



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4735

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute

Responsabile scientifico: Prof.ssa Elena Pariani

Laura Bubba

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Bubba
Nome	Laura
Data Di Nascita	16/03/1982

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Project manager	ESCV (European Society Clinical Virology)- ENPEN (European Non-Polio EV Network)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia applicata alla ricerca biomedica LM-6	Università degli Studi di Milano	Anno Accademico: 2006/2007- Data laurea 06/03/2008
Dottorato Di Ricerca	Sanità Pubblica	Università degli Studi di Milano	Anno accademico 2011/2012

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2008-2009	Borsa di Studio Giovane ricercatore- UniMi
2016-2018	EUPHEM (EUropean Public HEalth Microbiology)- ECDC fellowship

### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**EUPHEM:** Durante i due anni del programma, il cui scopo è sviluppare competenze e skills nel campo dell'epidemiologia e la microbiologia applicata alla sanità pubblica, ho partecipato a tutte le attività di corso, partecipato e supervisionato progetti internazionali e conseguito certificazioni nel campo



dell'epidemiologia e della microbiologia. Tutte le attività erano supervisionate e approvate dalla commissione scientifica dedicata dell'ECDC. Il portfolio di tali attività è visibile al seguente link: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/EUPHEM%20Report%20-%20Summary%20of%20work%20activities.%20Laura%20Bubba.pdf>

**POST-DOC:** Durante gli anni di post-doc ho seguito diverse linee di ricerca nell'ambito della microbiologia applicata alla sanità pubblica e della sorveglianza delle malattie infettive nella regione Lombardia e in Inghilterra dove ho anche attivamente partecipato ad outbreak-investigations e didattici. In particolare, in Italia, mi sono occupata dell'epidemiologia molecolare dei virus influenzali di tipo A e B circolanti in Lombardia durante le stagioni invernali dal 2013-14 al 2015-16, analizzando i campioni provenienti dai medici sentinella e i dati virologici ed epidemiologici, nonché di filogenesi ottenuti dalla sorveglianza. Contemporaneamente affiancavo progetti di ricerca sugli Enterovirus non-polio, parechovirus umani e rotavirus durante i quali mi sono anche occupata di mettere a punto e validare test molecolari per real-time RT-PCR per scopi diagnostici e di ricerca. Nel primo anno di post-doc mi sono anche occupata dell'attivazione del programma di eliminazione del morbillo e della rosolia, per il quale mi occupavo della diagnosi dei campioni e dell'analisi dei risultati virologici ed epidemiologici ottenuti in Lombardia.

**DOTTORATO:** Durante i tre anni di dottorato, i miei studi si sono focalizzati sulla validazione e ottimizzazione di test diagnostici molecolari per il riconoscimento veloce di Citomegalovirus in campioni disidratati di sangue (dried blood sample, DBS), urine (dried urine samples, DUS) e saliva (dried saliva swab, DSS).

Il 28 Gennaio 2013 ho conseguito la discussione del mio progetto di dottorato con il titolo Valutazione dell'uso di dried saliva swabs (DSS) per la diagnosi neonatale e screening di infezione congenita da Citomegalovirus.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
Agosto-Ottobre 2020	<b>ESCV-ENPEN SARS-CoV-2 seroprevalance:</b> Il breve progetto che ha ricevuto il Grant dall'ESCV e di cui sono la project manager, si propone di investigare la capacità in termini di esecuzione dei test per la serologia per SARS-CoV-2 dei laboratori presenti nel territorio Europeo, stimando la sieroprevalenza Europea e stilando raccomandazioni per i laboratori sulla metodica. Inoltre, lo studio si propone di identificare i dati presenti sul territorio Europeo in termini di follow-up dei pazienti con COVID-19. Per questo progetto mi sono occupata di preparare due questionari che sono stati distribuiti agli affiliati ESCV e ai laboratori della rete ENPEN, mi occupo dell'elaborazione dei dati e della stesura di un articolo scientifico.
2018-2019	<b>Global Health-Public Health England (PHE):</b> Come posizione part time, ero coinvolta con il ruolo di microbiologo di sanità pubblica nelle attività della Global Health presso il PHE. In particolare, supervisionavo alcune delle attività di miglioramento delle capacità di laboratorio e di sorveglianza per progetti svolti in collaborazione tra PHE e l'Ethiopian Public Health Institute (EPHI) in Adis Abeba in Etiopia.
2017-2018	<b>WHO collaborating public health microbiology presso il WHO collaborating Centre a Londra (PHE) per la Difterite.</b> Prima come full time e poi con posizione part-time, ho collaborato allo sviluppo delle attività che il WHO e ECDC hanno assegnato al WHO Collaborating Center con sede presso il PHE di Londra. In particolare ho sviluppato le attività aggiornando i manuali sulle metodiche di laboratorio per l'identificazione e tipizzazione della Difterite, preparando il materiale biologico da spedire presso i luoghi del workshop e ho presenziato come insegnante nei workshop stessi che hanno avuto luogo a Beirut (Luglio 2017), a Nicosia (Ottobre 2018) e Manila (Novembre 2018).

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
9 Settembre 2020	European Society Clinical Virology (ESCV)	Evento On-line



21/23 Novembre 2018	European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE)	La Villetta, Malta
16/20 Ottobre 2017	Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases (LISSSD 2017)	Nadi, Fiji
6/8 Novembre 2017	European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE)	Stoccolma, Svezia
11/13 Novembre 2015	European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE)	Stoccolma, Svezia
14/17 Ottobre 2015	48° Congresso Nazionale Società Italiana Igenisti (SITI)	Milano, Italia
30 Ottobre- 3 Novembre 2014	International meeting on emerging disease and surveillance (IMED)	Vienna, Austria
1/4 Ottobre 2014	47° congresso nazionale della società italiana di igiene (SITI)	Riccione, Italia
6/10 Maggio 2014	32nd European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID 2014)	Dublino, Irlanda
10/13 Maggio 2014	European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)	Barcellona, Spagna
29/30 Aprile 2014	Ninth world congress on vaccines, immunization and immunotherapy	Genova, Italia
21/24 Settembre 2011	14th Annual Meeting of ESCV	Madeira, Portogallo
23/25 Settembre 2010	3rd Congenital Cytomegalovirus conference	Parigi, Francia

## PUBBLICAZIONI

### Libri

Turner CE, **Bubba L**, Efstratiou A. *Pathogenicity factors in group C and G Streptococci*. American society for Microbiology, 2018.

### Articoli su riviste

1. 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). doi:



- 10.1002/jmv.25917
2. **Bubba L**, Broberg EK, Jasir A, Simmonds P, Enterovirus study group and Harvala H: *Circulation of non-polio enteroviruses in 24 European Union and European Economic Area countries between 2015 and 2017: clinical relevance and considerations for systematic surveillance*. *Lancet Infect Dis*, 20(3):350-361 (2020). doi: [10.1016/S1473-3099\(19\)30566-3](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(19)30566-3)
  3. **Bubba L**, Bundle N, Kapatai G, Daniel R, Balasegaram S, Anderson C, Chalker V, Lamagni T, Brown C, Ready D, Efstratiou A and Coelho J: *Genomic sequencing of a national emm66 group A streptococci (GAS) outbreak among people who inject drugs and the homeless community in England and Wales, January 2016-May 2017*. *Journal of infection*, 2019 <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2019.08.009>
  4. Broberg EK, Simone B, Jansa J, the EU/EEA Member State contributors (**Bubba L**). *Upsurge in echovirus 30 detections in five EU/EEA countries, April to September, 2018*. *Euro Surveill*. 2018;23(44):pii=1800537. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2018.23.44.1800537>
  5. Donachie A, Melillo T, **Bubba L**, Hartman H, Borg M: *National outbreak of Salmonella GIVE linked to a local food manufacturer in Malta, October 2016* *Epidemiology and Infection* 1-8. <https://doi.org/10.1017/S0950268818001656>
  6. 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* 98:2699-2711 (2017) doi: 10.1099/jgv.0.000937
  7. Piralla A, Rovida F, Girello A, Premoli M, Mojoli F, Belliato M, Braschi A, Iotti G, Pariani E, **Bubba L**, Zanetti AR, Baldanti F: *Frequency of respiratory virus infections and next-generation analysis of influenza A/H1N1pdm09 dynamics in the lower respiratory tract of patients admitted to the ICU* *PLoS ONE* 12(6): e0178926. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178926>
  8. 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* 31: 467-473 (2017) doi:10.21873/invivo.11085
  9. Bundle N, **Bubba L**, Cohelo J, Kwiatkowska R, Cloke R, King S, Rajan-Iyer J, Courtney-Pillinger M, Beck CR, Hope V, Lamagni T, Brown CS, Jermacane D, Glass R, Desai M, Gobin M, Balasegaram S, Anderson C.: *Ongoing outbreak of invasive and non-invasive disease due to group A streptococcus (gas) type emm66 among homeless and people who inject drugs in England and Wales, January to December 2016*. *Eurosurveillance*, 22(3), 2017 Rapid communication.
  10. 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*. 2016 Dec 8:1-7. doi: 10.1080/21645515.2017.1264726. [Epub ahead of print]
  11. 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 Sep 26;16(1):513
  12. **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*. 2016 Sep 30.
  13. Pellegrinelli L, **Bubba L**, Primache V, Chiaramonte I, Ruggeri FM, Fiore L, Binda S. *Burden of pediatric hospitalizations associated with Rotavirus gastroenteritis in Lombardy (Northern Italy) before immunization program*. *Ann Ist Super Sanita* 2015 | Vol. 51, No. 4: 346-351.
  14. Ebranati E, Pariani E, Piralla A, Gozalo-Margüello M, Veo C, **Bubba L**, Amendola A, Ciccozzi M, Galli M, Zanetti AR, Baldanti F, Zehender G. *Reconstruction of the Evolutionary Dynamics of A(H3N2) Influenza Viruses Circulating in Italy from 2004 to 2012* *PLoS ONE*, 2015; 10(9): e0137099
  15. **Bubba L**, Pellegrinelli L, Pariani E, Primache V, Amendola A, Binda S. *A novel multiplex one-step real-time RT-PCR assay for the simultaneous identification of enterovirus and parechovirus in clinical fecal samples*. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene* 2015; 56:2, E57-E60
  16. 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*. 2014 Aug 19;11(1).
  17. Amendola A, **Bubba L**, Piralla A, Binda S, Piatti A, Pariani E, Ranghiero A, Premoli M, Pellegrinelli



- L, Coppola L, Gramegna M, Baldanti F, Piatti A. *Surveillance and vaccination coverage of measles and rubella in Northern Italy*. Hum Vaccin Immunother. 2014 Aug 19;11(1).
18. Pellegrinelli L, Binda S, Primache V, Fiore L, Amato C, Fiore S, **Bubba L**, Pariani E, Amendola A, Barbi M. *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. 2014 Aug 19;11(1).
  19. Pariani E, Pellegrinelli L, Pagni 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 May 21.
  20. Fiore L, Buttinelli G, Fiore S (**Bubba L**, Pellegrinelli L, Gambino M, Primache V, Binda S). *Sorveglianza delle paralisi flaccide acute e della circolazione ambientale di poliovirus e altri enterovirus in Italia. Sorveglianza ambientale di enterovirus non polio e poliovirus nel 2011 a Milano*. Roma, rapporti ISTISAN 13/44,2013; Istituto Superiore di Sanità; pp:95-97
  21. Fiore L, Buttinelli G, Fiore S (Gambino M, **Bubba L**, Pellegrinelli L, Primache V, Binda S.) *Sorveglianza delle paralisi flaccide acute e della circolazione ambientale di poliovirus e altri enterovirus in Italia. Sorveglianza delle paralisi flaccide acute nella Regione Lombardia*. Roma, rapporti ISTISAN 13/44,2013; Istituto Superiore di Sanità; 2013; pp 28-30
  22. Fiore L, Ruggeri FM, Delogu R (Pellegrinelli L., Gambino M, **Bubba L**, Primache V, Binda S, Farina C, Sturla C). *RotaNet-Italia: epidemiologia molecolare dei rotavirus attraverso la sorveglianza nelle Regioni. Sorveglianza molecolare delle gastroenteriti da rotavirus in Lombardia*. Roma, Rapporti ISTISAN 13/32; Istituto Superiore di Sanità, 2013; pp 11-14
  23. 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 Nov;115(5):1231-9. doi: 10.1111/jam.1232

## Atti di convegni

1. **Bubba L**, Broberg E, Jazir A, Harvala H Circulation of non-polio enteroviruses and human parechoviruses in the EU/EEA Member State, 2015-2017 *European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE)*. 21/23-11-2015, Malta
2. **Bubba L**, Nsonwu O, Pichon B, Davies J, Doumith M, Staves P, Johnson A, Woodford N, Hope R National surveillance of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bacteraemia following the implementation of Whole-Genome Sequencing in England, April-December 2017 *European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE)*. 11/23-11-2015, Malta
3. Kearns A, **Bubba L**, Nsonwu O, Davies J, Doumith M, Thelwall S, Johnson A, Woodford N, Pichon B, Hope R Genomic insights into national surveillance of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bacteraemia in England - 18th *International symposium on staphylococci and staphylococcal infections (ISSI 2018)*, Copenhagen, Denmark
4. Bradshaw D, **Bubba L**, Mbisa T: Surveillance of resistance to NS5A inhibitors in HCV genotype 1a in the UK. Clinical Virology conference 2018
5. **Bubba L**, Nsonwu O, Pichon B, Davies J, Doumith M, Johnson A, Woodford N, Hope R and Kearns A: *Exploiting Whole-Genome Sequencing for enhanced surveillance of methicillin-resistant Staphylococcus aureus bacteraemia in England* European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID 2018), 21/24 April 2018, Madrid, Spain
6. **Bubba L**, Guy R, Pebody R, Brown C, Ellis J, Chand M, Lamagni T: *Effect of influenza activity on the incidence and severity of invasive group A streptococcal disease: a retrospective study in England, 2008-2016*. Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases (LISSSD 2017), 16/20 October 2017, Fiji
7. **Bubba L**, Coelho J, Kapatai G, Daniel R, Bundle N, Balasegaram S, Anderson C, Gobin M, Brown C, Chalker V, Ready D: *Genomic sequencing analysis of emm66 group A streptococcus (GAS) isolates associated with an ongoing outbreak of invasive infection in England and Wales from January 2016*. Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases (LISSSD 2017), 16/20 October 2017, Fiji
8. Lamagni T, Mearkle R, **Bubba L**, Watts V, Saavedra-Campos M, Guy R, Ready D, Chalker V, Saliba V, Balasegaram S, chand M, Brown C, Johnson A: *Public health response to an evolving GAS*





- landscape in England*. Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases (LISSSD 2017), 16/20 October 2017, Fiji
9. **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*. European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE). 11/23-11-2015, Stockholm
  10. Pellegrinelli L, Primache V, **Bubba L**, Binda S. *Valutazione della protezione immunitaria verso i poliovirus in soggetti in regime di adozione internazionale*. 48° Congresso Nazionale Società Italiana Igenisti (SITI). 14/17-10-2015, Milano
  11. Amendola A, Piralla A, Bianchi S, Lai A, Ranghiero A, **Bubba L**, Piatti A, Coppola L, Gramegna M, Tanzi E, Zehender G, Baldanti F. *Sorveglianza molecolare del morbillo in Lombardia 2013-2014: co-circolazione di varianti virali autoctone D8*. 48° Congresso Nazionale Società Italiana Igenisti (SITI). 14/17-10-2015, Milano
  12. Bianchi S, **Bubba L**, Piatti A, Coppola L, Gramegna M, Piralla A, Tanzi E, Baldanti F, Amendola A. *Proporzione di casi di morbillo fra i vaccinati in Lombardia, 2013-2014: l'atteso "paradosso"*. 48° Congresso Nazionale Società Italiana Igenisti (SITI). 14/17-10-2015, Milano
  13. **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) infections in children ≤5 years with influenza-like illness (ILI) in northern Italy during 4 consecutive winter seasons (2010/2011-2013-2014)*. International meeting on emerging disease and surveillance (IMED) 30-10/3-11-2014, Vienna
  14. Pellegrinelli L, Binda S, Primache V, **Bubba L**, Pariani E, Amendola A, Delogu R, Ianiro G, Ruggeri FM, Fiore L. *Molecular and clinical surveillance of rotavirus infection in children with acute gastroenteritis in northern Italy (2007-2013)*. International meeting on emerging disease and surveillance (IMED) 30-10/3-11-2014, Vienna
  15. Pellegrinelli L, Binda S, Primache V, **Bubba L**, Pariani E, Amendola A, Amato C, Fiore S, Fiore L. *Sorveglianza delle paralisi flaccide acute (PFA) in Lombardia (2013) nell'ambito del piano di eradicazione della poliomielite*. 47° congresso nazionale della società italiana di igiene (SITI), medicina preventiva e sanità pubblica; Riccione, 1-4 Ottobre 2014
  16. Pariani E, Amendola A, Piatti A, Anselmi G, Ranghiero A, **Bubba L**, Rosa AM, Coppola L, Gramegna M, Zanetti A. *Sorveglianza e vaccinazione dell'influenza in Lombardia dal 2003/2004 al 2013/2014*. 47° congresso nazionale della società italiana di igiene (SITI), medicina preventiva e sanità pubblica; Riccione, 1-4 Ottobre 2014
  17. Ranghiero A, **Bubba L**, Pariani E, Piralla A, Baldanti F, Amendola A. *Analisi filogenetica e dinamiche evolutive dei ceppi di morbillivirus circolanti in Lombardia*. 47° congresso nazionale della società italiana di igiene (SITI), medicina preventiva e sanità pubblica; Riccione, 1-4 Ottobre 2014
  18. 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, 5-7 June 2014
  19. **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, 10-13 Maggio 2014
  20. **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*. 32<sup>nd</sup> European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Dublin 6-10 Maggio 2014.
  21. 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*. 32<sup>nd</sup> European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID 2014). Dublin 6-10 May 2014.
  22. 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. 32<sup>nd</sup> European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID). Dublin 6-10 Maggio 2014.
23. 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*. 9<sup>th</sup> World Congress on Vaccine, Immunization and Immunotherapy. Genova 29-30 Aprile 2014.
  24. Pellegrinelli L, Binda S, Chiaramonte L, 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 29-30 aprile 2014.
  25. 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, Lyone, 11-14 September, 2013
  26. Pellegrinelli L, Binda S, Primache V, **Bubba L**, Perniciaro S, Pagni L, Mosca F. *Meningite asettica da Echo11 in coppia di gemelle neonate*. 46° Congresso Nazionale S.I.T.I. Taormina 17-20 ottobre 2013
  27. 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.
  28. 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, 4-7 September 2012
  29. 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, Cagliari 3-6 Ottobre 2012
  30. 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 (RC), Italy, 02-05 Ottobre 2011
  31. 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 September 2011
  32. **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 September 2011
  33. 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, 03-06 ottobre 2010
  34. Barbi M, Binda S, **Bubba L**, Gambino M, Mammoliti A, Pellegrinelli L, Primache V. *Dry saliva swab (DSS): a potential tool for the implementation of newborn cCMV screening*. 3rd Congenital Cytomegalovirus conference. Paris, France, 23-25 September 2010
  35. **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. Paris, France, 23-25 September 2010
  36. 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. Paris, France, 23-25 September 2010
  37. 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*. Paris, France, 23-25 September 2010

38. 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 (CO) 7-11 aprile 2010
39. 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 congenital da cytomegalovirus?* XI Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica. Napoli 15-17 ottobre 2009
40. 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 27-30 settembre 2009

## ALTRE INFORMAZIONI

Durante il fellowship EUPHEM, ho prodotto e presentato materiale didattico di cui riporto l'elenco, come riportato nel portfolio: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/EUPHEM%20Report%20-%20Summary%20of%20work%20activities,%20Laura%20Bubba.pdf>

1. Lab4Epi reflective note
2. Lab4Epi cheat-sheet
3. Lab4Epi final evaluation
4. Quality management module, accreditation- presentation
5. Workshop on Laboratory Diagnosis of Diphtheria- presentation 1
6. Workshop on Laboratory Diagnosis of Diphtheria- presentation 2

Durante la mia attività press il Public Health England ho prodotto dei report ufficiali che elenco di seguito, come riportato nel portfolio delle mie attività:

1. Outbreak of invasive and non-invasive disease due to group A Streptococcus (GAS) type emm66 among homeless and people who inject drugs in England and Wales, 1 January 2016 to 23 May 2017.
2. Whole-genome sequencing analysis to rapidly detect Hepatitis C genotypes and antiviral resistance markers: clinical validation of the assay before the routine introduction in the UK diagnostic pathway in early 2018.
3. Workshop on Laboratory Diagnosis of Diphtheria report.

Durante il fellowship EUPHEM ho seguito diversi training sugli strumenti in Public Health e comunicazione che elenco qui di seguito e per i quali ho ottenuto la certificazione di frequenza:

1. Outbreak module, Berlin, Germany, 2016 (one week).
2. Multivariable analysis module (MVA), Zagreb, Croatia, 2017 (one week).
3. UK Mini Module, Copenhagen Bristol, England, 2017 (2 days).
4. Rapid Assessment and Survey methods (RAS), Athens, Greece, 2017 (one week).
5. Project review module (PRM), Lisbon, Portugal, 2017 (one week).
6. Initial management PHM and leadership/teamwork (IMPHM), Stockholm, Sweden, 2018 (one week).
7. Biorisk and quality control/quality management (BQM), Stockholm, Sweden, 2018 (one week).
8. UK Mini Module, Nottingham, England, 2018 (2 days).
9. Project review module (PRM), Lisbon, Portugal, 2018 (one week).

Durante il fellowship EUPHEM ho seguito il corso e superato l'esame in International transport of infectious substances come riportato nel certificato allegato alla domanda di partecipazione.





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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.

Luogo e data: Milano, 12/10/20

FIRMA