



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome e Nome

Faccin Francesca

Esperienza professionale

Date

Gennaio 2014 – ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Biotechnologa presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, sede di Brescia

Principali attività e responsabilità

Attività lavorativa svolta presso i laboratori dei reparti di:

- **Virologia** (dal 01-06-2017 ad oggi) con contratto di collaborazione coordinata e continuativa.
- **Virologia** (dal 10/10/2016 ad oggi), in qualità di borsista.

Ambito di ricerca:

"Studio eco-epidemiologico del virus della Malattia di Aujeszky nei cinghiali in Italia" (PRC 2015001 06/10/2016 - ad oggi).

- **Substrati Cellulari e Immunologia Cellulare** (dal 18/04/2016- 09/09/2016), con contratto a tempo determinato.
- **Virologia** (dal 01/05/2014 al 17/04/2016), in qualità di borsista.

Ambiti di ricerca:

"Convenzione tra Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna e Ministero della Salute per il monitoraggio sanitario dei principali patogeni enterici del suino con particolare riferimento ai coronavirus" ((Borsa di studio: PED_SURV (15/06/2015 -17/04/2016)).

"Studio dell'escrezione del virus di Schmallenberg nello sperma di tori sieronegativi sottoposti ad infezione sperimentale" (PRC 2012101 (15/10/2014 - 14/06/2015)).

"Sviluppo di protocolli diagnostici e gestionali a sostegno del settore cunicolo" (PRC 2011104 (01/05/2014 - 15/09/2014)).

- Tecnologia degli Acidi Nucleici Applicata agli Alimenti (dal 07/01/2014 al 30/04/2014), in qualità di tirocinante.

In particolare, mi sono occupata di:

- Accettazione, registrazione e conservazione di conferimenti di campioni di varia origine (matrici biologiche e alimenti).
- Archiviazione e gestione documenti di accompagnamento campioni.
- **Tecniche di biologia molecolare:**
 - Estrazione di acidi nucleici mediante: colonnine silicee, fenolo e guanidina isotiocianato (Trizol® -Invitrogen) ed estrattore automatico (King Fisher®).
Polymerase Chain Reaction (PCR) (End point, nested, multiplex, etc.) e PCR Real-time
Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE).
- **Tecniche per l'isolamento e l'identificazione virale:**
 - Titolazione di virus, immunofluorescenza, inoculo di campioni su colture cellulari (semina per contatto, cocoltura e semina contemporanea), identificazione virale mediante osservazione dell'effetto citopatico.

- **Tecniche per l'isolamento virale su uova embrionate "specific pathogens free" (SPF):**
 - Inoculo di campioni a livello di cavità allantoidea, sacco vitellino, endovena e membrana corion-allantoidea.
 - Riconoscimento delle lesioni virali, raccolta del materiale patologico e prove identificative: emoagglutinazione (HA), inibizione dell'emoagglutinazione (HI) e kit immunoenzimatico.
- Tecniche sierologiche:
 - ELISA diretta e indiretta, immunoperossidasi e siero-neutralizzazione
- Tecniche di batteriologia:
 - Preparazione terreni di coltura, allestimento di colture batteriche a partire da matrici biologiche o alimenti, identificazione fenotipica, biochimica e sierologica di colonie batteriche.
- Valutazione biologica dei dispositivi medici mediante determinazione della citotossicità in vitro (tramite l'utilizzo del sale di tetrazolio MTT).
- **Prove per valutare l'efficacia dell'attività antivirale.**
- Ricerca glutine ed allergeni in prodotti alimentari mediante PCR ed ELISA.
- Tecniche per la produzione di colture cellulari in vitro.
- Collaborazione in progetti di ricerca nel campo delle malattie trasmesse da vettori, in particolare: **Sorveglianza 2016 e 2015 sull'avifauna selvatica ed entomologica per la ricerca dei virus West Nile e Usutu in Lombardia.**
- Identificazione artropodi.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, sede di Brescia. Via Bianchi, 9 - Brescia - Tel.03022901. www.izsler.it.

Date Febbraio 2013 – Luglio 2013

Lavoro o posizioni ricoperte **Tirocinante presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, sezione di Parma**

Principali attività e responsabilità Esami batteriologici e determinazione dell'Aw e del pH su matrici alimentari, attività svolta presso il laboratorio di microbiologia degli alimenti.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, sezione di Parma. Via dei Mercati, 13/A, 43126 Parma, 0521/293733 www.izsler.it.

Date Maggio 2011 - Luglio 2011

Lavoro o posizioni ricoperte **Tirocinante presso Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli studi di Parma, Sezione di Ispezione degli alimenti di Origine Animale**

Principali attività e responsabilità Preparazione terreni di crescita batterica, esami batteriologici su diverse matrici di origine animale e caratterizzazione di *Escherichia coli* Verocitotossici O157 e O26.

Docente Responsabile: Prof.ssa Silvia Bonardi.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli studi di Parma. Sezione di Ispezione degli alimenti di origine animale. Via del Taglio 10, 43126 Parma.

Istruzione e formazione

Date Febbraio - Aprile 2014

Titolo della qualifica rilasciata **Corso Executive Master in "Sistemi Qualità e Sicurezza Agroalimentare":**

- Corso di Auditor/Lead Auditor di Sistemi di Gestione per la qualità (ISO 9001:2008).
- Corso di Auditor interno BRC.
- Corso di Internal Food Safety Auditor ISO 2200.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Check Fruit S.r.l. NSF Italy. KHC. Sida Group.
Sede Check Fruit srl: Via Boldrini 24-40121 Bologna

Date | Dicembre 2013
 Titolo della qualifica rilasciata | **Corso di formazione: "Il Sistema HACCP: Metodologia, prerequisiti, documentazione ed esercitazione"**
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | A & Q – Polo per la Qualificazione del Sistema Agro-Industriale. Facoltà di Scienze Agrarie ed Alimentari- Università degli Studi di Milano. Via G. Celoria, 2 – 20133 Milano.

Date | Ottobre 2011 - Ottobre 2013
 Titolo della qualifica rilasciata | **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche ottenuta con votazione di 110/110 e lode.**
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Tesi: Casi di tolleranza a bassi valori di attività dell'acqua(a_w) in *Listeria monocytogenes*. Relatrice: Prof.ssa Silvia Bonardi.
 Università degli Studi di Parma; Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Volturno 39, 43125, Parma <http://biotecnologiemi.unipr.it/>.

Date | Ottobre 2008 - Novembre 2011
 Titolo della qualifica rilasciata | **Laurea di primo livello in Tecnologie delle Produzioni animali e Sicurezza degli Alimenti ottenuta con votazione di 110/110 e lode.**
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Tesi: Indagine epidemiologica finalizzata alla ricerca di *E. coli* Verocitotossici (VTEC) O157 e O26 in bovini macellati. Relatrice: Prof.ssa Silvia Bonardi.
 Università di Parma, Facoltà di Medicina Veterinaria Via del Taglio 10, Parma 0521/032795. <http://www.dipveterinaria.unipr.it/it/didattica/offerta-formativa-corsi-di-laurea/scienze-zootecniche-e-tecnologie-delle-produzioni>

Date | Settembre 2003 - Luglio 2008
 Titolo della qualifica rilasciata | **Diploma di maturità classica**
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Liceo Ginnasio Statale Arnaldo di Brescia

Capacità e competenze

personali

Madrelingua | Italiana

Altra lingua | **Inglese**

Livello europeo (*)

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Intermedio	B2	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio

Capacità e competenze informatiche | Ottima conoscenza del pacchetto Office; delle banche dati (Pubmed, Science Direct, NILDE, RASFF) e del software DARwin (applicativo gestione conferimenti IZSLER).
 Buona conoscenza del software Magix video Delux 16 Plus.

Capacità e competenze artistiche | Dal 2003 ad oggi, varie esperienze in ambito teatrale in qualità di attrice e di organizzatrice, con rappresentazioni di opere sia classiche che moderne. Questa attività mi ha permesso di sviluppare una spiccata capacità comunicativa e soprattutto l'abilità di lavorare in gruppo.

Altre capacità e competenze | Brevetto di assistente bagnanti MIP (mare, acque interne e piscina) e di istruttore di nuoto di I e II livello. Sport praticati: nuoto, sci, snowboard e tennis.

Patente

Patente B, automunita.

Ulteriori informazioni

Publicazioni & Poster

- 1 Rizzo C., Napoli C., Venturi G., Pupella S., Lombardini L., Calistri P., Monaco F., Cagarelli R., Angelini P., Bellini R., Tamba M., Piatti A., Russo F., Palù G., Chiari M., Lavazza A., Bella A., and the Italian WNV surveillance working group **"West Nile virus transmission: results from the integrated surveillance system in Italy, 2008 to 2015"** Surveillance and outbreak report - 15 September 2016.
- 2 Chiari M., Calzolari M., Prosperi A., Perulli S., Faccin F., Avisani D., Cerioli M., Zanoni M., Tironi M., Bertolotti M., Defilippo F., Moreno A., Farioli M., Piatti A., Dottori M., Lelli D. and Lavazza A. **"Surveillance of Mosquitoes and Selected Arthropod-Borne Viruses in the Context of Milan EXPO 2015"** International Journal of *Environmental Research and Public Health* - 8 July 2016.
- 3 Lelli D., Moreno AM., Steyer A., Naglič T., Chiapponi C., Prosperi A., Faccin F., Sozzi E. and Lavazza A. **"Detection and Characterization of a Novel Reassortant Mammalian Orthoreovirus in Bats in Europe"** - *Viruses* - 11 November 2015.
- 4 Chiari M., Prosperi A., Faccin F., Avisani D., Cerioli M., Zanoni M., Bertolotti M., Moreno AM., Bruno R., Monaco F., Farioli M., Lelli D., Lavazza A. **"West Nile Virus Surveillance in the Lombardy Region, Northern Italy"** .*Transboundary and Emerging Diseases*- Volume 62- 10 May 2015, pages 343–349.
- 5 Prosperi A., Faccin F., Chiari M., Lelli D., Moreno AM., Farioli M., Lavazza A. **"Surveillance for *Flaviviruses* in Lombardy (north-Italy) during 2014."**-6th EWDA Student Workshop: "Human drivers of emerging diseases"- 26th-29th March 2015- Veyrier- du-Lac, France.(Poster).
- 6 Chiari M., Prosperi A., Faccin F., Lelli D., Moreno Martin A., Sozzi E., Avisani D., Cerioli M., Zanoni M., Piatti A., Farioli M., Lavazza A **"West Nile Virus. Surveillance in Lombardy, North Italy"**-3th International One Health Congress 15-18 March 2015- Amsterdam.

Corsi di formazione

1. **MOSQUITO WORKSHOP: TAXONOMY, IDENTIFICATION, ECOLOGY AND SAMPLING METHODS** - Edizione Unica - 16 Febbraio 2017.
2. **"AGGIORNAMENTI SU NUOVE TECNOLOGIE E ATTIVITA' SVOLTE NEI REPARTI BIOTECNOLOGIE, BATTERIOLOGIA, GENOMICA, PROTEOMICA, VIROLOGIA E SEZIONE DIAG. BRESCIA"** - 1° Edizione 19 Settembre - 28 Novembre 2016.
3. **CORSO DI FORMAZIONE OBBLIGATORIO IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (ACCORDO STATO REGIONI) PER RISCHI INERENTI AD ATTIVITA' NON AMMINISTRATIVE** - AGGIORNAMENTO - 6° Edizione- 5 Dicembre 2016.
4. **"CICLO DI SEMINARI SULLA RICERCA E L'AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO - EDIZIONE 2016"** – Organizzato da IZSLER – Brescia 20 aprile – 14 Dicembre 2016. Frequenza parziale 8 incontri su 10 (11/05-01/06-08/06-09/11-16/11-30/11-07/12-14/12).

5. **"CICLO DI SEMINARI SULLA RICERCA E L'AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO - EDIZIONE 2015"** – Organizzato da IZSLER – Brescia 6 maggio- 9 dicembre 2015.
6. **"AGGIORNAMENTI SU NUOVE TECNOLOGIE E ATTIVITÀ SVOLTE NEI REPARTI DI BIOTECNOLOGIE, GENOMICA, PROTEOMICA E VIROLOGIA"** – Organizzato da IZSLER – Brescia 24 settembre - 26 novembre 2015.
7. **"AGGIORNAMENTI NORMATIVI, EPIDEMIOLOGICI E DIAGNOSTICI SULLA MALATTIA DI AUJESZKY "** – organizzato da IZSLER – Brescia 30 Ottobre 2015.
8. **"HUMAN DRIVERS OF EMERGING DISEASES"** - 6th EWDA Student Workshop – 26-29 Marzo 2015- Veyrier- du-Lac, France.
9. **"GARANTIRE LA SICUREZZA ALIMENTARE, VALORIZZARE LE PRODUZIONI: NUOVE STRATEGIE DI CONTENIMENTO DEI PATOGENI NEGLI ALIMENTI"** organizzato da IZSLER -Regione Lombardia - Auditorio Testori, Milano 19 Novembre 2014.
10. **"PRINCIPI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE PCR, PCR REAL TIME E SEQUENZIAMENTO GENICO"** – organizzato da IZSLER – Brescia 16 Aprile -11 Giugno 2014.

D.lgs 196/2003

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Brescia, 08/06/2017

F.to Francesca Faccin