

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/M1, settore scientifico-disciplinare MED/42, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 04/05/2021). Codice concorso: 4631

Laura Pellegrinelli CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	PELLEGRINELLI
NOME	LAURA
DATA DI NASCITA	04 MAGGIO 1986

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

AA 2010/2011

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione (LM-06)

Università degli Studi Carlo Bo', Pesaro-Urbino, conseguita il 10/10/2011

Tesi sperimentale dal titolo: "Progetto mondiale di eradicazione della poliomielite: la sorveglianza ambientale lombarda"

Relatore: Prof.ssa Anna Pianetti

Correlatore: Prof. Sandro Binda

AA 2007/2008

Laurea in tecniche di laboratorio biomedico (classe SNT/03) (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico)

Università degli Studi di Milano, Milano, conseguita il 13/11/2008

Elaborato sperimentale dal titolo: "Isolamento in coltura cellulare di Enterovirus da campioni di acque reflue concentrate mediante separazione bifasica"

Relatore: Prof.ssa Maria Barbi

Correlatore: Dott.ssa Patrizia Didò

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

AA 2015/2016

Dottorato di Ricerca in Sanità pubblica (ciclo XXVIII)

Università degli Studi di Milano, conseguito il 25/01/2016

Tesi di dottorato dal titolo: "Contributo al progetto OMS di eradicazione della poliomielite: risultati delle attività di sorveglianza in Lombardia".

Coordinatore: Prof.ssa Elisabetta Tanzi

Tutor: Prof. Sandro Binda

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

Attività didattica in corsi elettivi seminariali

Docente del settore scientifico-disciplinare MED/42 – Igiene Generale e Applicata:

- AA 2018/2019, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica

Corso elettivo seminariale dal titolo: “Vaccini: informarsi bene per informare meglio”

- AA 2020/2021, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica

Corso elettivo seminariale dal titolo: “Vaccini: informarsi bene per informare meglio”

Attività didattica integrativa

Culture della materia nel settore scientifico-disciplinare MED/42 – Igiene Generale e Applicata:

- Da AA 2016/2017 a AA 2020/2021, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica - sezione San Paolo

Corso integrato di Scienze della prevenzione, Modulo di Igiene

Responsabile: Prof. Sandro Binda

- Da AA 2016/2017 a AA 2020/2021, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica – sezione San Giuseppe

Corso integrato di Scienze della prevenzione, Modulo di Igiene

Responsabile: Prof. Sandro Binda

- Da AA 2016/2017 a 2017/2018, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica – sezione Magenta

Corso integrato di Scienze della prevenzione, Modulo di Igiene

Responsabile: Prof. Sandro Binda

- Da AA 2016/2017 a 2017/2018, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica – sezione San Carlo

Corso integrato di Scienze della prevenzione, Modulo di Igiene

Responsabile: Prof. Sandro Binda

- Da AA 2018/2019 a 2020/2021, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica – corso in modalità *blended* con accorpamento delle sezioni: IEO, Magenta, Fatebenefratelli, San Carlo

Corso integrato di Scienze della prevenzione, Modulo di Igiene

Responsabile: Prof. Sandro Binda

- Da AA 2016/2017 a 2020/2021, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica – sezione San Paolo

Corso integrato di Infermieristica clinica e ricerca, Modulo di Igiene

Responsabile: Prof. Sandro Binda

- Da AA 2016/2017 a 2020/2021, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica – sezione Busto Arsizio

Corso integrato di Infermieristica clinica e ricerca, Modulo di Igiene

Responsabile: Prof. Sandro Binda

- Da AA 2016/2017 a 2020/2021, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica – sezione San Carlo

Corso integrato di Infermieristica clinica e ricerca, Modulo di Igiene

Responsabile: Prof. Sandro Binda

- Da AA 2016/2017 a 2020/2021, Università degli Studi di Milano

CdL: Infermieristica – sezione San Giuseppe

Corso integrato di Infermieristica clinica e ricerca, Modulo di Igiene

Responsabile: Prof. Sandro Binda

- Da AA 2016/2017 a 2020/2021, Università degli Studi di Milano

CdL: Tecniche di Laboratorio Biomedico

Corso integrato di Sanità pubblica e organizzazione di laboratorio, Modulo di Igiene.

Responsabile: Prof.ssa Elena Pariani.

Attività di servizio agli studenti

Attività di tutoraggio, di guida e supervisione agli studenti di:

- Da AA 2016/2017 a 2020/2021, Università degli Studi di Milano

CdL Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica

CdL Magistrale in Biotecnologie

CdL in Tecniche di laboratorio biomedico

CdL in Medicina e Chirurgia

Dottorato in Scienze per la Sanità Pubblica

- AA 2020/2021, Università degli Studi di Milano-Bicocca

CdL Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica

- Da AA 2016/2017 a 2020/2021, Università degli Studi di Milano

Assistenza al tirocinio pratico-professionalizzante di 6 studenti del CdL in Tecniche di laboratorio biomedico.

Assistenza al tirocinio finalizzato alla stesura di tesi sperimentale di 2 studenti del CdL Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica.

- AA 2014/2015, Università degli Studi di Milano

Assistenza al tirocinio di laboratorio nell'ambito del programma "ERASMUS + programme: student mobility for trainship" di 2 studenti dell'Université Paris Diderot, Paris 7

- AA 2015/2016, 2016/2017

Responsabile del tirocinio di laboratorio nell'ambito del progetto formativo ministeriale "Alternanza scuola lavoro" di 3 studenti dell'Istituto Tecnico Statale per le Attività Sociali Giulio Natta di Milano

- Da AA 2016/2017 a 2020/2021, Università degli Studi di Milano

- Correlatore di 7 elaborati finali di tesi di laurea sperimentali

- N= 1 tesi di laurea in Medicina e Chirurgia,

"Poliomielite: passato, presente e futuro", Relatore: Prof. Sandro Binda AA 2014/2015.

- N= 2 tesi di laurea magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica

- "Progetto di eradicazione mondiale della poliomielite: sorveglianza ambientale nell'anno 2015 in Lombardia e tipizzazione degli Enterovirus non polio (EVNP) circolanti. Relatore: Prof.ssa Elisabetta Tanzi (AA 2015/2016).

- "Sorveglianza delle paralisi flaccide acute e sorveglianza ambientale in Lombardia nell'ambito del progetto OMS di eradicazione mondiale della poliomielite. Relatore: Prof.ssa Elisabetta Tanzi (AA 2013/2014).

- N= 4 tesi di laurea nel CdL in Tecniche di laboratorio biomedico

- "Ottimizzazione e applicazione di un saggio real-time one-step RT-PCR per l'identificazione molecolare di Rhinovirus in campioni respiratori", Relatore: Prof.ssa Elena Pariani (AA 2018/2019).

- "Identificazione e caratterizzazione molecolare di Enterovirus, Parechovirus e virus respiratorio sinciziale in pazienti con sindrome simil-influenzale in Lombardia, dalla stagione influenzale 2014/2015 alla 2017/2018", Relatore: Prof.ssa Elena Pariani (AA 2017/2018).

- "Identificazione e caratterizzazione molecolare di Enterovirus in pazienti pediatrici con infezioni respiratorie acute gravi (2014-2017)", Relatore: Prof.ssa Elena Pariani (AA 2016/2017).

- "Applicazione di metodi molecolari alla sorveglianza delle gastroenteriti da Rotavirus in Lombardia nella stagione 2015-16", Relatore: Prof.ssa Elena Pariani (AA 2015/2016).

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

Da 1 marzo 2021 – ad oggi

Assegno di ricerca di tipo B (art.22 della legge 240/2010)

Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano.

Titolo della ricerca: Sorveglianza ambientale di SARS-CoV-2 in Lombardia: messa a punto e implementazione di un metodo per la rilevazione del virus nelle acque reflue e studio epidemiologico (*Wastewater-based epidemiology*).

Responsabile della ricerca: Prof. Sandro Binda

Durata: 16 mesi

Attività di ricerca: in seguito all'emergenza COVID-19, mi sto occupando dell'implementazione e coordinamento delle attività di sorveglianza ambientale di SARS-CoV-2 in campioni di acque reflue in Lombardia. Queste attività prevedono lo sviluppo e validazione di una metodologia innovativa definita "*Wastewater-Based Epidemiology, WBE*" con la finalità di condurre indagini epidemiologico-molecolari che forniscano *early warning* dell'introduzione e circolazione di SARS-CoV-2 e all'individuazione di varianti virali che potrebbero avere impatto sulle misure di prevenzione. In questo contesto, da maggio 2020 sono componente del network di sorveglianza "*EU Sewer Sentinel System for SARS-CoV-2 (EUS4)*" coordinato dalla *European Commission* con la finalità di produrre algoritmi operativi armonizzati a livello europeo. Sono inoltre componente del "*Pan-European Umbrella Study*" il cui scopo è sviluppare metodiche per identificare e studiare le varianti virali di SARS-CoV-2 in campioni di acque reflue.

Da 1 agosto 2016 a 28 febbraio 2021

Assegno di Ricerca tipo A (art.22 della legge 240/2010)

incluso: i) rinnovo Assegno di Ricerca tipo A da 1 agosto 2016 a 31 luglio 2018, ii) proroga da 28 maggio 2020 a 31 dicembre 2020 per congedo di maternità con lettera prot. n. 0053806/20 del 23/06/2020 e, iii) proroga da 1 gennaio 2021 a 28 febbraio 2021 per decreto n° 3277/2020 del 21/12/2020

Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano.

Titolo della ricerca: "Dall'eliminazione all'eradicazione della polio: quali strategie di prevenzione?"

Responsabile della ricerca: Prof. Sandro Binda

Durata: 4 anni e 2 mesi

Attività di ricerca: le attività di ricerca svolte hanno riguardato la sorveglianza epidemiologico-molecolare di poliovirus, enterovirus non-polio e parechovirus in Lombardia.

In dettaglio, ho collaborato all'organizzazione e coordinamento del Centro Regionale di Riferimento per la sorveglianza della Paralisi Flaccida Acuta (PFA) nell'ambito del progetto nazionale di sorveglianza della polio. In tale contesto mi sono occupata di coordinare le attività di laboratorio volte all'isolamento e alla caratterizzazione molecolare di enterovirus, all'esecuzione di *proficiency test* e di condurre studi filogenetici per valutare l'introduzione nella popolazione e l'evoluzione di ceppi neurovirulenti di enterovirus con potenziale impatto sulla salute umana. Mi sono occupata dello sviluppo e validazione di metodi diagnostici molecolari per l'identificazione e caratterizzazione in tempo reale di virus di recente introduzione nella popolazione umana, tra cui enterovirus e parechovirus emergenti e neurotropi (inclusi Enterovirus D68, Enterovirus A71, Echovirus 30, parechovirus 3), il cui potenziale epidemico può rappresentare un rischio per la salute pubblica. Di recente infatti, l'OMS ha incluso gli enterovirus nella "*Blueprint list of priority disease*" (<http://www.who.int/blueprint/priority-diseases/en/>) in quanto patogeni emergenti con potenziale epidemico/pandemico di grande impatto epidemiologico a cui dare priorità in termini di ricerca, sviluppo, attività di sorveglianza e prevenzione.

Ho inoltre condotto studi sieroepidemiologici al fine di stimare la sieroprevalenza di anticorpi antipolio per fornire informazioni che possano essere di supporto per la Sanità pubblica per definire nuove strategie vaccinali.

Quale attività complementare alla sorveglianza della PFA mi sono occupata dell'implementazione di attività inerenti alla sorveglianza ambientale di enterovirus (ed altri virus ad eliminazione fecale) in campioni di reflui urbani. Questo approccio permette di monitorare la circolazione virale in un'intera popolazione in tempo reale e individuare eventuali introduzioni/reintroduzioni.

Nel 2016 ho contribuito alla creazione del network europeo "*European Non-Polio Enterovirus Network (ENPEN)*" di cui sono membro attivo. Scopo dell' ENPEN è studiare le caratteristiche epidemiologiche degli enterovirus non-polio al fine di sviluppare strategie preventive e di controllo e che ha portato alla stesura di linee guide e raccomandazioni europee per la diagnosi e sorveglianza molecolare e sierologica delle infezioni di enterovirus.

Inoltre, ho organizzato e collaborato alla conduzione di indagini epidemiologico-molecolari e studi filogenetici riguardanti enterovirus e parechovirus circolanti in Lombardia e in Europa ed associati a

malattie respiratorie lievi e gravi e a malattie neurologiche, per ricavare informazioni importanti sull'evoluzione e l'introduzione nella popolazione europea di questi virus emergenti. I risultati delle attività di ricerca sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche e presentazioni a convegni nazionali ed internazionali.

Da 1 novembre 2015 a 31 luglio 2016

Assegno di ricerca di tipo B (art.22 della legge 240/2010)

Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano.

Titolo della ricerca: "Ultima fase del programma OMS: importanza della sorveglianza della paralisi flaccida acuta e di quella ambientale nella regione Lombardia".

Responsabile della ricerca: Prof. Sandro Binda

Durata: 8 mesi

Attività di ricerca: le attività di ricerca svolte hanno riguardato la sorveglianza epidemiologico-molecolare di poliovirus ed enterovirus non-polio. Ho collaborato all'organizzazione e coordinamento del Centro Regionale di Riferimento per la sorveglianza della Paralisi Flaccida Acuta (PFA) nell'ambito del progetto nazionale di sorveglianza della *polio*. In dettaglio, mi sono occupata di stilare report mensili relativi all'andamento dei casi di PFA notificati in Lombardia e l'andamento della circolazione di enterovirus individuati nelle acque reflue; di garantire la comunicazione tra tutte le parti coinvolte nella rete di sorveglianza in Lombardia e coordinare le attività reportistiche degli ospedali sentinella; di predisporre l'invio dei campioni biologici e ambientali per le conferme di laboratorio presso l'Istituto Superiore di Sanità (ISS). I risultati delle attività di ricerca sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche e presentazioni a convegni nazionali ed internazionali.

Da 1 ottobre 2012 a 30 ottobre 2015

Dottorato di Ricerca in Sanità pubblica (ciclo XXVIII)

Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano.

Titolo della ricerca: "Contributo al progetto OMS di eradicazione della poliomielite: risultati delle attività di sorveglianza in Lombardia".

Responsabile della ricerca: Prof. Sandro Binda

Durata: 3 anni

Attività di ricerca: le attività di ricerca svolte hanno riguardato la conduzione della sorveglianza sindromica della Paralisi Flaccida Acuta (PFA) e della sorveglianza ambientale di enterovirus e poliovirus in campioni di acque reflue prelevate all'ingresso di depuratori fognari in Lombardia. Queste attività sono state svolte nell'ambito delle attività del Centro Regionale di Riferimento per la sorveglianza della PFA nonché laboratorio virologico sub-nazionale identificato all'interno del *Global Polio Laboratory Network* promosso dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) per la sorveglianza della poliomielite. Le attività di ricerca svolte durante il corso di dottorato mi hanno inoltre permesso di acquisire competenze tecniche e professionali per disegnare e condurre indagini sieroepidemiologiche, così come studi molecolari e filogenetici. Ho sviluppato conoscenza del pacchetto office, dei software open-source 'OpenEpi', 'EpiInfo', 'The R Project for Statistical Computing', 'GraphPad' del software con licenza 'STATA' per analisi epidemiologiche e biostatistiche, dei software 'Bioedit' e 'Mega6' per l'analisi di sequenze geniche e studi filogenetici. I risultati delle attività di ricerca sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche e presentazioni a convegni nazionali ed internazionali.

Altre attività di ricerca svolte inerenti al settore scientifico-disciplinare MED/42 – Igiene generale e applicata oggetto di pubblicazioni *in extenso* in riviste indicizzate

Dal 2016 ad oggi ho collaborato attivamente all'interno di network nazionali e internazionali di sorveglianza epidemiologica e virologica, gruppi di ricerca e gruppi di lavoro per lo studio delle caratteristiche epidemiologico-molecolari e delle strategie preventive di malattie infettive di origine virale prevenibili da vaccino - tra cui Influenza, Rotavirus, Morbillo e Rosolia, Varicella-Zoster Virus - e non prevenibili da vaccino - tra cui enterovirus non-polio, parechovirus, CMV, Virus Respiratorio Sinciziale (RSV), Norovirus - di rilevante impatto per la salute pubblica.

Sorveglianza epidemiologica e virologica dell'influenza

Quale componente del Centro Regionale di Riferimento per la sorveglianza epidemiologica e virologica dell'influenza nell'ambito del network italiano InflNet, ho partecipato alla conduzione delle attività di sorveglianza dei virus influenzali in Lombardia.

Nel dettaglio, ho partecipato alle attività di laboratorio volte a caratterizzare molecularmente i diversi tipi e sottotipi di virus influenzali e alla conduzione di studi filogenetici per monitorare l'evoluzione virale, l'insorgenza di ceppi farmaco-resistenti ed escape delle formulazioni vaccinali in uso.

Sorveglianza epidemiologica e virologica di SARS-CoV-2

Quale componente del Centro Regionale di Riferimento COVID, ho partecipato alle attività della rete atte a monitorare la diffusione dell'attuale epidemia nella comunità. Nel dettaglio, ho partecipato alle attività di laboratorio per caratterizzare a livello molecolare i ceppi virali circolanti con particolare attenzione all'identificazione di varianti VOC (*Variant Of Concern*). Queste forniscono fondamentali evidenze per la sanità pubblica e le strategie preventive.

Sorveglianza epidemiologica e virologica di altri virus respiratori

Ho collaborato allo sviluppo, ottimizzazione e implementazione di protocolli per l'identificazione dell'RNA di altri virus respiratori di impatto per la salute pubblica tra cui RSV, Rhinovirus, enterovirus non-polio e parechovirus, per stimare il contributo di questi virus nello sviluppo di malattie respiratorie lievi e gravi. In questo contesto ho collaborato allo sviluppo e all'implementazione di protocolli di caratterizzazione molecolare, sequenziamento e analisi filogenetica per apportare un concreto miglioramento della sorveglianza epidemiologica delle infezioni respiratorie. In particolare, lo studio l'epidemiologia di RSV permette di fornire evidenze per i decisori di sanità pubblica in merito a future strategie vaccinali.

Valutazione dell'efficacia sul campo della vaccinazione influenzale

In questo contesto ho partecipato a studi internazionali all'interno del progetto "FLU I-MOVE" e "DRIVE" per valutare l'efficacia sul campo (complessiva, per tipo/sottotipo e per fascia d'età) dei vaccini influenzali attraverso studi osservazionali caso-controllo. Ho inoltre contribuito nella conduzione di uno studio di coorte basato su popolazione per stimare l'efficacia sul campo del vaccino influenzale per tipo/marchio nel prevenire i casi di influenza confermata in laboratorio.

Studi di valutazione della propensione alla vaccinazione e dell'efficacia della vaccinazione anti-influenzale

Ho collaborato nella conduzione di uno studio per valutare la propensione alla vaccinazione influenzale negli over-65enni, in considerazione dello stato di salute (presenza di co-morbidità) e delle caratteristiche demografiche. Inoltre, ho preso parte alle attività per stimare l'efficacia della vaccinazione anti-influenzale nel ridurre le ospedalizzazioni, gli accessi in pronto soccorso per complicanze gravi e l'eccesso di mortalità influenza-correlata in individui di età ≥ 65 anni.

Sorveglianza epidemiologica e virologica di Rotavirus e Norovirus

Ho collaborato all'interno della rete nazionale di sorveglianza delle gastroenteriti da Rotavirus in età pediatrica e alla sorveglianza delle gastroenteriti acute da Norovirus per produrre dati epidemiologici a livello nazionale e mettere a punto protocolli di sorveglianza ottimizzati e standardizzati a livello europeo. Le finalità della sorveglianza di Rotavirus e Norovirus sono quelle di identificare i ceppi virali circolanti in Italia e la comparsa di ceppi non comuni che potrebbero avere un forte impatto nella popolazione perché non inclusi nelle formulazioni vaccinali. Inoltre ho partecipato alla conduzione di studi per valutare l'impatto delle gastroenteriti acute da Rotavirus nella popolazione pediatrica sia in termini di ospedalizzazioni che di costo per la sanità pubblica.

Studi di seroepidemiologica di VZV

Ho partecipato ad uno studio di sieroprevalenza dell'infezione da VZV in diverse fasce d'età nella popolazione. I risultati di questa ricerca hanno avuto l'obiettivo di stimare la prevalenza di anticorpi anti-VZV e l'incidenza della malattia per la valutazione di programmi di screening mirati e programmi vaccinali anti-VZV nella popolazione italiana.

Sorveglianza integrata per il morbillo e rosolia

Ho collaborato alle attività previste per la conduzione della sorveglianza integrata per il morbillo e rosolia nell'ambito del "Piano nazionale di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita 2010-2015", contribuendo all'ottimizzazione di saggi per l'identificazione molecolare del virus e per la messa a punto di algoritmi alternativi all'interno della sorveglianza.

Elaborazione di algoritmi diagnostici, caratterizzazione molecolare e studio evolutivo di virus emergenti

Ho collaborato nell'elaborazione di nuovi algoritmi diagnostici all'interno delle reti di sorveglianza e nella validazione di campioni biologici non tradizionali compresi campioni biologici essiccati su *Guthrie Card* e campioni ambientali di acque reflue che consentissero di riconoscere tempestivamente l'agente patogeno e permettessero di ricavare importanti informazioni relative al contributo dell'infezione nella popolazione, fornendo importanti strumenti per la prevenzione e il controllo delle malattie infettive.

Studio di CMV ed infezione congenita di CMV

Ho collaborato alle attività del *Laboratorio di Virologia* del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, finalizzate allo studio dell'epidemiologia dell'infezione congenita citomegalica attraverso l'accertamento della prevalenza dell'infezione nella popolazione italiana e mediante l'individuazione di gruppi a rischio. Ho inoltre collaborato allo studio dei genotipi virali quali fattori

prognostici dello sviluppo di sequele tardive, in particolare della sordità neurosensoriale, informazioni utili al futuro sviluppo di formulazioni vaccinali mirate.

Attività di educazione sanitaria

Ho collaborato all'organizzazione e conduzione di una campagna di educazione sanitaria nei riguardi della conoscenza dell'infezione congenita di CMV, mediante una indagine *web-based* condotta nella popolazione dell'Università degli Studi di Milano e con la produzione di un *vademecum* condiviso con i partecipanti all'indagine che fornisse spiegazioni sulle modalità di contagio e di prevenzione dell'infezione di CMV.

Tutte le attività di sorveglianza e ricerca svolte mi hanno permesso di perfezionare e rafforzare le mie conoscenze nel campo epidemiologico e preventivo delle malattie infettive di origine virale in particolare per condurre indagini sieropidemiologiche, indagini epidemiologico-molecolari, studi filogenetici e studi di promozione della salute, combinando conoscenze di igiene, epidemiologia e biostatistica.

Le ricerche svolte e le principali linee di ricerca hanno una forte connotazione di igiene e sanità pubblica con obiettivi volti allo studio delle dinamiche epidemiologiche e delle strategie preventive.

Corsi di perfezionamento

- Marzo 2016 – Giugno 2016. Università degli Studi di Milano (IT).
Corso di perfezionamento in “Ricerca clinica: studi clinici randomizzati”. Durata: 3 mesi.
- Febbraio 2016. Università Cattolica di Roma (Italia).
Corso di perfezionamento in: “Basic statistics for scientific research”. Durata: 3 giorni.

Workshop internazionali

- Maggio 2017. University of Oxford Town Hall, Pembroke College (UK). Workshop: “Enterovirus infections - from diagnostic to surveillance”. Durata: 2 giorni.
- Marzo 2017. University of London (UK). Workshop: “Outbreak investigation”. Durata 1 giorno.
- Novembre 2016. International Meeting of Emerging Disease, Vienna (Austria). Workshop: “EPICORE: innovative disease surveillance training”. Durata 1 giorno

Corsi di formazione e aggiornamento

- Maggio 2021. Illumina. Corso teorico-pratico: iSeq 100 Training. Durata 1 giorno.
- Maggio 2021. Associazione Italiana Formatori della Sicurezza sul lavoro (AIFOS): Corso online di formazione: COVID-19 e Lavoro: cosa conoscere. Durata 1 giorno.
- Febbraio 2021. European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). ECDC virtual Academy. Corso di formazione a distanza: “Contact tracing in the context of COVID-19 response”. Durata 1 giorno.
- Dicembre 2020. Open-WHO. Corso di formazione a distanza: “Infection prevention and control (IPC) for novel coronavirus (COVID-19)”. Durata 1 giorno.
- Novembre 2019. Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Corso di formazione pre congressuale: “La diagnosi delle arbovirosi soggette a sorveglianza”. Durata 1 giorno.
- Novembre 2019. Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Corso di formazione pre congressuale: “Accreditamento ISO 15189 del laboratorio di microbiologia e virologia: dalla teoria alla pratica la codifica LOINC in microbiologia”. Durata 1 giorno
- Maggio 2019. Open-WHO. Corso di formazione a distanza: “Risk communication essentials”. Durata 1 giorno
- Ottobre 2018. Istituto Superiore di Sanità (ISS). Corso di formazione a distanza: “Paralisi Flaccide Acute: status dell'eradicazione della poliomielite e problematiche aperte”. Durata 1 giorno.
- Giugno 2018. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Corso online di formazione a distanza: “Acute Flaccid Myelitis (AFM): what health care providers need to know” Durata 1 giorno.
- Maggio 2018. Open-WHO. Corso di formazione a distanza: “Meningitis: introduction”. Durata 1 giorno
- Maggio 2018. Open-WHO. Corso di formazione a distanza: “Pandemic influenza: introduction”. Durata 1 giorno.
- Maggio 2018. Open-WHO. Corso di formazione a distanza: “Pandemic influenza severity assessment (PISA)”. Durata 1 giorno.
- Maggio 2018. Open-WHO. Corso di formazione a distanza: “Public health interventions in pandemics and epidemics”. Durata 1 giorno.
- Maggio 2016. Applied Biosystem. Corso teorico-pratico: “StepOnePlus PCR system and Real-Time PCR training”
- Novembre 2013. Associazione Italiana Formatori della Sicurezza sul lavoro (AIFOS). Corso di formazione: “Sicurezza sul lavoro: formazione generale dei lavoratori. Durata 1 giorno.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Ho partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono *peer review* finanziati dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Ministero della Salute, Centro Nazionale per la prevenzione delle Malattie (CCM), Regione Lombardia Direzione Generale Welfare, Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (FRRB), Innovative Medicines Initiative (IMI), ad attività di ricerca commissionata e ad attività svolte in convenzione.

Partecipazione come componente dell'unità di ricerca locale a progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Anni: 2020-2021

Ente finanziatore: Innovative Medicines Initiative (IMI)

Titolo del progetto: "Case Control Study to measure type/brand-specific seasonal influenza vaccine effectiveness in preventive hospitalizations for Laboratory-confirmed influenza in Italy, season 2020-2021"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof.ssa Elena Pariani

- Anno: 2020

Ente finanziatore: Regione Lombardia (POR FESR 2014-2020)

Titolo del progetto: "Fast and simple SARS-CoV-2 detection (FASE 2): metodo innovativo per la ricerca rapida e a basso costo di SARS-CoV-2 in campioni respiratori: validazione con sistemi diagnostici multipli ed automazione del processo"

Responsabile scientifico: Prof.ssa Elena Pariani

- Anni: 2020-2021

Ente finanziatore: Ministero della Salute, programma CCM 2020 - azioni centrali

Titolo del progetto: "Integrazione della sorveglianza COVID-19 con la sorveglianza sentinella Influnet"

Responsabile scientifico dell'Unità di ricerca locale: Prof.ssa Elena Pariani

- Anni: 2019-2021

Ente finanziatore: Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica, FRRB 2015-043

Titolo del progetto: "ChiLD: pathogenesis and prevention of non-primary human cytomegalovirus infection"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof. Sandro Binda

- Anni: 2018-2019

Ente finanziatore: Ministero della Salute, programma CCM 2018 - azioni centrali

Titolo del progetto: "Monitoraggio della circolazione di Enterovirus a supporto delle attività di sorveglianza per il mantenimento dello status polio-free"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof. Sandro Binda

- Anni: 2018-2019

Ente finanziatore: Innovative Medicines Initiative (IMI)

Titolo del progetto "Core protocol for type/brand-specific influenza vaccine effectiveness studies (population-based database cohort studies)"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof.ssa Elena Pariani

- Anni: 2017-2018

Ente finanziatore: Ministero della Salute, programma CCM 2017 - azioni centrali

Titolo del progetto: "Sorveglianza delle infezioni gastroenteriche da norovirus e rotavirus associate all'assistenza sanitaria"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof. Sandro Binda

- Anno: 2017

Ente finanziatore: Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Titolo del progetto: "Co-circulation of the two influenza B lineages in Italy during years 2004-2015, and its impact on vaccination policy"

Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca locale: Prof.ssa Elena Pariani

- Anni: 2016-2017

Ente finanziatore: Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano

Titolo del progetto: "Ricerca di agenti virali a trasmissione enterica nei reflui milanesi"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof.ssa Luisa Romanò

Partecipazione come componente dell'unità di ricerca locale a progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

- Anni: 2018-2019

Ente finanziatore: Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Titolo del progetto: "FLU I-MOVE: studio per la valutazione dell'efficacia sul campo del vaccino influenzale stagione 2018-2019"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof.ssa Elena Pariani

- Anni: 2017-2018

Ente finanziatore: Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Titolo del progetto: "FLU I-MOVE: studio per la valutazione dell'efficacia sul campo del vaccino influenzale stagione 2017-2018"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof.ssa Elena Pariani

- Anni: 2016-2017

Ente finanziatore: Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Titolo del progetto: "FLU I-MOVE: studio per la valutazione dell'efficacia sul campo del vaccino influenzale stagione 2016-2017"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof.ssa Elena Pariani

- Anni: 2015-2016

Ente finanziatore: Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Titolo del progetto: "FLU I-MOVE: studio per la valutazione dell'efficacia sul campo del vaccino influenzale stagione 2015-2016"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof.ssa Elena Pariani

Partecipazione come componente dell'unità di ricerca ad attività di ricerca commissionata

Anno: 2018

Ente finanziatore: Seqirus S.r.l.

Titolo del progetto: "Analisi filogenetica di virus influenzali A(H3N2) identificati nella stagione 2016-2017"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof.ssa Elena Pariani

Partecipazione ad attività in convezione

- Anni: 2020-2022

Ente finanziatore: Regione Lombardia

Protocollo d'intesa tra Regione Lombardia e Università degli Studi di Milano in tema di laboratori di riferimento per l'attività di sorveglianza delle malattie infettive di morbillo, rosolia, poliomielite, epatiti virali, influenza, salmonellosi non tifoidee e listeriosi e riconoscimento dell'attività di laboratorio per la diagnosi di COVID 19 nel periodo gennaio-giugno 2020 del laboratorio del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute (D.G.R. del 28/07/2020 n. XI / 3450)

- Anni: 2018-2020

Ente finanziatore: Regione Lombardia

Protocollo di intesa tra Regione Lombardia Direzione Generale Welfare e Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute in tema di laboratori di riferimento per l'attività di sorveglianza delle malattie infettive di morbillo e rosolia, poliomielite, epatiti (D.G.R. del 31 luglio 2017 n. X/6969).

- Anni: 2017-2019

Ente finanziatore: Regione Lombardia

Protocollo d'Intesa tra Regione Lombardia e Università degli Studi di Milano in tema di Laboratorio di riferimento per l'attività di sorveglianza epidemiologica e virologica dell'influenza (D.G.R. del 18 giugno 2018 n. XI/231).

Partecipazione come responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale a progetti di ricerca in network europei senza finanziamento

- Anni 2021-2022

Titolo del progetto: "Spread of enterovirus A71 in Europe "

Ente coordinatore: European Network of non-polio Enterovirus (ENPEN), European Society for Clinical Virology (ESCV)

- Anni 2019-2020

Titolo del progetto: "Echovirus-30 sequence study"

Ente coordinatore: European Centre for Disease Control (ECDC), European Network of non-polio Enterovirus (ENPEN)

- Anni: 2019-2010

Titolo del progetto: "Enterovirus and parechovirus transcript study "

Ente coordinatore: European Centre for Disease Control (ECDC), European Network of non-polio Enterovirus (ENPEN)

Partecipazione come componente a progetti di ricerca senza finanziamento

- Anni: 2021-2022

Ente finanziatore: Policlinico di Milano Ospedale Maggiore, Fondazione IRCCS Ca' Granda
Titolo del progetto: "Vaccinazione anti-SARS-CoV-2 e latte materno"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof. Sandro Binda

- Anni: 2021-2022

Ente finanziatore: Policlinico di Milano Ospedale Maggiore, Fondazione IRCCS Ca' Granda
Titolo del progetto: "SARS-CoV-2 e pastorizzazione del latte umano"

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale: Prof. Sandro Binda

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Attualmente sono responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale di progetti europei all'interno delle attività del gruppo di ricerca "European Network of Non-Polio Enterovirus (ENPEN)" – di cui sono anche co-fondatrice - con lo scopo di studiare le caratteristiche epidemiologiche degli enterovirus non-polio e dei parechovirus. Partecipo inoltre come responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale alle attività del gruppo di ricerca "EU Sewer Sentinel System for SARS-CoV-2 (EUS4)" e "The EU Umbrella Study", con lo scopo di mettere a punto ed implementare sistemi di sorveglianza di SARS-CoV-2 mediante l'analisi delle acque reflue. Continuo a partecipare a diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali per lo studio delle caratteristiche epidemiologico-molecolari e delle strategie preventive di malattie infettive di origine virale e di rilevante impatto per la salute pubblica.

Partecipazione ai seguenti gruppi di ricerca internazionali in qualità di componente

- Anni: 2020 a oggi

Gruppo di ricerca: "EU Sewer Sentinel System for SARS-CoV-2 (EUS4)"

Coordinato da: European Commission

- Anni: 2020 a oggi

Gruppo di ricerca: "The EU Umbrella Study"

Coordinato da: European Commission

- Anni: 2019-2020

Gruppo di ricerca: "European Network of Non-Polio Enterovirus (ENPEN)"

Coordinato da: European Society for Clinical Virology (ESCV)

- Anni: 2018-2019

Gruppo di ricerca: "Enterovirus study collaborators"

Coordinato da: European Centre for Disease Control (ECDC)

- Anni: 2018 a oggi

Gruppo di ricerca: "ESCV Network on Next-Generation Sequencing"

Coordinato da: European Society for Clinical Virology (ESCV)

- Anni: 2017 a oggi

Gruppo di ricerca: "ESCV-ECDC EV-D68 study group"

Coordinato da: European Centre for Disease Control (ECDC) e European Society for Clinical Virology (ESCV)

- Anni: 2016 a oggi

Gruppo di ricerca: "FLU I-MOVE: Influenza – Monitoring Vaccine Effectiveness in Europe"

Coordinato da: European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), WHO-EURO e the European Commission

- Anni: 2016 a oggi

Gruppo di ricerca: "EUROROTANET: Rotavirus Surveillance Network"

Coordinato da: Institute of Infection & Global Health, Liverpool

Partecipazione a reti di sorveglianza di malattie infettive di rilevante impatto per la salute umana

- Anno: 2021

Rete di sorveglianza Lombarda: "Sorveglianza ambientale di SARS-CoV-2 attraverso i reflui urbani",
Coordinata da: Direzione Generale Welfare – Regione Lombardia

- Anni: 2016-2021

Rete di sorveglianza "RotaNet-Italia; sorveglianza molecolare delle gastroenteriti acute da Rotavirus in età pediatrica"

Coordinata da: Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità (ISS)
 - Anni: 2020-2021
 Centro Regionale di Riferimento - presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano - nella rete di sorveglianza: "InfluNet & CovidNet. Sorveglianza epidemiologica e virologica dei casi di sindrome simil-influenzale, di influenza e di Sars-CoV-2"
 Coordinato da: Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità (ISS)
 - Anni: 2016-2021
 Centro Regionale di Riferimento - presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano - nella rete di sorveglianza: "INFLUNET: sorveglianza virologica dell'influenza epidemica e di altri virus respiratori a potenziale pandemico"
 Coordinato da: Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità (ISS)
 - Anni: 2014-2015
 Centro Regionale di Riferimento - presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano - nell'ambito del "Piano nazionale di eliminazione del morbillo e della rosolia congenita 2010-2015"
 Coordinato da: Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità (ISS)
 - Anni: 2013-2021
 Centro Regionale di Riferimento - presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano - nella rete: "Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute"
 Coordinato da: Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità (ISS)
 - Anni: 2013-2021
 Centro Regionale di Riferimento - presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano - nella rete: "Sorveglianza ambientale di Poliovirus ed Enterovirus Non-Polio"
 Coordinato da: Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Partecipazione a Gruppi di Lavoro
 - Anni: 2018-2021
 Gruppo di Lavoro "Infezioni virali respiratorie, severe e non (GLIVIRE)"
 Coordinato da: Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)
 - Anni: 2013-2014
 Gruppo di Lavoro "Study Group on seroepidemiology of VZV"
 Coordinato da: Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità (ISS)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI
(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Comunicazioni scientifiche in qualità di relatore su invito
 - Azienda Sanitaria Socio-sanitaria Territoriale, Ospedale Papa Giovanni XXIII (HPG23), Bergamo. Seminario: "Aggiornamenti sulle infezioni prevenibili con la vaccinazione", 24-5-2016.
 Titolo presentazione: La sorveglianza della poliomielite
 - Istituto Superiore di Sanità, Roma. Workshop nazionale: "Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute e dell'infezione da Rotavirus in età pediatrica", 26-5-2014.
 Titolo presentazione: Sorveglianza delle gastroenteriti acute da Rotavirus in Lombardia,
 - Istituti Ospedalieri di Cremona, Cremona. Seminario: "Infezione da Rotavirus", 21-11-2013
 Titolo presentazione: Sorveglianza delle gastroenteriti acute da Rotavirus

Comunicazioni scientifiche a congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore per contributi scientifici selezionati
 - 52° Congresso della "Società Italiana di Igiene, Medicina preventiva e Sanità Pubblica (SIItI)" con il contributo dal titolo: "Individuare Enterovirus neurotropi emergenti sorvegliando Poliovirus: risultati della sorveglianza delle PFA in Lombardia, triennio 2016-2018", Perugia (Italia), 17-10-2019.
 - 48° Congresso della Associazione Italiana Microbiologi Clinici Italiani con il contributo dal titolo: "New scenario against viral respiratory infection: the challenge among emerging and re-emerging pathogens", Rimini (Italia), 12-11-2019.
 - 51° Congresso della "Società Italiana di Igiene, Medicina preventiva e Sanità Pubblica (SIItI)" con il contributo dal titolo: "Integrazione tra lo screening audiologico universale e quello relativo all'infezione congenita da Citomegalovirus: un approccio possibile?", Riva del Garda (Italia), 18-10-2018.
 - European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE) con il contributo dal titolo: "Molecular characterization of Enterovirus in children hospitalized with severe acute respiratory infection in northern Italy (2014-2017)", 2 Saint Julian's (Malta), 3-11-2018.

- 50° Congresso della "Società Italiana di Igiene, Medicina preventiva e Sanità Pubblica (SIItI)" con il contributo dal titolo: "Detection of emerging neurotropic Enterovirus by the surveillance of acute flaccide paralysis (AFP), Lombardy, 2016", Torino (Italia), 24-11-2017.
- European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE) con il contributo dal titolo: "Enterovirus D68 and A71 recognized by the acute flaccid paralyses (AFP) surveillance in Northern Italy in 2016", Stoccolma (Svezia), 3-11-2017.
- 6th International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance con il contributo dal titolo: "First report of G12P[8] group A rotavirus introduction in northern Italy, 2016", 6-11-2016.
- 10th World Congress on Vaccines, Immunisation and Immunotherapy, Berna (Svizzera), con il contributo dal titolo: "Surveillance of poliomyelitis in Italy: a country of huge immigration impact", Vienna (Austria), 02-06-2016.
- 48° Congresso della "Società Italiana di Igiene, Medicina preventiva e Sanità Pubblica (SIItI)" con il contributo dal titolo: "Protezione anticorpale verso poliovirus in pazienti pediatriche in regime di adozione internazionale", Milano (Italia), 15-10-2015.
- 8th Congresso della "European Public Health Association (EUPHA)" con il contributo dal titolo: "Environmental surveillance of re-emerging poliovirus (PV) amid the international spread of wild-PV", Milano (Italia), 16-10-2015.
- 32° European Society for Pediatric Infectious Diseases con il contributo dal titolo: "Burden of congenital CMV (CCMV) infection in children with sensorineural hearing loss (SNHL) in Northern Italy", Dublino (Irlanda), 8-5-2014
- 9th World Congress on Vaccines, Immunisation and Immunotherapy con il contributo dal titolo: "Surveillance of acute flaccid paralysis in Lombardy from 1997 to 2011 in the context of the 'Italian polio eradication initiative", Genova (Italia), 29-04-2014.
- 5th European Congress of Virology con il contributo dal titolo: "Polio eradication initiative in Italy: detection of human Enteroviruses (HEVs) by environmental surveillance in Milan", Lione (Francia), 14-09-2013.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Conseguimento di riconoscimenti

N=7 Travel grant to Early Career erogato da:

- "European Society of Clinical Virology", per partecipare al 21th Annual Meeting of European Society of Clinical Virology (ESCV), Atene (Danimarca), 2018 dietro presentazione del contributo scientifico dal titolo: "Integration of congenital cytomegalovirus testing via dried blood spot into neonatal hearing screening program: a valuable further approach?".
- "European Society of Clinical Virology", per partecipare al 20th Annual Meeting of European Society of Clinical Virology, Stresa (Italia), 2017, dietro presentazione del contributo scientifico dal titolo: "Enterovirus D68 (EVD68) in children with acute respiratory tract infection (ARI) admitted to a university and research hospital in Milan (Italy)".
- "European Society of Clinical Virology" (ESCV), per partecipare al workshop "Enterovirus infections - from diagnostic to surveillance", University of Oxford, 21-22 marzo 2017.
- "European Society of Clinical Virology" per partecipare al workshop "Outbreak investigation", University of London (UK). 19-20 maggio 2017.
- "European Society of Clinical Virology", per partecipare al 19th Annual Meeting of European Society of Clinical Virology (ESCV), Edinburgo (Scozia), 2015 dietro presentazione del contributo scientifico dal titolo: "Seroepidemiology of the human polyomavirus JC in a cohort of Italian infants".
- "Società Italiana di Virologia (SIV)" per partecipare al 12th National Congress of the Italian Society for Virology (SIV), Orvieto (Italia) 2014 dietro presentazione del contributo scientifico dal titolo: "Environmental surveillance of poliovirus and non-polio Enterovirus in Milan (northern-Italy) in 2011 and 2012".
- "European Congress of Virology (ECV)" per partecipazione al 5th European Congress of Virology (ECV), Lione (Francia), 2013 dietro presentazione del contributo scientifico dal titolo: "Polio eradication initiative in Italy: detection of human Enteroviruses (HEVs) by environmental surveillance in Milan".

ALTRI TITOLI/ATTIVITA'

Attività di peer-reviewer per riviste scientifiche indicizzate

Reviewer per le seguenti riviste indicizzate:

Human Vaccines & Immunotherapeutics, BMC Infectious Disease, BMC Public Health, Archives of Virology, Journal of Virological Methods, Journal of Pediatric Infectious Diseases, Applied and Environmental Microbiology Journal, Journal of Preventive Medicine and Hygiene, Journal of Infection and Public Health, The Laryngoscope, Journal of Clinical Virology, Journal of Microbiology and Infection, Journal of Medical Virology, JAMA-pediatrics, Viruses, Open Forum Infectious Diseases.

Dal 2016 ad oggi: totale revisioni certificate (fonte Publons), N= 30

Valutatore esterno per la revisione scientifica di progetti ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi

- 2020; Bando nazionale: "SAS-MOST Joint Research Projects" promosso da "Slovak Academy of Science e the Taiwan Ministry of Science and Technology"(due progetti).

- 2017; Bando nazionale: "Application form in order to apply for the position of a national reference centre (NRC) for human microbiology" promosso da "Belgian Institute of Public Health (Sciensano)" (un progetto).

Attività editoriale

2021. Guest Editor per lo Special Issue: ""Influenza Surveillance, Vaccines and Vaccination Strategies" della rivista Viruses, MDPI (IF: 3.816)

Affiliazione a Società scientifiche nazionali

- Dal 2019 ad oggi. Socio ordinario della "Associazione Italiana Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)"

- Dal 2016 ad oggi. Socio ordinario della "Società Italiana di igiene, medicina preventiva e sanità pubblica (SItI)"

- Dal 2013 al 2016. Socio ordinario della "Società Italiana di virologia (SIV)"

Affiliazione a Società scientifiche internazionali

- Dal 2016 ad oggi. Co-fondatore e socio ordinario della "European Non-Polio Enterovirus Network (ENPEN)"

- Dal 2016 ad oggi. Socio ordinario della "European Society of Clinical Virology (ESCV)"

- Dal 2016 ad oggi. Socio ordinario della "International Society of Infectious Diseases (ISID)"

- Dal 2016 ad oggi. Socio ordinario della "The European Public Health Association (EUPHA), sezione Public Health Epidemiology (PHE)".

- Dal 2016 ad oggi. Socio ordinario di "EpiCore".

- Dal 2015 ad oggi. Socio ordinario della "European Congenital Cytomegalovirus Initiative (ECCI)"

Componente del Consiglio di Dipartimento del Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, in qualità di:

- Da AA 2017/2018 a 2019/2020. Rappresentante degli assegnisti di ricerca dopo rielezione tra pari, secondo quanto previsto dal Regolamento del Dipartimento (art. 13, comma 8)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

ORCID: 0000-0003-2344-6032

Totale articoli pubblicati su riviste peer-reviewed indicizzate: 50

Articoli come first author, pubblicati su riviste peer-reviewed indicizzate: 19

Articoli come corresponding author su riviste peer-reviewed indicizzate: 12

Totale Citazioni (fonte: Scopus, aggiornato al 03-06-2021): 359

Numero medio di Citazioni medio: 7.2

Indice H contemporaneo (fonte: Scopus, aggiornato al 03-06-2021): 10

Impact Factor totale: 162,763

Impact Factor medio: 3,255

Anno Prima pubblicazione: 2013

Anno conseguimento Dottorato di ricerca: 2016

Pubblicazioni scientifiche *in extenso* su riviste internazionali

1. Galli C, **Pellegrinelli L**, Bubba L, Primache V, Anselmi G, Delbue S, Signorini L, Binda S, Cereda D, Gramegna M, Pariani E and ILI sentinel physicians group. When the COVID-19 Pandemic Surges during Influenza Season: Lessons Learnt from the Sentinel Laboratory-Based Surveillance of Influenza-Like Illness in Lombardy during the 2019–2020 Season. *Viruses* 2021; 13(4):695. doi: 10.3390/v13040695.
IF (JCR 2021): 3,816
IF (5 anni): 3,419
N. di citazioni (fonte Scopus): 0
SJR: Q1
2. Grosso F, Castrofino A, Del Castillo G, Galli C, Binda S, **Pellegrinelli L**, Bubba L, Cereda D, Tirani M, Gramegna M, Bella A, Castaldi S, Pariani E. A comparative study between the incidence and epidemiological features of Influenza-Like Illness and laboratory-confirmed COVID-19 cases in the Italian epicenter (Lombardy). *J Infect Public Health*. 2021;14(5):674-680. doi: 10.1016/j.jiph.2021.02.003.
IF (JCR 2021): 2,447
IF (5 anni): 2,467
N. di citazioni (fonte Scopus): 0
SJR: Q2
3. **Pellegrinelli L**, Galli C, Primache V, Bubba L, Buttinelli G, Stefanelli P, Pariani E, Binda S. Emerging Non-Polio Enteroviruses recognized in the framework of the Acute Flaccid Paralysis (AFP) surveillance system in Northern Italy, 2016-2018. *Int J Infect Dis*. 2021; 106:36-40. doi: 10.1016/j.ijid.2021.03.057.
IF (JCR 2021): 3,202
IF (5 anni): 3,315
N. di citazioni (fonte Scopus): 0
SJR: Q1
4. Giardina F, Galli C, **Pellegrinelli L**, Paolucci S, Tallarita M, Pariani E, Piralla A, Baldanti F. No evidence of SARS-CoV-2 circulation in the framework of influenza surveillance between October 2019 and February 2020 in Lombardy, Italy. *Travel Med Infect Dis*. 2021; 40:102002. doi: 10.1016/j.tmaid.2021.102002.
IF (JCR 2021): 4,589
IF (5 anni): 3,746
N. di citazioni (fonte Scopus): 0
SJR: Q1
5. Pugni L, Pietrasanta C, Ronchi A, Lunghi G, **Pellegrinelli L**, Mosca F, Campanini G, Baldanti F. Inherited Chromosomally Integrated Human Herpesvirus 6: An Unexpected Finding in a Septic Neonate. *Pediatr Infect Dis J*. 2021; 40(1):74-75. doi: 10.1097/INF.0000000000002905.
IF (JCR 2021): 2,126
IF (5 anni): 2,324
N. di citazioni (fonte Scopus): 0
SJR: Q2

6. Marano G, Boracchi P, Luconi E, Pariani E, **Pellegrinelli L**, Galli C, Gandolfi CE, Magoni M, Piro A, Scarcella C, Castaldi S, Biganzoli EM. Evaluation of influenza vaccination efficacy in reducing influenza-related complications and excess mortality in Northern Italy (2014-2017). *Expert Rev Vaccines*. 2021; 22:1-9. doi: 10.1080/14760584.2021.1874927.
IF (JCR 2021): 4,684
IF (5 anni): 3,893
N. di citazioni (fonte Scopus): 0
SJR: Q2
7. **Pellegrinelli L**, Galli C, Bubba L, Cereda D, Anselmi G, Binda S, Gramegna M, Pariani E. Respiratory syncytial virus in influenza-like illness cases: Epidemiology and molecular analyses of four consecutive winter seasons (2014-2015/2017-2018) in Lombardy (Northern Italy). *J Med Virol*. 2020; 92(12): 2999–3006. doi: 10.1002/jmv.25917.
IF (JCR 2020): 2,021
IF (5 anni): 1,825
N. di citazioni (fonte Scopus): 1
SJR: Q4
8. Galli C, **Pellegrinelli L**, Del Castillo G, Forni G, Gandolfi CE, Mosillo M, Pietronigro A, Tiwana N, Castaldi S, Pariani E. Self-Sampling of Oropharyngeal Swabs Among Healthcare Workers for Molecular Detection of Respiratory Viruses: A Valuable Approach for Epidemiological Studies and Surveillance Programs. *Front Public Health*. 2020; 8:511669. doi: 10.3389/fpubh.2020.511669.
IF (JCR 2020): 2,483
IF (5 anni): 2,483 (2019)
N. di citazioni (fonte Scopus): 0
SJR: Q2
9. Piralla A, **Pellegrinelli L**, Giardina F, Galli C, Binda S, Pariani E, Baldanti F. Contribution of Enteroviruses to Acute Central Nervous System or Systemic Infections in Northern Italy (2015-2017): Is It Time to Establish a National Laboratory-Based Surveillance System? *Biomed Res Int*. 2020; 2020:9393264. doi: 10.1155/2020/9393264.
IF (JCR 2020): 2,276
IF (5 anni): 2,858
N. di citazioni (fonte Scopus): 1
SJR: Q3
10. **Pellegrinelli L**, Alberti L, Pariani E, Barbi M, Binda S. Diagnosing congenital Cytomegalovirus infection: don't get rid of dried blood spots. *BMC Infect Dis*. 2020 Mar 12; 20(1):217. doi: 10.1186/s12879-020-4941-z (Review)
IF (JCR 2020): 2,864
IF (5 anni): 2,96
N. di citazioni (fonte Scopus): 6
SJR: Q3
11. Mauri E, Mastrangelo A, Testa S, **Pellegrinelli L**, Pariani E, Binda S, Triulzi F, Barbieri S, Bana C, Montini G, Dilella R. Acute flaccid paralysis due to Echovirus 30 in an immunosuppressed transplant recipient. *J Neurovirol*. 2020; 26(2):284-288. doi: 10.1007/s13365-019-00812-4.
IF (JCR 2020): 2,763
IF (5 anni): 2,763
N. di citazioni (fonte Scopus): 1
SJR: Q3
12. Hayes A, Nguyen D, Andersson M, Antón A, Bailly JL, Beard S, Benschop KSM, Berginc N, Blomqvist S, Cunningham E, Davis D, Dembinski JL, Diedrich S, Dudman SG, Dyrda R, Eltringham GJA, Gonzales-Goggia S, Gunson R, Howson-Wells HC, Jääskeläinen AJ, López-Labrador FX, Maier M, Majumdar M, Midgley S, Mirand A, Morley U, Nordbø SA, Oikarinen S, Osman H, Papa A, **Pellegrinelli L**, Piralla A, Rabella N, Richter J, Smith M, Söderlund Strand A, Templeton K, Vipond B, Vuorinen T, Williams C, Wollants E, Zakikhany K, Fischer TK, Harvala H, Simmonds P. A European multicentre evaluation of detection and typing methods for human Enteroviruses and parechoviruses using RNA transcripts. *J Med Virol*. 2020; 92(8):1065-1074. doi: 10.1002/jmv.25659.
IF (JCR 2020): 2,021
IF (5 anni): 1,825
N. di citazioni (fonte Scopus): 1
SJR: Q4

13. Marano G, Pariani E, Luconi E, **Pellegrinelli L**, Galli C, Magoni M, Piro A, Scarcella C, Biganzoli EM, Boracchi P, Castaldi S. Elderly people: propensity to be vaccinated for seasonal influenza in Italy. *Hum Vaccin Immunother*. 2020;16(8):1772-1781. doi: 10.1080/21645515.2019.1706931.
IF (JCR 2020): 3,059
IF (5 anni): 2,716
N. di citazioni (fonte Scopus): 3
SJR: Q2
14. Panatto D, Lai PL, Mosca S, Lecini E, Orsi A, Signori A, Castaldi S, Pariani E, **Pellegrinelli L**, Galli C, Anselmi G, Icardi G and CIRI-IT Team. Influenza Vaccination in Italian Healthcare Workers (2018–2019 Season): Strengths and Weaknesses. Results of a Cohort Study in Two Large Italian Hospitals. *Vaccines (Basel)* 2020, 8, 119. doi: 10.3390/vaccines8010119.
IF (JCR 2020): 4,086
IF (5 anni): 4,086
N. di citazioni (fonte Scopus): 8
SJR: Q2
15. Galli C, Orsi A, Pariani E, Lai PL, Guarona G, **Pellegrinelli L**, Ebranati E, Icardi G, Panatto D. In-depth phylogenetic analysis of the hemagglutinin gene of influenza A(H3N2) viruses circulating during the 2016-2017 season revealed egg-adaptive mutations of vaccine strains. *Expert Rev Vaccines*. 2020; 19(1):115-122. doi: 10.1080/14760584.2020.1709827.
IF (JCR 2020): 4,684
IF (5 anni): 3,893
N. di citazioni (fonte Scopus): 1
SJR: Q2
16. Bubba L, Broberg EK, Jasir A, Simmonds P, Harvala H; Enterovirus study collaborators (...**Pellegrinelli L**...). Circulation of non-polio Enteroviruses in 24 EU and EEA countries between 2015 and 2017: a retrospective surveillance study. *Lancet Infect Dis* 2020; 20: 350–61. doi: 10.1016/S1473-3099(19)30566-3.
IF (JCR 2020): 24,446
IF (5 anni): 22,945
N. di citazioni (fonte Scopus): 18
SJR: Q1
17. **Pellegrinelli L**, Uceda Reinteria SC, Galli C, Greco L, Primache V, Lunghi G, Binda S, Pariani E. Epidemiologic and Molecular Study of EVs in Hospitalized Children With Severe Acute Respiratory Infection. *Pediatr Infect Dis J*. 2019 Nov; 38(11):1141-1146. doi: 10.1097/INF.0000000000002444.
IF (JCR 2019): 2,317
IF (5 anni): 2,324
N. di citazioni (fonte Scopus): 1
SJR: Q2
18. **Pellegrinelli L**, Galli C, Binda S, Primache V, Tagliacarne C, Pizza F, Mazzini R, Pariani E, Romanò L. Molecular Characterization and Phylogenetic Analysis of Enteroviruses and Hepatitis A Viruses in Sewage Samples, Northern Italy, 2016. *Food Environ Virol*. 2019; 11(4):393–399. doi: 10.1007/s12560-019-09401-4
IF (JCR 2019): 3,055
IF (5 anni): 2,406
N. di citazioni (fonte Scopus): 3
SJR: Q2
19. **Pellegrinelli L**, Galli C, Primache V, Alde' M, Fagnani E, Di Berardino F, Zanetti D, Pariani E, Ambrosetti U, Binda S. Diagnosis of congenital CMV infection via DBS samples testing and neonatal hearing screening: an observational study in Italy. *BMC Infect Dis*. 2019; 19(1):652. doi: 10.1186/s12879-019-4296-5.
IF (JCR 2019): 2,565
IF (5 anni): 2,96
N. di citazioni (fonte Scopus): 4
SJR: Q3

20. Stefanelli P, Bellino S, Fiore S, Fontana S, Amato C, Buttinelli G; Regional Reference Centres of the National Surveillance System for Acute flaccid paralysis (...**Pellegrinelli L...**). Hospital discharges-based search of acute flaccid paralysis cases 2007-2016 in Italy and comparison with the National Surveillance System for monitoring the risk of polio reintroduction. BMC Public Health. 2019;15;19(1):1532. doi: 10.1186/s12889-019-7617-0.
IF (JCR 2019) 2,521:
IF (5 anni): 3,182
N. di citazioni (fonte Scopus): 5
SJR: Q2
21. Piralla A, Pariani E, Giardina F, Galli C, Sapia D, **Pellegrinelli L**, Novazzi F, Anselmi G, Rovida F, Mojoli F, Cereda D, Senatore S, Baldanti F. Molecular Characterization of Influenza Strains in Patients Admitted to Intensive Care Units during the 2017-2018 Season. Int J Mol Sci. 2019 May 30; 20(11). pii: E2664. doi: 10.3390/ijms20112664.
IF (JCR 2019): 3,687
IF (5 anni): 4,653
N. di citazioni (fonte Scopus): 2
SJR: Q1
22. Ianiro G, Micolano R, Di Bartolo I, Scavia G, Monini M; **RotaNet-Italy Study Group (...Pellegrinelli L..)**. Group A rotavirus surveillance before vaccine introduction in Italy, September 2014 to August 2017. Euro Surveill. 2019; 24(15). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2019.24.15.1800418.
IF (JCR 2019): 7,1
IF (5 anni): 5,717
N. di citazioni (fonte Scopus): 10
SJR: Q1
23. **Pellegrinelli L**, Giardina F, Lunghi G, Uceda Renteria SC, Greco L, Fratini A, Galli C, Piralla A, Binda S, Pariani E, Baldanti F. Emergence of divergent Enterovirus (EV) D68 sub-clade D1 strains, northern Italy, September to October 2018. Euro Surveill. 2019; 24(7). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2018.24.7.1900090.
IF (JCR 2019): 7,1
IF (5 anni): 5,717
N. di citazioni (fonte Scopus): 9
SJR: Q1
24. Zappulo E, Riccio MP, Binda S, **Pellegrinelli L**, Pregliasco F, Buonomo AR, Pinchera B, D'Urso G, Bravaccio C, Borgia G, Gentile I. Prevalence of HSV1/2 Congenital Infection Assessed Through Genome Detection on Dried Blood Spot in Individuals with Autism Spectrum Disorders. In Vivo. 2018; 32(5):1255-125. doi: 10.21873/invivo.11373.
IF (JCR 2018): 1,116
IF (5 anni): 1,397
N. di citazioni (fonte Scopus): 1
SJR: Q4
25. **Pellegrinelli L**, Gambarà S, Micheli R, Binda S, Fazzi E, Pariani E. Human parechovirus type 6 and Guillain-Barré syndrome: a case report. J Neurovirol. 2018; 24(5):656-659. doi: 10.1007/s13365-018-0656-y.
IF (JCR 2018): 3,228
IF (5 anni): 2,763
N. di citazioni (fonte Scopus): 1
SJR: Q3
26. Delogu R, Battistone A, Buttinelli G, Fiore S, Fontana S, Amato C, Cristiano K, Gamper S, Simeoni J, Frate R, **Pellegrinelli L**, Binda S, Veronesi L, Zoni R, Castiglia P, Cossu A, Triassi M, Pennino F, Germinario C, Balena V, Cicala A, Mercurio P, Fiore L, Pini C, Stefanelli P. Poliovirus and Other Enteroviruses from Environmental Surveillance in Italy, 2009-2015. Food Environ Virol. 2018; 10(4):333-342. doi: 10.1007/s12560-018-9350-8.
IF (JCR 2018): 2,273
IF (5 anni): 2,406
N. di citazioni (fonte Scopus): 11
SJR: Q2

27. Ianiro G, Recanatini C, D'Errico MM, Monini M; **RotaNet-Italy Study Group (...Pellegrinelli L...)**. Uncommon G9P[4] group A rotavirus strains causing dehydrating diarrhea in young children in Italy. *Infect Genet Evol.* 2018; 64:57-64. doi: 10.1016/j.meegid.2018.06.017.
IF (JCR 2018): 2,773
IF (5 anni): 2,72
N. di citazioni (fonte Scopus): 9
SJR: Q3
28. **Pellegrinelli L**, Binda S, Galli C, Primache V, Tagliacarne C, Pizza F, Mazzini R, Tortorano A, Romanò L. Investigation of enteric viruses in wastewater of Milan area (Lombardy Region, Northern Italy). *Epidemiol Prev.* 2018; 42(1):5. doi: 10.19191/EP18.1.P005.004.
IF (JCR 2018): 1,966
IF (5 anni): 1,143
N. di citazioni (fonte Scopus): 0
SJR: Q4
29. Harvala H, Broberg E, Benschop K, Berginc N, Ladhani S, Susi P, Christiansen C, McKenna J, Allen D, Makiello P, McAllister G, Carmen M, Zakikhany K, Dyrda R, Nielsen X, Madsen T, Paul J, Moore C, von Eije K, Piralla A, Carlier M, Vanoverschelde L, Poelman R, Anton A, López-Labrador FX, **Pellegrinelli L**, Keeren K, Maier M, Cassidy H, Derdas S, Savolainen-Kopra C, Diedrich S, Nordbø S, Buesa J, Bailly JL, Baldanti F, MacAdam A, Mirand A, Dudman S, Schuffenecker I, Kadambari S, Neyts J, Griffiths MJ, Richter J, Margaretto C, Govind S, Morley U, Adams O, Krokstad S, Dean J, Pons-Salort M, Prochazka B, Cabrerizo M, Majumdar M, Nebbia G, Wiewel M, Cottrell S, Coyle P, Martin J, Moore C, Midgley S, Horby P, Wolthers K, Simmonds P, Niesters H, Fischer TK. Recommendations for Enterovirus diagnostics and characterisation within and beyond Europe. *J Clin Virol.* 2018; 101:11-17. (Review). doi: 10.1016/j.jcv.2018.01.008.
IF (JCR 2018): 3,101
IF (5 anni): 2,715
N. di citazioni (fonte Scopus): 57
SJR: Q3
30. **Pellegrinelli L**, Bubba L, Galli C, Anselmi G, Primache V, Binda S, Pariani E. Epidemiology and molecular characterization of influenza viruses, human parechoviruses and Enteroviruses in children up to 5 years with influenza-like illness in Northern Italy during seven consecutive winter seasons (2010-2017). *J Gen Virol.* 2017; 98(11):2699-2711. doi: 10.1099/jgv.0.000937.
IF (JCR 2017): 2,838
IF (5 anni): 3,035
N. di citazioni (fonte Scopus): 8
SJR: Q2
31. Ianiro G, Delogu R, Fiore L, Monini M, Ruggeri FM; **RotaNet-Italy Study Group (...Pellegrinelli L, ...)**. Group A rotavirus genotypes in hospital-acquired gastroenteritis in Italy, 2012-14. *J Hosp Infect.* 2017; 96(3):262-267. doi: 10.1016/j.jhin.2017.04.004.
IF (JCR 2017): 3,126
IF (5 anni): 3,441
N. di citazioni (fonte Scopus): 4
SJR: Q1
32. Gentile I, Zappulo E, Riccio MP, Binda S, Bubba L, **Pellegrinelli L**, Scognamiglio D, Operto F, Margari L, Borgia G, Bravaccio C. Prevalence of Congenital Cytomegalovirus Infection Assessed Through Viral Genome Detection in Dried Blood Spots in Children with Autism Spectrum Disorders. *In Vivo.* 2017; 31(3):467-473. doi: 10.21873/invivo.11085.
IF (JCR 2017): 0,832
IF (5 anni): 1,397
N. di citazioni (fonte Scopus): 9
SJR: Q4

33. Antonella De Donno, Parvanè Kuhdari, Marcello Guido, Maria Cristina Rota, Antonino Bella, Giordana Brignole, Silvia Lupi, Adele Idolo, Armando Stefanati, Martina Del Manso, Giovanni Gabutti, **The Study Group on seroepidemiology (...Pellegrinelli L, ...)**. Has VZV epidemiology changed in Italy? Results of a seroprevalence study. *Hum Vaccin Immunother.* 2017; 13(2) 1–7. doi: 10.1080/21645515.2017.1264828
IF (JCR 2017): 2,146
IF (5 anni):
N. di citazioni (fonte Scopus): 7
SJR: Q1
34. Pariani E, **Pellegrinelli L**, Merlone AD, Piralla A, Baldanti F, Binda S. Letter to the editor: Need for a European network for Enterovirus D68 surveillance after detections of EV-D68 of the new B3 lineage in Sweden and Italy, 2016. *Euro Surveill.* 2017 Jan 12; 22(2). pii: 30440. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2017.22.2.30440.
IF (JCR 2017): 5,98
IF (5 anni): 5,717
N. di citazioni (fonte Scopus): 10
SJR: Q1
35. **Pellegrinelli L**, Bubba L, Primache V, Pariani E, Battistone A, Delogu R, Fiore S, Binda S. Surveillance of poliomyelitis in Northern Italy: Results of acute flaccid paralysis surveillance and environmental surveillance, 2012-2015. *Hum Vaccin Immunother.* 2017; 13(2):332-338. doi: 10.1080/21645515.2017.1264726.
IF (JCR 2015): 2,146
IF (5 anni): 2,716
N. di citazioni (fonte Scopus): 10
SJR: Q2
36. Bubba L, Martinelli M, **Pellegrinelli L**, Primache V, Tanzi E, Pariani E, Binda S. A Four-Year Study on Epidemiologic and Molecular Characteristics of Human Parechoviruses and Enteroviruses Circulating in Children Younger Than 5 Years in Northern Italy. *Pediatr Infect Dis J.* 2017; 36(1):13-19. doi: 10.1097/INF.0000000000001344.
IF (JCR 2017): 2,34
IF (5 anni): 2,324
N. di citazioni (fonte Scopus): 11
SJR: Q2
37. Binda S, **Pellegrinelli L**, Terraneo M, Caserini A, Primache V, Bubba L, Barbi M. What people know about congenital CMV: an analysis of a large heterogeneous population through a web-based survey. *BMC Infect Dis.* 2016; 16(1):513. What people know about congenital CMV: an analysis of a large heterogeneous population through a web-based survey. *BMC Infect Dis.* 2016; 16(1):513. doi: 10.1186/s12879-016-1861-z.
IF (JCR 2016): 2,17
IF (5 anni): 2,96
N. di citazioni (fonte Scopus): 13
SJR: Q3
38. Elia F, Villani S, Ambrogi F, Signorini L, Dallari S, Binda S, Primache V, **Pellegrinelli L**, Ferrante P, Delbue S. JC virus infection is acquired very early in life: evidence from a longitudinal serological study. *J Neurovirol.* 2017; 23(1):99-105. doi: 10.1007/s13365-016-0477-9.
IF (JCR 2017): 2,569
IF (5 anni): 2,763
N. di citazioni (fonte Scopus): 10
SJR: Q3
39. **Pellegrinelli L**, Bubba L, Primache V, Chiaramonte I, Ruggeri FM, Fiore L, Binda S. Burden of pediatrics hospitalizations associated with Rotavirus gastroenteritis in Lombardy (Northern Italy) before immunization program. *Ann Ist Super Sanita.* 2015; 51(4):346-51. doi: 10.4415/ANN_15_04_16.
IF (JCR 2015): 1,11
IF (5 anni): 1,607
N. di citazioni (fonte Scopus): 6
SJR: Q4
40. Bubba L, **Pellegrinelli L**, Pariani E, Primache V, Amendola A, Binda S. A novel multiplex one-step real-time RT-PCR assay for simultaneous identification of Enterovirus and parechovirus in

clinical fecal sample. J Prev Med Hyg. 2015;56(2): E57-60. PMID: 26789989

IF (JCR 2015): 0;

N. di citazioni (fonte Scopus): cit: 9;

SJR: Q3

41. **Pellegrinelli L**, Fiore L, Primache V, Binda S. Environmental Surveillance of re-emerging poliovirus (PV) amid the international spread of wild-PV. European Journal of Public Health, 2015; 25(3):326-327. doi: 10.1093/eurpub/ckv175.139.
IF (JCR 2015): 2,591
IF (5 anni):
N. di citazioni (fonte Scopus): 0
SJR: Q1
42. **Pellegrinelli L**, Primache V, Fiore L, Amato C, Fiore S, Bubba L, Pariani E, Amendola A, Barbi M, Binda S. Surveillance of acute flaccid paralysis (AFP) in Lombardy, Northern Italy, from 1997 to 2011 in the context of the national AFP surveillance system. Hum Vaccin Immunother, 2015; 11(1):277-81. doi: 10.4161/hv.36164.
IF (JCR 2015): 2,366
IF (5 anni): 2,716
N. di citazioni (fonte Scopus): 7
SJR: Q2
43. Amendola A, Bubba L, Piralla A, Binda S, Zanetti A, Pariani E, Ranghiero A, Premoli M, **Pellegrinelli L**, Coppola L, Gramegna M, Baldanti F, Zanetti A. Surveillance and vaccination coverage of measles and rubella in Northern Italy. Hum Vaccin Immunother, 2015; 11(1):206-13. doi: 10.4161/hv.35865.
IF (JCR 2015): 2,366
IF (5 anni): 2,716
N. di citazioni (fonte Scopus): 10
SJR: Q2
44. Pariani E, Amendola A, Piatti A, Anselmi G, Ranghiero A, Bubba L, Rosa AM, **Pellegrinelli L**, Binda S, Coppola L, Gramegna M, Zanetti A. Ten years (2004-2014) of influenza surveillance in Northern Italy. Hum Vaccin Immunother, 2015; 11(1):198-205. doi: 10.4161/hv.35863.
IF (JCR 2015): 2,366
IF (5 anni): 2,716
N. di citazioni (fonte Scopus): 22
SJR: Q2
45. Ianiro G, Delogu R, Fiore L, Ruggeri FM; **RotaNet-Italy Study Group (...Pellegrinelli L,...)**. Evolution of human G4P[8] group A rotavirus strains circulating in Italy in 2013. Virus Res, 2015; 2;204:68-73. doi: 10.1016/j.virusres.2015.04.007.
IF (JCR 2015): 2,324
IF (5 anni): 2,775
N. di citazioni (fonte Scopus): 3
SJR: Q2
46. Pariani E, **Pellegrinelli L**, Pugni L, Bini P, Perniciaro S, Bubba L, Primache V, Amendola A, Barbarini M, Mosca F, Binda S. Two Cases of Neonatal Human Parechovirus 3 Encephalitis. Pediatr Infect Dis J, 2014; 33(11):1191-3. doi: 10.1097/INF.0000000000000412.
IF (JCR 2014): 2,723
IF (5 anni): 2,324
N. di citazioni (fonte Scopus): 13
SJR: Q2
47. Battistone A, Buttinelli G, Fiore S, Amato C, Bonomo P, Patti AM, Vulcano A, Barbi M, Binda S, **Pellegrinelli L**, Tanzi ML, Affanni P, Castiglia P, Germinario C, Mercurio P, Cicala A, Triassi M, Pennino F, Fiore L. Sporadic isolation of Sabin-like polioviruses and high detection of non-polio Enteroviruses during sewage surveillance in seven Italian cities, after several years of inactivated polio vaccination. Appl Environ Microbiol, 2014; 80(15):4491-501. doi: 10.1128/AEM.00108-14.
IF (JCR 2014): 3,668
IF (5 anni): 4,597
N. di citazioni (fonte Scopus): 18
SJR: Q1

48. Ianiro G, Delogu R, Bonomo P, Fiore L, Ruggeri FM; **RotaNet-Italy Study Group (...Pellegrinelli L,...)**. Molecular analysis of group A rotaviruses detected in adults and adolescents with severe acute gastroenteritis in Italy in 2012. *J Med Virol*, 2014; 86(6):1073-82. doi: 10.1002/jmv.23871.
IF (JCR 2014): 2,347
IF (5 anni): 1,825
N. di citazioni (fonte Scopus): 12
SJR: Q4
49. **Pellegrinelli L**, Binda S, Chiaramonte I, Primache V, Fiore L, Battistone A, Fiore S, Gambino M, Bubba L, Barbi M. Polio Eradication Initiative in Italy: detection of Human Enteroviruses (HEVs) by environmental surveillance in Milan. *Virologie*. 2013; 17: suppl. 2, pp. 226-227.
IF: (JCR 2013): 0;
N. di citazioni (fonte Scopus): 0
SJR: Q4
50. **Pellegrinelli L**, Binda S, Chiaramonte I, Primache V, Fiore L, Battistone A, Fiore S, Gambino M, Bubba L, Barbi M. Detection and distribution of culturable Human Enteroviruses through environmental surveillance in Milan, Italy. *J Appl Microbiol*, 2013; 115(5):1231-9. doi: 10.1111/jam.12321.
IF (JCR 2013): 2,386
IF (5 anni): 3,069
N. di citazioni (fonte Scopus): 19
SJR: Q2

Publicazioni scientifiche *in extenso* su riviste nazionali

1. **Pellegrinelli L**, Ambrosetti U, Fagnani E, Di Berardino F, Aldè M, Alberti L, Pariani E, Primache V, Binda S. Diagnosi dell'infezione congenita di citomegalovirus (cCMV) tramite CMV DBS test in bambini sordi. *Audiologia e Foniatria*. 2019. Vol. 4 (No. 1) pp47-50
2. **Pellegrinelli L**, Gambino M., Bubba L., Primache V., Binda S., Farina C, Sturla C. Sorveglianza molecolare delle gastroenteriti da rotavirus in Lombardia. Roma: Istituto Superiore di Sanità; Rapporti ISTISAN 13/32,2013, pp 11-14.
3. Bubba L, **Pellegrinelli L**, Gambino M, Primache V, Binda S. Sorveglianza ambientale di Enterovirus non polio e poliovirus nel 2011 a Milano. Roma: Istituto Superiore di Sanità; Rapporti ISTISAN 13/44, 2013, pp 95-97.
4. Gambino M, Bubba L, **Pellegrinelli L**, Primache V, Binda S. Sorveglianza delle paralisi flaccide acute nella Regione Lombardia. Roma: Istituto Superiore di Sanità; Rapporti ISTISAN 13/44, 2013, pp 28-30.

Bollettini epidemiologici

1. Co-Autrice del bollettino epidemiologico: 'La sorveglianza della polio in Lombardia', protocollo H1.2014.0034513 Regione Lombardia, del 21 ottobre 2014.

Comunicazioni scientifiche con abstract pubblicati agli atti di convegni e congressi nazionali e internazionali

1. Bubba L, Galli C, **Pellegrinelli L**, Martinelli M, Castriciano S, Musumeci R, Molteni C, Giubbi C, Contro E, Rigoldi M, Cocuzza C, Binda S, Pariani E. Alternative sampling strategies for SARS-CoV-2 diagnosis: assessment of agreement and analysis of real-time RT-PCR cycle threshold (Ct) results. 31st ECCMID, Vienna (Austria), 9-12 Luglio 2021.
2. Molteni C, Martinelli M, Primache V, Binda S, Castiglioni S, Schiarea S, Franzetti A, Pittino F, Galli G, Bubba L, **Pellegrinelli L**, Pariani E, Musumeci R, Cocuzza CE, Turolla A, Malpei F. Optimization of sample processing for detection of SARS-CoV2 in wastewater. 31st ECCMID, Vienna (Austria), 9-12 Luglio 2021.
3. Martinelli M, **Pellegrinelli L**, Vallini I, Calcagno G, Molteni L, Galli C, Malandrini S, Cavallero A, Castriciano S, Musumeci R, Pariani E, Cocuzza C. Rapid RNA extraction method for SARS-CoV-2 coronavirus (SARS-CoV-2) detection from nasopharyngeal swabs. European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) on Coronavirus Disease (ECCVID), ONLINE, 2020.
4. Del Castillo G, Castrofino A, Grosso F, Barone A, Crottogini L, Toso C, **Pellegrinelli L**, Pariani E, Castaldi S, Cereda D. COVID-19 serological testing for Healthcare Workers in Lombardy, Italy. 16th World Congress on Public Health, ONLINE, 12-16 ottobre 2020.
5. **Pellegrinelli L**, Uceda Renteria S, Galli C, Orlandi A, Binda S, Pariani E. Epidemiological and molecular characteristics of human parechovirus infection in children <6 months hospitalised with symptoms of sepsis-like illness: Milan 2015-2018. 30° European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECMID). ONLINE, 2020.
6. Galli C, **Pellegrinelli L**, Anselmi G, Binda S, Pariani E. Predicted efficacy of cell-derived and egg-derived influenza vaccine against A(H3N2) strains circulating during the 2018/2019 season., European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology, Stoccolma (Svezia), 27-29 Novembre 2019.
7. Galli C, **Pellegrinelli L**, Anselmi G, Binda S, Pariani E. Stima dell'efficacia del vaccino influenzale nei confronti dei virus A(H3N2) circolanti nella stagione 2018/2019 mediante l'impiego di un modello sequence-based. 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI), Perugia (Italia), 16-19 ottobre 2019.
8. Del Castillo G, Gandolfi C.E, Mosillo M, Pietronigro A, Tiwana N, Forni G, Cavazzana L, Carnevali D, Magnoni P, Grimoldi L, Principi N, Galli C, **Pellegrinelli L**, Pariani E, Castaldi S. Recruitment strategies for a large sample size cohort study in a population of healthcare workers. 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI), Perugia (Italia), 16-19 ottobre 2019.
9. Panatto D, Pariani E, Lai P.L, Mosca S, Sticchi L, Orsi A, Pennati B, Zangrillo F, Iovine M.S, Zacconi M, Castaldi S, **Pellegrinelli L**, Galli C, Anselmi G, Icardi G, J. Junior Collaborating Group Vaccinazione antinfluenzale negli operatori sanitari: uno studio di coorte condotto in 2 regioni Italiane. Progetto drive 2018-2019. 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI), Perugia (Italia), 16-19 ottobre 2019.
10. Galli C, **Pellegrinelli L**, Cereda D, Senatore S, Anselmi G, Binda S, Gramegna M, Pariani E. Analisi epidemiologico-molecolare dei virus influenzali e del virus respiratorio sinciziale coinvolti nelle sindromi simil-influenzali in Lombardia durante la stagione 2018/2019. 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI), Perugia (Italia), 16-19 ottobre 2019.
11. **Pellegrinelli L**, Galli C, Primache V, Pariani E, Binda S. Identifying emerging neurotropic Enterovirus serotyping Poliovirus: results of the surveillance of acute flaccid paralysis (AFP), Lombardy, 2016-2018, 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI), Perugia (Italia), 16-19 ottobre 2019.
12. **Pellegrinelli L**, Galli C, Primache V, Binda S, Pariani E. New scenario against viral respiratory infection: the challenge among emerging and re-emerging pathogens, 48° Congresso AMCLI "Associazione Italiana Microbiologi Clinici Italiani", Rimini (Italia), 9-12 novembre 2019.
13. Pariani E, Galli C, **Pellegrinelli L**, Lai PL, Anselmi G, Canepa P, Arcuri C, Orsi A, Icardi G, Panatto D. Distribuzione dei virus influenzali stagionali per classi d'età: dodici anni di sorveglianza virologica (2004-2017) in Liguria e Lombardia. 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI), Riva del Garda (Italia), 17-20 ottobre 2018.
14. **Pellegrinelli L**, Galli C, Anselmi G, Primache V, Binda S, Pariani E. Epidemiologia molecolare dei virus respiratori nelle sindromi simil-influenzali in Lombardia durante quattro stagioni invernali consecutive (2014-2018). 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI), Riva del Garda (Italia), 17-20 ottobre 2018.

15. **Pellegrinelli L**, Alè M, Galli C, Ghilardini L, Primache V, Pariani E, Ambrosetti U, Binda S. To integrate screening of congenital Cytomegalovirus in the framework of universal hearing screening: a possible algorithm? 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI), Riva del Garda (Italia), 17-20 ottobre 2018.
16. **Pellegrinelli L**, Galli C, Uceda Renteria S, Primache V, Greco L, Lunghi G, Binda S, Pariani E. Molecular characterization of Enterovirus in children hospitalized with severe acute respiratory infection in northern Italy (2014-2017), European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology, Saint Julian's (Malta), 21-23 Novembre 2018.
17. **Pellegrinelli L**. Environmental surveillance of Enterovirus, Nosedo e la ricerca, Nosedo (Italia), 8 maggio 2018.
18. Binda S, Galli C, Pariani E, Primache V, **Pellegrinelli L**. Poliomielite ed immigrazione. XLVIII congresso nazionale AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani), Rimini (Italia), 11-14 novembre 2017.
19. Galli C, **Pellegrinelli L**, Anselmi G, Binda S, Pariani E. Sorveglianza virologica dell'influenza in Lombardia: caratterizzazione molecolare dei virus influenzali a(h3n2) circolati durante la stagione 2016-2017 in Lombardia. 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI), Torino (Italia), 22-25 Novembre 2017.
20. **Pellegrinelli L**, Galli C, Primache V, Pariani E, Binda S. Introduzione di Enterovirus neurotropi emergenti rilevati grazie all'attività di sorveglianza delle paralisi flaccide acute, Lombardia, 2016. 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI), Torino (Italia), 22-25 Novembre 2017.
21. Galli C, **Pellegrinelli L**, Anselmi G, Binda S, Pariani E. Phylogenetic analysis of the hemagglutinin (HA) gene of A(H3N2) influenza viruses circulating in Northern Italy during the 2016-2017 influenza season. European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE), Stoccolma (Svezia), 4-6 novembre 2017.
22. **Pellegrinelli L**, Galli C, Pariani E, Primache V, Binda S. Enterovirus D68 and A71 recognized by the Acute Flaccid Paralysis (AFP) Surveillance in Northern Italy in 2016. European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE), Stoccolma (Svezia), 4-6 novembre 2017.
23. **Pellegrinelli L**, Uceda Renteria SC, Galli C, Primache V, Greco L, Guarnieri D, Orlandi A, Pariani E, Esposito S, Lunghi G, Binda S. Enterovirus D68 (EVD68) in children with acute respiratory tract infection (ari) admitted to a university and research hospital in Milan (Italy), from 2015 to 2016. 20th Annual Meeting of European Society of Clinical Virology (ESCV), Stresa (Italia), 13-16 settembre 2017.
24. **Pellegrinelli L**, Uceda Renteria SC, Greco L, Guarnieri D, Pizzo V, Binda S, Pariani E, Lunghi G. Frequency of respiratory viruses in infants with severe respiratory infection admitted to neonatal intensive care unit, Milan (Italy), 2015 and 2016. 20th Annual Meeting of European Society of Clinical Virology (ESCV), Stresa (Italia), 13-16 settembre 2017.
25. **Pellegrinelli L**, Uceda Renteria SC, Guarnieri D, Greco L, Orlandi A, Binda S, Pariani E, Lunghi G. Respiratory viruses and acute respiratory tract infections in children under 15 years, Milan (Italy), 2015 and 2016. 20th Annual Meeting of European Society of Clinical Virology (ESCV), Stresa (Italia), 13-16 settembre 2017.
26. Galli C, **Pellegrinelli L**, Primache V, Tagliacarne C, Pizza F, Mazzini R, Tortorano A, Romanò L, Binda S. Ricerca di agenti virali a trasmissione enterica nei reflui urbani milanesi. Congresso Nazionale SIV-IVS. Milano (Italia), 25-28 giugno 2017.
27. **Pellegrinelli L**, Ianaro G, Bubba L, Monini M, Primache V, Pariani E, Ruggeri FM, Binda S. First report of G12P[8] group A Rotavirus introduction in Northern Italy, 2016. International Meeting on Emerging Disease and Surveillance 2016 (IMED2016), Vienna (Austria), 4-7 novembre 2016.
28. Binda S, Bubba L, **Pellegrinelli L**, Primache V, Gentile I, Zappulo E, Bravaccio C, Barbi M. Children with autism spectrum disorders: presence of Cytomegalovirus infection at birth assessed through viral genome detection in dried blood spots. 19° ESCV, Lisbona (Portogallo), 14-17 Settembre 2016.
29. Binda S, **Pellegrinelli L**, Primache V, Bubba L, Caserini A, Terraneo M and Barbi M. Awareness about CMV and congenital CMV infection in an Italian population. European Congenital Cytomegalovirus Initiative. Venezia (Italia), 24-26 Aprile 2016.
30. **Pellegrinelli L**, Bubba L, Primache V, Pariani E, Fiore L and Binda S. Surveillance of poliomyelitis in Italy: a country of huge immigration impact. Tenth world congress on vaccines, immunisation and immunotherapy. Berna (Svizzera), 1-2 Giugno 2016.
31. Bubba L, **Pellegrinelli L**, Martinelli M, Raphael T, Lauréti M, Binda S, Pariani E. Circulation of Enteroviruses and human parechoviruses in children aged up to 5 years with influenza-like illness in Northern Italy during the 5 previous winter seasons. The 2015 ESCAIDE, Stoccolma (Svezia), 11-13 Novembre 2015.

32. **Pellegrinelli L**, Fiore L, Primache V, Binda S. Environmental Surveillance of re-emerging poliovirus (PV) amid the international spread of wild-PV. EPHC, Milano (Italia), 13-15 Ottobre 2015.
33. **Pellegrinelli L**, Primache V, Bubba L, Binda S. Valutazione della protezione immunitaria verso Poliovirus in soggetti in regime di adozione internazionale. SItI, Milano (Italia), 13-15 ottobre 2015.
34. Bubba L, **Pellegrinelli L**, Martinelli M, Raphael T, Lauréti M, Binda S, Pariani E. Circolazione di Enterovirus e parechovirus in soggetti con sindrome simil-influenzale durante la stagione invernale 2014/15 in Lombardia. SItI, Milano (Italia), 13-15 ottobre 2015.
35. Francesca E, **Pellegrinelli L**, Galati D, Signorini L, Dallari S, Villani S, Bella R, Binda S, Primache V, Ferrante P, Delbue S. Seroepidemiology of the Human Polyomavirus JC in a Cohort of Italian Infants. ESCV, Edimburgo (Scozia), 9-12 Settembre 2015.
36. **Pellegrinelli L**, Fiore L, Primache V, Bubba L, Fiore S and Binda S. Poliovirus reintroduction monitoring through the acute flaccid paralysis and environmental surveillance: result of these activities in Lombardy, 2014. Società Spagnola di Virologia (SEV), Madrid (Spagna), 7-10 Giugno 2015.
37. Bubba L, **Pellegrinelli L**, Discacciati SD, Ranghiero A, Anselmi G, Primache V, Binda S, Amendola A, Pariani E. Impact of human Enterovirus (hEV) and human Parechovirus (hPeV) infection in children under 5 years with influenza-like illness (ILI) in Northern Italy during 4 consecutive winter season (2010/2011- 2013/2014). IMED, 2014, Vienna (Austria), 31 Ottobre – 3 Novembre 2014.
38. **Pellegrinelli L**, Binda S, Primache V, Bubba L, Pariani E, Amendola A, Delogu R, Ianaro G, Ruggeri FM, Fiore L. Molecular and clinical surveillance of rotavirus infection in children with acute gastroenteritis in Northern Italy (2007-2013). IMED, 2014, Vienna (Austria), 31 Ottobre – 3 Novembre 2014.
39. **Pellegrinelli L**, Binda S, Primache V, Bubba L, Pariani E, Amendola A, Amato C, Fiore S, Fiore L. Sorveglianza delle paralisi flaccide acute in Lombardia (2013) nell'ambito del piano di eradicazione della poliomelite. SItI, Riccione (Italia), 1-4 Ottobre 2014.
40. Bubba L, Binda S, Piatti A, Pariani E, Ranghiero A, **Pellegrinelli L**, Piralla A, Coppola L, Gramegna M, Baldanti F, Zanetti A, Amendola A. Verso l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita: sorveglianza e copertura vaccinale in Lombardia. SItI, Riccione (Italia), 1-4 Ottobre 2014.
41. Binda S, Del Bue S, Bella R, **Pellegrinelli L**, Primache V, Elia F, Santoro D, Ferrante P, Belcastro V. A case of opsoclonus-myoclonus Syndrome with the presence of Chromosomally Integrated Human Herpesvirus 6. ESCV, Prague (Rep. Ceca), 28 Settembre – 1 Ottobre 2014.
42. **Pellegrinelli L**, Primache V, Fiore L, Battistone A, Fiore S, Binda S. Environmental surveillance of Polio and non-polio Enterovirus in Milan (Northern-Italy) in 2011 and 2012. SIV, Orvieto (Italia), 22-24 Settembre 2014.
43. Galli C, Ambrosetti U, **Pellegrinelli L**, Primache V, Bustros L, Pizzonia MG, Bubba L, Binda S. Etiology of childhood sensorineural hearing loss: the impact of Congenital Cytomegalovirus Infection and GJB2 gene mutations. HEAL, Cernobbio (Italia), 5-7 Giugno 2014.
44. Bubba L, Pariani E, **Pellegrinelli L**, Ranghiero A, Primache V, Amendola A, Binda S. Validation of human Enterovirus (hEV) / Parechovirus (hPeV) multiplex one-step real time RT-PCR and study of co-infection in Positive Rotavirus group A (RVA) children's stool. 24th ECCMID - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Barcellona (Spagna), 10-13 Maggio 2014.
45. Bubba L, Pariani E, **Pellegrinelli L**, Ranghiero A, Primache V, Amendola A, Binda S. Evaluation of Human Enteroviruses (HEVs) prevalence in hospitalized children aged 0-5 years. 32nd European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID 2014). Dublino (Irlanda), 6-10 Maggio 2014.
46. Pariani E, Bubba L, **Pellegrinelli L**, Primache V, Pagni L, Perniciaro S, Bini P, Barbarini M, Amendola A, Binda S. Two case of Human Parechovirus 3 (hPEV3) infection in neonatal encephalitis. 32nd European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID 2014). Dublino (Irlanda), 6-10 Maggio 2014.
47. **Pellegrinelli L**, Galli C, Primache V, Bubba L, Bustros L, Ambrosetti U, Binda S. Burden of congenital CMV (CCMV) infection in children with sensorineural hearing loss (SNHL) in Northern Italy. 32nd European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID 2014). Dublino (Irlanda), 6-10 Maggio 2014.
48. Amendola A, Bubba L, Binda S, Piatti A, Pariani E, Ranghiero A, **Pellegrinelli L**, Coppola L, Gramegna M, Baldanti F, Zanetti A. Towards measles and rubella elimination: surveillance and vaccination coverage in Northern Italy. 9th World Congress on Vaccine, Immunization and Immunotherapy. Genova (Italia), 29-30 aprile 2014.
49. **Pellegrinelli L**, Binda S, Chiaramonte I, Primache V, Bubba L, Fiore L, Buttinelli G, Fiore S, Barbi M. Surveillance of Acute Flaccid Paralysis in Lombardy from 1997 to 2011 in the context of the Italian Polio Eradication Initiative. 9th World Congress on Vaccine, Immunization and Immunotherapy. Genova (Italia), 29-30 aprile 2014.

50. Ruggeri F.M., Delogu R., Ianiro G., Fiore L., and RotaNet-Italy Study Group (...Pellegrinelli L...). Emerging and common genotypes of Rotavirus among children with severe diarrhea in Italy, 2007-2012. 5th European Society for Virology, Lione (Francia), 11-14 Settembre 2013.
51. **Pellegrinelli L**, Binda S, Primache V, Bubba L, Barbi M. Polio Eradication Initiative in Italy: detection of Human Enteroviruses (HEVs) by environmental surveillance in Milan. 5th European Society for Virology, Lione (Francia), 11-14 Settembre 2013.
52. **Pellegrinelli L**, Binda S, Primache V, Bubba L, Perniciaro S, Pugni L, Mosca F. Meningite asettica da Echo11 in coppia di gemelle neonate. 46° Congresso Nazionale S.I.T.I. Taormina (Italia), 17-20 ottobre 2013.
53. Delogu R, Ianiro G, Bonomo P, Battistone A, Ruggeri FM, Fiore L, and RotaNet-Italy Study Group (...**Pellegrinelli L**...). The Italian rotanet surveillance program. Rotavirus genotypes among children hospitalized with severe gastroenteritis, 2007-2013. 5th European Rotavirus Biology Meeting (ERBM). 6-9 ottobre 2013.
54. Ianiro G, Delogu R, Bonomo P, Fiore L, Ruggeri FM, and RotaNet-Italy Study Group (...**Pellegrinelli L**...). Molecular analysis of group A rotaviruses detected in adults and adolescents hospitalized with acute diarrhea in Italy in 2012. 5th European Rotavirus Biology Meeting (ERBM). 6-9 ottobre 2013
55. **Pellegrinelli L**, Binda S, Primache V, Bubba L, Farina C, Sturla C, Delogu R, Ianiro G, Ruggeri FM, Fiore L. Molecular epidemiology study of rotavirus in children with age in lombardy (2011-2012). 5th European Rotavirus Biology Meeting (ERBM). 6-9 ottobre 2013.
56. Gambino M, Bubba L, **Pellegrinelli L**, Primache V, Binda S. 1997-2011: quindici anni di sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute (PFA) in Lombardia nell'ambito del progetto OMS di eradicazione della Poliomielite. 45° Congresso Nazionale SItI. Santa Margherita di Pula (Italia), 3-6 Ottobre 2012.
57. Delogu R, Ruggeri FM, Ianiro G, Petouchoff T, Fiore L, Pompa MG, Russo F, Zanella F, Cesco D, Sartore P, Micera M, Zotti C, Binda S, **Pellegrinelli L**, Iorio AM, Medici MC, Campagnuolo R, Giammanco GM, Chironna M, Tanzi ML, Pietrosevoli P, D'Errico M, Lorini C, Martella V, Castiglia P, Cocchi P, Festini F, De Rosa M, Goglio A, Zanchi A, Onori M, Danzi G, Lazzarotto T, Pedroni M, Mignacca A, Galanti I, Bruno R, Graffeo R, Giraldo C, Ansaldi F, Mammi P. The Italian RotaNet surveillance program. Rotavirus genotypes among children hospitalized with severe gastroenteritis, 2007,2012. 11th National Congress of the Italian Society for Virology. Orvieto (Italia), 17-19 Settembre 2012.
58. Binda S, **Pellegrinelli L**, Gambino M, Delogu R, Ianiro G, Battistone A, Bubba L, Primache V, Ruggeri FM, Fiore L. Molecular epidemiology study of rotavirus group A circulation in children with AGE in Lombardy (2008-2011). 15th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology (ESCV) and Joint Meeting with the European Society for Veterinary Virology (ESVV). Madrid (Spagna), 4-7 Settembre 2012.
59. Binda S, Gambino M, **Pellegrinelli L**, Delogu R, Ianiro G, Barbi M, Bubba L, Mammoliti A, Primache V, Ruggeri FM, Fiore L. Molecular characterization of rotavirus strains from children with acute gastroenteritis (Lombardy, 2008-2010). 4th European Rotavirus Biology Meeting. Altafiumara, Villa San Giovanni (Italia), 2-5 Ottobre 2011.
60. Bubba L, Binda S, Gambino M, Mammoliti A, **Pellegrinelli L**, Primache V, Barbi M. Use of a commercial real-time PCR (Argene) for the detection of CMV-DNA in Dried Saliva Swabs (DSS) eluted in molecular biology grade water. 14th Annual Meeting of ESCV. Funchal, Madeira, Portogallo, 21-24 Settembre 2011.
61. Gambino M, Bubba L, Binda S, Mammoliti A, **Pellegrinelli L**, Primache V, Barbi M. Preliminary study of a real-time PCR analysis for detecting CMV-DNA on Dried Saliva Swab (DSS). 14th Annual Meeting of ESCV. Funchal, Madeira, Portogallo, 21-24 Settembre 2011.
62. Binda S, Gambino M, **Pellegrinelli L**, Delogu R, Ianiro G, Barbi M, Bubba L, Mammoliti A, Primache V, Ruggeri FM, Fiore L. Molecular characterization of rotavirus strains from children with acute gastroenteritis (Lombardy, 2008-2010). 4th European Rotavirus Biology Meeting. Altafiumara, Villa San Giovanni (Italia), 2-5 Ottobre 2011.
63. Mammoliti A, Binda S, Bubba L, Gambino M, **Pellegrinelli L**, Primache V, Barbi M. Infezione congenita da cytomegalovirus: alla ricerca di marcatori di prognosi. 44° Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica SItI. Venezia (Italia), 3-6 ottobre 2010.
64. Bubba L, Mammoliti A, Binda S, Gambino M, **Pellegrinelli L**, Primache V, Barbi M. Comparison of three Real-time PCRs for the quantification of CMV-DNA in DBS. 3rd Congenital Cytomegalovirus conference. Parigi (Francia), 23-25 Settembre 2010.
65. Barbi M, Binda S, Bubba L, Gambino M, Mammoliti A, **Pellegrinelli L** and Primache V. Dry saliva swab (DSS): a potential tool for the implementation of newborn cCMV screening- 3rd Congenital Cytomegalovirus conference. Parigi (Francia), 23-25 Settembre 2010.

66. Binda S, Primache V, Mammoliti A, Bubba L, Gambino M, **Pellegrinelli L**, Casciati MC, Pagni L, Mosca F, Barbi M. Congenital CMV infection and DBS test: a fragment of our experience. 3rd Congenital Cytomegalovirus Conference. Parigi (Francia), 23-25 Settembre 2010.
67. Mammoliti A, Binda S, Bubba L, Gambino M, **Pellegrinelli L**, Primache V, Pietrasanta C, Corbetta C, Barbi M. Evaluation of semi-quantitative results of the CMV DBS-test. 3rd Congenital Cytomegalovirus conference. Parigi (Francia), 23-25 Settembre 2010.
68. Binda S, Bubba L, Gambino M, Mammoliti A, **Pellegrinelli L**, Primache V. Detection of CMV DNA on flocked swabs (Copan) for the screening of congenital infection. 4th European Congress of Virology. Cernobbio (Italia), 7-11 aprile 2010.
69. Mammoliti A, Binda S, Primache V, Bubba L, Gambino M, **Pellegrinelli L**, Ferrarsi G, Mosca F, Barbi M. Il trattamento anti HIV in gravidanza reduce il rischio di infezione congenita da cytomegalovirus? XI° Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica. Napoli (Italia), 15-17 ottobre 2009.
70. Binda S, Bubba L, Primache V, Mammoliti A, Gambino M, **Pellegrinelli L**, Barbi M. Diagnosis of congenital cytomegalovirus (cCMV) infection by PCR in Dried samples. 12th Annual ESCV Meeting. Istanbul (Turchia), 27-30 Settembre 2009.

MADRELINGUA: Italiano.

ALTRE LINGUE: Inglese livello certificato B2, sistema *Cambridge University*

ALTRO:

Periodo di interruzione dell'attività di ricerca:

29 maggio 2020 - 28 ottobre 2020; Congedo per maternità (L.1204/1971)

29 ottobre 2020 – 30 aprile 2021; Congedo parentale (D.Lgs. 26/03/2001, n.151 D.Lgs. 119/2011)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n.445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Data

03/06/2021

Luogo

Milano