



Curriculum vitae
Prof.ssa Susanna Esposito

Curriculum vitae

Prof.ssa Susanna Esposito

► Dati anagrafici

Nome: Susanna.
Cognome: Esposito.
Luogo e data di nascita: Milano, 5 settembre 1971.
Nazionalità: italiana.
Stato civile: sposata, un figlio.
Codice fiscale: SPSSNN71P45F205V
Indirizzo di residenza: via Luigi Anelli 2, 20122 Milano.
E-mail: susanna.esposito@unimi.it

► Posizione attuale

- Professore Associato di Pediatria (settore scientifico-disciplinare MED/38 - Pediatria Generale e Specialistica) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (dal 1 ottobre 2005).
- Titolare dell'insegnamento di Pediatria Generale e Specialistica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (dal 1 ottobre 2007).
- Direttore della UO Pediatria ad Alta Intensità di Cura (precedentemente denominata Pediatria 1 Clinica) della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (dal 30 novembre 2010).
- Idoneità a Professore Ordinario di Pediatria Generale e Specialistica (settore scientifico-disciplinare MED/38 - Pediatria Generale e Specialistica; dal 4 febbraio 2014).

► 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).

► Specializzazione

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. È proseguita dopo la laurea e dopo la specializzazione - inizialmente presso la stessa struttura e 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 - su vari argomenti di pediatria. I principali contributi hanno riguardato:

1 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

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 oncematologico 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

- 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

2 Pneumologia

Polmoniti di comunità

- Etiologia, 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

- Etiologia, 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

Fibrosi cistica

- Ruolo dei diversi patogeni nelle riacutizzazioni respiratorie
- Studio delle resistenze di virus e batteri

3 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

4 Immunologia

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
- Sviluppo del vaccino contro il virus respiratorio sinciziale

Immunogenetica

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

5 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

6 Neonatologia

Immunologia

- Impatto dei polimorfismi dei toll-like receptors nella risposta immunitaria del neonato pretermine
- Immunogenicità ed effetti collaterali delle vaccinazioni nel nato pretermine
- Sicurezza, tollerabilità ed efficacia delle vaccinazioni nella donna gravida e impatto sul neonato e lattante

Terapia antinfettiva

- Studi di farmacocinetica di nuovi antinfettivi nella sepsi neonatale Approccio antimicrobico mirato alle infezioni gravi nelle terapie intensive neonatali

7 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

8 Otorinolaringoiatria

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

Sono state anche coordinate:

1. ricerche epidemiologiche sul ruolo di virus e batteri nelle principali infezioni dell'età pediatrica;
2. sperimentazioni cliniche controllate sugli schemi ottimali per la terapia di alcune malattie infettive pediatriche;
3. studi sull'efficacia, sicurezza e tollerabilità delle vaccinazioni;
4. linee guida sull'approccio diagnostico-terapeutico alle principali malattie infettive dell'età pediatrica;
5. linee guida sul nuovo calendario vaccinale e sulle vaccinazioni raccomandate per l'infanzia.

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 è 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.picomastudygroup.com/types/enterovirus/ev_types.htm).

► Sintesi dei lavori pubblicati

L'attività di ricerca si è concretizzata in:

▪ 1.182 pubblicazioni in extenso così suddivise:

- 419 articoli su periodici a diffusione internazionale riportati dal PubMed, con il nome riportato tra gli autori principali
Impact Factor complessivo (Journal Citation Reports riferito all'anno di pubblicazione) 1.431,41
- 21 lettere su periodici a diffusione internazionale riportati dal PubMed, con il nome riportato tra gli autori principali
Impact Factor complessivo (Journal Citation Reports riferito all'anno di pubblicazione) 293,97
- 14 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) 160,139
- H index = 39 (Scopus)
- 510 articoli su periodici a diffusione nazionale
- 5 volumi a diffusione nazionale
- 1 volume a diffusione internazionale
- 8 capitoli su volumi a diffusione internazionale
- 33 capitoli su volumi a diffusione nazionale
- 171 articoli di carattere divulgativo

▪ 1.010 relazioni su invito a congressi di Società Scientifiche così suddivisi:

- 440 relazioni su invito a congressi di Società Scientifiche Internazionali
- 570 relazioni su invito a congressi di Società Scientifiche Nazionali.

▪ 1.506 abstracts e comunicazioni selezionati in congressi di Società Scientifiche così suddivisi:

- 736 abstracts e comunicazioni selezionati in congressi di Società Scientifiche Internazionali
- 770 abstracts e comunicazioni selezionati in congressi di Società Scientifiche Nazionali.

Le pubblicazioni in extenso su riviste internazionali sono riportate nell'allegato 1.

► 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 collabora 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, oltre agli incarichi sopra riportati, svolge 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 (continua tuttora) è 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 (continua tuttora) svolge 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 (continua tuttora) è 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 (continua tuttora) è 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, continua a svolgere lezioni per i Corsi del Polo Centrale e del Polo San Donato dell'Università degli studi di Milano e dal 2010 è 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 (continua tuttora) è responsabile del Corso "Malattie infettive pediatriche" (durata: 6 ore, rivolte al I e al II anno della Scuola);
- dall'anno accademico 2005-2006 (continua tuttora) svolge 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 (continua tuttora) è 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 (continua tuttora) è 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 (continua tuttora) è 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 svolge 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 svolge 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.

Altre Scuole di Specializzazione per cui svolge attività di docente guida:

- dall'anno accademico 2010-2011 (continua tuttora), coordina l'attività clinica in pediatria presso la Scuola di Specializzazione in Genetica dell'Università degli Studi di Milano;
- dall'anno accademico 2015-2016 (continua tuttora), fa parte del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica;
- dall'anno accademico 2015-2016 (continua tuttora), fa parte del corpo docente della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica.

Corsi di Dottorato per cui svolge attività di docente guida:

- dall'anno accademico 2010-2011 al 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 (continua tuttora), fa parte dei docenti del dottorato Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica;
- dall'anno accademico 2015-2016 (continua tuttora), fa parte della Giunta del dottorato Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica.

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).

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 Antibiotico terapia 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.

► 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 e continua tuttora.
- 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 e continua tuttora.
- 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 e continua tuttora.
- Professore associato di ruolo convenzionato presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano: dal 1 ottobre 2005 e continua tuttora.
- 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 e continua

- 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.
- Direttore della UO Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, dal 30 novembre 2010, denominata UO Pediatria ad Alta Intensità di Cura dal 19 agosto 2013: continua tuttora a dirigere l'Unità che 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).
- Responsabile del Centro di Riferimento Regionale per la malattia di Lyme in età pediatrica: dal 1 gennaio 2011 e continua tuttora.
- Responsabile del Centro multidisciplinare per l'epidermolisi bollosa presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico: dal 1 marzo 2012 e continua tuttora.

► **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);

È attualmente responsabile di **workpackage** nei seguenti progetti:

- No. 242146 in FP7-HELATH-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: 24 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).

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).

Supervisiona, 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™) cosomministrato 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-tuttora in corso)
- 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-tuttora in corso)
- 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 ≥ 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-tuttora in corso)
- 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-tuttora in corso)
- 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-tuttora in corso)
- 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 ≥ 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-tuttora in corso)
- Ruolo eziologico di virus e batteri nel bambino con insufficienza respiratoria acuta (IRA) ricoverato in Terapia Intensiva Pediatrica (2014-tuttora in corso)
- 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-tuttora in corso)
- La tosse cronica come indicatore di infezione da Bordetella pertussis e come indice di mancata copertura vaccinale (2014-tuttora in corso)
- 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-tuttora in corso)
- 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-tuttora in corso)
- Studio epidemiologico dell'eziologia dell'otite media acuta complicata da perforazione spontanea in età pediatrica (2015-tuttora in corso)
- Influenza di diverse fonti di informazione sull'accettazione delle vaccinazioni negli adolescenti (2015-tuttora in corso)
- 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-tuttora in corso)
- Studio del carico familiare nei pazienti affetti da epidermolisi bollosa
- 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-tuttora in corso)
- Colonizzazione nasofaringea da Staphylococcus aureus nei bambini e negli adolescenti sottoposti ad intervento chirurgico (2015-tuttora 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 e continua tuttora).
- 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).

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 estemo 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);
- Membro della Global Pneumonia Prevention Coalition (dal dicembre 2015 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 e continua tuttora).
- Membro del Comitato per la Prevenzione e il Controllo delle Infezioni Ospedaliere della Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (dal 2005 e continua tuttora).
- 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 e continua tuttora).

► Conseguitamento 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 43rd 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).

► Altri titoli

- Membro del Nucleo Malattie Rare della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (dal gennaio 2013 e continua tuttora).
- Membro del Comitato Etico Milano Area B (dal settembre 2013 e continua tuttora).
- Membro del GAT Sepsi 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).

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.
- Ha organizzato nel 2015 la 3rd Conference on Vaccines della European Society for Clinical Microbiology and Infectious Disease (ESCMID), dal 6 all'8 marzo 2015, Lisbona (Portogallo).
- Nel 2016 ha organizzato il Congress of the World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders (WAidid) a Milano dal 18 al 20 febbraio.

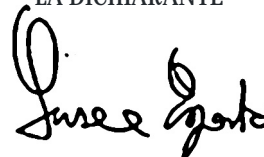
Organizzazione di Congressi Nazionali

- 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.

Milano, 18 marzo 2016

In fede

LA DICHIARANTE



Prof.ssa Susanna Esposito