



## Curriculum Vitae Europass

CALZOLARI MATTIA

### Esperienza professionale

Date	02/05/2008 →
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico categoria C
Principali attività e responsabilità	Identificazione Artropodi di interesse Sanitario, Gestione di Piano di Sorveglianza Sanitaria Nazionali e regionali (West Nile virus, Blue tonguevirus, Leishmania)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna – Sezione Reggio Emilia via Pitagora 2, 42100 Reggio Emilia (Italia)
Date	01/04/2005 - 01/04/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente
Principali attività e responsabilità	Consulenza per il Laboratorio Entomologia Sanitaria IZSLER
Date	01/07/2002 - 23/06/2004
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Borsa di studio “Epidemiologie delle antibiotico resistenze di Streptococcus agalactiae di origine bovina e umana” presso l’Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell’Emilia Romagna – Sezione Reggio Emilia.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna – Sezione Reggio Emilia via Pitagora 2, 42100 Reggio Emilia (Italia)
Date	14/07/2000 - 15/12/2000
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente
Principali attività e responsabilità	Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Ambientali dell’Università degli Studi di Parma (incarico professionale) nell’ambito di un progetto della CEE per il mappaggio fine di un QTL coinvolto nella resistenza ad una particolare peronospora nel miglio perlato.

### Istruzione e formazione

Date	09/11/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Microbiologia e Virologia Università di Bologna
Date	2004
Titolo della qualifica rilasciata	Master Universitario di II livello “Tecnologie biomolecolari e biomedicali” Università di Modena e Reggio Emilia
Date	11/07/2000
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi di Parma
Date	20/08/1994
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Agrario l’Istituto Tecnico Agrario “F. Bocchialini”, Parma

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

### Comprensione

Ascolto

Lettura

### Parlato

Interazione orale

Produzione orale

### Scritto

B2 Utente autonomo B2 Utente autonomo B2 Utente autonomo B2 Utente autonomo B2 Utente autonomo

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali Capacità di lavorare in gruppo, buona capacità di adattamento, relatore in diversi eventi formativi e congressi internazionali

Capacità e competenze organizzative Gestione di progetti scientifici ed attività di laboratorio

Capacità e competenze tecniche Competenze di Biologia Molecolare, messa a punto e realizzazione di reazioni PCR, estrazione di DNA, analisi di sequenze nucleotidiche tramite tecniche elettroforetiche ed enzimi di restrizione, utilizzo di sequenziatore automatico.

Conoscenza delle tecniche di laboratorio connesse alla diagnostica di laboratorio delle malattie infettive del bestiame.

Conoscenza delle tecniche di laboratorio inerenti la Microbiologia degli alimenti.

Utilizzo e gestione di colture cellulari.

Capacità e competenze informatiche Utilizzo di software e procedure informatiche legate alle competenze professionali indicate, in particolar modo buona dimestichezza nell'utilizzo dei programmi informatici Word, Excel, Power Point, Photoshop e nella navigazione in Internet, utilizzo database Genomici e programmi di filogenesi (MEGA6)  
Utilizzo di Qgis (programma GIS)

Altre capacità e competenze Identificazione di artropodi di interesse sanitario ed infestanti delle derrate alimentari e del legno. In particolare approfondite conoscenze nell'identificazione degli insetti appartenenti ai generi *Phlebotomus*, *Culicoides* ed alla famiglia Culicidae; conoscenze nell'ambito della Entomologia Forense.

Patente B

**Ulteriori informazioni** Dal 1/2/2014 al 31/5/2014 – Distaccamento presso ALPHA di EFSA come esperto nazionale in professional training

Dal 17/08/2008 al 13/09/2008 **Soggiorno di Formazione negli Stati Uniti** presso Colorado State University, CDC, USDA. National Wildlife Research Center, CDC – Division of Vector Borne Infection (Fort Collins, Colorado), USDA - Arthropod-Borne Animal Disease Research Laboratory, (Laramie, Wyoming).

**Formazione specifica:** Corso "Identificazione degli stadi adulti e preimmaginali delle zanzare" presso sede di Brescia dell'IZSLER 12-15 07 2010. Corso di Alta Formazione "Entomologia del restauro", Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza (24/03/06-07/04/06). Corso "Biologia ed identificazione delle Zecche" 18 Maggio 2011. Formazione specifica nell'identificazione degli insetti appartenenti al genere *Phlebotomus* Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi, IZS Sicilia, Palermo (12/10/2005-18/10/2005). Identificazione degli insetti appartenenti al genere *Culicoides*, IZS Abruzzo Molise, Teramo (05/03/2006-10/03/2006).

#### **Partecipazione a congressi come relatore:**

Calzolari M, Bonilauri P, Defilippo F, Maioli G, Pinna M, Cordioli P, Lelli D, Bellini R, Natalini S, Angelini P, Dottori M. Sorveglianza entomologica del virus West Nile in Emilia-Romagna nel 2013 XV Congresso Nazionale SIDiLV : 23 - 25 Ottobre 2013, 23 - Epizone

Calzolari M, Bonilauri P, Bellini R, Dottori M Mosquito and bird surveillance of West Nile and Usutu viruses in Emilia-Romagna region (Italy). World Congress of Microbes-2012 Guangzhou, China.

Calzolari M, Defilippo F, Maioli G, Bonilauri P, Bellini R, Tamba M, Galletti G, Lombardini A, Natalini S, Martini E, Angelini P, Dottori M, Maroli M. Entomological survey of phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae) in Emilia-Romagna region, northern Italy, 2005-2011. XXVII Congresso Nazionale SOIPA, Alghero 26-29 giugno 2012.

Mattia Calzolari, Romeo Bellini, Anna Medici, Paolo Bonilauri, Vittorio Sambri, Francesca Cavrini, Michele Dottori, Paolo Cordioli, Paola Angelini. Testing the vertical transmission of chikungunya virus in *Aedes albopictus* using the actors of the 2007 outbreak in Italy 6<sup>th</sup> European Congress on Tropical Medicine and International Health September 6-10 2009 Verona.

Mattia Calzolari, Paolo Bonilauri, Francesco Defilippo, Giulia Maioli°, Romeo Bellini, Rodolfo Veronesi, Alessandro Albieri, Paola Angelini, Ilaria Barbieri, Davide Lelli, Antonio Lavazza, Marco Tamba°, Vittorio Sambri, Michele Dottori. West Nile virus surveillance in mosquitoes in Emilia-Romagna (Italy). The 5th European Mosquito Control Association Workshop

Partecipazione, in qualità di esperto, al network ECDC VBORNET.  
Inclusione nel database EFSA National Experts.

#### **Colaborazioni report EFSA**

“Inventory of available data and data sources and proposal for data collection on vector-borne zoonoses in animals”

“Systematic literature reviews on arthropod vectors (ticks)”

#### **Pubblicazioni internazionali**

Calzolari M, Bonilauri P, Bellini R, Becker S, Dottori M. Wide recognition of *Culex pipiens* and lack of detection of *Culex torrentium* through biomolecular differentiation of mosquitoes in the Emilia-Romagna region, Northern Italy. *Med Vet Entomol.* 2016 Aug 1. doi: 10.1111/mve.12186. [Epub ahead of print]

Calzolari M, Pautasso A, Montarsi F, Albieri A, Bellini R, Bonilauri P, Defilippo F, Lelli D, Moreno A, Chiari M, Tamba M, Zanoni M, Varisco G, Bertolini S, Modesto P, Radaelli MC, Iulini B, Prearo M, Ravagnan S, Cazzin S, Mulatti P, Monne I, Bonfanti L, Marangon S, Goffredo M, Savini G, Martini S, Mosca A, Farioli M, Gemma Brenzoni L, Palei M, Russo F, Natalini S, Angelini P, Casalone C, Dottori M, Capelli G. West Nile Virus Surveillance in 2013 via Mosquito Screening in Northern Italy and the Influence of Weather on Virus Circulation. *PLoS One.* 2015 Oct 21;10(10):e0140915. doi: 10.1371/journal.pone.0140915. eCollection 2015. Erratum in: *PLoS One.* 2015;10(12):e0146436.

Calzolari M, Zé-Zé L, Vázquez A, Sánchez Seco MP, Amaro F, Dottori M. Insect-specific flaviviruses, a worldwide widespread group of viruses only detected in insects. *Infect Genet Evol.* 2016 Jun;40:381-8. doi: 10.1016/j.meegid.2015.07.032. Epub 2015 Jul 31.

Calzolari M, Angelini P, Finarelli AC, Cagarelli R, Bellini R, Albieri A, Bonilauri P, Cavrini F, Tamba M, Dottori M, Gaibani P, Natalini S, Maioli G, Pinna M, Mattivi A, Sambri V, Pierro A, Landini MP, Rossini G, Squintani G, Cinotti S, Varani S, Vocale C, Bedeschi E. Human and entomological surveillance of Toscana virus in the Emilia-Romagna region, Italy, 2010 to 2012. *Euro Surveill.* 2014 Dec 4;19(48):20978.

Calzolari M, Monaco F, Montarsi F, Bonilauri P, Ravagnan S, Bellini R, Cattoli G, Cordioli P, Cazzin S, Pinoni C, Marini V, Natalini S, Goffredo M, Angelini P, Russo F, Dottori M, Capelli G, Savini G. New incursions of West Nile virus lineage 2 in Italy in 2013: the value of the entomological surveillance as early warning system. *Vet Ital.* 2013 Jul-Sep;49(3):315-9.

Calzolari M, Bonilauri P, Bellini R, Albieri A, Defilippo F, Tamba M, Tassinari M, Gelati A, Cordioli P, Angelini P, Dottori M. Usutu virus persistence and West Nile virus inactivity in the Emilia-Romagna region (Italy) in 2011. *PLoS One.* 2013 May 7;8(5):e63978. doi: 10.1371/journal.pone.0063978. Print 2013.

Calzolari M, Zé-Zé L, Ruzek D, Vázquez A, Jeffries C, Defilippo F, Costa Osório H, Kilian P, Ruiz S, Fooks AR, Maioli G, Amaro F, Tlusty M, Figuerola J, Medlock JM, Bonilauri P, Alves MJ, Sebesta O, Tenorio A, Vaux AG, Bellini R, Gelbic I, Sánchez-Seco MP, Johnson N, Dottori M. Detection of mosquito-only flaviviruses in Europe. *J Gen Virol.* 2012 Feb 29. [Epub ahead of print]

Calzolari M, Gaibani P, Bellini R, Defilippo F, Pierro A, Albieri A, Maioli G, Luppi A, Rossini G, Balzani A, Tamba M, Galletti G, Gelati A, Carrieri M, Poglayen G, Cavrini F, Natalini S, Dottori M, Sambri V, Angelini P, Bonilauri P. Mosquito, bird and human surveillance of west nile and usutu viruses in emilia-romagna region (Italy) in 2010. PLoS One. 2012;7(5):e38058.

Bellini R, Medici A, Calzolari M, Bonilauri P, Cavrini F, Sambri V, Angelini P, Dottori M. Impact of Chikungunya Virus on Aedes albopictus Females and Possibility of Vertical Transmission Using the Actors of the 2007 Outbreak in Italy. PLoS One. 2012;7(2):e28360. Epub 2012 Feb 27

M. Calzolari, P. Gaibani, R. Bellini, P. Bonilauri, A. Albieri, A. Pierro, G. Maioli, G. Rossini, F. Defilippo, M. Tamba, F. Cavrini, S. Natalini, V. Sambri, P. Angelini, M. Dottori. (2011) Usutu virus in Emilia-Romagna region (Italy): implications for the public health. Giornale Italiano di Medicina Tropicale (ItJoTrMe). 16(3/4): 57-63.

Calzolari M, Bonilauri P, Bellini R, Albieri A, Defilippo F, Maioli G, Galletti G, Gelati A, Barbieri I, Tamba M, Lelli D, Carra E, Cordioli P, Angelini P, Dottori M. Evidence of simultaneous circulation of West Nile and Usutu viruses in mosquitoes sampled in Emilia-Romagna region (Italy) in 2009. PLoS One. 2010 Dec 15;5(12):e14324.

Calzolari M, Bonilauri P, Bellini R, Caimi M, Defilippo F, Maioli G, Albieri A et al. Arboviral survey of mosquitoes in two Northern Italian regions in 2007 and 2008. Vector-Borne and Zoonotic Diseases. 2010

Tamba M, Bonilauri P, Bellini R, Calzolari M, Albieri A, Sambri V, Dottori M, Angelini P. Detection of Usutu Virus Within a West Nile Virus Surveillance Program in Northern Italy. Vector Borne Zoonotic Dis. 2010 Sep 17. [Epub ahead of print]

Bonilauri P, Bellini R, Calzolari M, Angelini R, et al.. Chikungunya virus in Aedes albopictus, Italy. Emerg Inf Dis 14 no 5 (2008) . - p 852-853. - 8 bib ref

#### **Pubblicazioni nazionali**

Calzolari M, Dottori M. Arbovirus trasmessi da culicidi. L'osservatorio, anno 10, n 3, Giugno 2007: 4-7.

Dottori M, Bonilauri P, Bellini R, Cordioli P, Tamba M, Sambri V, Calzolari M, Angelini P, Macini P, Venturi L, Angelini R, Lavazza° A, Martini E, Finarelli AC, Venturelli C, Vecchi° G Primo focolaio europeo autoctono di malattia tropicale trasmessa da vettori in Romagna Prax Vet 2008 :2-10.

G. Maioli, B. Spaggiari, P. Bonilauri, M. Calzolari, F. De Filippo, A. Luppi, M. DottoriZecche: ecologia e malattie trasmesse. L'osservatorio 2009

Calzolari M, Leotti G, Bianchi M, Sarli G, Dottori M. Pseudo-miasi causata da Ophira aenescens (Diptera: muscidae) in suini da ingrasso = "Pseudo-myiasis caused by Ophira aenescens (Diptera: muscidae) in swines" Atti Convegno SIPAS 34 (2008) . - p 361-366

Al Maioli G, Bonilauri P, Spaggiari B, Defilippo F, Luppi A., Calzolari M, Dottori M : Ticks infesting wild animals in Lombardia and Emilia-Romagna regions; PARASSITOLOGIA 2010, vol 52-p. 278

Bonilauri P, Bellini R, Calzolari M, Angelici R, Venturi L, Pacciarini ML, Cordioli P, MeriardiG, Dottori M. PCR detection of Chikungunya virus in Aedes albopictus captured in two Italianvillages during an outbreak of the disease. Emerg Infect Dis; in press.

Calzolari M, Polese A, Bonilauri P, Meriardi G, Ricci L, Nanetti A, Confalonieri M, Dottori M. Caratterizzazione fenotipica di ceppi di Streptococcus agalactiae (streptococco di gruppo B) di origine umana e bovina isolati nel Nord Italia [Phenotypic characterization of strains of Streptococcus agalactiae (Group B Streptococci) of human and bovine origin isolated in Northern Italy]. Microbiologia Medica.

Calzolari M, Leotti G, Bianchi M, Sarli G, Dottori M. Pseudo-miasi causata da Ophira aenescens (Diptera: muscidae) in suini da ingrasso = "Pseudo-myiasis caused by Ophira aenescens (Diptera: muscidae) in swines" Meeting Annuale della Societa Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini Salsomaggiore Terme (PR): 13-14 marzo 2008

Gelati A, Calzolari M, Ferraresi M, Ferri M. Infestazione umana causata da "Acaro rosso" Dermanyssus gallinae (De Geer). IgieneAlimenti – Disinfestazione & Igiene Ambientale, 2007, Gennaio/Febbraio: 46-48.

Garbarino C, Barigazzi G, Foni E, Ricci I, Forletta, Cresci L, Capitelli C, Cavalca M, Calzolari M. Un recente focolaio di Anemia Infettiva Equina in provincia di Parma: un'occasione per alcune considerazioni sulla malattia. Il Progresso Veterinario 2006, 9:406-408

Massi P, Tosi G, Fiorentini L, Reonelli R, Meriardi G, Dottori M, Bonilauri P, Calzolari M, Gelmetti D, Bano L. 2003. Prove preliminari d'infezione sperimentale su polli SPF (specific pathogen free) con due ceppi di Brachyspira pilosicoli e uno di Brachyspira intermedia. Large Animals Review 2004, 9(6):103-104.

#### **Attività formative tenute**

"Sorveglianza entomologica e misure di controllo" Langhirano, 23 Maggio 2011

"Zoonosi trasmesse da vettori" Reggio Emilia, 15 Ottobre 2010

"La problematica delle zanzare nel territorio: aspetti sanitari" Mirandola, 4 giugno 2010

"Biologia e campionamento dei culicidi di interesse sanitario" Mantova, 27 maggio 2010  
"Arbovirus trasmessi da culicidi" Mantova, 19 maggio 2010  
"Vettori e malattie causa di rischio" Reggio Emilia 5 giugno 2009  
"Cenni sulla eco-biologia di zanzare e flebotomi" Magenta 22 aprile 2009  
"Malattie trasmesse da vettori" Ferrara, Piacenza, maggio 2009  
"Ragni e scorpioni, cenni di sistematica e pericolosità" Monza 24 ottobre 2008  
"Arthropod-Borne Disease - Esperienza americana" Brescia, 28 novembre 2008; Bologna  
"Chi è la zanzara tigre?" Modena 11 aprile 2008.  
"Biologia etologia della zanzara tigre" 16 aprile 2008  
Corso "Elementi di entomologia" per i Tecnici dell'IZSLER Brescia 23 aprile e 25 Settembre 2007.  
"Giornata di studio sulle malattie trasmesse da vettori." Organizzata da AUSL ravenna 11 giugno 2007-  
Ravenna.

**Autore di più di 40 Poster presentati a congressi nazionali ed internazionali**