

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i)/ Cognome(i)

**Marina Morganti**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

**Occupazione  
desiderata/Settore  
professionale**

**Biotechnologa**

### Istruzione e formazione

Date 18 marzo 2015

Titolo della qualifica rilasciata

Master Universitario di II livello in Nutrizione Umana

Principali tematiche/competenze professionali acquisite..

Promuovere politiche di prevenzione e attuare interventi di correzione dello stile di vita alimentare delle persone

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Pavia,  
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie  
Via Ferrata N9  
I-27100 - Pavia

Date 22 giugno 2012

Titolo della qualifica rilasciata

Corso di Perfezionamento in Bioinformatica applicata all'evoluzione molecolare e filogenesi degli Agenti infettivi

Principali tematiche/competenze professionali acquisite..

Conoscenza delle basi statistico-matematiche e impiego delle tecniche bioinformatiche di base per l'analisi filogenetica applicata allo studio dell'epidemiologia molecolare e dell'evoluzione molecolare degli agenti causa di infezione

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Milano,  
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie  
Via Festa del Perdono N7  
I-20122 - Milano

Date	13 aprile 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Immunologia, Immunopatologia sperimentale e comparata
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Studio della risposta immunitaria antivirale nel suino Titolo della Tesi: "Humoral and cell-mediated immunity to porcine circovirus type 2 (PCV2) vaccination and natural infection"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Salute Animale, Sezione di Patologia Generale e Anatomia Patologica Via Università N12 I-43121 - Parma
Date	18 settembre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Biotecnologie per la Salute Conseguita con la votazione di 110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Sviluppo e caratterizzazione, mediante studi di citotossicità <i>in vitro</i> , di protesi biocompatibili per l'Ingegneria Tissutale Titolo della Tesi: "Sviluppo di protesi tubulari biocompatibili a base di chitosano e loro possibile applicazione nella chirurgia sostitutiva delle vie biliari"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina Veterinaria e Facoltà di Farmacia (corso di laurea interfacoltà) Università degli Studi di Parma Via Università N12 I-43121 - Parma
Date	21 settembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di primo livello in Biotecnologie Conseguita con la votazione di 110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Sviluppo di idrogel a base di chitosano e costruzione di substrati biocompatibili in grado di sostenere l'adesione e la proliferazione cellulare Titolo della Tesi: "Costruzione di substrati biocompatibili a base di chitosano: caratterizzazione <i>fisico-chimica e biologica</i> "
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Università degli Studi di Parma Via Università N12 I-43121 - Parma
Date	7 luglio 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica Conseguito con la votazione di 95/100
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Chimica, Fisica, Matematica e Biologia

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Liceo Scientifico E. Mattei  
Via Boiardi N10  
I-29017 - Fiorenzuola d'Arda (PC)

## Esperienza professionale

Date	Dal 1° luglio 2016 al 7 dicembre 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista Biotecnologo
Principali attività e responsabilità	Individuazione di markers genetici caratteristici di ceppi di salmonella ad alto potenziale diffusivo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini", Sezione di Parma Via dei Mercati 13/A I-43126 - Parma
Date	Da gennaio 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista Biotecnologo
Principali attività e responsabilità	Uso del sequenziamento di nuova generazione per lo studio di patogeni virali e batterici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini", Sezione di Parma Via dei Mercati 13/A I-43126 - Parma
Date	Da gennaio 2012 a dicembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista Biotecnologo
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di un sistema di sorveglianza per malattie trasmesse da alimenti in Lombardia ed Emilia Romagna mediante tipizzazione fenotipica e genotipica degli agenti patogeni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini", Sezione di Parma Via dei Mercati 13/A I-43126 - Parma
Tipo di attività o settore	Ricerca in ambito microbiologico
Date	Da gennaio 2009 a dicembre 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Dottoranda
Principali attività e responsabilità	Studio della risposta immunitaria antivirale nel suino. Analisi della risposta immunitaria umorale e cellulo-mediata in suini in corso di vaccinazione esposti ad infezione naturale da PCV-2

Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Parma,  
Dipartimento di Salute Animale,  
Sezione di Patologia Generale e Anatomia Patologica  
Via del Taglio N10  
I-43126 - Parma

Tipo di attività o settore | Ricerca nell'ambito dell'immunologia e dell'immunopatologia del suino

Date | Da agosto 2010 a febbraio 2011

Lavoro o posizione ricoperti | Tirocinio formativo all'estero

Principali attività e responsabilità | Studio della risposta immunitaria associata all'infezione da Escherichia coli enterotossigenico F4+ (ETEC F4+) nella specie suina

Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Ghent (Belgio)  
Facoltà di Medicina Veterinaria  
Laboratorio di Immunologia  
Salisburylaan 133  
B-9820 Merelbeke

Tipo di attività o settore | Ricerca nell'ambito dell'immunologia e dell'immunopatologia del suino

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e) | Italiano

Altra(e) lingua(e) | Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

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

Capacità e competenze sociali

- Buona capacità di comunicazione e d'integrazione negli ambienti multiculturali sviluppata grazie ad un'esperienza di tirocinio formativo all'estero e a diverse attività di volontariato
- Buona capacità di adattamento a differenti tipologie e orari di lavoro acquisita grazie al lavoro di cameriera svolto durante gli anni della formazione universitaria
- Capacità di lavorare in gruppo maturata principalmente nell'ambito del Dottorato di Ricerca

Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Allestimento e propagazione di colture cellulari di origine umana e animale, utilizzo di sistemi colturali convenzionali e Transwell</li> <li>- Saggi di attività enzimatica, saggi di sopravvivenza e vitalità cellulare</li> <li>- Valutazione dell'apoptosi e studio, mediante analisi citofluorimetrica, del ciclo cellulare</li> <li>- Isolamento di cellule immunitarie da sangue e tessuti</li> <li>- Fenotipizzazione e immunofenotipizzazione attraverso analisi citofluorimetrica</li> <li>- Purificazione di specifiche popolazioni cellulari mediante tecnica MACS (Magnetic-activated cell sorting)</li> <li>- Test ELISA e saggi ELISpot</li> <li>- Transfezione di linee cellulari mediante Lipofezione</li> <li>- Tecniche di immunistochemica, immunocitochemica e immunofluorescenza</li> <li>- Analisi di Biologia Molecolare basate sull'utilizzo di PCR tradizionale e Real-Time PCR</li> <li>- Allestimento e propagazione di colture batteriche</li> <li>- Valutazione dell'antibiotico resistenza con metodo per diffusione (Kirby - Bauer ) e per diluizione (MIC)</li> <li>- Genotipizzazione batterica mediante PFGE (Pulsed field gel electrophoresis)</li> <li>- Tipizzazione sierologica di <i>Salmonella</i> secondo lo schema Kauffmann-White-Le Minor</li> <li>- Sequenziamento di genomi batterici e virali mediante tecniche di Next Generation Sequencing</li> </ul>
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buona conoscenza degli applicativi Microsoft Office™ (Word ™, Excel ™ and PowerPoint ™)</li> <li>- Conoscenza base di applicazioni grafiche (PhotoShop ™)</li> </ul>
Patente	Categoria B

### Abilitazione all'esercizio della professione di BIOLOGO

Ottenuta sostenendo, presso l'Università degli Studi di Parma, l'esame di stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo nella Seconda Sessione dell'anno 2009

### Partecipazione a congressi nazionali e internazionali: Abstract e Comunicazioni

- Romani AA, **Morganti MM**, Borghetti AF, Bettini R (2007). "Study on physical properties and cyto-compatibility of chitosan films prepared from sugar and phosphate containing solutions". Proceeding of International Workshop on "Applications of chitosan in medical sciences", Venezia 25-26 Gennaio.
- Romani AA, Tozzi R, **Morganti MM**, Soliani P, Bettini R, Borghetti AF (2008). "Multilayered chitosan scaffold for bile duct reconstruction". Proceeding of International Conference on "Progress in bioengineering", Pisa, 27-28 Ottobre.
- Ferrari L, **Morganti M**, Borghetti P, De Angelis E., Martelli P (2011). "Modulazione di citochine pro-infiammatorie e immunitarie in PBMC di suini vaccinati e non vaccinati esposti a infezione naturale da circovirus tipo 2 del suino (PCV2)". SIPAS, Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, Piacenza, 24-25 Marzo; 266-276.
- Ferrari L, Borghetti P, **Morganti M**, Martelli P (2011). *Evaluation of cytokines and immunomodulatory hormones in pigs vaccinated against PRRSV and naturally exposed to a heterologous field isolate*. International PRRS Symposium (IPRRS Symposium), Chicago, USA, 2-3 December; 31.
- Ferrari L, Borghetti P, **Morganti M**, Martelli P (2011). "Immune reactivity is associated with clinical protection upon vaccination with a modified-live PRRSV-1 vaccine and subsequent exposure to natural infection by a field strain". International PRRS Symposium (IPRRS Symposium), Chicago, USA, 2-3 December; 32.
- Ferrari L, Borghetti P, De Angelis E, **Morganti M**, Saleri R, Martelli P (2011). "Different cytokine patterns in *ex vivo* stimulated PBMC are related to the PRRSV isolate". International PRRS Symposium (IPRRS Symposium), Chicago, USA, 2-3 December; 33.
- Ferrari L, De Angelis E, **Morganti M**, Saleri R, Cavalli V, Ardigò P, Guazzetti S, Borghetti P, Martelli P (2011). "Antibody and IFN- $\gamma$  secreting cell responses upon concurrent PRRS and PCV2 vaccinations in pigs exposed to natural infection". International Pig Veterinary Society congress.
- Ferrari L, **Morganti M**, Borghetti P, De angelis E, Martelli P (2011). "Pro-inflammatory and immune cytokines in pbmc of vaccinated and unvaccinated pigs exposed to porcine circovirus type 2 (pcv2) natural infection". European symposium of Porcine Health Management, Espoo, Finland, 25-27 May; 122 .
- Bonilauri P, **Morganti M**, Scaltriti E, Chiapponi C, Leonelli L, Colli A, Bassoli M, Bonvinci L, Monici L, Dottori M, Pongolini S (2013). "Familiar outbreak of monophasic *Salmonella Typhimurium* traced back to salami, Italy, January 2013". Convegno Nazionale S.I.S. Vet, Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Brescia, 17-19 Settembre; 27.
- Carra E, **Morganti M**, Corpus F, Scaltriti E, Bergamini F, Pongolini S (2013). "Diversity of human *Salmonella Typhimurium* and *Salmonella enterica* 4,[5],12:i- strains isolated in Emilia-Romagna Region, Italy". International Symposium Salmonella and Salmonellosis, Saint Malo, France 27-28-29 May; 176.
- Merla C, Andreoli G, Carra E, Corpus F, **Morganti M**, D'incanu M, Dalla Valle C, Marone P, Colmegna S, Fabbi M (2013). "Genotipizzazione di stîpiti di *Salmonella Typhimurium* e *Salmonella enterica* 4,[5],12:i- in cinque episodi di tossinfezione alimentare". S.I.Di.L.V.

- Zappavigna A, Rebolì C, Cavatorta E, Chiarabini R, Padrini D, Schiavo R, **Morganti M**, Scaltriti E, Bolzoni L, Arrigoni N, Sacchi AR, Brescia MG, Capra A, Delledonne M, Pongolini S, Confalonieri M (2013). "Descrizione di un focolaio epidemico di Salmonella Typhimurium variante monobasica genotipo STYMXB\_PR.0228 nella provincia di Piacenza".AMCLI; Poster.

#### **Publicazioni su riviste scientifiche internazionali:**

- 1) Bettini R, Romani AA, **Morganti MM**, Borghetti AF; Physicochemical and adhesion properties of chitosan films prepared from sugar and phosphate-containing solutions; Eur J Pharm Biopharm. January 2008; 68(1): 74-81.
- 2) Romani AA, Desenzani S, **Morganti MM**, La Monica S, Borghetti AF, Soliani P; Zoledronic acid determines S-phase arrest but fails to induce apoptosis in cholangiocarcinoma cells; Biochem. Pharmacol. July 2009;78(2): 133-41.
- 3) Romani AA, Desenzani S, **Morganti MM**, Baroni MC, Borghetti AF, Soliani P; The BH3-mimetic ABT-737 targets the apoptotic machinery in cholangiocarcinoma cell lines resulting in synergistic interactions with zoledronic acid; Cancer Chemother Pharmacol. March 2011; 67(3): 557-67.
- 4) Borghetti P, Saleri R, Ferrari L, **Morganti M**, De Angelis E, Franceschi V, Bottarelli E, Martelli P; Cytokine expression, glucocorticoid and growth hormone changes after porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV-1) infection in vaccinated and unvaccinated naturally exposed pigs; Comp Immunol Microbiol Infect Dis. March 2011; 34(2): 143-55.
- 5) Martelli P, Ferrari L, **Morganti M**, De Angelis E, Bonilauri P, Guazzetti S, Caleffi A, Borghetti P; One dose of a porcine circovirus 2 subunit vaccine induces humoral and cell-mediated immunity and protects against porcine circovirus-associated disease under field conditions; Vet Microbiol. May 2011; 149(3-4): 339-51.
- 6) Martelli P, Ardigò P, Ferrari L, **Morganti M**, De Angelis E, Bonilauri P, Luppi A, Guazzetti S, Caleffi A, Borghetti P; Concurrent vaccinations against PCV2 and PRRSV: study on the specific immunity and clinical protection in naturally infected pigs; Vet Microbiol. Mar 2013; 162(2-4): 558-71.
- 7) Borghetti P, **Morganti M**, Saleri R, Ferrari L, De Angelis E, Cavalli V, Cacchioli A, Corradi A, Martelli P; Innate pro-inflammatory and adaptive immune cytokines in PBMC of vaccinated and unvaccinated pigs naturally exposed to porcine circovirus type 2 (PCV2) infection vary with the occurrence of the disease and the viral burden; Vet Microbiol. Apr 2013; 163(1-2) :42-53.
- 8) Sasserà D, Gaiarsa S, Scaltriti E, **Morganti M**, Bandi C, Casadei G, Pongolini S; Draft Genome Sequence of Salmonella enterica subsp. enterica Serovar Manhattan Strain 111113, from an Outbreak of Human Infections in Northern Italy; Genome Announc. Aug 2013; 1(4).
- 9) Bonardi S, Alpighiani I, Pongolini S, **Morganti M**, Tagliabue S, Bacci C, Brindani F; Detection, enumeration and characterization of Yersinia enterocolitica 4/O:3 in pig tonsils at slaughter in Northern Italy; Int J Food Microbiol. May 2014; 177:9-15.

- 10) Scaltriti E, Sassera D, Comandatore F, **Morganti M**, Mandalari C, Gaiarsa S, Bandi C, Zehender G, Bolzoni L, Casadei G, Pongolini S; Differential single nucleotide polymorphism-based analysis of an outbreak caused by *Salmonella enterica* serovar Manhattan reveals epidemiological details missed by standard pulsed-field gel electrophoresis; *J Clin Microbiol.* Apr 2015; 53(4):1227-38.
- 11) Huedo P, Gori M, Scaltriti E, **Morganti M**, Casadei G, Amato E, Pontello M; Draft Genome Sequence of *Salmonella enterica* subsp. *enterica* Serovar Napoli Strain SN310, Cause of a Multischool Outbreak in Milan, Italy, in 2014; *Genome Announc.* Sep 2015; 10;3(5).
- 12) **Morganti M**, Scaltriti E, Cozzolino P, Bolzoni L, Casadei G, Pierantoni M, Foni E, Pongolini S; Processing-Dependent and Clonal contamination Patterns of *Listeria monocytogenes* in the Cured Ham Food Chain Revealed by Genetic Analysis; *Appl Environ Microbiol.* Nov 2015; 82(3): 822-31.
- 13) Bonardi S, Alpigiani I, Bruini I, Barilli E, Brindani F, **Morganti M**, Cavallini P, Bolzoni L, Pongolini S; Detection of *Salmonella enterica* in pigs at slaughter and comparison with human isolates in Italy; *Int J Food Microbiol.* Feb 2016; 2;218:44-50.
- 14) Carnevali C, **Morganti M**, Scaltriti E, Bolzoni L, Pongolini S, Casadei G; Occurrence of *mcr-1* in Colistin –Resistant *Salmonella enterica* Isolates Recovered from Humans and Animals in Italy, 2012 to 2015; *Antimicrob Agents Chemother.* Nov 2016; 60(12):7532-7534.
- 15) Bonardi S, Bruini I, Alpigiani I, Vismarra A, Barilli E, Brindani F, **Morganti M**, Bellotti P, Bolzoni L, Pongolini S; Influence of Pigskin on *Salmonella* Contamination of Pig Carcasses and Cutting Lines in an Italian Slaughterhouse; *Ital J Food Saf.* May 2016; 5(2): 5654.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

La sottoscritta è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punita ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia così come previsto dall'Art. 75 76 del D.P.R. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera – art. 75 del D.P.R. n. 445/2000.

Firma



20/01/2017