rapid bedside test for the quantitative determination of C-reactive protein. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2005; 43: 438-440. I.F. 1,918
49. ESPOSITO S, Gasparini R, Bosis S, Marchisio P, Tagliabue C, Tosi S, Bianchi C, Crovari P, Principi N. Clinical and socioeconomic impact of influenza and respiratory syncytial virus (RSV) infection on healthy children and their households. *Clinical Microbiology and Infection* 2005; 11: 933-936. I.F. 2,679
50. ESPOSITO S, Marchisio P, Bosis S, Lambertini L, Claut L, Faelli N, Bianchi C, Colombo GL, Principi N. Clinical and economic impact of influenza vaccination on healthy children aged 2-5 years. *Vaccine* 2006; 24: 629-635. I.F. 3,159
51. ESPOSITO S, Principi N. Azithromycin for respiratory infections. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2005; 24: 1030. I.F. 3,047
52. ESPOSITO S, Bojanin J, Porta A, Cesati L, Gualtieri L, Principi N. Discontinuation of secondary prophylaxis for *Pneumocystis pneumonia* in HIV-infected children treated with highly active antiretroviral therapy. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2005; 24: 1117-1120. I.F. 3,047
53. Bosis S, ESPOSITO S, Principi N. Human metapneumovirus infection in pediatric age. *Clinical Microbiology and Infection* 2006; 12: 301-308. I.F. 3,254
54. ESPOSITO S, Porta A, Bojanin J, Gualtieri L, Cesati L, Vismara E, Principi N. Effect of highly active antiretroviral therapy (HAART) on the natural history of ocular manifestations in HIV-infected children. *Eye* 2006; 20: 595-597. I.F. 2,084
55. Tanzi E, ESPOSITO S, Bojanin J, Amendola A, Trabattoni D, Pariani E, Pinzani R, Zanetti A, Principi N. Immunogenicity and effect of a virosomal influenza vaccine on viral replication and T cell activation in HIV-infected children receiving highly active antiretroviral therapy. *Journal of Medical Virology* 2006; 78: 440-445. I.F. 2,779

56. ESPOSITO S, Marchisio P, Droghetti R, Lambertini L, Faelli N, Bosis S, Tosi S, Begliatti E, Principi N. Influenza vaccination coverage among children with high-risk medical conditions. *Vaccine* 2006; 24: 5251-5255. I.F. 3,159
57. ESPOSITO S, Bosis S, Begliatti E, Droghetti R, Tremolati E, Tagliabue C, Bellasio M, Blasi F, Principi N. Acute tonsillopharyngitis associated with atypical bacteria infection in children: natural history and impact of macrolide therapy. *Clinical Infectious Diseases* 2006; 43: 206-209. I.F. 6,186
58. Ashkenazi S, Vertruyen A, Aristegui J, ESPOSITO S, McKeith DD, Klemola T, Birolek J, Kuhr J, Bujnowski T, Desgrandchamps D, Cheng SM, Skinner J, Gruber WC, Forrest BD, for the CAIV-T study group. Superior relative efficacy of live attenuated influenza vaccine compared with inactivated influenza vaccine in young children with recurrent respiratory tract infections. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2006; 25: 870-879. I.F. 3,215
59. ESPOSITO S, Bosis S, Niesters HGM, Tremolati E, Begliatti E, Rognoni A, Tagliabue C, Principi N, Osterhaus ADME. Impact of human coronavirus infections in otherwise healthy children who attended an Emergency Department. *Journal of Medical Virology* 2006; 78: 1609-1615. I.F. 2,779
60. ESPOSITO S, Colombo C, Ravaglia R, Faelli N, Tagliabue C, Corti F, Costantini D, Principi N. *Mycoplasma pneumoniae* pericarditis and cardiac tamponade in a 7-year-old girl with cystic fibrosis. *Infection* 2006; 34: 355-356. I.F. 2,368
61. Principi N, ESPOSITO S. Influenza vaccination in healthy children. *Vaccine* 2006; 25: 401. I.F. 3,159
62. Chiappini E, Galli L, Tovo PA, Gabiano C, Lisi C, Giaquinto C, Rampon O, Castelli Gattinara G, De Marco G, Osimani P, Manzionna M, Miniaci A, Pintor C, Rosso R, ESPOSITO S, Viganò A, Dodi I, Maccabruni A, Fundarò C, de Martino M, The Italian Register for HIV Infection in Children. Cancer rates significantly decrease in children with perinatal HIV infection after year 2000. *Journal of Clinical Oncology* 2007; 25: 97-101. I.F. 15,484
63. Marchetti M, Kühnel U, Colombo G, ESPOSITO S, Principi N. Cost-effectiveness of adjuvanted influenza vaccination of healthy children 6 to 60 months of age. *Human Vaccines* 2007; 3: 14-22. I.F. 3,643
64. Bosis S, ESPOSITO S, Niesters HGM, Tremolati E, Pas S, Principi N, Osterhaus ADME. Coronavirus HKU1 in an Italian pre-term infant with bronchiolitis. *Journal of Clinical Virology* 2007; 38: 251-253. I.F. 3,468
65. ESPOSITO S, Lizioli A, Lastrico A, Begliatti E, Rognoni A, Tagliabue C, Cesati L, Carreri V, Principi N, and the Pneumo Study Group of Regione Lombardia. Impact on respiratory tract infections of heptavalent pneumococcal conjugate vaccine administered at 3, 5 and 11 months of age. *Respiratory Research* 2007; 8: 12. I.F. 3,622
66. Chiappini E, Galli L, Tovo PA, Gabiano C, Lisi C, Castelli Gattinara G, ESPOSITO S, Viganò A, Giaquinto C, Viscoli C, Badolato R, de Martino M, the Italian Register for HIV Infection. Changing patterns of clinical events in perinatally HIV-1 infected children during the era of highly active antiretroviral therapy. *AIDS* 2007; 21: 1607-1615. I.F. 5,842
67. ESPOSITO S, Corbellini B, Bosis S, Pagni L, Tremolati E, Tagliabue C, Toneatto D, Mosca F, Principi N. Immunogenicity, safety and tolerability of meningococcal C CRM197 conjugate vaccine administered 3, 5 and 11 months post-natally to pre- and full-term infants. *Vaccine* 2007; 25: 4889-4894. I.F. 3,377

68. Bartolozzi G, Bona G, Ciofi M, De Martino M, Di Pietro P, Duse M, ESPOSITO S, Gasparini R, Mariani L, Marostica G, Paravati F, Plebani A, Principi N, Zuccotti GV, Tovo PA. Human papillomavirus vaccination. Consensus Conference in pediatric age. *Minerva Pediatrica* 2007; 59: 165-182. I.F. 0,433
69. ESPOSITO S, Tremolati E, Bellasio M, Chiarelli G, Marchisio P, Tiso B, Mosca F, Pardi G, Principi N for the V.I.P. Study Group. Attitudes and knowledge regarding influenza vaccination among hospital health workers caring for women and children. *Vaccine* 2007; 25: 5283-5289. I.F. 3,377
70. ESPOSITO S, Bosis S, Pelucchi C, Begliatti E, Rognoni A, Bellasio M, Tel F, Consolo S, Principi N. Pediatrician knowledge and attitudes regarding human papillomavirus diseases and its prevention. *Vaccine* 2007; 25: 6437-6446. I.F. 3,377
71. Gasparini R, Durando P, Ansaldi F, Sticchi L, Banfi F, Amicizia D, Panatto D, ESPOSITO S, Principi N, Icardi G, Crovari P. Influenza and respiratory syncytial virus in infants and children: relationship with attendance at a paediatric emergency unit and characteristics of the circulating strains. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 2007; 26: 619-628. I.F. 2,309
72. Principi N, ESPOSITO S. Ventilator-associated pneumonia (VAP) in pediatric intensive care units. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2007; 26: 841-843. I.F. 3,086
73. Principi N, ESPOSITO S. New insights into pediatric rhinosinusitis. *Pediatric Allergy and Immunology* 2007; 18 (Suppl. 18): 7-9. I.F. 2,454
74. ESPOSITO S, Bosis S, Bellasio M, Principi N. From Clinical practice to guidelines: how to recognize rhinosinusitis in children. *Pediatric Allergy and Immunology* 2007; 18 (Suppl. 18): 53-55. I.F. 2,454
75. ESPOSITO S, Bosis S, Rognoni A, Tremolati E, Begliatti E, Principi N. Nosocomial infections in pediatrics. *Minerva Pediatrica* 2007; 59: 431-432. I.F. 0,433
76. ESPOSITO S, Marseglia G, Novelli A, de Martino M, Di Mauro G, Gabiano C, Galli L, De Luca G, Leo G, Navone C, Nicoletti G, Passali D, Serra A, Vierucci A, Principi N. Acute, subacute and recurrent bacterial rhinosinusitis in pediatrics: guidelines of the Study Group of the Italian Society for Pediatric Infectious Diseases (SITIP). *Minerva Pediatrica* 2007; 59: 474-475. I.F. 0,433
77. Principi N, ESPOSITO S. Impact of the heptavalent pneumococcal conjugate vaccine: direct effects and herd immunity. *Clinical Drug Investigation* 2007; 27 Special Issue. I.F. 0,602
78. Tozzi AE, Azzari C, Bartolozzi G, ESPOSITO S, Fara GM, Giudice ML. Can hexavalent vaccines be simultaneously administered with pneumococcal or meningococcal conjugate vaccines? *Human Vaccines* 2007; 3: 252-259. I.F. 3,643
79. Drago L, ESPOSITO S, De Vecchi E, Marchisio P, Blasi F, Baggi E, Capaccio P, Pignataro L. Detection of respiratory viruses and atypical bacteria in children's tonsils and adenoids. *Journal of Clinical Microbiology* 2008; 46: 369-370. I.F. 3,945
80. Marchisio P, Selicorni A, Pignataro L, Milani D, Baggi E, Lambertini L, Ragazzi M, Villa L, Capaccio P, Cerutti M, Dusi E, ESPOSITO S, Principi N. Otitis media with effusion and hearing impairment in children with Cornelia De Lange syndrome. *American Journal of Medical Genetics* 2008; 146: 426-432. I.F. 2,555
81. ESPOSITO S, Principi N. Differences in vaccinations in European Union. *Human Vaccines* 2008; 11: 4. I.F. 1,519
82. ESPOSITO S, Bosis S, Niesters HG, Tremolati E, Sabatini C, Porta A, Fossali E, Osterhaus AD, Principi N. Impact of human bocavirus on children and their families. *Journal of Clinical Microbiology* 2008; 46: 1337-1342. I.F. 3,945

83. ESPOSITO S, Principi N, Italian Society of Pediatrics, Italian Society of Pediatric Infectology, Italian Society of Pediatric Allergy and Immunology, Italian Society of Pediatric Respiratory Diseases, Italian Society of Preventive and Social Pediatrics, Italian Society of Otorhinolaryngology, Italian Society of Chemotherapy, Italian Society of Microbiology. Acute and subacute rhinosinusitis in children: guidelines to diagnosis and treatment. *Journal of Chemotherapy* 2008; 20: 147-157. I.F. 0,843
84. Bosis S, ESPOSITO S, Osterhaus AD, Tremolati E, Begliatti E, Tagliabue C, Corti F, Principi N, Niesters HG. Association between high nasopharyngeal viral load and disease severity in children with human metapneumovirus infection. *Journal of Clinical Virology* 2008; 42: 286-90. I.F. 3,323
85. Bosis S, ESPOSITO S, Niesters H, Zuccotti GV, Pelucchi C, Osterhaus A, Principi N. Role of respiratory pathogens in infants hospitalized for their first episode of wheezing and their impact on subsequent recurrences. *Clinical Microbiology and Infection* 2008; 14: 677-684. I.F. 3,554
86. ESPOSITO S, Marchisio P, Capaccio P, Bellasio M, Corti F, Dusi E, Blasi F, Pignataro L, Principi N. Role of atypical bacteria in children undergoing tonsillectomy because of severely recurrent acute tonsillopharyngitis. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 2008; 27: 1233-1237. I.F. 2,866
87. ESPOSITO S, Gasparini C, Martelli A, Zenga A, Tremolati E, Varin E, Marseglia GL, Fiocchi A, Principi N. Safe administration of an inactivated virosomal adjuvanted influenza vaccine in asthmatic children with egg allergy. *Vaccine* 2008; 26: 4664-4668. I.F. 3,298
88. Tagliabue C, Salvatore CM, Techasaensiri C, Mejias A, Torres JP, Katz K, Gomez AM, ESPOSITO S, Principi N, Hardy RD. The impact of steroids given with macrolide therapy in experimental *Mycoplasma pneumoniae* respiratory infection. *Journal of Infectious Diseases* 2008; 198: 1180-1188. I.F. 5,682
89. Capaccio P, Clemente IA, Marchisio P, Selicorni A, ESPOSITO S, Pignataro L. Videoendoscopic rehabilitation of iatrogenous Stensen duct-acquired atresia in a patient with ring chromosome 21 syndrome and drooling. *Journal of Pediatric Surgery* 2008; 43: e17-20. I.F. 1,557
90. Gillet Y, Steri GC, Behre U, Arsène JP, Lanse X, Helm K, ESPOSITO S, Meister N, Desole MG, Douha M, Willems P. Immunogenicity and safety of measles-mumps-rubella-varicella (MMRV) vaccine followed by one dose of varicella vaccine in children aged 15 months–2 years or 2–6 years primed with measles-mumps-rubella (MMR) vaccine. *Vaccine* 2009; 27: 446-453. I.F. 3,616
91. ESPOSITO S, Marchisio P, Principi N. The global state of influenza in children. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2008; 27 (11 Suppl.): S149-S153. I.F. 3,176
92. Marchisio P, Mira E, Klersy C, Pagella F, Bianchini S, ESPOSITO S, Di Mauro G, Fusi M, Nazzari E, Tagliabue M, Bellussi L, Principi N. Medical education and attitudes towards the acute otitis media guidelines: an Italian survey. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2009; 28: 1-4. I.F. 2,854
93. ESPOSITO S, Pelucchi C, Tel F, Chiarelli G, Sabatini C, Semino M, Marseglia GL, De Mattia D, Principi N. Factors conditioning effectiveness of a reminder/recall system to improve influenza vaccination in asthmatic children. *Vaccine* 2009; 27: 633-635. I.F. 3,616
94. ESPOSITO S, Bosis S, Pelucchi C, Tremolati E, Sabatini C, Semino M, Marchisio P, della Croce F, Principi N. Influenza vaccination among healthcare

- workers in a multidisciplinary University hospital in Italy. *BMC Public Health* 2008; 8: Epub 422. I.F. 2,029
95. Chiappini E, Galli L, Tovo PA, Gabiano C, Lisi C, Ferraris G, Viganò A, Giaquinto C, Bernardi S, Badolato R, Genovese O, Salvini F, Maccabruni A, Anzidei G, Rosso R, Buffolano W, Cellini M, Casadei AM, Faldella G, Ruggeri M, Osimani P, Manzionna MM, Dodi I, Gotta C, ESPOSITO S, Gariel D, De Martino M. Low prevalence of selective IgA deficiency in infected children born to HIV-seropositive mothers: an in vivo model for speculation on selective IgA deficiency pathogenesis. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2008; 21: 1035-1039. I.F. 2,793
96. ESPOSITO S, Marchisio P, Capaccio P, Bellasio M, Semino M, Dusi E, Colombo R, Pignataro L, Principi N. Risk Factors for bacteremia during and after adenoidectomy and/or adenotonsillectomy. *Journal of Infection* 2009; 58: 113-118. I.F. 3,060
97. Manzoni P, ESPOSITO S, Gallo E, Gastaldo L, Farina D, Principi N. Switch-therapy in full-term neonates with presumed or proven bacterial infection. *Journal of Chemotherapy* 2009; 21: 68-73. I.F. 1,166
98. ESPOSITO S, Principi N. The rational use of influenza vaccines in healthy children and children with underlying conditions. *Current Opinion in Infectious Diseases* 2009; 22: 244-249. I.F. 4,723
99. ESPOSITO S, Cecinati V, Russo FG, Principi N. Influenza vaccination in children with cancer receiving chemotherapy. *Human Vaccines* 2009, 5: 430-432. I.F. 1,940
100. Marchisio P, ESPOSITO S, Bianchini S, Dusi E, Fusi M, Nazzari E, Picchi R, Galeone C, Principi N. Efficacy of injectable trivalent virosomal-adjuvanted inactivated influenza vaccine in preventing acute otitis media in children with recurrent complicated or non-complicated acute otitis media. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2009; 28: 855-859. I. F. 2,854
101. ESPOSITO S, Principi N, Rappuoli R, Del Giudice G. Human vaccines: influenza vaccines for the future. *Human Vaccines* 2012; 8: 59-66. I.F. 3,136
102. Czajka H, Schuster V, Zepp F, ESPOSITO S, Douha M, Willems P. A combined measles, mumps, rubella and varicella vaccine (Priorix-Tetra): immunogenicity and safety profile. *Vaccine* 2009; 27: 6504-6511. I.F. 3,616
103. Chiappini E, Galli L, Tovo PA, Gabiano C, Lisi C, Bernardi S, Viganò A, Guarino A, Giaquinto C, ESPOSITO S, Badolato R, Di Bari C, Viscoli C, Genovese O, Masi M, Mazza A, de Martino M. Long-term follow-up of children with perinatal HIV-1 infection receiving early highly active antiretroviral therapy. *BMC Infectious Diseases* 2009; 9: 140. I.F. 2,550
104. Chiappini E, Principi N, Longhi R, Tovo PA, Becherucci P, Bonsignori F, ESPOSITO S, Festini F, Galli L, Lucchesi B, Mugelli A, de Martino M, Writing Committee of the Italian Pediatric Society Panel for the Management of Fever in Children. Management of fever in children: summary of the Italian Pediatric Society guidelines. *Clinical Therapeutics* 2009; 31: 1826-1843. I.F. 3,250
105. ESPOSITO S, Corona F, Defilippi A, Petaccia A, Chidini G, Dell'era L, Bojanin J, Calderini E, Principi N. Wegener's granulomatosis presenting with life-threatening lung hemorrhage in a 7-year-old child. *Rheumatology International* 2010; 30: 1665-1668. I.F. 1,431
106. ESPOSITO S, Serra D, Gualtieri L, Cesati L, Principi N. Vaccines and preterm neonates: why, when, and with what. *Early Human Development* 2009; 85 (10 Suppl.): S43-S45. I.F. 2,122

107. ESPOSITO S, Molteni CG, Daleno C, Valzano A, Cesati L, Gualtieri L, Tagliabue C, Bosis S, Principi N. Comparison of nasopharyngeal nylon flocked swabs with universal transport medium and rayon bud swabs with a sponge reservoir of viral transport medium in the diagnosis of paediatric influenza. *Journal of Medical Microbiology* 2010; 59: 96-99. I.F. 2,380
108. Chiappini E, Galli L, Tovo PA, Gabiano C, Buffolano W, Cellini M, Portelli V, ESPOSITO S, Gotta C, de Martino M, for the Italian Register for HIV Infection in Children. Use of post-natal antiretroviral prophylaxis for prevention of mother-to-child transmission of HIV is not decreasing increasing in Italy where combined prophylaxis use is increasing. *Clinical Infectious Diseases* 2009; 49: 1618-1619. I.F. 8,195
109. Principi N, ESPOSITO S. Antigen-based assays for the identification of influenza virus and respiratory syncytial virus: why and how to use them in pediatrics. *Clinics in Laboratory Medicine* 2009; 29: 649-660. I.F. 1,172
110. ESPOSITO S, Cecinati V, Scicchitano B, Delvecchio GC, Santoro N, Amato D, et al. Impact of influenza-like illness and effectiveness of influenza vaccination in oncohematological children who have completed cancer therapy. *Vaccine* 2010; 28: 1558-1565. I.F. 3,572
111. ESPOSITO S, Serra D, Gualtieri L, Cesati L, Preti V, Principi N. Towards the universal protection of meningococcus: state-of-the art of new vaccines. *Minerva Pediatrica* 2009; 61: 739-742. I.F. 0,433
112. ESPOSITO S, Indinnimeo L, Duse M, Giancane G, Battistini E, Longhi R, Di Mauro G, Di Pietro P, Principi N, Rossi GA. Diagnosis and treatment of community-acquired pneumonia in pediatric age – guidelines of The Italian Pediatric Societies (SIP, SITIP, SIMRI, SIAIP, SIPPS, SIMEUP). *Minerva Pediatrica* 2009; 61: 887-890. I.F. 0,433
113. ESPOSITO S, Principi N. Influenza vaccination in children. *European Infectious Disease* 2009; 52-56. I.F. 2,605
114. Pignataro L, Torretta S, Capaccio P, ESPOSITO S, Marchisio P. Unusual otolaryngological manifestations of certain systemic bacterial and fungal infections in children. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2009; 73S: S33-S37. I.F. 1,148
115. Laguardia M, Capaccio P, ESPOSITO S, Bosis S, Torretta S, Principi N, Pignataro L. Migrating foreign body of the neck as a cause of recurrent febrile lymphadenopathy. *Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2009; 4: 169-172. I.F. 1,148
116. Principi N, Esposito S, Antigen-Based Assays for the Identification of Influenza Virus and Respiratory Syncytial Virus: Why and How to Use Them in Pediatric Practice. *Clinics in laboratory medicine* 2009; 4: 649-60. I.F. 1,172
117. Cecinati V, ESPOSITO S, Schicchitano B, Delvecchio GC, Amato D, Pelucchi C, Jankovic M, De Mattia D, Principi N. Effectiveness of recall systems for improving influenza vaccination coverage in children with oncohematologic malignancies. *Human Vaccines* 2010; 6: 194-197. I.F. 2,042
118. ESPOSITO S, Molteni CG, Daleno C, Valzano A, Cesati L, Gualtieri L, Tagliabue C, Bosis S, Principi N. Comparison of nasopharyngeal nylon flocked swabs with universal transport medium and rayon-bud swabs with a sponge reservoir of viral transport medium in the diagnosis of paediatric influenza. *Journal of Medical Microbiology* 2010; 59(Pt 1): 96-99. I.F. 2,380
119. Rizzo C, ESPOSITO S, Azzari C, Bartolozzi G, Fara GM, Lo Giudice M, Ciofi Degli Atti M; for the Italian Society of Pediatric Allergy, Immunology. *West Nile*

Virus Infections in Children: A Disease Pediatricians Should Think About. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2011; 30: 65-66. I.F. 3,577

120. Principi N, Bosis S, ESPOSITO S. Effects of coronavirus infections in children. *Emerging Infectious Diseases* 2010; 16: 183-188. I.F. 6,859

121. Marchisio P, Torretta S, Capaccio P, ESPOSITO S, Dusi E, Nazzari E, Bossi A, Pignataro L, Principi N. Clinical assessment of adenoidal obstruction based on the nasal obstruction index is no longer useful in children. *Otolaryngology: Head and Neck Surgery* 2010; 142: 237-241. I.F. 1,565

122. Marchisio P, Bianchini S, Capaccio P, ESPOSITO S, Fusi M, Nazzari E, Torretta S, Principi N. Insights into infectious otitis media. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2010; 23(1 Suppl): 20-23. I.F. 2,685

123. ESPOSITO S, Principi N. Rhinosinusitis management in pediatrics: an overview. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2010; 23(1 Suppl): 53-55. I.F. 2,685

124. ESPOSITO S, Molteni CG, Daleno C, Valzano A, Tagliabue C, Galeone C, Milani G, Fossali E, Marchisio P, Principi N. Collection by trained pediatricians or parents of mid-turbinate nasal flocked swabs for the detection of influenza viruses in childhood. *Virology Journal* 2010; 7: 85. I.F. 2,546

125. Torretta S, Bossi A, Capaccio P, Marchisio P, ESPOSITO S, Brevi A, Pignataro L. Nasal nitric oxide in children with adenoidal hypertrophy: a preliminary study. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2010; 74: 689-693. I.F. 1,067

126. ESPOSITO S, Tansey S, Thompson A, Razmpour A, Liang J, Jones TR, Ferrera G, Maida A, Bona G, Sabatini C, Pugni L, Emini EA, Gruber WC, Scott DA, Principi N. Safety and immunogenicity of a 13-valent pneumococcal conjugate vaccine compared to those of a 7-valent pneumococcal conjugate vaccine given as a three-dose series with routine vaccines in healthy infants and toddlers. *Clinical and Vaccine Immunology* 2010; 17: 1017-1026. I.F. 2,471

127. Dell'Era L, Corona F, Defilippi AC, Esposito A, Principi N, ESPOSITO S. Systemic lupus erythematosus presenting with pulmonary thromboembolism in a 15-year-old girl. *Rheumatology International* 2012; 32: 2925-2928. I.F. 2,214

128. ESPOSITO S, Molteni CG, Colombo C, Daleno C, Daccò V, Lackenby A, Principi N. Oseltamivir-induced resistant pandemic A/H1N1 influenza virus in a child with cystic fibrosis and *Pseudomonas aeruginosa* infection. *Journal of Clinical Virology* 2010; 48: 62-65. I.F. 4,023

129. ESPOSITO S, Cecinati V, Brescia L, Principi N. Vaccinations in children with cancer. *Vaccine* 2010; 28: 3278-3284. I.F. 3,572

130. Marchisio P, ESPOSITO S, Bianchini S, Desantis C, Galeone C, Nazzari E, Pignataro L, Principi N. Effectiveness of a propolis and zinc solution in preventing acute otitis media in children with a history of recurrent acute otitis media. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2010; 23: 567-575. I.F. 2,685

131. Pelucchi C, ESPOSITO S, Galeone C, Semino M, Sabatini C, Picciolli I, Consolo S, Milani G, Principi N. Knowledge of human papillomavirus infection and its prevention among adolescents and parents in the greater Milan area, Northern Italy. *BMC Public Health* 2010; 10: 378. I.F. 2,364

132. Porta A, ESPOSITO S, Menson E, Spyridis N, Tsolia M, Sharland M, Principi N. Off-label antibiotic use in children in three European countries. *European Journal of Clinical Pharmacology* 2010; 66: 919-927. I.F. 3,032

133. Giaquinto C, Penazzato M, Rosso R, Bernardi S, Rampon O, Nasta P, Ammassari A, Antinori A, Badolato R, Castelli Gattinara G, d'Arminio Monforte A, De Martino M, De Rossi A, Di Gregorio P, ESPOSITO S, Fatuzzo F, Fiore S, Franco A, Gabiano C, Galli L, Genovese O, Giacomet V, Giannattasio A, Gotta C, Guarino A, Martino A, Mazzotta F, Principi N, Regazzi MB, Rossi P, Russo R, Saitta M, Salvini F, Trotta S, Viganò A, Zuccotti G, Carosi G; Italian Paediatric HIV Infection Working Group. Italian consensus statement on paediatric HIV infection. *Infection* 2010; 38: 301-319. I.F. 2,244
134. ESPOSITO S, Molteni CG, Daleno C, Valzano A, Fossali E, Da Dalt L, Cecinati V, Bruzzese E, Giacchino R, Giaquinto C, Galeone C, Lackenby A, Principi N. Clinical importance and impact on the households of oseltamivir-resistant seasonal A/H1N1 influenza virus in healthy children in Italy. *Virology Journal* 2010; 7: 202. I.F. 2,546
135. ESPOSITO S, Marchisio P, Ansaldi F, Bianchini S, Pacei M, Baggi E, Trabattoni D, Icardi G, Principi N. A randomized clinical trial assessing immunogenicity and safety of a double dose of virosomal-adjuvanted influenza vaccine administered to unprimed children aged 6-35 months. *Vaccine* 2010; 28: 6137-6144. I.F. 3,572
136. Torretta S, Marchisio P, ESPOSITO S, Cappadona M, Fattizzo M, Pignataro L. Diagnostic accuracy of the nasal obstruction index in detecting adenoid hypertrophy in children without allergy. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2011; 75: 57-61. I.F. 1,167
137. ESPOSITO S, Meregalli E, Daleno C, Ghio L, Tagliabue C, Valzano A, Serra D, Galeone C, Edefonti A, Principi N. An open-label, randomized clinical trial assessing immunogenicity, safety and tolerability of pandemic influenza A/H1N1 MF59-adjuvanted vaccine administered sequentially or simultaneously with seasonal virosomal-adjuvanted influenza vaccine to paediatric kidney transplant recipients. *Nephrology Dialysis Transplantation* 2011; 26: 2018-2024. I.F. 3,396
138. ESPOSITO S, Salice P, Bosis S, Ghiglia S, Tremolati E, Tagliabue C, Gualtieri L, Barbier P, Galeone C, Marchisio P, Principi N. Altered cardiac rhythm in infants with bronchiolitis and respiratory syncytial virus infection. *BMC Infectious Diseases* 2010; 10: 305 I.F. 2,825
139. Principi N, ESPOSITO S. Management of severe community-acquired pneumonia of children in developing and developed countries. *Thorax* 2011; 66: 815-822. I.F. 6,840
140. ESPOSITO S, D'Angelo E, Daleno C, Peia F, Scala A, Serra D, Mirra N, Galeone C, Principi N. Immunogenicity, safety and tolerability of monovalent 2009 pandemic influenza A/H1N1 MF59-adjuvanted vaccine in patients with  $\beta$ -thalassemia major. *Vaccine* 2010; 28: 7825-7828. I.F. 3,572
141. ESPOSITO S, Azzari C, Bartolozzi G, Fara GM, Giovanetti F, Lo Giudice M, Galeone C, Ciofi degli Atti M; Italian Society of Pediatric Allergy and Immunology. Knowledge of vaccination of allergic children among Italian primary care pediatricians, hospital pediatricians and pediatric residents. *Vaccine* 2010; 28: 7569-7575. I.F. 3,572
142. ESPOSITO S, Tagliaferri L, Daleno C, Valzano A, Picciolli I, Tel F, Prunotto G, Serra D, Galeone C, Plebani A, Principi N. Pandemic influenza A/H1N1 vaccine administered sequentially or simultaneously with seasonal influenza vaccine to HIV-infected children and adolescents. *Vaccine* 2011; 29: 1677-1682. I.F. 3,766
143. ESPOSITO S, Birlutiu V, Jarcuska P, Perino A, Man SC, Vladareanu R, Meric D, Dobbelaere K, Thomas F, Descamps D. Immunogenicity and safety of



human papillomavirus-16/18 AS04-adjuvanted vaccine administered according to an alternative dosing schedule compared with the standard dosing schedule in healthy women aged 15 to 25 years: results from a randomized study. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2011; 30: e49-e55. I.F. 3,577

144. Andabaka T, Globočnik T, Vukelić D, ESPOSITO S, Baršić B. Parental administration of antipyretics to children with upper respiratory tract infections without consultation with a physician. *Croatian Medical Journal* 2011; 52: 48-54. I.F. 1,796

145. Capaccio P, Clemente IA, Mantovani M, Marchisio P, ESPOSITO S, Pignataro L. Submental dermoid cyst: a rare clinical entity in early pediatric age. *Medical and surgical pediatrics* 2011; 33(2):92-4. I.F. 0,260

146. ESPOSITO S, Brivio A, Tagliabue C, Galeone C, Tagliaferri L, Serra D, Foà M, Patria MF, Marchisio P, Principi N. Knowledge of oxygen administration, aerosol medicine, and chest physiotherapy among pediatric healthcare workers in Italy. *Journal of Aerosol Medicine & Pulmonary Drug Delivery* 2011; 24: 149-156. I.F. 2,200

147. Principi N, ESPOSITO S, Marchisio P. Present and future of influenza prevention in pediatrics. *Expert Opinion on Biological Therapy* 2011; 11:641-653. I.F. 3,505

148. ESPOSITO S, Tagliabue C, Bosis S, Principi N. Levofloxacin for the treatment of *Mycoplasma pneumoniae*-associated meningoencephalitis in childhood. *International Journal of Antimicrobial Agents* 2011; 37: 472-475. I.F. 4,128

149. Chironna M, Sallustio A, ESPOSITO S, Perulli M, Chinellato I, Di Bari C, Quarto M, Cardinale F. Emergence of macrolide-resistant strains during an outbreak of *Mycoplasma pneumoniae* infections in children. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2011; 66: 734-747. I.F. 5,068

150. ESPOSITO S, Cantarutti L, Molteni CG, Daleno C, Scala A, Tagliabue C, Pelucchi C, Giaquinto C, Principi N. Clinical manifestations and socio-economic impact of influenza among healthy children in the community. *Journal of Infection* 2011; 62: 379-387. I.F. 4,126

151. Patria MF, Guez S, Balzani A, ESPOSITO S. An unusual enlarged thymus. *Archives of Disease in Childhood* 2011; 96: 475. I.F. 2,881

152. ESPOSITO S, Pagni L, Daleno C, Ronchi A, Valzano A, Serra D, Mosca F, Principi N. Influenza A/H1N1 MF59-adjuvanted vaccine in preterm and term children aged 6 to 23 months. *Pediatrics* 2011; 127: e1161-e1168. I.F. 5,437

153. Dell' Era L, ESPOSITO S, Corona F, Principi N. Vaccination of children and adolescents with rheumatic diseases. *Rheumatology (Oxford)* 2011; 50: 1358-1365. I.F. 4,058

154. Marchese A, ESPOSITO S, Coppo E, Rossi GA, Tozzi A, Romano M, Da Dalt L, Schito GC, Principi N. Detection of *Streptococcus pneumoniae* and identification of pneumococcal serotypes by real-time polymerase chain reaction using blood samples from Italian children  $\leq$  5 years of age with community-acquired pneumonia. *Microbial Drug Resistance* 2011; 17: 419-424. I.F. 2,153

155. ESPOSITO S, Marchisio P, Tenconi R, Principi N. Antibiotic treatment of acute otitis media in pediatrics. *Future Microbiology* 2011; 6: 485-488. I.F. 3,819

156. Marchisio P, Bianchini S, Galeone C, Baggi E, Rossi E, Albertario G, Torretta S, Pignataro L, ESPOSITO S, Principi N. Use of complementary and alternative medicine in children with recurrent acute otitis media in Italy. *International Journal of Immunopathology & Pharmacology* 2011; 24: 441-449. I.F. 2,991

157. Torretta S, Marchisio P, ESPOSITO S, Garavello W, Cappadona M, Clemente IA, Pignataro L. Exhaled nitric oxide levels in children with chronic

- adenotonsillar disease. *International Journal of Immunopathology & Pharmacology* 2011; 24: 471-480. I.F. 2,991
158. ESPOSITO S, Daleno C, Baldanti F, Scala A, Campanini G, Taroni F, Fossali E, Pelucchi C, Principi N. Viral shedding in children infected by pandemic A/H1N1/2009 influenza virus. *Virology Journal* 2011; 8: 349. I.F. 2,343
159. Garazzino S, Krzysztofiak A, ESPOSITO S, Castagnola E, Plebani A, Galli L, Cellini M, Lipreri R, Scolfaro C, Bertaina C, Calitri C, Bozzola E, Lancella L, Quondamcarlo A, Bosis S, Pugni L, Losurdo G, Soresina A, De Gaudio M, Mariotti I, Mancini L, Gabiano C, Tovo PA. Use of linezolid in infants and children: a retrospective multicentre study of the Italian Society for Paediatric Infectious Diseases. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2011; 66: 2393-2397. I.F. 5,068
160. Tagliabue C, Techasaensiri C, Torres JP, Katz K, Meek C, Kannan TR, Coalson JJ, ESPOSITO S, Principi N, Leff R, Baseman JB, Hardy RD. Efficacy of increasing dosages of clarithromycin for treatment of experimental *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2011; 66: 2323-2329. I.F. 5,068
161. ESPOSITO S, Principi N. Different influenza vaccine formulations and adjuvants for childhood influenza vaccination. *Vaccine* 2011; 29: 7535-7541. I.F. 3,766
162. ESPOSITO S, Molteni CG, Daleno C, Tagliabue C, Picciolli I, Scala A, Pelucchi C, Fossali E, Principi N. Impact of pandemic A/H1N1/2009 influenza on children and their families: comparison with seasonal A/H1N1 and A/H3N2 influenza viruses. *Journal of Infection* 2011; 63: 300-307. I.F. 4,126
163. ESPOSITO S, Daleno C, Picciolli I, Tagliaferri L, Scala A, Prunotto G, Montinaro V, Galeone C, Principi N. Immunogenicity and safety of intradermal influenza vaccine in children. *Vaccine* 2011; 29: 7606-7610. I.F. 3,766
164. Principi N, ESPOSITO S. Universal protein vaccines against *Neisseria meningitidis* serogroup B, *Streptococcus pneumoniae* and influenza. *Human Vaccines* 2011; 7: 905-912. I.F. 3,577
165. Gatto F, Cassina G, Broccolo F, Morreale G, Lanino E, Di Marco E, Vardas E, Bernasconi D, Buttò S, Principi N, ESPOSITO S, Scarlatti G, Lusso P, Malnati MS. A multiplex calibrated real-time PCR assay for quantitation of DNA of EBV-1 and 2. *Journal of Virological Methods* 2011; 178: 98-105. I.F. 2,011
166. Lutsar I, Trafojer UM, Heath PT, Metsvaht T, Standing J, ESPOSITO S, de Cabre VM, Oeser C, Aboulker JP; NeoMero Consortium. Meropenem vs standard of care for treatment of late onset sepsis in children of less than 90 days of age: study protocol for a randomised controlled trial. *Trials* 2011; 12:215. I.F. 2,496
167. ESPOSITO S, Tagliabue C, Picciolli I, Semino M, Sabatini C, Consolo S, Bosis S, Pinzani R, Principi N. Procalcitonin measurements for guiding antibiotic treatment in pediatric pneumonia. *Respiratory Medicine* 2011; 105: 1939-1945. I.F. 2,475
168. ESPOSITO S, Molteni CG, Daleno C, Valzano A, Fossali E, Da Dalt L, Cecinati V, Bruzzese E, Giacchino R, Giaquinto C, Lackenby A, Principi N. Clinical and socioeconomic impact of different types and subtypes of seasonal influenza viruses in children during influenza seasons 2007/2008 and 2008/2009. *BMC Infectious Diseases* 2011; 11: 271. I.F. 3,118
169. Rizzo C, ESPOSITO S, Azzari C, Bartolozzi G, Fara GM, Lo Giudice M, Ciofi Degli Atti M; Italian Society of Pediatric Allergy, Immunology. West Nile Virus infections in children: a disease pediatricians should think about. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2011; 30: 65-66. I.F. 3,577

170. ESPOSITO S, Selicorni A, Daleno C, Valzano A, Cerutti M, Galeone C, Consolo S, Menni F, Principi N. Immunogenicity, safety and tolerability of monovalent 2009 pandemic influenza A/H1N1 MF59-adjuvanted vaccine in children and adolescents with Williams or Cornelia De Lange syndrome. *Human Vaccines* 2011; 7: 613-617. I.F. 3,577
171. ESPOSITO S, Daleno C, Tagliabue C, Scala A, Picciolli I, Taroni F, Galeone C, Baldanti F, Principi N. Antibody response of healthy children to pandemic A/H1N1/2009 influenza virus. *Virology Journal* 2011; 8: 563. I.F. 2,343
172. Chiappini E, Galli L, Lisi C, Gabiano C, Giaquinto C, Giacomet V, Buffolano W, ESPOSITO S, Badolato R, Berbaridi S, Cellini M, Dodi I, Faldella G, Osimani P, Genovese O, Nicastro E, Viscoli C, Salvini F, Tovo PA, Maurizio de M, Italian Register for HIV Infection in Children. Risk of perinatal HIV infection in infants born in Italy to immigrant mothers. *Clinical Infectious Diseases* 2011; 53: 310-313. I.F. 9,154
173. Cardinale F, Chironna M, Dumke R, Binetti A, Daleno C, Sallustio A, Valzano A, ESPOSITO S. Macrolide-resistant *Mycoplasma pneumoniae* in paediatric pneumonia. *European Respiratory Journal* 2011; 37: 1522-1524. I.F. 5,895
174. ESPOSITO S, Bosis S, Dusi E, Cinnante C, Principi N. Brain abscess due to *Streptococcus intermedius* in a 3-year-old child. *Pediatrics International* 2011; 53: 1104-1105. I.F. 0,626
175. ESPOSITO S, Principi N. Influenza vaccination in young children. *Lancet Infectious Diseases* 2011; 11: 656-657. I.F. 17,391
176. Tagliaferri L, Prunotto G, Hakizimana J, Rios WP, Pelucchi C, Principi N, ESPOSITO S. Knowledge of Malaria Among Women of Burundi and its Impact on the Incidence of the Disease. *Journal of Tropical Pediatrics* 2012; 58: 258-262. I.F. 1,006
177. Königs C, Feiterna-Sperling C, ESPOSITO S, Viscoli C, Rosso R, Kakuda TN, Leemans R, Peeters M, Mack R, Peeters I, Sinha R, Boven K, Giaquinto C. Pharmacokinetics and short-term safety and tolerability of etravirine in treatment-experienced HIV-1-infected children and adolescents. *AIDS* 2012; 26: 447-455. I.F. 6,407
178. Dell'era L, Corona F, Daleno C, Scala A, Principi N, ESPOSITO S. Immunogenicity, safety and tolerability of MF59-adjuvanted seasonal influenza vaccine in children with juvenile idiopathic arthritis. *Vaccine* 2012; 30: 936-940. I.F. 3,492
179. ESPOSITO S, Daleno C, Tagliabue C, Scala A, Tenconi R, Borzani I, Fossali E, Pelucchi C, Piralla A, Principi N. Impact of rhinoviruses on pediatric community-acquired pneumonia. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2012; 31: 1637-1645. I.F. 3,024
180. Cecinati V, Brescia L, ESPOSITO S. Thrombocytosis and infections in childhood. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2012; 31: 80-81. I.F. 3,569
181. ESPOSITO S. Special focus: influenza vaccines. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2012; 8: 6. I.F. 2,366
182. ESPOSITO S, Montinaro V, Groppali E, Tenconi R, Semino M, Principi N. Live attenuated intranasal influenza vaccine. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2012; 8: 76-80. I.F. 2,366
183. Marchisio P, Baggi E, Bianchini S, Principi N, ESPOSITO S. Clinical and socioeconomic impact of pediatric seasonal and pandemic influenza. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2012, 8: 17-20. I.F. 2,366
184. Principi N, ESPOSITO S. Adjuvanted influenza vaccines. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2012; 8: 59-66. I.F. 2,366

185. ESPOSITO S, Montinaro V, Bosis S, Tagliabue C, Baggi E, Principi N. Recommendations for the use of influenza vaccine in pediatrics. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2012; 8: 102-106. I.F. 2,366
186. Gossger N, Snape MD, Yu LM, Finn A, Bona G, ESPOSITO S, Principi N, Diez-Domingo J, Sokal E, Becker B, Kieninger D, Prymula R, Dull P, Ypma E, Toneatto D, Kimura A, Pollard AJ; European MenB Vaccine Study Group. Immunogenicity and tolerability of recombinant serogroup B meningococcal vaccine administered with or without routine infant vaccinations according to different immunization schedules: a randomized controlled trial. *JAMA* 2012; 307: 573-582. I.F. 29,978
187. Ferrera G, Cuccia M, Mereu G, Icardi G, Bona G, ESPOSITO S, Federico M, Messier M, Kuriyakose S, Hardt K. Booster vaccination of pre-school children with reduced-antigen-content diphtheria-tetanus-acellular pertussis-inactivated poliovirus vaccine co-administered with measles-mumps-rubella-varicella vaccine: A randomized, controlled trial in children primed according to a 2+1 schedule in infancy. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2012; 8: 355-362. I.F. 2,131
188. ESPOSITO S, Daleno C, Prunotto G, Scala A, Tagliabue C, Borzani I, Fossali E, Pelucchi C, Principi N. Impact of viral infections in children with community-acquired pneumonia: results of a study of 17 respiratory viruses. *Influenza and Other Respiratory Viruses* 2013; 7: 18-26. I.F. 1,895
189. Torretta S, Marchisio P, Drago L, Baggi E, De Vecchi E, Garavello W, Nazzari E, Pignataro L, ESPOSITO S. Nasopharyngeal biofilm-producing otopathogens in children with nonsevere recurrent acute otitis media. *Otolaryngology – Head and Neck Surgery* 2012; 146: 991-996. I.F. 1,625
190. Porta A, Hsia Y, Doerholt K, Spyridis N, Bielicki J, Menson E, Tsolia M, ESPOSITO S, Wong IC, Sharland M. Comparing neonatal and paediatric antibiotic prescribing between hospitals: a new algorithm to help international benchmarking. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2012; 67: 1278-1286. I.F. 5,338
191. Principi N, ESPOSITO S. Use of the 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants and young children. *Expert Opinion on Biological Therapy* 2012; 12: 641-648. I.F. 3,345
192. ESPOSITO S, Principi N. Unsolved problems in the approach to pediatric community-acquired pneumonia. *Current Opinion in Infectious Diseases* 2012; 25: 286-291. I.F. 4,870
193. ESPOSITO S, Marchese A, Tozzi AE, Rossi GA, Da Dalt L, Bona G, Pelucchi C, Schito GC, Principi N; Italian Pneumococcal CAP Group. Bacteremic pneumococcal community-acquired pneumonia in children Vitamin D s than 5 years of age in Italy. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2012; 31: 705-710. I.F. 3,569
194. Principi N, Baggi E, ESPOSITO S. Prevention of acute otitis media using currently available vaccines. *Future Microbiology* 2012; 7: 457-465. I.F. 4,018
195. Menni F, Testa S, Guez S, Chiarelli G, Alberti L, ESPOSITO S. Neonatal atypical hemolytic uremic syndrome due to methylmalonic aciduria and homocystinuria. *Pediatric Nephrology* 2012; 27: 1401-1405. I.F. 2,939
196. Chiappini E, Galli L, Tovo PA, Gabiano C, Lisi C, Giacomet V, Bernardi S, ESPOSITO S, Rosso R, Giaquinto C, Badolato R, Guarino A, Maccabruni A, Masi M, Cellini M, Salvini F, Di Bari C, Dedoni M, Dodi I, de Martino M; Italian Register for HIV infection in children. Antiretroviral use in Italian children with perinatal HIV infection over a 14-year period. *Acta Paediatrica* 2012; 101: e287-e295. I.F. 1,974
197. ESPOSITO S, Cohen R, Domingo JD, Pecurariu OF, Greenberg D, Heininger U, Knuf M, Lutsar I, Principi N, Rodrigues F, Sharland M, Spoulou V,

- Syrogianopoulos GA, Usonis V, Vergison A, Schaad UB. Antibiotic therapy for pediatric community-acquired pneumonia: do we know when, what and for how long to treat? *Pediatric Infectious Disease Journal* 2012; 31: e78-e85. I.F. 3,569
198. ESCMID Sore Throat Guideline Group, Pelucchi C, Grigoryan L, Galeone C, ESPOSITO S, Huovinen P, Little P, Verheij T. Guideline for the management of acute sore throat. *Clinical Microbiology and Infection* 2012; 18 Suppl 1: 1-28. I.F. 4,578
199. Patria MF, Tenconi R, ESPOSITO S. Efficacy and safety of influenza vaccination in children with asthma. *Expert Review of Vaccines* 2012; 11: 461-468. I.F. 4,219
200. Orlando G, Tanzi E, Chatenoud L, Gramegna M, Rizzardini G, Antonacci MC, Arcidiacono I, Bertuccio P, Bianchi S, Boero V, Cambiè G, Cetin I, ESPOSITO S, Falchetti M, Fasolo MM, Galli C, Bertazzoli E, Lunghi G, Matteelli A, Tisi G, Zanchetta N, Zuccotti G. Rationale and design of a multicenter prospective cohort study for the eVALuation and monitoring of HPV Infections and relATEd cervical diseases in high-risk women (VALHIDATE study). *BMC Cancer* 2012; 12: 204. I.F. 3,333
201. Cecinati V, Brescia L, Tagliaferri L, Giordano P, ESPOSITO S. Catheter-related infections in pediatric patients with cancer. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2012; 31: 2869-2877. I.F. 3,024
202. ESPOSITO S, Molteni CG, Zampiero A, Baggi E, Lavizzari A, Semino M, Daleno C, Groppo M, Scala A, Terranova L, Miozzo M, Pelucchi C, Principi N. Role of polymorphisms of toll-like receptor (TLR) 4, TLR9, toll-interleukin 1 receptor domain containing adaptor protein (TIRAP) and FCGR2A genes in malaria susceptibility and severity in Burundian children. *Malaria Journal* 2012; 11: 196. I.F. 3,400
203. Chiappini E, Principi N, Mansi N, Serra A, De Masi S, Camaioni A, ESPOSITO S, Felisati G, Galli L, Landi M, Speciale AM, Bonsignori F, Marchisio P, de Martino M; Italian Panel on the Management of Pharyngitis in Children. Management of acute pharyngitis in children: summary of the Italian National Institute of Health guidelines. *Clinical Therapeutics* 2012; 34: 1442-1458.e2. I.F. 2,230
204. ESPOSITO S, Picciolli I, Semino M, Principi N. Steroids and childhood encephalitis. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2012; 31: 759-760. I.F. 3,569
205. Principi N, ESPOSITO S. Diagnosis and therapy of tuberculous meningitis in children. *Tuberculosis (Edinb)* 2012; 92: 377-383. I.F. 3,033
206. Guez S, Chiarelli G, Menni F, Salera S, Principi N, ESPOSITO S. Severe vitamin B12 deficiency in an exclusively breastfed 5-month-old Italian infant born to a mother receiving multivitamin supplementation during pregnancy. *BMC Pediatrics* 2012; 12: 85. I.F. 1,982
207. Chiappini E, Venturini E, Principi N, Longhi R, Tovo PA, Becherucci P, Bonsignori F, ESPOSITO S, Festini F, Galli L, Lucchesi B, Mugelli A, de Martino M; Writing Committee of the Italian Pediatric Society Panel for the Management of Fever in Children. Update of the 2009 Italian Pediatric Society Guidelines about management of fever in children. *Clinical Therapeutics* 2012; 34: 1648-1653.e3 I.F. 2,230
208. ESPOSITO S, Preti V, Consolo S, Nazzari E, Principi N. Adenovirus 36 infection and obesity. *Journal of Clinical Virology* 2012; 55: 95-100. I.F. 3,287
209. ESPOSITO S, Semino M, Picciolli I, Principi N. Should corticosteroids be used in bacterial meningitis in children? *European Journal of Paediatric Neurology* 2013; 17: 24-28. I.F. 1,934

210. ESPOSITO S, Daleno C, Baggi E, Ciarmoli E, Lavizzari A, Pierro M, Semino M, Groppo M, Scala A, Terranova L, Galeone C, Principi N. Circulation of different rhinovirus groups among children with lower respiratory tract infection in Kiremba, Burundi. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2012; 31: 3251-3256. I.F. 3,024
211. ESPOSITO S, Tagliabue C, Tagliaferri L, Semino M, Longo MR, Principi N. Preventing influenza in younger children. *Clinical Microbiology and Infection* 2012; 18 Suppl. 5: 42-49. I.F. 4,578
212. ESPOSITO S, Bosis S, Morlacchi L, Baggi E, Sabatini C, Principi N. Can infants be protected by means of maternal vaccination? *Clinical Microbiology and Infection* 2012; 18 Suppl. 5: 85-92. I.F. 4,578
213. Marchese A, ESPOSITO S, Barbieri R, Bassetti M, Debbia E. Does the adoption of EUCAST susceptibility breakpoints affect the selection of antimicrobials to treat acute community-acquired respiratory tract infections? *BMC Infectious Diseases* 2012; 12: 181. I.F. 3,025
214. Principi N, Bianchini S, Baggi E, ESPOSITO S. No evidence for the effectiveness of systemic corticosteroids in acute pharyngitis, community-acquired pneumonia and acute otitis media. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2013; 32: 151-160. I.F. 2,544
215. Ansuini V, Rigante D, ESPOSITO S. Debate around infection-dependent hemophagocytic syndrome in paediatrics. *BMC Infectious Diseases* 2013; 13: 15. I.F. 2,561
216. ESPOSITO S, Principi N. Pharmacotherapy for pneumococcal infections: an update. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* 2013; 14: 65-77. I.F. 3,085
217. Piralla A, Daleno C, Pariani E, Conaldi P, ESPOSITO S, Zanetti A, Baldanti F. Virtual quantification of influenza A virus load by real-time RT-PCR. *Journal of Clinical Virology* 2013; 56: 65-68. I.F. 3,466
218. ESPOSITO S, Baggi E, Bianchini S, Marchisio P, Principi N. Role of vitamin D in children with respiratory tract infection. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2013; 26: 1-13. I.F. 2,507
219. Daleno C, Greenberg D, Piralla A, Scala A, Baldanti F, Principi N, ESPOSITO S. A novel human enterovirus C (EV-C118) identified in two children hospitalised because of acute otitis media and community-acquired pneumonia in Israel. *Journal of Clinical Virology* 2013; 56: 159-162. I.F. 3,466
220. ESPOSITO S, Bianchini S, Baggi E, Castellazzi L, Fumagalli M, Principi N. Use of topical or systemic steroids in children with upper respiratory tract infection. *European Journal of Inflammation* 2013; 11: 337-344. I.F. 0,990
221. Vesikari T, ESPOSITO S, Prymula R, Ypma E, Kohl I, Toneatto D, Dull P, Kimura A; for the EU Meningococcal B Infant Vaccine Study group. Immunogenicity and safety of an investigational multicomponent, recombinant, meningococcal serogroup B vaccine (4CMenB) administered concomitantly with routine infant and child vaccinations: results of two randomised trials. *Lancet* 2013; 381: 825-835. I.F. 39,207
222. ESPOSITO S, Bosis S, Sabatini C, Tagliaferri L, Principi N. *Borrelia burgdorferi* infection and Lyme disease in children. *International Journal of Infectious Diseases* 2013; 17: e153-e158. I.F. 2,330
223. Patria MF, ESPOSITO S. Recurrent lower respiratory tract infections in children: a practical approach to diagnosis. *Paediatric Respiratory Reviews* 2013; 14: 53-60. I.F. 2,217

224. Principi N, ESPOSITO S. Macrolide-resistant *Mycoplasma pneumoniae*: its role in respiratory infection. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2013; 68: 506-511. I.F. 5,439
225. Piralla A, Daleno C, Scala A, Greenberg D, Usonis V, Principi N, Baldanti F, ESPOSITO S; CAP-PRI Study Group. Genome characterisation of enteroviruses 117 and 118: a new group within human enterovirus species C. *PLoS One* 2013; 8: e60641. I.F. 3,534
226. Patria MF, Longhi B, ESPOSITO S. Influenza vaccination in children with cystic fibrosis. *Expert Review of Vaccines* 2013; 12: 415-420. I.F. 4,217
227. ESPOSITO S, Bosis S, Canazza L, Tenconi R, Torricelli M, Principi N. Peritoneal tuberculosis due to multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis*. *Pediatrics International* 2013; 55: e20-e22. I.F. 0,731
228. Principi N, Bianchini S, Baggi E, ESPOSITO S. Implications of maternal vitamin D deficiency for the fetus, the neonate and the young infant. *European Journal of Nutrition* 2013; 52: 859-867. I.F. 3,840
229. ESPOSITO S, Baggi E, Villani A, Norbedo S, Pellegrini G, Bozzola E, Palumbo E, Bosis S, Nigro G, Garazzino S, Principi N; SITIP Lyme Disease Registry. Management of paediatric Lyme disease in non-endemic and endemic areas: data from the Registry of the Italian Society for Pediatric Infectious Diseases. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2013; 32: 523-529. I.F. 2,544
230. Rigante D, ESPOSITO S. A roadmap for fever of unknown origin in children. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2013; 26: 315-326. I.F. 2,507
231. Cecinati V, Principi N, Brescia L, Giordano P, ESPOSITO S. Vaccine administration and the development of immune thrombocytopenic purpura in children. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2013; 9: 1158-1162. I.F. 2,131
232. Principi N, Marchisio P, Terranova L, Zampiero A, Baggi E, Daleno C, Tirelli S, Pelucchi C, ESPOSITO S. Impact of vitamin D administration on immunogenicity of trivalent inactivated influenza vaccine in previously unvaccinated children. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2013; 9: 969-974. I.F. 2,131
233. Zicari AM, Indinnimeo L, De Castro G, Incorvaia C, Frati F, Dell'Albani I, Puccinelli P, Scolari M, Duse M, ESPOSITO S, Patria MF, and Pediatric SURF Study Group. A survey on features of allergic rhinitis in children. *Current Medical Research and Opinion* 2013; 29: 415-420. I.F. 2,372
234. Marchisio P, Bianchini S, Baggi E, Fattizzo M, Galeone C, Torretta S, Principi N, ESPOSITO S. A retrospective evaluation of microbiology of acute otitis media complicated by spontaneous otorrhea in children living in Milan, Italy. *Infection* 2013; 41: 629-635. I.F. 2,864
235. Versporten A, Sharland M, Bielicki J, Drapier N, Vankerckhoven V, Goossens H, ESPOSITO S, Danieli E, Montinaro V, Tenconi R, and ARPEC Project Group Members. The antibiotic resistance and prescribing in European Children project: a neonatal and pediatric antimicrobial web-based point prevalence survey in 73 hospitals worldwide. *Pediatric Infectious Diseases Journal* 2013; 32: e242-e253. I.F. 3,135
236. ESPOSITO S, Zampiero A, Terranova L, Montinaro V, Scala A, Ansuini V, Principi N. Genetic characteristics of *Neisseria meningitidis* serogroup B strains carried by adolescents living in Milan, Italy: Implications for vaccine efficacy. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2013; 9: 2296-2303. I.F. 2,131
237. Cecinati V, Principi N, Brescia L, ESPOSITO S. Antibiotic prophylaxis in children with cancer or who have undergone hematopoietic cell transplantation.

European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases 2014; 33: 1-6. I.F. 2,668

238. ESPOSITO S, Daleno C, Scala A, Castellazzi L, Terranova L, Sferrazza Papa S, Longo MR, Pelucchi C, Principi N. Impact of rhinovirus nasopharyngeal viral load and viremia on severity of respiratory infections in children. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases 2014; 33: 41-48. I.F. 2,668

239. Li Y, Myers JL, Bostick DL, Sullivan CB, Madara J, Linderman SL, Liu Q, Carter DM, Wrammert J, ESPOSITO S, Principi N, Plotkin JB, Ross TM, Ahmed R, Wilson PC, Hensley SE. Immune history shapes specificity of pandemic H1N1 influenza antibody responses. Journal of Experimental Medicine 2013; 210: 1493-1500. I.F. 13,912

240. Van Lierde A, Menni F, Bedeschi MF, Natacci F, Guez S, Vizziello P, Costantino MA, Lalatta F, ESPOSITO S. Healthcare transition in patients with rare genetic disorders with and without developmental disability: Neurofibromatosis 1 and Williams-Beuren syndrome. American Journal of Medical Genetics Part A 2013; 161A: 1666-1674. I.F. 2,048

241. Principi N, Tagliabue C, Tenconi R, ESPOSITO S. Probiotics and prevention of pediatric upper respiratory tract infections. European Journal of Inflammation 2013; 11: 581-589. I.F. 0,990

242. Principi N, Rigante D, ESPOSITO S. The role of infection in Kawasaki syndrome. Journal of Infection 2013; 67: 1-10. I.F. 4,017

243. ESPOSITO S, Marchese A, Tozzi AE, Rossi GA, Da Dalt L, Bona G, Pelucchi C, Schito GC; The Italian Pneumococcal CAP group, Principi N. DNA bacterial load in children with bacteremic pneumococcal community-acquired pneumonia. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases 2013; 32: 877-881. I.F. 2,544

244. ESPOSITO S, Musio A. Immunostimulants and prevention of recurrent respiratory tract infections. Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents 2013; 27: 627-636. I.F. 2,406

245. Rodgers GL, ESPOSITO S, Principi N, Gutierrez-Brito M, Diez-Domingo J, Pollard AJ, Snape MD, Martín-Torres F, Gruber WC, Patterson S, Thompson A, Gurtman A, Paradiso P, Scott DA. Immune response to 13-valent pneumococcal conjugate vaccine with a reduced dosing schedule. Vaccine 2013; 31: 4765-4774. I.F. 3,485

246. ESPOSITO S, Daleno C, Scala A, Senatore L, Ascolese B, Principi N. Detection of norovirus in respiratory secretions in children with respiratory tract infection. Pediatric Infectious Diseases Journal 2014; 33: 314-316. I.F. 2,723

247. Principi N, ESPOSITO S. Vaccines and febrile seizures. Expert Review of Vaccines 2013; 12: 885-892. I.F. 4,217

248. ESPOSITO S, Picciolli I, Semino M, Principi N. Dog and cat bite-associated infections in children. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases 2013; 32: 971-976. I.F. 2,544

249. Rigante D, Castellazzi L, Bosco A, ESPOSITO S. Is there a crossroad between infections, genetics, and Henoch-Schönlein purpura? Autoimmunity Reviews 2013; 12: 1016-1021. I.F. 7,095

250. Patria MF, Longhi B, Lelii M, Galeone C, Pavesi MA, ESPOSITO S. Association between radiological findings and severity of community-acquired pneumonia in children. Italian Journal of Pediatrics 2013; 39: 56. I.F. 1,236



251. ESPOSITO S, Ascolese B, Senatore L, Codecà C. Pediatric norovirus infection. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2014; 33: 285-290. I.F. 2,668
252. Rigante D, Mazzoni MB, ESPOSITO S. The cryptic interplay between systemic lupus erythematosus and infections. *Autoimmunity Reviews* 2014; 13: 96-102. I.F. 7,933
253. De Candia P, Torri A, Gorletta T, Fedeli M, Bulgheroni E, Cheroni C, Marabita F, Crosti M, Moro M, Pariani E, Romanò L, ESPOSITO S, Mosca F, Rossetti G, Rossi RL, Geginat J, Casorati G, Dellabona P, Pagani M, Abrignani S. Intracellular modulation, extracellular disposal and serum increase of MiR-150 mark lymphocyte activation. *PLoS One* 2013; 8: e75348. I.F. 3,534
254. ESPOSITO S, Zampiero A, Terranova L, Montinaro V, Peves Rios W, Scala A, Ansuini V, Galeone C, Principi N. Comparison of posterior pharyngeal wall and nasopharyngeal swabbing as a means of detecting the carriage of *Neisseria meningitidis* in adolescents. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2013; 32: 1129-1133. I.F. 2,544
255. ESPOSITO S, Giannini A, Biondetti P, Bonelli N, Nosotti M, Bosis S, Calderini E, Principi N. Subcutaneous emphysema as the first relevant clinical sign of complicated tubercular lymph node disease in a child. *BMC Infectious Diseases* 2013; 13: 461. I.F. 2,561
256. Patria F, Longhi B, Tagliabue C, Tenconi R, Ballista P, Ricciardi G, Galeone C, Principi N, ESPOSITO S. Clinical profile of recurrent community-acquired pneumonia in children. *BMC Pulmonary Medicine* 2013; 13: 60. I.F. 2,489
257. ESPOSITO S, Musio A, Principi N. Paediatric asthma and pneumococcal vaccination. *Vaccine* 2013; 31: 5015-5019. I.F. 3,485
258. Cardinale F, Cappiello AR, Mastrototaro MF, Pignatelli M, ESPOSITO S. Community-acquired pneumonia in children. *Early Human Development* 2013; 89 Suppl. 3: S49-S52. I.F. 1,931
259. Marchisio P, Consonni D, Baggi E, Zampiero A, Bianchini S, Terranova L, Tirelli S, ESPOSITO S, Principi N. Vitamin D supplementation reduces the risk of acute otitis media in otitis-prone children. *Pediatric Infectious Diseases Journal* 2013; 32: 1055-1060. I.F. 3,135
260. ESPOSITO S, Salvini F, Menni F, Scala A, Salvatici E, Manzoni F, Riva E, Giovannini M, Principi N. Preliminary data on immunogenicity, safety and tolerability of trivalent inactivated influenza vaccine in children with inborn errors of metabolism at risk of decompensation. *Vaccine* 2013; 31: 5149-5151. I.F. 3,485
261. Principi N, ESPOSITO S. Adolescents and vaccines in the western world. *Vaccine* 2013; 31: 5366-5374. I.F. 3,485
262. ESPOSITO S, Bosis S, Pinzani R, Morlacchi L, Senatore L, Principi N. A case of meningitis due to varicella zoster virus reactivation in an immunocompetent child. *Italian Journal of Pediatrics* 2013; 39: 72. I.F. 1,236
263. Patria MF, Chidini G, Ughi L, Montani C, Prandi E, Galeone C, Calderini E, ESPOSITO S. Ventilator-associated pneumonia in an Italian pediatric intensive care unit: a prospective study. *World Journal of Pediatrics* 2013; 9: 365-368. I.F. 1,048
264. Daleno C, Piralla A, Scala A, Senatore L, Principi N, ESPOSITO S. Phylogenetic analysis of human rhinovirus isolates collected from otherwise healthy children with community-acquired pneumonia during five successive years. *PLoS One* 2013; 8: e80614. I.F. 3,534

265. ESPOSITO S. 31st annual meeting of the European society for pediatric infectious diseases in Milan, Italy. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2013; 32: 1279-1280. I.F. 3,135
266. ESPOSITO S, Passera S. Vaccination in patients with disorders of the muscle and neuromuscular junction. *Expert Review of Vaccines* 2013; 12: 1341-1349. I.F. 4,217
267. Principi N, Scala A, Daleno C, ESPOSITO S. Influenza C virus-associated community-acquired pneumonia in children. *Influenza and Other Respiratory Viruses* 2013; 7: 999-1003. I.F. 1,895
268. ESPOSITO S, Zampiero A, Terranova L, Ierardi V, Ascolese B, Daleno C, Prada E, Pelucchi C, Principi N. Pneumococcal bacterial load colonization as a marker of mixed infection in children with alveolar community-acquired pneumonia and respiratory syncytial virus or rhinovirus infection. *Pediatric Infectious Diseases Journal* 2013; 32: 1199–1204. I.F. 3,135
269. Principi N, Terranova L, Zampiero A, Manzoni F, Senatore L, Peves Rios W, ESPOSITO S. Oropharyngeal and nasopharyngeal sampling for the detection of adolescent *Streptococcus pneumoniae* carriers. *Journal of Medical Microbiology* 2014; 63(Pt 3): 393-398. I.F. 2,248
270. Piralla A, Fiorina L, Daleno C, ESPOSITO S, Baldanti F. Complete genome characterization of enterovirus 104 circulating in Northern Italy shows recombinant origin of the P3 region. *Infections Genetic and Evolution* 2013; 20: 111-117. I.F. 3,264
271. Baggi E, Semino M, Bianchini S, Fattizzo M, Rosazza C, ESPOSITO S, Marchisio P. Middle ear problems in children hospitalized because of lower respiratory tract infections: A comparison between two cohorts in Burundi and Italy. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2013; 77: 1984-1986. I.F. 1,319
272. ESPOSITO S, Cornaglia G, Poljak M. The European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) has established a new vaccine study group (EVASG). *Vaccine* 2013; 31: 4931. I.F. 3,485
273. ESPOSITO S, Principi N, Cornaglia G; The ESCMID Vaccine Study Group (EVASG). Barriers to the vaccination of children and adolescents and possible solutions. *Clinical Microbiology and Infection* 2014; 20 Suppl. 5: 25-31. I.F. 5,768
274. Milani D, Bonarrigo FA, Gueneri S, Baccarin M, Menni F, ESPOSITO S. A genotype first approach in Currarino Syndrome. *International Journal of Pediatrics and Child Health* 2013; 1: 11-14. I.F. 1,193
275. ESPOSITO S, Durando P, Bosis S, Ansaldi F, Tagliabue C, Icardi G; for the ESCMID Vaccine Study Group (EVASG). Vaccine-preventable diseases: From paediatric to adult targets. *European Journal of Internal Medicine* 2014; 25: 203-212. I.F. 2,891
276. ESPOSITO S, Principi N. Vaccine profile of 4CMenB: a four-component *Neisseria meningitidis* serogroup B vaccine. *Expert Review of Vaccines* 2014; 13: 193-202. I.F. 4,210
277. Orlando G, Fasolo M, Mazza F, Ricci E, ESPOSITO S, Frati E, Zuccotti GV, Cetin I, Gramegna M, Rizzardini G, Tanzi E, Group VS. Risk of cervical HPV infection and prevalence of vaccine-type and other high-risk HPV types among sexually active teens and young women (13-26 years) enrolled in the VALHIDATE study. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2014; 10: 986-994. I.F. 2,366
278. ESPOSITO S, Tagliabue C, Bosis S, Ierardi V, Gambino M, Principi N. Hexavalent vaccines for immunization in paediatric age. *Clinical Microbiology and Infection* 2014; 20 Suppl 5: 76-85. I.F. 5,768

279. Mignone F, Codecasa LR, Scolfaro C, Raffaldi I, Lancellata L, Ferrarese M, Garazzino S, Marabotto C, ESPOSITO S, Gabiano C, Lipreri R, Tovo PA. The spread of drug-resistant tuberculosis in children: an Italian case series. *Epidemiology & Infection* 2014; 142: 2049-2056. I.F. 2,535
280. Principi N, ESPOSITO S. Paediatric human metapneumovirus infection: epidemiology, prevention and therapy. *Journal of Clinical Virology* 2014; 59: 141-147. I.F. 3,016
281. Prymula R, Bergsaker MR, ESPOSITO S, Gothefors L, Man S, Snegova N, Stefkovičova M, Usonis V, Wysocki J, Douha M, Vassilev V, Nicholson O, Innis BL, Willems P. Protection against varicella with two doses of combined measles-mumps-rubella-varicella vaccine versus one dose of monovalent varicella vaccine: a multicentre, observer-blind, randomised, controlled trial. *Lancet* 2014; 383: 1313-1324. I.F. 45,217
282. Lutsar I, Chazallon C, Carducci FI, Trafojer U, Abdelkader B, de Cabre VM, ESPOSITO S, Giaquinto C, Heath PT, Ilmoja ML, Katragkou A, Lascoux C, Metsvaht T, Mitsiakos G, Netzer E, Pugni L, Roilides E, Saidi Y, Sarafidis K, Sharland M, Usonis V, Aboulker JP; NeoMero Consortium. Current management of late onset neonatal bacterial sepsis in five European countries. *European Journal of Pediatrics* 2014; 173: 997-1004. I.F. 1,890
283. Principi N, Daleno C, ESPOSITO S. Human rhinoviruses and severe respiratory infections: is it possible to identify at-risk patients early? *Expert Review of Anti-Infective Therapy* 2014, 12: 423-430. I.F. 3,461
284. ESPOSITO S, Tenconi R, Lelii M, Preti V, Nazzari E, Consolo S, Patria MF. Possible molecular mechanisms linking air pollution and asthma in children. *BMC Pulmonary Medicine* 2014; 14: 31. I.F. 2,404
285. Torretta S, Marchisio P, Gaffuri M, Capaccio P, ESPOSITO S, Pignataro L. Step-by-step iconographic description of a prolonged but still favourable course of orbital cellulitis in a child with acute rhinosinusitis: an iconographic case study. *Italian Journal of Pediatrics* 2014; 40: 25. I.F. 1,523
286. ESPOSITO S, Principi N. Pneumococcal vaccines and the prevention of community-acquired pneumonia. *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics* 2015; 32: 124-129. I.F. 2,930
287. Nicolini G, Sperotto F, ESPOSITO S. Combating the rise of antibiotic resistance in children. *Minerva Pediatrica* 2014; 66: 31-39. I.F. 0,433
288. ESPOSITO S, Principi N. Pharmacological approach to wheezing in preschool children. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* 2014; 15: 943-952. I.F. 3,534
289. ESPOSITO S, Bianchini S, Fattizzo M, Baggi E, Marchisio P, Rigante D. The enigma of PFAPA syndrome. *Pediatric Infectious Diseases Journal* 2014; 33: 650-652. I.F. 2,723
290. Chiappini E, Mazzantini R, Bruzzese E, Capuano A, Colombo M, Cricelli C, Di Mauro G, ESPOSITO S, Festini F, Guarino A, Miniello VL, Principi N, Marchisio P, Rafaniello C, Rossi F, Sportiello L, Tancredi F, Venturini E, Galli L, de Martino M. Rational use of antibiotics for the management of children's respiratory tract infections in the ambulatory setting: an evidence-based consensus by the Italian Society of Preventive and Social Pediatrics. *Paediatric Respiratory Reviews* 2014; 15: 231-236. I.F. 2,196
291. Marchisio P, Nazzari E, Torretta S, ESPOSITO S, Principi N. Medical prevention of recurrent acute otitis media: an updated overview. *Expert Review on Antinfective Therapy* 2014; 12: 611-620. I.F. 3,461

292. ESPOSITO S, Marchisio P, Prada E, Daleno C, Porretti L, Carsetti R, Bosco A, Ierardi V, Scala A, Principi N. Impact of a mixed bacterial lysate (OM-85 BV) on the immunogenicity, safety and tolerability of inactivated influenza vaccine in children with recurrent respiratory tract infection. *Vaccine* 2014; 32: 2546-2552. I.F. 3,624
293. ESPOSITO S, Rahamat-Langendoen J, Ascolese B, Senatore L, Castellazzi L, Niesters HG. Pediatric parechovirus infections. *Journal of Clinical Virology* 2014; 60: 84-89. I.F. 3,016
294. Milani D, Cerutti M, Pezzani L, Maffei P, Milan G, ESPOSITO S. Syndromic obesity: clinical implications of a correct diagnosis. *Italian Journal of Pediatrics* 2014; 40: 33. I.F. 1,523
295. ESPOSITO S, Bosis S, Semino M, Rigante D. Infections and systemic lupus erythematosus. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2014; 33: 1467-1475. I.F. 2,668
296. ESPOSITO S, Castellazzi L, Bosco A, Musio A, Stoddard J. Use of a multicomponent, recombinant, meningococcal serogroup B vaccine (4CMenB) for bacterial meningitis prevention. *Immunotherapy* 2014; 6: 395-408. I.F. 2,070
297. Tadini G, Milani D, Menni F, Pezzani L, Sabatini C, ESPOSITO S. Is it time to change the neurofibromatosis 1 diagnostic criteria? *European Journal of Internal Medicine* 2014; 25: 506-510. I.F. 2,891
298. Marchisio P, Selicorni A, Bianchini S, Milani D, Baggi E, Cerutti M, Larizza L, Principi N, ESPOSITO S. Audiological findings, genotype and clinical severity score in Cornelia de Lange syndrome. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2014; 78: 1045-1048. I.F. 1,186
299. Prymula R, ESPOSITO S, Zuccotti GV, Xie F, Toneatto D, Kohl I, Dull PM. A phase 2 randomized controlled trial of a multicomponent meningococcal serogroup B vaccine (I): Effects of prophylactic paracetamol on immunogenicity and reactogenicity of routine infant vaccines and 4CMenB. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2014; 10: 1993-2004. I.F. 2,366
300. ESPOSITO S, Papa SS, Borzani I, Pinzani R, Giannitto C, Consonni D, Principi N. Performance of lung ultrasonography in children with community-acquired pneumonia. *Italian Journal of Pediatrics* 2014; 40: 37. I.F. 1,523
301. ESPOSITO S, Rigante D, Principi N. Do children's upper respiratory tract infections benefit from probiotics? *BMC Infectious Diseases* 2014; 14: 194. I.F. 2,613
302. Principi N, ESPOSITO S. Vaccine use in primary immunodeficiency disorders. *Vaccine* 2014; 32: 3725-3731. I.F. 3,624
303. Calitri C, Gabiano C, Galli L, Chiappini E, Giaquinto C, Buffolano W, Genovese O, ESPOSITO S, Bernardi S, De Martino M, Tovo PA; Italian Register for HIV Infection in Children. The second generation of HIV-1 vertically exposed infants: a case series from the Italian Register for paediatric HIV infection. *BMC Infectious Diseases* 2014; 14: 277. I.F. 2,613
304. Marchisio P, Picca M, Torretta S, Baggi E, Pasinato A, Bianchini S, Nazzari E, ESPOSITO S, Principi N. Nasal saline irrigation in preschool children: a survey of attitudes and prescribing habits of primary care pediatricians working in northern Italy. *Italian Journal of Pediatrics* 2014; 40: 47. I.F. 1,523
305. Bedeschi MF, Bonarrigo F, Manzoni F, Milani D, Piemontese MR, Guez S, ESPOSITO S. Ehlers-Danlos syndrome versus cleidocranial dysplasia. *Italian Journal of Pediatrics* 2014; 40: 49. I.F. 1,523
306. ESPOSITO S, Bianchini S, Baggi E, Fattizzo M, Rigante D. Pediatric autoimmune neuropsychiatric disorders associated with streptococcal infections: an

- overview. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2014; 33: 2105-2109. I.F. 2,668
307. ESPOSITO S, Mastrolia MV, Ghio L, Paglialonga F, Terranova L, Scala A, Edefonti A, Principi N. Influenza immunization in hemodialyzed or kidney transplanted adolescents and young adults. *Expert Review of Vaccines* 2014; 13: 1059-1066. I.F. 4,210
308. ESPOSITO S, Zampiero A, Pugni L, Tabano S, Pelucchi C, Ghirardi B, Terranova L, Miozzo M, Mosca F, Principi N. Genetic polymorphisms and sepsis in premature neonates. *PLoS One* 2014; 9: e101248. I.F. 3,234
309. Molteni CG, Principi N, ESPOSITO S. Reactive oxygen and nitrogen species during viral infections. *Free Radical Research* 2014; 48: 1163-1169. I.F. 2,976
310. ESPOSITO S, Corona F, Barzon L, Cuoco F, Squarzon L, Marcati G, Torcoletti M, Gambino M, Palù G, Principi N. Immunogenicity, safety and tolerability of a bivalent human papillomavirus vaccine in adolescents with juvenile idiopathic arthritis. *Expert Review of Vaccines* 2014; 13: 1387-1393. I.F. 4,210
311. Marchisio P, Tagliabue M, Klersy C, Mira E, Pagella F, Baggi E, Fattizzo M, ESPOSITO S, Principi N. Patterns in acute otitis media drug prescriptions: a survey of Italian pediatricians and otolaryngologists. *Expert Review of Anti-Infective Therapy* 2014; 12: 1159-1163. I.F. 3,461
312. ESPOSITO S, Galeone C, Lelii M, Longhi B, Ascolese B, Senatore L, Prada E, Montinaro V, Malerba S, Patria MF, Principi N. Impact of air pollution on respiratory diseases in children with recurrent wheezing or asthma. *BMC Pulmonary Medicine* 2014; 14: 130. I.F. 2,404
313. Zanini A, Guez S, Salera S, Farris G, Morandi A, Gentilino V, Leva E, Manzoni F, Pavesi MA, ESPOSITO S, Macchini F. Oral viscous budesonide as a first-line approach to esophageal stenosis in epidermolysis bullosa: an open-label trial in six children. *Pediatric Drugs* 2014; 16: 391-395. I.F. 1,975
314. ESPOSITO S, Prymula R, Zuccotti GV, Xie F, Barone M, Dull PM, Toneatto D. A phase II randomized controlled trial of a multicomponent meningococcal serogroup B vaccine, 4CMenB, in infants (II): Effects of variations of the OMV and protein content on immunogenicity and reactogenicity. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2014; 10: 2005-2014. I.F. 2,366
315. ESPOSITO S, Bruno C, Berardinelli A, Filosto M, Mongini T, Morandi L, Musumeci O, Pegoraro E, Siciliano G, Tonin P, Marrosu G, Minetti C, Servida M, Fiorillo C, Conforti G, Scapolan S, Ansaldi F, Vianello A, Castaldi S, Principi N, Toscano A, Moggio M. Vaccination recommendations for patients with neuromuscular disease. *Vaccine* 2014; 32: 5893-5900. I.F. 3,624
316. ESPOSITO S, Daccò V, Daleno C, Gambazza S, Montinaro V, Bisogno A, Principi N, Colombo C. Human rhinovirus infection in children with cystic fibrosis. *Japanese Journal of Infectious Diseases* 2014; 67: 399-401. I.F. 1,161
317. ESPOSITO S, Mastrolia MV, Prada E, Pietrasanta C, Principi N. Vaccine administration in children with chronic kidney disease. *Vaccine* 2014; 32: 6601-6606. I.F. 3,624
318. Giavoli C, Tagliabue C, Profka E, Senatore L, Bergamaschi S, Rodari G, Spada A, Beck-Peccoz P, ESPOSITO S. Evaluation of pituitary function after infectious meningitis in childhood. *BMC Endocrine Disorders* 2014; 14: 80. I.F. 1,710
319. Nazzari E, Torretta S, Pignataro L, Marchisio P, ESPOSITO S. Role of biofilm in children with recurrent upper respiratory tract infections. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2015; 34: 421-429. I.F. 2,857

320. ESPOSITO S, Ierardi V, Daleno C, Scala A, Terranova L, Tagliabue C, Rios WP, Pelucchi C, Principi N. Genetic polymorphisms and risk of recurrent wheezing in pediatric age. *BMC Pulmonary Medicine* 2014; 14: 162. I.F. 2,404
321. Baraldi E, Lanari M, Manzoni P, Rossi GA, Vandini S, Rimini A, Romagnoli C, Colonna P, Biondi A, Biban P, Chiamenti G, Bernardini R, Picca M, Cappa M, Magazzù G, Catassi C, Urbino AF, Memo L, Donzelli G, Minetti C, Paravati F, Di Mauro G, Festini F, ESPOSITO S, Corsello G; their respective Scientific Pediatric Societies. Inter-society consensus document on treatment and prevention of bronchiolitis in newborns and infants. *Italian Journal of Pediatrics* 2014; 40: 65. I.F. 1,523
322. Principi N, ESPOSITO S. The present and future of tuberculosis vaccinations. *Tuberculosis (Edinb)* 2015; 95: 6-13. I.F. 2,952
323. Tadini G, Guez S, Pezzani L, Marconi M, Greppi N, Manzoni F, Rebullà P, ESPOSITO S. Preliminary evaluation of cord blood platelet gel for the treatment of skin lesions in children with dystrophic epidermolysis bullosa. *Blood Transfusion* 2015; 13: 153-158. I.F. 1,514
324. Rigante D, Bosco A, ESPOSITO S. The etiology of juvenile idiopathic arthritis. *Clinical Reviews in Allergy & Immunology* 2015; 49: 253-261. I.F. 5,313
325. Serone E, Daleno C, Principi N, Porretti L, Iacoacci V, Gargioli C, Magrini A, Massoud R, D Addabbo P, Cattalini M, Giambra V, Plebani A, ESPOSITO S, Frezza D. The change in Ig regulation from children to adults disconnects the correlation with the  $\zeta$ 2RR hs1.2 polymorphism. *BMC Immunology* 2014; 15: 45-49. I.F. 2,481
326. ESPOSITO S, Prada E, Mastrolia MV, Tarantino G, Codecà C, Rigante D. Autoimmune/inflammatory syndrome induced by adjuvants (ASIA): clues and pitfalls in the pediatric background. *Immunologic Research* 2014; 60: 366-375. I.F. 3,098
327. Principi N, Caironi M, Venturini F, Pani L, ESPOSITO S. Daptomycin in paediatrics: current knowledge and the need for future research. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2015; 70: 643-648. I.F. 4,919
328. ESPOSITO S, Guez S, Manzoni F, Bosco A, Rigante D. Epidermolysis bullosa and the partnership with autoimmunity: what should we assimilate? *Immunologic Research* 2015; 61: 63-69. I.F. 2,934
329. Marchisio P, Bianchini S, Villani A, Verri G, Bernardi F, Porta A, Biban P, Caimmi S, Iughetti L, Krzysztofciak A, Garazzino S, Romanin B, Salvini F, Lancella L, Landini S, Galeone C, ESPOSITO S, Principi N; SITIP Acute Mastoiditis Registry. Diagnosis and management of acute mastoiditis in a cohort of Italian children. *Expert Review of Anti-Infective Therapy* 2014; 12: 1541-1548. I.F. 3,461
330. ESPOSITO S, Terranova L, Zampiero A, Ierardi V, Rios W, Pelucchi C, Principi N. Oropharyngeal and nasal *Staphylococcus aureus* carriage by healthy children. *BMC Infectious Diseases* 2014; 14: 3844. I.F. 2,613
331. ESPOSITO S, Patria MF, Tagliabue C, Longhi B, Sferrazza Papa S, Principi N. CAP in children. *European Respiratory Monograph* 2014; 63: 130-139. I.F. 7,636
332. ESPOSITO S, Ascolese B, Senatore L, Bosis S, Verrecchia E, Cantarini L, Rigante D. Current avances in the understanding and treatment of mevalonato kinase deficiency. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2014; 27: 491-498. I.F. 1,617
333. Tadini G, Pezzani L, Ghirardello S, Rebullà P, ESPOSITO S, Mosca F. Cord blood platelet gel treatment of dystrophic recessive epidermolysis bullosa. *BMJ Case Reports* 2015; 2015 pii: bcr2014207364. I.F. 2,562
334. ESPOSITO S, Castellazzi L, Garbarino F. Can probiotic administration during pregnancy and the first year of life effectively reduce the risk of infections and

allergic diseases in childhood. *Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents* 2014; 28: 565-573. I.F. 2,040

335. Ciofi degli Atti M, ESPOSITO S, Parola L, Ravà L, Gargantini G, Longhi R, the GSAQ working group. In hospital management of children with bacterial meningitis in Italy. *Italian Journal of Pediatrics* 2014; 40: 87. I.F. 1,523

336. Chiappini E, Camaioni A, Benazzo M, Biondi A, Bottero S, De Masi S, Di Mauro G, Doria M, ESPOSITO S, Felisati G, Felisati D, Festini F, Gaini RM, Galli L, Gambini C, Gianelli U, Landi M, Lucioni M, Mansi N, Mazzantini R, Marchisio P, Marseglia GL, Miniello VL, Nicola M, Novelli A, Paulli M, Picca M, Pillon M, Pisani P, Pipolo C, Principi N, Sardi I, Succo G, Tomà P, Tortoli E, Tucci F, Varricchio A, de Martino M, Italian Guideline Panel For The Management Of Cervical Lymphadenopathy In Children. Development of an algorithm for the management of cervical lymphadenopathy in children: consensus of the Italian Society of Preventive and Social Pediatrics, jointly with the Italian Society of Pediatric Infectious Diseases and the Italian Society of Pediatric Otorhinolaryngology. *Expert Review of Anti-Infective Therapy* 2015; 11: 1-11. I.F. 3,542

337. ESPOSITO S, Principi N. Influenza vaccination in pediatric age. *Expert Review of Vaccines* 2015; 14: 785-787. I.F. 4,222

338. Tagliabue C, Principi N, Giavoli C, ESPOSITO S. Obesity: impact of infections and response to vaccines. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2015; Epub Dec 30. I.F. 2,857

339. ESPOSITO S, Mayer A, Krzysztofiak A, Garazzino S, Lipreri R, Galli L, Osimani P, Fossali E, Di Gangi M, Lancella L, Denina M, Pattarino G, Montagnani C, Salvini F, Villani A, Principi N. Infective endocarditis in children in Italy from 2000 to 2015. *Expert Review of Anti-Infective Therapy* 2015; Epub Dec 26. I.F. 3,542

340. ESPOSITO S, Bosis S, Orenti A, Spena S, Montinaro V, Bianchini S, Zampiero A, Principi N. Genetic polymorphisms and the development of invasive bacterial infections in children. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2015; Epub Nov 18. I.F. 1,470

341. Lo Vecchio A, Bocchino M, Lancella L, Gabiano C, Garazzino S, Scotto R, Raffaldi I, Assante LR, Villani A, ESPOSITO S, Guarino A, for the Italian Pediatric TB Study Group. Indications to hospital admission and isolation of children with possible or defined tuberculosis: systematic review and proposed recommendations for pediatric patients leaving in developed countries. *Medicine (Baltimore)* 2015; 94: e2045. I.F. 2,133

342. ESPOSITO S, Bianchini S, Dellepiane RM, Principi N. Vaccines and Kawasaki disease. *Expert Review of Vaccines* 2016; 15: 417-424. I.F. 3,555

343. ESPOSITO S, Dagan R, Poljak M. The 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) in Copenhagen, Denmark. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2015; Epub Nov 30. I.F. 2,146

344. ESPOSITO S, Principi N. Oseltamivir for influenza infection in children: risks and benefits. *Expert Review of Respiratory Medicine* 2015; 10: 79-87. I.F. 2,176

345. Principi N, Galli L, Lancella L, Tadolini M, Migliori GB, Villani A, ESPOSITO S; Italian Pediatric TB Study Group. Recommendations concerning the first-line treatment of children with tuberculosis. *Pediatr Drugs* 2015; Epub Nov 26. I.F. 2,077

346. ESPOSITO S, Bosis S, Niesters H, Principi N. Enterovirus D68 infection. *Viruses* 2015; 7: 6043-6050. I.F. 3,042

347. ESPOSITO S, Giavoli C, Trombetta C, Bianchini S, Montinaro V, Spada A, Montomoli E, Principi N. Immunogenicity, safety and tolerability of inactivated trivalent

- influenza vaccine in overweight and obese children. *Vaccine* 2015; Epub Nov 19. I.F. 3,413
348. Azzari C, Moriondo M, Di Pietro P, Di Bari C, Resti M, Mannelli F, ESPOSITO S, Castelli-Gattinara G, Campa A, De Benedictis FM, Bona G, Comarella L, Holl K, Marchetti F. The burden of bacteremia and invasive diseases in children aged less than five years with fever in Italy. *Italian Journal of Pediatrics* 2015; 41: 92-99. I.F. 1,614
349. Montagnani C, ESPOSITO S, Galli L, Chiappini E, Principi N, De Martino M; Italian Pediatric TB Study Group. Recommendations for pediatric tuberculosis vaccination in Italy. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2015; Epub Nov 20. I.F. 2,146
350. Principi N, Iughetti L, Cappa M, Maffeis C, Chiarelli F, Bona G, Gambino M, Ruggiero L, Patianna V, Matteoli MC, Marigliano M, Cipriano P, Parlamento S, ESPOSITO S; Italian Pneumococcal Study Group on Diabetes. *Streptococcus pneumoniae* oropharyngeal colonization in school-age children and adolescents with type 1 diabetes mellitus: impact of the heptavalent pneumococcal conjugate vaccine. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2015; 17: 1-8. I.F. 2,146
351. Lancellata L, Galli L, Chiappini E, Montagnani C, Gabiano C, Garazzino S, Principi N, Tadolini M, Matteelli A, Battista Migliori G, Villani A, de Martino M, ESPOSITO S; Italian Pediatric TB Study Group. Recommendations concerning the therapeutic approach to immunocompromised children with tuberculosis. *Clinical Therapeutics* 2016; 38: 180-190. I.F. 2,947
352. Principi N, ESPOSITO S. Enterovirus D-68: an emerging cause of infection. *Expert Review of Respiratory Medicine* 2015; 9: 711-719. I.F. 2,176
353. ESPOSITO S, Lelii M. Vitamin D and respiratory tract infections in childhood. *BMC Infectious Diseases* 2015; 15: 487-496. I.F. 2,690
354. Cerutti M, De Lonlay P, Menni F, Parini R, Principi N, ESPOSITO S. Vaccination coverage of patients with inborn errors of metabolism and the attitudes of their parents towards vaccines. *Vaccine* 2015; 33: 6520-6524. I.F. 3,413
355. ESPOSITO S, Marchisio P, Orenti A, Spina S, Bianchini S, Nazzari E, Rosazza C, Zampiero A, Biganzoli E, Principi N. Genetic polymorphisms of functional candidate genes and recurrent acute otitis media with or without tympanic membrane perforation. *Medicine (Baltimore)* 2015; 94: 1860-1866. I.F. 2,133
356. Annicchiarico G, Morgese MG, ESPOSITO S, Lopalco G, Lattarulo M, Tampoia M, Bonamonte D, Brunetti L, Vitale A, Lapadula G, Cantarina L, Iannone F. Proinflammatory cytokines and antiskin autoantibodies in patients with inherited epidermolysis bullosa. *Medicine (Baltimore)* 2015; 94: 1528-1532. I.F. 2,133
357. Chiappini E, Lo Vecchio A, Garazzino S, Marseglia GL, Bernardi F, Castagnola E, Tomà P, Cirillo D, Russo C, Gabiano C, Ciofi D, Losurdo G, Bocchino M, Tortoli E, Tadolini M, Villani A, Guarino A, ESPOSITO S; Italian Pediatric TB Study Group. Recommendations for the diagnosis of pediatric tuberculosis. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2015; Epub Oct 17. I.F. 2,857
358. ESPOSITO S, Scala A, Tagliabue C, Zampiero A, Bianchini S, Principi N. Evaluation of a multiplex real-time polymerase chain reaction assay for the detection of influenza and respiratory syncytial viruses. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease* 2015; 84: 40-42. I.F. 2,450
359. Broccolo F, Falcone V, ESPOSITO S, Toniolo A. Human bocaviruses: possible etiologic role in respiratory infection. *Journal of Clinical Virology* 2015; 72: 75-81. I.F. 2,647



360. ESPOSITO S, Principi N; ESCMID Vaccine Study Group (EVASG). Direct and indirect effects of the 13-valent pneumococcal conjugate vaccine administered to infants and young children. *Future Microbiology* 2015; 10: 1599-1607. I.F. 3,637
361. ESPOSITO S, Marseglia GL, Colombo C, Iughetti L, Terranova L, Ierardi V, Gambino M, Principi N; Italian Pneumococcal Study Groups on Asthma, Cystic Fibrosis and Diabetes. Interaction between *Streptococcus pneumoniae* and *Staphylococcus aureus* in paediatric patients suffering from an underlying chronic disease. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2015; 28: 497-507. I.F.1,470
362. Marchisio P, Santagati M, Scillato M, Baggi E, Fattizzo M, Rosazza C, Stefani S, ESPOSITO S, Principi N. *Streptococcus salivarius* 24SMB administered by nasal spray for the prevention of acute otitis media in otitis-prone children. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 2015; 34: 2377-2383. I.F. 2,857
363. Dilena R, Strazzer S, ESPOSITO S, Paglialonga F, Tadini L, Barbieri S, Giannini A. Locked-in-like fulminant infantile Guillain-Barré syndrome associated with herpes simplex virus 1 infection. *Muscle Nerve* 2016; 53: 140-143. I.F. 2,605
364. Principi N, Preti V, Gaspari S, Colombini A, Zecca M, Terranova L, Cefalo MG, Ierardi V, Pelucchi C, ESPOSITO S; Italian Pneumococcal Study Group on Cancer. *Streptococcus pneumoniae* pharyngeal colonization in school-age children and adolescents with cancer. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2015; Epub Sep 14. I.F. 2,146
365. ESPOSITO S, Principi N. Impacts of the 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in children. *Journal of Immunological Research* 2015; 2015: 591580. I.F. 2,812
366. ESPOSITO S, Tagliabue C, Bosis S. Meningococcal B vaccination (4CMenB) in infants and toddlers. *Journal of Immunological Research* 2015; 2015: 402381. I.F. 2,812
367. ESPOSITO S, Cerutti M, Milani D, Menni F, Principi N. Vaccination coverage of children with rare genetic diseases and attitudes of their parents towards vaccines. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2015; Epub Sep 4. I.F. 2,146
368. ESPOSITO S, Garziano M, Rainone V, Trabattoni D, Biasin M, Senatore L, Marchisio P, Rossi M, Principi N, Clerici M. Immunomodulatory activity of pidotimod administered with standard antibiotic therapy in children hospitalized for community-acquired pneumonia. *Journal of Translational Medicine* 2015; 13: 288. I.F. 3,694
369. ESPOSITO S, Bianchini S, Blasi F. Bedaquiline and delamanid in tuberculosis. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* 2015; 16: 2319-2330. I.F. 3,543
370. Principi N, ESPOSITO S. The impact of 10-valent and 13-valent pneumococcal conjugate vaccines on serotype 19A invasive pneumococcal disease. *Expert Review of Vaccines* 2015; 14: 1359-1366. I.F. 4,222
371. Di Comite A, ESPOSITO S, Villani A, Stronati M; Italian Pediatric TB Study Group. How to manage neonatal tuberculosis. *Journal of Perinatology* 2016; 36: 80-85. I.F. 2,313
372. Principi N, Piralla A, Zampiero A, Bianchini S, Umbrello G, Scala A, Bosis S, Fossali E, Baldanti F, ESPOSITO S. Bocavirus infection in otherwise healthy children with respiratory disease. *PLoS One* 2015; 10: e0135640. I.F. 3,057
373. Rigante D, ESPOSITO S. Infections and systemic lupus erythematosus: binding or sparring partners? *International Journal of Molecular Sciences* 2015; 16: 17331-17343. I.F. 3,257

374. ESPOSITO S, Prada E, Lelii M, Castellazzi L. Immunization of children with secondary immunodeficiency. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2015; 11: 2564-2570. I.F. 2,146
375. Milani D, Bonarrigo F, Avignone S, Triulzi F, ESPOSITO S. 48, XXXY/49, XXXY mosaic: new neuroradiological features in an ultra-rare syndrome. *Italian Journal of Pediatrics* 2015; 41: 50. I.F. 1,614
376. Principi N, ESPOSITO S. *Kingella kingae* infections in children. *BMC Infectious Diseases* 2015; 15: 260. I.F. 2,690
377. ESPOSITO S, Patria MF, Spina S, Codecà C, Tagliabue C, Zampiero A, Lelii M, Montinaro V, Pelucchi C, Principi N. Impact of genetic polymorphisms on paediatric atopic dermatitis. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2015; 28: 286-295. I.F. 1,470
378. Principi N, Senatore L, ESPOSITO S. Protection of young children from influenza through universal vaccination. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2015; 11: 2350-2358. I.F. 2,146
379. ESPOSITO S, Di Pietro GM, Madini B, Mastrolia MV, Rigante D. A spectrum of inflammation and demyelination in acute disseminated encephalomyelitis (ADEM) of children. *Autoimmunity Reviews* 2015; 14: 923-929. I.F. 8,490
380. ESPOSITO S, Dagan R, Poljak M. 3rd ESCMID conference on vaccines in Lisbon, Portugal: Vaccines for mutual protection. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2015; 11: 1775-1776. I.F. 2,146
381. ESPOSITO S, Zampiero A, Ruggiero L, Madini B, Niesters H, Principi N. Enterovirus D68-associated community-acquired pneumonia in children living in Milan, Italy. *Journal of Clinical Virology* 2015; 68: 94-96. I.F. 2,647
382. ESPOSITO S, Colombo C, Tosco A, Montemitro E, Volpi S, Ruggiero L, Lelii M, Bisogno A, Pelucchi C, Principi N; Italian Pneumococcal Study Group on Cystic Fibrosis. *Streptococcus pneumoniae* oropharyngeal colonization in children and adolescents with cystic fibrosis. *Journal of Cystic Fibrosis* 2015; Epub Jun 3. I.F. 3,853
383. ESPOSITO S, Piralla A, Zampiero A, Bianchini S, Di Pietro G, Scala A, Pinzani R, Fossali E, Baldanti F, Principi N. Characteristics and their clinical relevance of respiratory syncytial virus types and genotypes circulating in Northern Italy in five consecutive winter seasons. *PLoS One* 2015; 10: e0129369. I.F. 3,057
384. Principi N, ESPOSITO S; ESCMID Vaccine Study Group (EVASG). Influenza vaccination in patients with end-stage renal disease. *Expert Opinion on Drug Safety* 2015; 14: 1249-1258. I.F. 2,896
385. Principi N, ESPOSITO S. Serological criteria and carriage measurement for evaluation of new pneumococcal vaccines. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2015; 11: 1494-1500. I.F. 2,146
386. Sabatini C, Milani D, Menni F, Tadini G, ESPOSITO S. Treatment of neurofibromatosis type 1. *Current Treatment Options in Neurology* 2015; 17: 355 I.F. 2,150
387. ESPOSITO S, Umbrello G, Castellazzi L, Principi N. Treatment of *Clostridium difficile* infection in pediatric patients. *Expert Review of Gastroenterology and Hepatology* 2015; 9: 747-755. I.F. 2,796
388. Pezzani L, Milani D, Manzoni FM, Baccarin M, Silipigni R, Gueneri S, ESPOSITO S. HOXA genes cluster: clinical implications of the smallest deletion. *Italian Journal of Pediatrics* 2015; 41: 31. I.F. 1,614

389. Principi N, Zampiero A, Gambino M, Scala A, Senatore L, Lelli M, Ascolese B, Pelucchi C, ESPOSITO S. Prospective evaluation of rhinovirus infection in healthy young children. *Journal of Clinical Virology* 2015; 66: 83-89. I.F. 2,647
390. ESPOSITO S, Bianchini S, Fastiggi M, Fumagalli M, Andreozzi L, Rigante D. Geoepidemiological hints about *Streptococcus pyogenes* strains in relationship with acute rheumatic fever. *Autoimmunity Reviews* 2015; 14: 616-621. I.F. 8,490
391. Principi N, Terranova L, Zampiero A, Montinaro V, Ierardi V, Peves Rios W, Pelucchi C, ESPOSITO S. Pharyngeal colonization by *Streptococcus pneumoniae* in older children and adolescents in a geographical area characterized by relatively limited pneumococcal vaccination coverage. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2015; 34: 426-432. I.F. 2,587
392. Lancellata L, Vecchio AL, Chiappini E, Tadolini M, Cirillo D, Tortoli E, de Martino M, Guarino A, Principi N, Villani A, Esposito S, Galli L, Corsi L, Grandin A, Marabotto C, Scotto R, Montagnani C, Ciofi, D, Festini, F, Anziati, M, Becciani S, Remaschi G, Sollai S, Tersigni C, Venturini E, Russo C, Bosis S, Tagliabue C, Senatore L, Ascolese B, Bernardi F, Bertazzoni E, Blasi F, Bocchino M, Assante L, Castagnola E, Losurdo G, Codecasa L, Di Mauro G, Faccini M, Gabiano C, Garazzino S, Le Serre D, Raffaldi I, Marseglia G, Mascolo A, Di Comite A, Stronati M, Matteelli A, Migliori G.B, Centis R, D'Ambrosio L, Pasinato A, Scaglione F, Scala E, Tomà, P. How to manage children who have come into contact with patients affected by tuberculosis. *Journal of Clinical Tuberculosis and Other Mycobacterial Diseases* 2015, 1: 1-12 I.F. 0,877
393. Principi N, ESPOSITO S. Appropriate use of fluoroquinolones in children. *International Journal Of Antimicrobial Agent s* 2015; 45: 341-346. I.F. 4,097
394. Principi N, Blasi F, ESPOSITO S. Azithromycin use in patients with cystic fibrosis. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 2015; 34: 1071-1079. I.F. 2,857
395. Piralla A, Daleno C, Girello A, ESPOSITO S, Baldanti F. Circulation of two Enterovirus C105 (EV-C105) lineages in Europe and Africa. *Journal of General Virology* 2015; 96: 1374-1379. I.F. 3,183
396. ESPOSITO S, Terranova L, Ruggiero L, Ascolese B, Montinaro V, Rios WP, Galeone C, Principi N. *Streptococcus pneumoniae* and *Staphylococcus aureus* carriage in healthy school-age children and adolescents. *Journal of Medical Microbiology* 2015; 64: 427-431. I.F. 2,269
397. Milani D, Manzoni FM, Pezzani L, Ajmone P, Gervasini C, Menni F, ESPOSITO S. Rubinstein-Taybi syndrome: clinical features, genetic basis, diagnosis, and management. *Italian Journal of Pediatrics* 2015; 41: 4. I.F. 1,614
398. Galli L, Lancellata L, Garazzino S, Tadolini M, Matteelli A, Migliori GB, Principi N, Villani A, ESPOSITO S; Italian Pediatric TB Study Group. Recommendations for treating children with drug-resistant tuberculosis. *Pharmacological Research* 2016; 105: 176-182. I.F. 4,480
399. Snape MD, Voysey M, Biostat M, Finn A, Bona G, ESPOSITO S, Principi N, Diez-Domingo J, Sokal E, Kieninger D, Prymula R, Dull PM, Kohl I, Barone M, Wang H, Toneatto D, Pollard AJ; European Men B Vaccine Study Group. Persistence of bactericidal antibodies following Infant Serogroup B Meningococcal Immunization and Booster Dose Response at 12, 18 or 24 Months of Age. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2016; Epub Jan 11. I.F. 2,486
400. Ronzoni L, Tagliaferri F, Tucci A, Baccarin M, ESPOSITO S, Milani D. Interstitial 6q25 microdeletion syndrome: ARID1B is the key gene. *American Journal Of Medical Genetics Part A* 2016; Epub Jan 11. I.F. 2,259

401. Schaad UB, ESPOSITO S, Razi CH. Diagnosis and management of recurrent respiratory tract infections in children: a practical guide. *Archives of Pediatric Infectious Disease* 2016; 4: e31039. I.F. 0,440
402. ESPOSITO S, Terranova L, Patria MF, Marseglia GL, Miraglia del Giudice M, Bodini A, Martelli A, Baraldi E, Mazzina O, Tagliabue C, Licari A, Ierardi V, Lelii M, Principi N. *Streptococcus pneumoniae* colonisation in children and adolescents with asthma: impact of the heptavalent pneumococcal conjugate vaccine and evaluation of potential effect of thirteen-valent pneumococcal conjugate vaccine. *BMC Infectious Diseases* 2016; 16: 12. I.F. 2,768
403. ESPOSITO S, Mari D, Bergamaschini L, Orrenti A, Terranova L, Ruggiero L, Ierardi V, Gambino M, Della Croce F, Principi N. Pneumococcal colonization in older adults. *Immunity & Ageing* 2016; 13: 2. I.F. 2.216
404. Lelii M, Principi N, ESPOSITO S. Transient symptomatic hyperglycaemia secondary to inhaled fluticasone propionate in a young child. *BMC Pulmonary Medicine* 2016; 16: 9. I.F. 2,435
405. Principi N, Marchisio P, ESPOSITO S. Otitis media with effusion: benefits and harms of strategies in use for treatment and prevention. *Expert Review of Anti-Infective Therapy* 2016; Epub Feb 26. I.F. 3,139
406. Biellik R, Davidkin I, ESPOSITO S, Lobanov A, Kojouharova M, Pfaff G, Santos JI, Simpson J, Mamou MB, Butler R, Deshevoi S, Huseynov S, Jankovic D, Shefer A. Slow progress in finalizing measles and rubella elimination in the European Region. *Health Affairs (Millwood)* 2016; 35: 322-326. I.F. 4,980
407. ESPOSITO S, Lunghi G, Zampiero A, Tagliabue C, Orlandi A, Torresani E, Niesters H, Principi N. Enterovirus-D68 in the cerebrospinal fluid of two children with aseptic meningitis. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2016; Epub Feb 8. I.F. 2,486
408. Patria MF, Longhi B, Lelii M, Tagliabue C, Lavelli M, Galeone C, Principi N, ESPOSITO S. Children with recurrent pneumonia and non-cystic fibrosis bronchiectasis. *Italian Journal of Pediatrics* 2016; 42: 13. I.F. 1,668
409. Marom T, Marchisio P, Tamir SO, Torretta S, Gavriel H, ESPOSITO S. Complementary and alternative medicine treatment options for otitis media: a systematic review. *Medicine (Baltimore)* 2016; 95: e2695. I.F. 1,804
410. Principi N, ESPOSITO S. Antibiotic administration and the development of obesity in children. *International Journal Of Antimicrobial Agents* 2016; Epub Jan 25. I.F. 4,307
411. ESPOSITO S, Scarselli E, Lelii M, Scala A, Vitelli A, Capone S, Fornili M, Biganzoli E, Orenti A, Nicosia A, Cortese R, Principi N. Antibody response to respiratory syncytial virus infection in children <18 months old. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2016; Epub Feb. I.F. 2,157
412. Puthanakit T, Huang LM, Chiu CH, Tang RB, Schwarz TF, ESPOSITO S, Frenette L, Giaquinto C, McNeil S, Rheault P, Durando P, Horn M, Klar M, Poncelet S, De Simoni S, Friel D, De Mueynck B, Suryakiran PV, Hezareh M, Descamps D, Thomas F, Struyf F. Randomized open trial comparing 2-dose regimens of the human papillomavirus 16/18 AS04-adjuvanted vaccine in girls aged 9-14 years versus a 3-dose regimen in women aged 15-25 years. *Journal of Infectious Diseases* 2016; Epub Feb 3. I.F. 6,273
413. Garazzino S, Castagnola E, Di Gangi M, Ortolano R, Krzysztofiak A, Nocerino A, ESPOSITO S, D'Argenio P, Galli L, Losurdo G, Calitri C, Tovo PA, Bandettini R, Giordano S, Dones P, Ziino O, Mosa C, Robazza M, Tagliabue C, Lancella L, Carraro F; SITIP Daptomycin Study Group. Daptomycin for children in

- clinical practice experience. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2016; Epub Feb 23. I.F. 2,486
414. ESPOSITO S, Principi N. Safety and tolerability of pneumococcal vaccines in children. *Expert Opinion on Drug Safety* 2016; Epub Feb 27. I.F. 3,439
415. Rigante D, Andrezzi L, Fastigi M, Bracci B, Natale MF, ESPOSITO S. Critical Overview of the risk scoring systems to predict non-responsiveness to intravenous immunoglobulin in Kawasaki syndrome. *International Journal of Molecular Sciences* 2016; 17. pii: E278. I.F. 3,226
416. ESPOSITO S, Scala A, Bianchini S, Zampiero A, Fossali E, Principi N. Identification of human Adenovirus in respiratory samples with Luminex Respiratory Virus Panel Fast V2 assay and real-time polymerase chain reaction. *International Journal of Molecular Sciences* 2016; 17. pii: E297. I.F. 3,226
417. Agostoni C, ESPOSITO S, Nobili A. Dietary supplements in infants and children: only beneficial? *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2016; Epub Feb 29 I.F. 2,799
418. Tucci A, Ronzoni L, Arduino C, Salmin P, ESPOSITO S, Milani D. The p.Phe174Ser mutation is associated with mild forms of Smith Lemli Opitz Syndrome. *BMC Medical Genetics* 2016; 17: 22. I.F. 2,198
419. Saresella M, Piancone F, Marventano I, Zoppis M, Hernis A, Zanette M, Trabattoni D, Chiappedi M, Ghezzi A, Canevini MP, La Rosa F, ESPOSITO S, Clerici M. Multiple inflammasome complexes are activated in autistic spectrum disorders. *Brain Behavior and Immunity* 2016; Epub Mar 12. I.F. 5,964
420. Broccolo F, Din CT, Viganò MG, Rutigliano T, ESPOSITO S, Lusso P, Tambussi G, Malnati MS. HHV-8 DNA replication correlates with the clinical status in AIDS-related Kaposi's sarcoma. *Journal of Clinical Virology* 2016; 78: 47-52. I.F. 3,051
421. Sotgiu G, D'Ambrosio L, Centis R, Tiberi S, ESPOSITO S, Dore S, Spanevello A, Migliori GB. Carbapenems to treat multidrug and extensively drug-resistant tuberculosis: a systematic review. *International Journal of Molecular Sciences* 2016; 17. pii: E373. I.F. 3,226
422. Principi N, ESPOSITO S. Adverse events following immunization: real causality and myths. *Expert Opinion on Drug Safety* 2016; Epub Mar 17. I.F. 3,439
423. Torreggiani S, Filocamo G, ESPOSITO S. Recurrent fever in children. *International Journal of Molecular Sciences* 2016; 17: 448. I.F. 3,226
424. Milani D, Cagnoli GA, Baccarin M, Alfei E, Gueneri S, ESPOSITO S. Insights into 6q21-q22: Refinement of the critical region for acro-cardio-facial syndrome. *Congenital Anomalies* 2016; 56: 187-189. I.F. 1,537
425. ESPOSITO S, Zampiero A, Bianchini S, Mori A, Scala A, Tagliabue C, Sciarrabba CS, Fossali E, Piralla A, Principi N. Epidemiology and clinical characteristics of respiratory infections due to Adenovirus in children living in Milan, Italy, during 2013 and 2014. *PLoS One* 2016; 11:e0152375. I.F. 2,806
426. van de Beek D, Cabellos C, Dzupova O, ESPOSITO S, Klein M, Kloek AT, Leib SL, Mourvillier B, Ostergaard C, Pagliano P, Pfister HW, Read RC, Sipahi OR, Brouwer MC; ESCMID Study Group for Infections of the Brain (ESGIB). ESCMID guideline: diagnosis and treatment of acute bacterial meningitis. *Clinical Microbiology and Infection* 2016; 22 Suppl. 3: S37-62. I.F. 5,292
427. Raffaelli G, Borzani I, Pinzani R, Giannitto C, Principi N, ESPOSITO S. Abdominal mass hiding rib osteomyelitis. *Italian Journal of Pediatrics* 2016; 42: 37. I.F. 1,668

428. Principi N, ESPOSITO S. Infectious discitis and spondylodiscitis in children. *International Journal of Molecular Sciences* 2016; 17: 539. I.F. 3,226
429. Drago F, Ciccarese G, Zangrillo F, Gasparini G, Cogorno L, Riva S, Javor S, Cozzani E, Broccolo F, ESPOSITO S, Parodi A. A Survey of Current Knowledge on Sexually Transmitted Diseases and Sexual Behaviour in Italian Adolescents. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2016; 13: 422. I.F. 2,101
430. Montagnani C, Prato M, Scolfaro C, Colombo S, ESPOSITO S, Tagliabue C, Lo Vecchio A, Bruzzese E, Loy A, Corsi L, Vuerich M, de Martino M, Galli L; Italian Society of Pediatric Infectious Diseases. Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae infections in children: an Italian retrospective multicenter study. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2016; 35: 862-868. I.F. 2,486
431. Milani GP, Plebani AM, Arturi E, Brusa D, ESPOSITO S, Dell'Era L, Laicini EA, Consonni D, Agostoni C, Fossali EF. Using a high-flow nasal cannula provided superior results to low-flow oxygen delivery in moderate to severe bronchiolitis. *Acta Paediatrica* 2016; 105: e368-e372. I.F. 2,043
432. ESPOSITO S, Principi N; European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) Vaccine Study Group (EVASG). Immunization against pertussis in adolescents and adults. *Clinical Microbiology and Infection* 2016; Epub Apr 26. pii: S1198-743X(16)00010-0. I.F. 5,292
433. ESPOSITO S, Bonanni P, Maggi S, Tan L, Ansaldi F, Lopalco PL, Dagan R, Michel JP, van Damme P, Gaillat J, Prymula R, Vesikari T, Mussini C, Frank U, Osterhaus A, Celentano LP, Rossi M, Guercio V, Gavazzi G. Recommended immunization schedules for adults: Clinical practice guidelines by the Escmid Vaccine Study Group (EVASG), European Geriatric Medicine Society (EUGMS) and the World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders (WAidid). *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2016; 12: 1777-1794. I.F. 2,157
434. Principi N, ESPOSITO S. Preventing invasive salmonellosis in children through vaccination. *Expert Review of Vaccines* 2016; 15: 897-905. I.F. 3,555
435. De Luca M, Donà D, Montagnani C, Lo Vecchio A, Romanengo M, Tagliabue C, Centenari C, D'Argenio P, Lundin R, Giaquinto C, Galli L, Guarino A, ESPOSITO S, Sharland M, Versporten A, Goossens H, Nicolini G. Antibiotic prescriptions and prophylaxis in Italian children. Is It time to change? Data from the ARPEC Project. *PLoS One* 2016; 11: e0154662. I.F. 2,806
436. Raffaelli G, Orenti A, Gambino M, Peves Rios W, Bosis S, Bianchini S, Tagliabue C, ESPOSITO S. Fever and pain management in childhood: healthcare providers' and parents' adherence to current recommendations. *International Journal of Environmental Research & Public Health* 2016; 13. pii: E499 I.F. 2,101
437. Castellazzi L, Mantero M, ESPOSITO S. Update on the management of pediatric acute osteomyelitis and septic arthritis. *International Journal of Molecular Sciences* 2016; 17. pii: E855 I.F. 3,226
438. Castellazzi L, Principi N, Agostoni C, ESPOSITO S. Benign convulsions in children with mild gastroenteritis. *European Journal of Paediatric Neurology* 2016; 20: 690-695. I.F. 2,013
439. Galli L, Lancellata L, Tersigni C, Venturini E, Chiappini E, Bergamini BM, Codifava M, Venturelli C, Tosetti G, Marabotto C, Corsi L, Boccuzzi E, Garazzino S, Tovo PA, Pinon M, Le Serre D, Castiglioni L, Lo Vecchio A, Guarino A, Bruzzese E, Losurdo G, Castagnola E, Bossi G, Marseglia GL, ESPOSITO S, Bosis S, Grandolfo R, Fiorito V, Valentini P, Buonsenso D, Domenici R, Montesanti M, Salvini FM, Riva E, Dodi I, Maschio F, Abbagnato L, Fiumana E, Fornabaio C, Ballista P, Portelli V,

- Bottone G, Palladino N, Valenzise M, Vecchi B, Di Gangi M, Lupi C, Villani A, de Martino M. Pediatric tuberculosis in Italian children: epidemiological and clinical data from the Italian Register of Pediatric Tuberculosis. *International Journal of Molecular Sciences* 2016; 17. pii: E960. I.F. 3,226
440. ESPOSITO S, Rosazza C, Sciarrabba CS, Principi N. Inhaled antibiotic therapy for the treatment of upper respiratory tract infections. *Journal of Aerosol Medicine and Pulmonary Drug Delivery* 2016 Jun 23. I.F. 2,528
441. Tadolini M, Garcia-Prats AJ, D'Ambrosio L, Hewison C, Centis R, Schaaf HS, Marais BJ, Ferreira H, Caminero JA, Jonckheere S, Sinha A, Herboczek K, Khaidarkhanova Z, Hayrapetyan A, Khachatryan N, Urtskmelidze Ia, Loreti C, ESPOSITO S, Matteelli A, Furin J, Varaine F, Migliori GB. Compassionate use of new drugs in children and adolescents with multidrug-resistant and extensively drug-resistant tuberculosis: early experiences and challenges. *European Respiratory Journal* 2016; 48: 938-943. I.F. 10,569
442. Marchisio P, Pipolo C, Landi M, Consonni D, Mansi N, Di Mauro G, Salvatici E, Di Pietro P, ESPOSITO S, Felisati G, Principi N; Italian Earwax Study Group. Cerumen: A fundamental but neglected problem by pediatricians. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 2016; 87: 55-60. I.F. 1,159
443. ESPOSITO S, Scala A, Bianchini S, Presicce ML, Mori A, Sciarrabba CS, Fior G, Principi N. Partial comparison of the NxTAG Respiratory Pathogen Panel Assay with the Luminex xTAG Respiratory Panel Fast Assay V2 and singleplex real-time polymerase chain reaction for detection of respiratory pathogens. *Diagnostic Microbiology & Infectious Disease* 2016; 86: 53-57. I.F. 2,401
444. Durando P, ESPOSITO S, Bona G, Cuccia M, Desole MG, Ferrera G, Gabutti G, Pellegrino A, Salvini F, Henry O, Povey M, Marchetti F. The immunogenicity and safety of a tetravalent measles-mumps-rubella-varicella vaccine when co-administered with conjugated meningococcal C vaccine to healthy children: A phase IIIb, randomized, multi-center study in Italy. *Vaccine* 2016; 34: 4278-4284. I.F. 3,235
445. Matteoli B, Broccolo F, Oggioni M, Scaccino A, Formica F, Ciccarese G, Drago F, Fusetti L, ESPOSITO S, Ceccherini-Nelli L. Modulation of gene expression in Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus-infected lymphoid and epithelial cells. *Future Virology* 2016; Epub Sept 6. 10.2217/fvl-2016-0063 I.F. 0,958
446. Drago F, Ciccarese G, Broccolo F, Sartoris G, Stura P, ESPOSITO S, Rebori A, Parodi A. A new enhanced antibiotic treatment for early and late syphilis. *Journal of Global Antimicrobial Resistance* 2016; 5: 64-66. I.F. 1,276
447. ESPOSITO S, Bianchini S, Gambino M, Madini B, Di Pietro G, Umbrello G, Presicce ML, Ruggiero L, Terranova L, Principi N. Measurement of lipocalin-2 and syndecan-4 levels to differentiate bacterial from viral infection in children with community-acquired pneumonia. *BMC Pulmonary Medicine* 2016; 16: 103. I.F. 2,435
448. ESPOSITO S, Fior G, Mori A, Osnaghi S, Ghiglioni D. An update on the therapeutic approach to vernal keratoconjunctivitis. *Pediatric Drugs* 2016; 18: 347-355. I.F. 2,147
449. ESPOSITO S, Mastrolia MV. Metapneumovirus Infections and Respiratory Complications. *Seminar in Respiratory and Critical Care Medicine* 2016; 37: 512-521 I.F. 2,614
450. Principi N, ESPOSITO S. Antimicrobial stewardship in paediatrics. *BMC Infectious Diseases* 2016; 16:424. I.F. 2,768

451. ESPOSITO S, Castellazzi L, Tagliabue C, Principi N. Allergy to antibiotics in children: an overestimated problem. *International Journal of Antimicrobial Agents* 2016; 48: 361-366. I.F. 4,307
452. ESPOSITO S. The 1st World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders (WAidid) Congress, Milan, Italy. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2016; Epub Aug 25. I.F. 2,157
453. Principi N, ESPOSITO S. Severe influenza in children: incidence and risk factors. *Expert Review of Anti-Infective Therapy* 2016; 14: 961-968. I.F. 3,139
454. ESPOSITO S, Bianchini S. Dalbavancin for the treatment of paediatric infectious diseases. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 2016; Epub Aug 25. I.F. 2,727
455. ESPOSITO S. Infectious diseases: pathophysiology, diagnostics and prevention, *International Journal of Molecular Sciences* 2016;17(9). pii: E1464. I.F. 3,226
456. Castellazzi L, Patria MF, Frati G, Esposito AA, ESPOSITO S. Idiopathic pulmonary haemosiderosis in paediatric patients: how to make an early diagnosis. *Italian Journal of Pediatrics* 2016; 42: 86. I.F. 1,668
457. Sharifi-Rad J, Soufi L, Ayatollahi SA, Iriti M, Sharifi-Rad M, Varoni EM, Shahri F, ESPOSITO S, Kuhestani K, Sharifi-Rad M. Anti-bacterial effect of essential oil from *Xanthium strumarium* against shiga toxin-producing *Escherichia coli*. *Cellular Molecular Biology (Noisy-le-grand)* 2016; 62: 69-74. I.F. 0,920
458. ESPOSITO S, Principi N; European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) Vaccine Study Group (EVASG). Strategies to develop vaccines of pediatric interest. *Expert Review of Vaccines* 2016; Epub Sep 28. I.F. 3,555
459. ESPOSITO S, Pinzani R, Raffaelli G, Lucchi T, Agostoni C, Principi N. A young infant with transient severe hypertriglyceridemia temporarily associated with meropenem administration: A case report and review of the literature. *Medicine (Baltimore)* 2016; 95(38):e4872. I.F. 1,804
460. ESPOSITO S, Tenconi R, Preti V, Groppali E, Principi N. Chemotherapy against cancer during pregnancy: A systematic review on neonatal outcomes. *Medicine (Baltimore)* 2016; 95: e4899. I.F. 1,804
461. ESPOSITO S, Guez S, Orenti A, Tadini G, Scuvera G, Corti L, Scala A, Biganzoli E, Berti E, Principi N. Autoimmunity and cytokine imbalance in inherited epidermolysis bullosa. *International Journal of Molecular Sciences* 2016; 17. pii: E1625. I.F. 3,226
462. Principi N, Marchisio P, Rosazza C, Sciarrabba CS, ESPOSITO S. Acute otitis media with spontaneous tympanic membrane perforation. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 2016; Epub Sep 27. I.F. 2,727
463. Lo Vecchio A, Lancellata L, Tagliabue C, De Giacomo C, Garazzino S, Mainetti M, Cursi L, Borali E, De Vita MV, Boccuzzi E, Castellazzi L, ESPOSITO S, Guarino A. *Clostridium difficile* infection in children: epidemiology and risk of recurrence in a low-prevalence country. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 2016; Epub Sep 30. I.F. 2,727
464. Umbrello G, ESPOSITO S. Microbiota and neurologic diseases: potential effects of probiotics. *Journal of Translational Medicine* 2016; 14: 298. I.F. 3,786
465. ESPOSITO S, Pietro GD. Respiratory syncytial virus vaccines: an update on those in the immediate pipeline. *Future Microbiology* 2016; 11: 1479-1490. I.F. 3,374



466. De Cosmi V, Mehta NM, Boccazzi A, Milani GP, ESPOSITO S, Bedogni G, Agostoni C. Nutritional status, metabolic state and nutrient intake in children with bronchiolitis. *International Journal of Food Science and Nutrition* 2016; Epub Oct. I.F. 1,444
467. De Giuseppe R, Venturelli G, Guez S, Salera S, De Vita C, Consonni D, Dellanoce C, Bamonti F, Chiarelli G, Manzoni F, Maiavacca R, ESPOSITO S. Homocysteine metabolism in children and adolescents with epidermolysis bullosa. *BMC Pediatrics* 2016; 16: 173. I.F. 2,071
468. Tucci A, Ciaccio C, Scuvera G, ESPOSITO S, Milani D. MIR137 is the key gene mediator of the syndromic obesity phenotype of patients with 1p21.3 microdeletions. *Molecular Cytogenetics* 2016; 9: 80. I.F. 1,455
469. ESPOSITO S, Di Gangi M, Cardinale F, Baraldi E, Corsini I, Da Dalt L, Tovo PA, Correr A, Villani A, Sacco O, Tenero L, Dones P, Gambino M, Zampiero A, Principi N. Ita-CAP Study Group. Sensitivity and specificity of soluble triggering receptor Expressed on Myeloid Cells-1, Midregional Proatrial Natriuretic Peptide and Midregional Proadrenomedullin for Distinguishing Etiology and to Assess Severity in Community-Acquired Pneumonia. *PLoS One* 2016; 11: e0163262. I.F. 2,806
470. Lerario A, Colombo I, Milani D, Peverelli L, Villa L, Del Bo R, Sciacco M, Comi GP, ESPOSITO S, Moggio M. A case report with the peculiar concomitance of 2 different genetic syndromes. *Medicine (Baltimore)*. 2016; 95(49): e5567. I.F. 1,804
471. Tarantino G, ESPOSITO S, Andreozzi L, Bracci B, D'Errico F, Rigante D. Lung Involvement in Children with Hereditary Autoinflammatory Disorders. *International Journal of Molecular Sciences* 2016; 17(12). pii: E2111. I.F. 3,226
472. Principi N, ESPOSITO S. Gut microbiota and central nervous system development. *Journal of Infection* 2016; 73(6):536-546, I.F. 4,201
473. Chiappini E, Venturini E, Remaschi G, Principi N, Longhi R, Tovo PA, Becherucci P, Bonsignori F, ESPOSITO S, Festini F, Galli L, Lucchesi B, Mugelli A, Marseglia GL, de Martino M; Italian Pediatric Society Panel for the Management of Fever in Children. 2016 Update of the Italian Pediatric Society Guidelines for Management of Fever in Children. *Journal of Pediatrics* 2017; 180:177-183, I.F. 3,667
474. ESPOSITO S, Longo MR. Guillain-Barré syndrome. *Autoimmunity Reviews* 2017; 16, 1: 96-101. I.F. 8,745
475. ESPOSITO S, Principi N. The role of the NxTAG (R) respiratory pathogen panel assay and other multiplex platforms in clinical practice *Expert Review of Molecular Diagnostics* 2017; 17: 9-17. I.F. 3,326
476. ESPOSITO S, Poljak M. The 26(th) European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) in Amsterdam, the Netherlands Group Author(s): *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2017; 13: 151-152. I.F. 2,229
477. Principi N, ESPOSITO S. Prevention of Community-Acquired Pneumonia with Available Pneumococcal Vaccines. *International Journal of Molecular Sciences* 2017; 18-30. I.F. 3,687
478. Iro MA, Snape MD, Voysey M, Jawad S, Finn A, Heath PT, Bona G, ESPOSITO S, Diez-Domingo J, Prymula R, Oduyungbo A, Toneatto D, Dull P, Pollard AJ, Group Author(s): European Men B Vaccine Study Grp. Persistence of bactericidal antibodies following booster vaccination with 4CMenB at 12, 18 or 24 months and immunogenicity of a fifth dose administered at 4 years of age-a phase 3 extension to a randomised controlled trial. *Vaccine* 2017; 35: 395-402. I.F. 3,285

479. ESPOSITO S, Chidini G, CinnanteC, Napolitano L, Giannini A, Terranova L, Niesters H, Principi N, Calderini E. Acute flaccid myelitis associated with enterovirus-D68 infection in an otherwise healthy child. *Virology Journal* 2017; 14: 4. I.F. 2,465
480. ESPOSITO S, Rosazza C, Sciarrabba CS, Principi N. Inhaled Antibiotic Therapy for the Treatment of Upper Respiratory Tract Infections. *Journal of Aerosol Medicine And Pulmonary Drug Delivery* 2017; 30: 14-19. I.F. 2,927
481. ESPOSITO S, Principi N. Group Author(s): European Soc Clinical Microbiology; Vaccine Study Grp EVASG. Strategies to develop vaccines of pediatric interest. *Expert Review of Vaccines* 2017; 16: 175-186. I.F. 4,271
482. Principi N, ESPOSITO S. Biomarkers in Pediatric Community-Acquired Pneumonia. *International Journal of Molecular Sciences* 2017; 18: 447. I.F. 3,687
483. Migliori GB, Pontali E, Sotgiu G, Centis R, D'Ambrosio L, Tiberi S, Tadolini M, ESPOSITO S. Combined Use of Delamanid and Bedaquiline to Treat Multidrug-Resistant and Extensively Drug-Resistant Tuberculosis: A Systematic Review. *International Journal of Molecular Sciences* 2017; 18: 341. I.F. 3,687
484. Tagliaferri L, KunzJB, Happich M, ESPOSITO S, Bruckner T, Hubschmann D, Okun JG, Hoffmann GF, Schulz A, Kappe J, Speckmann C, Muckenthaler MU, Kulozik AE. Newborn screening for severe combined immunodeficiency using a novel and simplified method to measure T-cell excision circles (TREC). *Clinical Immunology* 2017; 175:51-55. I.F. 3,557
485. Ronzoni L, Grassi FS, Pezzani L, Tucci A, Baccarin M, ESPOSITO S, Milani D. 7p22.1 microduplication syndrome: Refinement of the critical region. *European Journal of Medical Genetics* 2017; 60: 114-117. I.F. 2,004
486. Martineau AR, JolliffeDA, Hooper RL, Greenberg L, Aloia JF, Bergman P, Dubnov-Raz G, ESPOSITO S, Ganmaa D, Ginde AA, Goodall EC, Grant CC, Griffiths CJ, Janssens W, Laaksi I, Mauger D, Murdoch DR, NealeR, Rees JR, Simpson S, Stelmach I, Kumar GT, Urashima M, Camargo CA. Vitamin D supplementation to prevent acute respiratory tract infections: systematic review and meta-analysis of individual participant data. *BMJ-British Medical Journal* 2017; 356: i6583. I.F. 23,259
487. ESPOSITO S, Principi N. Clinical trial research in focus: factors that hamper the development and evaluation of influenza vaccines. *Lancet Respiratory Medicine* 2017; 5: 164-166. I.F. 21,466
488. Tucci A, Pezzani L, Scuvera G, Ronzoni L, Scola E, ESPOSITO S, Milani D. Is cutis verticis Gyrate-Intellectual Disability syndrome an underdiagnosed condition? A case report and review of 62 cases. *American Journal Of Medical Genetics Part A* 2017; 173: 638-646. I.F. 2,264
489. Ciaccio C, Tucci A, Scuvera G, Estienne M, ESPOSITO S, Milani D. 16p13 microduplication without CREBBP involvement: Moving toward a phenotype delineation. *European Journal of Medical Genetics* 2017; 60: 159-162. I.F. 2,004
490. Bosis S, ESPOSITO S. Enterovirus D68-Associated Community-Acquired Pneumonia in the Pediatric Age Group. *Current infectious disease reports* 2017, 19: 12, I.F. 2,085
491. ESPOSITO S, Principi N. Effect of a host-protein based assay on the differentiation of bacterial and viral infections in pre-school children. *Lancet Infectious Diseases* 2017; 17: 355-357. I.F. 25,148
492. Raffaeli G, Cavallaro G, Pugni L, Leva E, Artoni A, Neri S, Baracetti C, Cotza M, Gentilino V, Terranova L, ESPOSITO S, Mosca F. Severe Pneumonia Caused by Influenza A (H1N1) Virus Successfully Managed with Extracorporeal Life

- Support in a Comorbid Former Preterm Infant. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2017; 14: 360. I.F. 2,145
493. Panfili E, ESPOSITO S, Di Cara G. Temporary Black Henna Tattoos and Sensitization to para-Phenylenediamine (PPD): Two Paediatric Case Reports and a Review of the Literature. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2017; 14: 421. I.F. 2,145
494. Filocamo G, Torreggiani S, Agostoni C, ESPOSITO S. Lung involvement in childhood onset granulomatosis with polyangiitis. *Pediatric Rheumatology* 2017, 15: 28. I.F. 2,543
495. Ciaccio C, Fontana L, Milani D, Tabano S, Miozzo M, ESPOSITO S. Fragile X syndrome: a review of clinical and molecular diagnoses. *Italian Journal of Pediatrics* 2017; 43: 39. I.F. 1,776
496. Marchisio P, ESPOSITO S, Picca M, Baggi E, Terranova L, Orenti A, Biganzoli E, Principi N. Group Author(s): Milan AOM Study Grp. Serotypes not Included in 13-Valent Pneumococcal Vaccine as Causes of Acute Otitis Media with Spontaneous Tympanic Membrane Perforation in a Geographic Area with High Vaccination Coverage. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2017; 36:521-523. I.F. 2,305
497. Zanzottera C, Milani D, Alfei E, Rizzo A, D'Arrigo S, ESPOSITO S, Pantaleoni C. ZC4H2 deletions can cause severe phenotype in female carriers. *American Journal Of Medical Genetics Part A* 2017; 173: 1358-1363. I.F. 2,264
498. Principi N, ESPOSITO S. Nasal Irrigation: An Imprecisely Defined Medical Procedure. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2017; 14: 516. I.F. 2,145
499. Huang LM, Puthanakit T, Cheng-Hsun C, Ren-Bin T, Schwarz T, Pellegrino A, ESPOSITO S, Frenette L, McNeil S, Durando P, Rheault P, Giaquinto C, Horn M, Petry KU, Peters K, Azhar T, Hillemanns P, De Simoni S, Friel D, Pemmaraju S, Hezareh M, Thomas F, Descamps D, Folschweiller N, Struyf F. Sustained Immunogenicity of 2-dose Human Papillomavirus 16/18 AS04-adjuvanted Vaccine Schedules in Girls Aged 9-14 Years: A Randomized Trial. *Journal of Infectious Diseases* 2017; 215: 1711-1719. I.F. 5,186
500. Salera S, Menni F, Moggio M, Guez S, Sciacco M, Esposito, S. Nutritional Challenges in Duchenne Muscular Dystrophy. *Nutrients* 2017; 9: 594. I.F. 4,196
501. Lancella L, ESPOSITO S, Galli ML, Bozzola E, Labalestra V, Boccuzzi E, Krzysztofciak A, Cursi L, Gattinara GC, Mirante N, Buonsenso D, Tagliabue C, Castellazzi L, Montagnani C, Tersigni C, Valentini P, Capozza M, Pata D, Di Gangi M, Dones P, Garazzino S, Baroero L, Verrotti A, Melzi ML, Sacco M, Germano M, Greco F, Uga E, Cricchiutti G, Villani A. Acute cerebellitis in children: an eleven year retrospective multicentric study in Italy. *Italian Journal of Pediatrics* 2017; 43: 54. I.F. 1,776
502. Bertozzi M, Recchia N, Di Cara G, Riccioni S, Rinaldi VE, ESPOSITO S, Appignani A. Ultrasonographic diagnosis and minimally invasive treatment of a patent urachus associated with a patent omphalomesenteric duct in a newborn: A case report. *Medicine (Baltimore)* 2017; 96(30): e7087. I.F. 2,028
503. ESPOSITO S, Canevini MP, Principi, N. Complications associated with antibiotic administration: neurological adverse events and interference with antiepileptic drugs. *International Journal Of Antimicrobial Agent* 2017; 50: 1-8. I.F. 4,253
504. Pacitto A, Paglino A, Di Genova L, Leonardi A, Farinelli E, Principi N, Di Cara G, ESPOSITO S, Celiac Disease Presenting with Peripheral Neuropathy in

- Children: A Case Report. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2017; 14: 785. I.F. 2,145
505. Isidori C, Sebastiani L, Cardellini MC, Di Cara G, Rigante D, ESPOSITO S. Early Desquamating Perineal Erythema in a Febrile Infant: A Characteristic Clinical Feature of Kawasaki Disease. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2017; 14: 710. I.F. 2,145
506. D'Ambrosio L, Centis R, Tiberi S, Tadolini M, Dalcolmo M, Rendon A, ESPOSITO S, Migliori GB. Delamanid and bedaquiline to treat multidrug-resistant and extensively drug-resistant tuberculosis in children: a systematic review. *Journal Of Thoracic Disease* 2017; 9: 2093-2101. I.F. 1,804
507. Chiappini E., Bortone B., Di Mauro G., ESPOSITO S., Galli L., Landi M., Novelli A., Marchisio P., Marseglia GL, Principi N, de Martino M.; Italian Panel on the Management of Pharyngitis in Children. Erratum to ' Choosing wisely: The top 5 list of recommendations from the Italian Panel of the National Guidelines for the Management of Acute Pharyngitis in Children. *Clinical Therapeutics* 2017; 39(7):1508. I.F. 3,185
508. Miconi F, Savarese E, Miconi G, Cabiati G, Rapaccini V, Principi N, ESPOSITO S. Unusual Onset of Celiac Disease and Addison's Disease in a 12-Year-Old Boy. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2017; 14(8): 855. I.F. 2,145
509. ESPOSITO S, Principi N Herpes zoster prevention: A difficult problem to solve, *Vaccine* 2017; pii: S0264-410X(17)31035-6. I.F. 3,285
510. ESPOSITO S, Principi N Impact of nasopharyngeal microbiota on the development of respiratory tract diseases. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2017. I.F. 2,537
511. Vilca ML, ESPOSITO S The crucial role of maternal care providers as vaccinators for pregnant women. *Vaccine* 2017; Aug 16. pii: S0264-410X(17)31084-8. I.F. 3,285
512. Cinque L, Sparaneo A, Penta L, Mencarelli A, Rogaia D, ESPOSITO S, Fabrizio FP, Baorda F, Verrotti A, Falorni A, Stangoni G, Hendy GN, Guarneri V, Prontera P. Novel Autosomal Dominant PTH Gene Signal Sequence Mutation in a Family with Familial Isolated Hypoparathyroidism. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 2017; 102(11):3961-3969. I.F. 5,789
513. Toni G, Berioli MG, Cerquiglino L, Ceccarini G, Grohmann U, Principi N, ESPOSITO S. Eating disorders and disordered eating symptoms in adolescents with type 1 diabetes (Review). *Nutrients* 2017; 9(8): 906. I.F. 4,196
514. ESPOSITO S, Bianchini S, Tagliabue C, Umbrello G, Madini B, Di Pietro G, Principi N Impact of a web-site based educational programme for increasing vaccination coverage among adolescents. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2017. I.F. 2,229
515. Marchetti F, Vetter V, Conforti G, ESPOSITO S Bonanni P. Parents' insights after pediatric hospitalization due to rotavirus gastroenteritis in Italy. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2017, 13(9):2155-2159. I.F. 2,229
516. Leonardi A, Cofini M, Rigante D, Lucchetti L, Cipolla C, Penta L, ESPOSITO S The Effect of Bisphenol A on Puberty: A Critical Review of the Medical Literature. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2017; 14(9). pii: E1044. I.F. 2,145
517. Principi N, Berioli MG, Bianchini S, ESPOSITO S Type 1 diabetes and viral infections: What is the relationship? *Journal of Clinical Virology* 2017; 96:26-31. I.F. 3,101

518. Principi N, ESPOSITO S Influenza vaccine use to protect healthy children: A debated topic. *Vaccine* 2017; pii: S0264-410X(17)31232-X. I.F. 3,285
519. Prontera P, Rogaia D, Mencarelli A, Ottaviani V, Sallicandro E, Guercini G, ESPOSITO S, Bersano A, Merla G, Stangoni G Juvenile Moyamoya and Craniosynostosis in a Child with Deletion 1p32p31: Expanding the Clinical Spectrum of 1p32p31 Deletion Syndrome and a Review of the Literature. *International Journal of Molecular Sciences* 2017; 18(9). pii: E1998. I.F. 3,687
520. Lelii M, Patria MF, Pinzani R, Tenconi R, Mori A, Bonelli N, Principi N, ESPOSITO S Role of High-Resolution Chest Computed Tomography in a Child with Persistent Tachypnoea and Intercostal Retractions: A Case Report of Neuroendocrine Cell Hyperplasia. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2017; 14(10) pii: E1113 DOI. I.F. 2,145
521. Patria MF, Ghislanzoni S, Macchini F, Lelii M, Mori A, Leva E, Principi N, ESPOSITO S, Respiratory Morbidity in Children with Repaired Congenital Esophageal Atresia with or without Tracheoesophageal Fistula. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2017; 14(10). pii: E1136. I.F. 2,145
522. Castiglia P., Pradelli L., Castagna S., Freguglia V., Palù G., ESPOSITO S., Overall effectiveness of pneumococcal conjugate vaccines: An economic analysis of PHiD-CV and PCV-13 in the immunization of infants in Italy. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2017; 13(10):2307-2315. I.F. 2,229
523. Principi N, Litt D, Terranova L, Picca M, Malvaso C, Vitale C, Fry NK, ESPOSITO S, The Italian Pertussis Group For Persistent Cough In Children, Pertussis-associated persistent cough in previously vaccinated children. *Journal of Medical Microbiology* 2017; 66(11):1699-1702. I.F. 2,112
524. Raffaldi I, Garazzino S, Castelli Gattinara G, Lipreri R, Lancella L, ESPOSITO S, Giannini AM, Montagnani C, Marseglia GL, Pignata C, Bernardi F, Tovo PA; SITIP BRAIN ABSCESSSES REGISTRY Brain abscesses in children: an Italian multicentre study. *Epidemiology & Infection* 2017; 145(13):2848-2855. I.F. 2,044
525. Principi N, ESPOSITO S Development of pneumococcal vaccines over the last 10 years. *Expert Opinion on Biological Therapy* 2017; 18(1):7-17. I.F. 3,974
526. ESPOSITO S, Pugni L, Mosca F, Principi N Rotarix® and RotaTeq® administration to preterm infants in the neonatal intensive care unit: Review of available evidence. *Vaccine* 2017; pii: S0264-410X(17)31392-0. I.F. 3,285
527. Sadarangani M, Sell T, Iro MA, Snape MD, Voysey M, Finn A, Heath PT, Bona G, ESPOSITO S, Diez-Domingo J, Prymula R, Oduyungbo A, Toneatto D, Pollard AJ; European MenB Vaccine Study Group. Persistence of immunity after vaccination with a capsular group B meningococcal vaccine in 3 different toddler schedules. *Canadian Medical Association Journal* 2017; 189(41):E1276-E1285. I.F. 6,210
528. Martinelli D, Azzari C, Bonanni P, ESPOSITO S, Franco E, Icardi G, Zuccotti G, Prato R Impact of Haemophilus influenzae type b conjugate vaccination on hospitalization for invasive disease in children fifteen years after its introduction in Italy. *Vaccine* 2017; 35(46):6297-6301. I.F. 3,285
529. Piralla A, Lunghi G, Ruggiero L, Girello A, Bianchini S, Rovida F, Caimmi S, Marseglia GL, Principi N, Baldanti F, ESPOSITO S, Molecular epidemiology of influenza B virus among hospitalized pediatric patients in Northern Italy during the 2015-16 season. *PLoS One* 2017; 12(10):e0185893. I.F. 2,766
530. D'Alonzo R, Rigante D, Mencaroni E, ESPOSITO S, West Syndrome: A Review and Guide for Paediatricians. *Clinical Drug Investigation* 2017. I.F. 1,918

531. Mencarelli A, Prontera P, Stangoni G, Mencaroni E, Principi N, ESPOSITO S, Epileptogenic Brain Malformations and Mutations in Tubulin Genes: A Case Report and Review of the Literature. *International Journal of Molecular Sciences* 2017; 18(11). I.F. 3,687
532. Bertozzi M, Melissa B, Magrini E, Di Cara G, ESPOSITO S, Apignani A, Obstructive internal hernia caused by mesodiverticular bands in children: Two case reports and a review of the literature. *Medicine (Baltimore)*. 2017; 96(46):e8313. I.F. 2,028
533. Principi N, Camilloni B, ESPOSITO S; ESCMID Vaccine Study Group (EVASG), Influenza immunization policies: Which could be the main reasons for differences among countries? *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2017; 11:1-9. I.F. 2,229
534. Leonardi A, Penta L, Cofini M, Lanciotti L, Principi N, ESPOSITO S, Pericardial Effusion as a Presenting Symptom of Hashimoto Thyroiditis: A Case Report. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2017; 14(12). I.F. 2,145
535. Principi N, Esposito A, Giannitto C, ESPOSITO S, Lung ultrasonography to diagnose community-acquired pneumonia in children. *BMC Pulmonary Medicine* 2017; 17(1):212. I.F. 2,721
536. Principi N, Di Cara G, Bizzarri I, Isidori C, Borgia P, Mignini C, Saponara M, Argentiero A, ESPOSITO S Prevention of Invasive Pneumococcal Disease: Problems Emerged After Some Years of the 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine Use. *Current infectious disease reports* 2018; 20(1):1. I.F. 2,085
537. Piralla A, Principi N, Ruggiero L, Girello A, Giardina F, De Sando E, Caimmi S, Bianchini S, Marseglia GL, Lunghi G, Baldanti F, ESPOSITO S Enterovirus-D68 (EV-D68) in pediatric patients with respiratory infection: The circulation of a new B3 clade in Italy. *Journal of Clinical Virology* 2018; 99-100:91-96. I.F. 3,101
538. Tascini G, Berioli MG, Cerquiglini L, Santi E, Mancini G, Rogari F, Toni G, ESPOSITO S Carbohydrate counting in children and adolescents with type 1 diabetes. *Nutrients* 2018; 10(1). I.F. 4,196
539. Principi N, Cozzali R, Farinelli E, Brusaferrò A, ESPOSITO S. Gut dysbiosis and irritable bowel syndrome: The potential role of probiotics. *J Infect* 2018; 76(2):111-120. I.F. 4,603
540. Milani D, Scuvera G, Gatti M, Tolva G, Bonarrigo F, ESPOSITO S, Gervasini C. Perthes disease: A new finding in Floating-Harbor syndrome. *Am J Med Genet A* 2018; 176(3):703-706. I.F. 2,264
541. ESPOSITO S, Principi N. Hand, foot and mouth disease: current knowledge on clinical manifestations, epidemiology, aetiology and prevention. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37(3):391-398. I.F. 2,537
542. Principi N, Di Pietro GM, ESPOSITO S. Bronchopulmonary dysplasia: clinical aspects and preventive and therapeutic strategies. *J Transl Med* 2018; 16(1):36. I.F. 4,197
543. Tucci A, Saletti V, Menni F, Cesaretti C, Scuvera G, ESPOSITO S, Melloni G, ESPOSITO S, Milani D, Cereda C, Cigada M, Tresoldi L, Viola F, Natacci F. Correction: The absence that makes the difference: choroidal abnormalities in Legius syndrome. *J Hum Genet* 2018; 63(3):391. I.F. 2,942
544. Brusaferrò A, Farinelli E, Zenzeri L, Cozzali R, ESPOSITO S. The Management of Paediatric Functional Abdominal Pain Disorders: Latest Evidence. *Pediatr Drugs* 2018. I.F. 2,000

545. ESPOSITO S. 100 years since the 1918 influenza pandemic. *Hum Vaccin Immunother* 2018; 14 (3):504-507. I.F. 2,229
546. ESPOSITO S, Soto-Martinez ME, Feleszko W, Jones MH, Shen KL, Schaad UB. Nonspecific immunomodulators for recurrent respiratory tract infections, wheezing and asthma in children: a systematic review of mechanistic and clinical evidence. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2018; I.F. 3,544
547. Orabona C, Mondanelli G, Pallotta MT, Carvalho A, Albini E, Fallarino F, Vacca C, Volpi C, Belladonna ML, Berlioli MG, Ceccarini G, ESPOSITO SM, Scattoni R, Verrotti A, Ferretti A, De Giorgi G, Toni S, Cappa M, Matteoli MC, Bianchi R, Matino D, Iacono A, Puccetti M, Cunha C, Bicciato S, Antognelli C, Talesa VN, Chatenoud L, Fuchs D, Pilotte L, Van den Eynde B, Lemos MC, Romani L, Puccetti P, Grohmann U. Deficiency of immunoregulatory indoleamine 2,3-dioxygenase 1 in juvenile diabetes. *JCI Insight* 2018; 3(6). I.F. 13,251
548. Chiappini E, Krzysztofiak A, Bozzola E, Gabiano C, ESPOSITO S, Lo Vecchio A, Govoni MR, Vallongo C, Dodi I, Castagnola E, Rossi N, Valentini P, Cardinale F, Salvini F, Bona G, Bossi G, Olivieri AN, Russo F, Fossali E, Bottone G, Dellepiane M, De Martino M, Villani A, Galli L. Risk factors associated with complications/sequelae of acute and subacute haematogenous osteomyelitis: an Italian multicenter study. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2018; 1-8. I.F. 3,141
549. Hufnagel M, Versporten A, Bielicki J, Drapier N, Sharland M, Goossens H; ARPEC Project Group. High Rates of Prescribing Antimicrobials for Prophylaxis in Children and Neonates: Results from the Antibiotic Resistance and Prescribing in European Children Point Prevalence Survey. *J Pediatric Infect Dis Soc* 2018; I.F. 2,456
550. Terranova L, Principi N, Bianchini S, Di Pietro G, Umbrello G, Madini B, ESPOSITO S. Neisseria Meningitidis Serogroup B Carriage By Adolescents And Young Adults Living In Milan, Italy: Prevalence Of Strains Potentially Covered By Thepresently Available Meningococcal B Vaccines. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2018; 27:1-16. I.F. 2,229
551. Miconi F, Rapaccini V, Savarese E, Cabiati G, Pasini A, Miconi G, Principi N, ESPOSITO S. Recurrent Renal Colic in a Patient with Munchausen Syndrome. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2018; 15(4). I.F. 2,145
552. Di Genova L, Cerquiglini L, Penta L, Biscarini A, ESPOSITO S. Pediatric Age Palm Oil Consumption. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2018; 15(4). I.F. 2,145
553. ESPOSITO S, Franco E, Gavazzi G, de Miguel AG, Hardt R, Kassianos G, Bertrand I, Levant MC, Soubeyrand B, López Trigo JA. The public health value of vaccination for seniors in Europe. *Vaccine* 2018; I.F. 3,285
554. Ajmone PF, Avignone S, Gervasini C, Giacobbe A, Monti F, Costantino A, ESPOSITO S, Marchisio P, Triulzi F, Milani D. Rubinstein-Taybi syndrome: New neuroradiological and neuropsychiatric insights from a multidisciplinary approach. *American Journal of Medical Genetics Part B: Neuropsychiatric Genetics* 2018. I.F. 3,016
555. Leonardi A, Penta L, Cofini M, Lanciotti L, Principi N, ESPOSITO S. Rhabdomyolysis in a Young Girl with Van Wyk-Grumbach Syndrome due to Severe Hashimoto Thyroiditis. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2018; 15(4). I.F. 2,145
556. Paganini L, Pesenti C, Milani D, Fontana L, Motta S, Sirchia SM, Scuvera G, Marchisio P, ESPOSITO S, Cinnante CM, Tabano SM, Miozzo MR. A novel splice

- site variant in ITPR1 gene underlying recessive Gillespie syndrome. *American Journal of Medical Genetics Part A* 2018; I.F. 2,264
557. Principi N, ESPOSITO S. Mumps outbreaks: A problem in need of solutions. *Journal of Infection* 2018; 76(6): 503-506. I.F. 4,603
558. Principi N, ESPOSITO S Protection of children against influenza: Emerging problems. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2018; 14(3):750-757. I.F. 2,229
559. ESPOSITO S, Bianchini S, Tagliabue C, Umbrello G, Madini B, Di Pietro G, Principi N. Impact of a website based educational program for increasing vaccination coverage among adolescents. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2018; 14(4): 961-968. I.F. 2,229
560. Lucchetti L, Prontera P, Mencarelli A, Sallicandro E, Mencarelli A, Cofini M, Leonardi A, Stangoni G, Penta L, ESPOSITO S. Report of a novel SHOX missense variant in a boy with short stature and his mother with Leri-Weill dyschondrosteosis. *Frontiers in Endocrinology* 2018; 9:163. I.F. 3,519
561. Terranova L, Principi N, Bianchini S, Di Pietro G, Umbrello G, Madini B, ESPOSITO S. Neisseria meningitidis serogroup B carriage by adolescents and young adults living in Milan, Italy: Prevalence of strains potentially covered by the presently available meningococcal B vaccines. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2018; 14(5):1070-1074. I.F. 2,229
562. Falup-Pecurariu OG, Diez-Domingo J, ESPOSITO S, Finn A, Rodrigues F, Spoulou V, Syrogiannopoulos GA, Usonis V, Greenberg D; CAP-PRI. Clinical and laboratory features of children with community-acquired pneumonia are associated with distinct radiographic presentations. *European Journal of Pediatrics* 2018; 1-10. I.F. 2,242
563. Testa I, Salvatori C, Prestipino M, Laurenti ME, Gerli P, Di Cara G, Principi N, ESPOSITO S, Bertozzi M. Inflamed phylloides tumour in a girl: A challenging diagnosis in paediatric breast lesions. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2018; 15(5), 959. I.F. 2,145
564. ESPOSITO S, Principi N. Prevention of Pertussis: An unresolved problem. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2018. 1:1-27. I.F. 2,229
565. Ferruzzi V, Santi E, Gurdo G, Arcioni F, Caniglia M, ESPOSITO S. Acute Lymphoblastic Leukemia with Hypereosinophilia in a Child: Case Report and Literature Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2018; 15(6). I.F. 2,145
566. Bianchini S, Esposito A, Principi N, ESPOSITO S. Spondylodiscitis in Paediatric Patients: The Importance of Early Diagnosis and Prolonged Therapy. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2018; 15(6). I.F. 2,145
567. Principi N, ESPOSITO S. Vaccine-preventable diseases, vaccines and Guillain-Barre' syndrome. *Vaccine* 2018; S0264-410X(18)30798-9. I.F. 3,285
568. Principi N, ESPOSITO S. Emerging problems in the treatment of pediatric community-acquired pneumonia. *Expert Review of Respiratory Medicine* 2018. 12(7):595-603. I.F. 2,607
569. ESPOSITO S, Santi E, Mancini G, Rogari F, Tascini G, Toni G, Argentiero A, Berioli MG. Efficacy and safety of the artificial pancreas in the paediatric population with type 1 diabetes. *Journal of Translational Medicine* 2018; 16(1):176. I.F. 4,197
570. Chiappini E, Galli L, Lisi C, Gabiano C, ESPOSITO S, Giacomet V, Giaquinto C, Rampon O, Badolato R, Genovese O, Buffolano W, Osimani P, Cellini M, Bernardi S, Maccabruni A, Dodi I, Salvini F, Faldella G, Quercia M, Gotta C,



- Rabusin M, Natale F, Mazza A, Merighi M, Tovo PA, de Martino M. Strategies for prevention of mother-to-child transmission adopted in the "real world" setting: data from the Italian Register for HIV-1 infection in children. *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndrome* 2018. I.F. 4,116
571. ESPOSITO S, Terranova L, Macchini F, Bianchini S, Biffi G, Viganò M, Pelucchi C, Leva E, Principi N. Staphylococcus aureus colonization and risk of surgical site infection in children undergoing clean elective surgery: A cohort study. *Medicine (Baltimore)* 2018; 97(27):e11097. I.F. 2,028
572. Rapaccini V, ESPOSITO S, Strinati F, Allegretti M, Manfroi E, Miconi F, Pitzianti M, Prontera P, Principi N, Pasini A. A Child with a c.6923\_6928dup (p.Arg2308\_Met2309dup) SPTAN1 Mutation Associated with a Severe Early Infantile Epileptic Encephalopathy. *International Journal of Molecular Sciences* 2018. 19(7): pii: E1976. I.F. 3,687
573. ESPOSITO S, Cofini M, Rigante D, Leonardi A, Lucchetti L, Cipolla C, Lanciotti L, Penta L. Inhibin B in healthy and cryptorchid boys. *Ital J Pediatr* 2018. 44(1):81. I.F. 1,776
574. Salvatori C, Testa I, Prestipino M, Laurenti ME, Riccioni S, Di Cara G, Principi N, ESPOSITO S, Bertozzi M. Childhood Asymmetry Labium Majus Enlargement (CALME): Description of Two Cases. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2018. 15(7). pii: E1525. I.F. 2,145
575. Mancini G, Beriolli MG, Santi E, Rogari F, Toni G, Tascini G, Crispoldi R, Ceccarini G, ESPOSITO S. Flash Glucose Monitoring: A Review of the Literature with a Special Focus on Type 1 Diabetes. *Nutrients* 2018. 10(8). pii: E992. I.F. 4,196
576. Martínón-Torres F, Bernatowska E, Shcherbina A, ESPOSITO S, Szenborn L, Marti MC, Hughes S, Faust SN, Gonzalez-Granado LI, Yu LM, D'Agostino D, Calabresi M, Toneatto D, Snape MD. Meningococcal B Vaccine Immunogenicity in Children With Defects in Complement and Splenic Function. *Pediatrics* 2018 pii: e20174250. I.F. 5,515
577. Lanciotti L, Cofini M, Leonardi A, Penta L, ESPOSITO S. Up-To-Date Review About Minipuberty and Overview on Hypothalamic-Pituitary-Gonadal Axis Activation in Fetal and Neonatal Life. *Front Endocrinol (Lausanne)* 2018, 9:410. I.F. 3,519
578. Di Genova L, Ceppi S, Stefanelli M, ESPOSITO S. IgA Deficiency and Nephrotic Syndrome in Children. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2018. 15(8). pii: E1702. I.F. 2,145
579. Castellazzi ML, ESPOSITO S, Claut LE, Daccò V, Colombo C. Drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms (DRESS) syndrome in two young children: the importance of an early diagnosis. *Ital J Pediatr* 2018. 44(1):93. I.F. 1,776
580. Principi N, ESPOSITO S. Aluminum in vaccines: Does it create a safety problem? *Vaccine* 2018. pii: S0264-410X(18)31165-4. I.F. 3,285
581. ESPOSITO S, Principi N, Rezza G, Bonanni P, Gavazzi G, Beyer I, Sulzner M, Celentano LP, Prymula R, Rappagliosi A, Sevilla J, Poland G; WAidid-EVASG Panel on vaccination of 50+. Vaccination of 50+ adults to promote healthy ageing in Europe: The way forward. *Vaccine* 2018 pii: S0264-410X(18)31170-8. I.F. 3,285
582. Marchesi A, Tarissi de Jacobis I, Rigante D, Rimini A, Malorni W, Corsello G, Bossi G, Buonuomo S, Cardinale F, Cortis E, De Benedetti F, De Zorzi A, Duse M, Del Principe D, Dellepiane RM, D'Isanto L, El Hachem M, ESPOSITO S, Falcini F, Giordano U, Maggio MC, Mannarino S, Marseglia G, Martino S, Marucci G, Massaro R, Pescosolido C, Pietraforte D, Pietrogrande MC, Salice P, Secinaro A, Straface E, Villani A. Kawasaki disease: guidelines of the Italian Society of Pediatrics, part I -

definition, epidemiology, etiopathogenesis, clinical expression and management of the acute phase.

Italian Journal of Pediatrics 2018 Aug 30;44(1):102. I.F. 1,776

583. Marchesi A, Tarissi de Jacobis I, Rigante D, Rimini A, Malorni W, Corsello G, Bossi G, Buonuomo S, Cardinale F, Cortis E, De Benedetti F, De Zorzi A, Duse M, Del Principe D, Dellepiane RM, D'Isanto L, El Hachem M, ESPOSITO S, Falcini F, Giordano U, Maggio MC, Mannarino S, Marseglia G, Martino S, Marucci G, Massaro R, Pescosolido C, Pietraforte D, Pietrogrande MC, Salice P, Secinaro A, Straface E, Villani A. Kawasaki disease: guidelines of Italian Society of Pediatrics, part II - treatment of resistant forms and cardiovascular complications, follow-up, lifestyle and prevention of cardiovascular risks. Italian Journal of Pediatrics 2018 Aug 30;44(1):103. I.F. 1,776

### **LETTERE PUBBLICATE SU RIVISTE INTERNAZIONALI**

1. Principi S, ESPOSITO S. Dexamethasone treatment in acute bacterial meningitis. Lancet 2002; 360: 1610. I.F. 15,397

2. ESPOSITO S, Principi N. Effect of conjugate pneumococcal vaccine on recurrent acute otitis media. Lancet 2003; 362: 1080-1081. I.F. 18,316

3. Principi N, ESPOSITO S, Bosis S. Human metapneumovirus and lower respiratory tract disease in children. New England Journal of Medicine 2004; 350: 1788-1790. I.F. 38,570

4. ESPOSITO S, Principi N. Azithromycin for respiratory infections. Pediatric Infectious Disease Journal 2005; 24: 1030. I.F. 3,047

5. Principi N, ESPOSITO S. Influenza vaccination in healthy children. Vaccine 2006; 25: 401. I.F. 3,159

6. Principi N, ESPOSITO S. Childhood immunisation with conjugate vaccines and prevention of pneumonia. Thorax 2011; 67: 83-84. I.F. 6,840

7. ESPOSITO S, Principi N. Influenza vaccination in young children. Lancet Infectious Diseases 2011; 11: 656-657. I.F. 17,391

8. Principi N, ESPOSITO S, Marchisio P. Treatment of acute otitis media in children. New England Journal of Medicine 2011; 364: 1777. I.F. 53,298

9. ESPOSITO S. Management of community-acquired pneumonia in infants and children older than 3 months. Clinical Infectious Diseases 2012; 54: 884-885. I.F. 9,374

10. Principi N, ESPOSITO S. Necrotising pneumonia, pneumatoceles and the pneumococcus. Thorax 2012; 67: 10: 925-926. I.F. 8,376

11. Cardinale F, Chironna M, Chinellato I, Principi N, ESPOSITO S. Clinical relevance of Mycoplasma pneumoniae macrolide resistance in children. Journal of Clinical Microbiology 2013; 51: 723-724. I.F. 4,232

12. Molteni CG, Terranova L, Zampiero A, Galeone C, Principi N, ESPOSITO S. Comparison of manual methods of extracting genomic DNA from dried blood spots collected on different cards: implications for clinical practice. International Journal of Immunopathology & Pharmacology 2013; 26: 779-783. I.F. 2,507

13. Principi N, ESPOSITO S. Vitamin D and influenza vaccination. Human Vaccines & Immunotherapeutics 2013; 9: 976. I.F. 2,131

14. ESPOSITO S, Principi N. Vaccine for prevention of influenza in children. New England Journal of Medicine 2014; 370: 1167. I.F. 55,873

15. Principi N, ESPOSITO S. Do we know the real benefits of PCV13? Lancet Respiratory Medicine 2014; 2: 345-346. I.F. 9,629

16. ESPOSITO S, D'Ambrosio L, Tadolini M, Schaaf HS, Caminero Luna J, Marais B, Centis R, Dara M, Matteelli A, Blasi F, Migliori GB. ERS/WHO Tuberculosis Consilium assistance with extensively drug-resistant tuberculosis management in a child: case study of compassionate delamanid use. *European Respiratory Journal* 2014; 44: 811-815. I.F. 7,636
17. ESPOSITO S, Codecasa LR, Centis R. The role of therapeutic drug monitoring in individualised drug dosage and exposure measurement in complex tuberculosis cases. *European Respiratory Journal* 2015; 45: 571-574, I.F. 8,332
18. Milani D, Pezzani L, Negri G, Gervasini C, ESPOSITO S. Potential impact of fetal genotype on maternal blood pressure during pregnancy: the example of EP300. *Journal of Hypertension* 2015; 33: 1-2. I.F. 5,062
- Ronzoni L, Saletti V, Scuvera G, ESPOSITO S, Milani D. Response to "characteristics of 2p15-p16.1 microdeletion syndrome: review and description of two additional patients". *Congenital Anomalies* 2015; 55: 191-192. I.F. 0,985
20. Milani D, Bonarrigo FA, Menni F, Spaccini L, Gervasini C, ESPOSITO S. Hepatoblastoma in Rubinstein-Taybi syndrome: a case report. *Pediatric Blood Cancer* 2016; 63: 572-573. I.F. 2,513
21. Milani D, Pezzani L, Tadini G, Menni F, ESPOSITO S. A multidisciplinary approach in neurofibromatosis 1. *Lancet Neurology* 2015; 14: 29-30. I.F. 23,468
22. The evidence for applying *Streptococcus salivarius* 24SMB by nasal spray for preventing recurrent acute otitis media. Marchisio P, ESPOSITO S, Principi N. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2016;35 (11):1889-1890 I.F. 2,727
23. Early Antibiotic Exposure and Childhood Weight Gain. ESPOSITO S. *JAMA.* 2016; 316(5):541. I.F. 44,405

#### **ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON IL NOME RIPIORTATO TRA GLI AUTORI DEL GRUPPO DI LAVORO**

1. Italian Register for HIV infection in children (... , ESPOSITO S, ...). Pertussis immunization in HIV-1-infected infants: a model to assess the effects of repeated T cell-dependent antigen administrations on HIV-1 progression. *Vaccine* 2000; 18: 1203-1209. I.F. 2,476
2. Tarallo L, Tancredi F, Schito G, Marchese A, Bella A, the Italian Pneumonet Group (... , ESPOSITO S, ...). Active surveillance of *Streptococcus pneumoniae* bacteremia in Italian children. *Vaccine* 2006; 24: 6938-6943. I.F. 3,159
3. Belshe RB, Edwards K, Vesikari T, Black SV, Walker RE, Hultquist M, Kemble G, Connor EM, the CAIV-T Comparative Efficacy Study Group (... , ESPOSITO S, ...). Live attenuated versus inactivated influenza vaccine in infants and young children. *New England Journal of Medicine* 2007; 356: 685-696. I.F. 52,589
4. Galli L, Puliti D, Chiappini E, Gabiano C, Ferraris G, Mignone F, Viganò A, Giaquinto C, Genovese O, Anzidei G, Badolato R, Buffolano W, Maccabruni A, Salvini F, Cellini M, Ruggeri M, Manzionna M, Bernardi S, Tovo P, de Martino M, Italian Register for HIV Infection in Children (... , ESPOSITO S, ...). Is the interruption of antiretroviral treatment during pregnancy an additional major risk factor for mother-to-child transmission of HIV type 1? *Clinical Infectious Diseases* 2009; 48: 1310-1317. I.F. 8,195
5. Katherine A (Lyseng-Williamson J, Garcia-Sicilia J, ESPOSITO S, Matoulková P, Romanowski B, Saluja S). Human papillomavirus-16/18 AS04-adjuvanted vaccine (Cervarix): a guide to its two-dose schedule in girls aged 9–14 years in the EU. *Pediatric Drugs* 2014; 16: 247-253. I.F. 1,975

6. Lo Vecchio A, Liguoro I, Bruzzese D, Scotto R, Parola L, Gargantini G, Guarino A; Accreditation and Quality Improvement Working Group of Italian Society of Pediatrics (... ESPOSITO S, ...). Adherence to guidelines for management of children hospitalized for acute diarrhea. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2014; 33: 1103-1108. I.F. 2,723
7. Codecasa LR, Ciconali G, Mazzola E, Ferrarese M, Cirillo D, Borroni E, Gesu GP, Zellweger JP, Centis R, Faccini M and as co-investigators (... ESPOSITO S, ...). Managing an extensively drug-resistant tuberculosis outbreak: the public health face of the medal. *European Respiratory Journal* 2015; 45: 292-294. I.F. 8,332
8. Poelman R, Schuffenecker I, Van Leer-Buter C, Josset L, Niesters HG, Lina B; ESCV-ECDC EV-D68 study group (... ESPOSITO S, ...). European surveillance for enterovirus D68 during the emerging North-American outbreak in 2014. *Journal of Clinical Virology* 2015; 71: 1-9. I.F. 2,647
9. Bielicki JA, Lundin R, Sharland M, ARPEC Project (... ESPOSITO S, ...). Antibiotic resistance prevalence in routine bloodstream isolates from children's hospitals varies substantially from adult surveillance data in Europe. *Pediatric Infectious Disease Journal* 2015; 34: 734-741. I.F. 2,587
- Spyridis N, Syridou G, Goossens H, Versporten A, Kopsidas J, Kourlaba G, Bielicki J, Drapier N, Zaoutis T, Tsofia M, Sharland M; ARPEC Project Group Members (... ESPOSITO S, ...). Variation in paediatric hospital antibiotic guidelines in Europe. *Archives of Disease in Childhood* 2015; Epub Sep 28. I.F. 3,265
11. Versporten A, Bielicki J, Drapier N, Sharland M, Goossens H, ARPEC Project (... ESPOSITO S, ...). The worldwide antibiotic resistance and prescribing in European children (ARPEC) point prevalence survey: developing hospital-quality indicators of antibiotic prescribing for children. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2016; Epub Jan 8. I.F. 5,071
12. Bielicki JA, Sharland M, Johnson AP, Henderson KL, Cromwell DA; Antibiotic Resistance and Prescribing in European Children project (... ESPOSITO S, ...). Selecting appropriate empirical antibiotic regimens for paediatric bloodstream infections: application of a Bayesian decision model to local and pooled antimicrobial resistance surveillance data. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2016; Epub Nov 30. I.F. 5,071
13. Turati F, Bertuccio P, Galeone C, Pelucchi C, Naldi L, Bach JF, La Vecchia C, Chatenoud L; HYGIENE Study Group (... ESPOSITO S, ...). Early weaning is beneficial to prevent atopic dermatitis occurrence in young children. *Allergy* 2016; Epub Feb 19. I.F. 7,361
14. Stempel DA, Raphiou IH, Kral KM, Yeakey AM, Emmett AH, Prazma CM, Buaron KS, Pascoe SJ; AUSTRI Investigators (... ESPOSITO S, ...). Serious asthma events with fluticasone plus salmeterol versus fluticasone alone. *New England Journal of Medicine* 2016; Epub Mar 6. I.F. 72,406
15. Ostergaard L, Vesikari T, Absalon J, Beeslaar J, Ward BJ, Senders S, Eiden JJ, Jansen KU, Anderson AS, York LJ, Jones TR, Harris SL, O'Neill R, Radley D, Maansson R, Prégaldien JL, Ginis J, Staerke NB, Perez JL; B1971009 and B1971016 Trial Investigators, (... ESPOSITO S, ...) A Bivalent Meningococcal B Vaccine in Adolescents and Young Adults, *New England Journal of Medicine* 2017, 377(24):2349-2362, I.F. 79,258
16. Versporten A, Zarb P, Caniaux I, Gros MF, Drapier N, Miller M, Jarlier V, Nathwani D, Goossens H; Global-PPS network, (... ESPOSITO S, ...) Antimicrobial consumption and resistance in adult hospital inpatients in 53 countries: results of an

internet-based global point prevalence survey, *The Lancet Global Health* 2018, (6):e619-e629, I.F. 18,705

17. Germovsek E, Lutsar I, Kipper K, Karlsson MO, Planche T, Chazallon C, Meyer L, Trafojer UMT, Metsvaht T, Fournier I, Sharland M, Heath P, Standing JF; NeoMero Consortium, (... ESPOSITO S, ...) Plasma and CSF pharmacokinetics of meropenem in neonates and young infants: results from the NeoMero studies, *J Antimicrob Chemother* 2018, I.F. 5,217

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL' ATTO DI NOTORIETA'**  
**(art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445: "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa") \***

LA SOTTOSCRITTA ESPOSITO SUSANNA MARIA ROBERTA

Nata a Milano il 5 settembre 1971  
Codice Fiscale SPSSNN71P45F205V  
Residente a Milano CAP 20122  
Indirizzo Via L. Anelli 2

consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità (art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'

che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae e nell'Allegato A corrispondono a verità.

Luogo e data Perugia, 14 settembre 2018



Firma

La sottoscritta dichiara, inoltre, quanto segue:

- di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;
- di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

La sottoscritta con la presente dichiarazione autorizza il trattamento dei propri dati personali, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo 30.6.2003, n. 196.

Luogo e data Perugia, 14 settembre 2018



Firma

N.B.: La dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà deve essere sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del sottoscrittore.

\* Le norme indicate sono applicabili ai cittadini italiani e ai cittadini dell'Unione Europea.

Per l'utilizzo delle norme stesse da parte di cittadini non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia o autorizzati a soggiornarvi, si veda l'art. 4 del bando.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI**  
**(art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445: “Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”) \***

La sottoscritta ESPOSITO SUSANNA MARIA ROBERTA  
Nata a Milano il 5 settembre 1971  
Codice Fiscale SPSSNN71P45F205V  
Residente a Milano CAP 20122  
Indirizzo Via L. Anelli 2

DICHIARA

che tutte le informazioni contenute nel proprio *curriculum vitae* e nell'Allegato A corrispondono a verità.

Luogo e data Perugia, 14 settembre 2018



Firma

La sottoscritta con la presente dichiarazione autorizza il trattamento dei propri dati personali, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo 30.6.2003, n. 196.

Luogo e data Perugia, 14 settembre 2018



Firma