

INFORMAZIONI PERSONALI

BEATO MARIA SERENA

✉ ms.beato@izsum.it

| Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

16/09/2021- alla data Attuale

Incarico dirigenziale ai sensi dell'art.27 comma 1 lettera c) del CCNL del 08.06.2000 Area Dirigenza Medica e Veterinaria
IZSUM, Centro di referenza Nazionale per Pestivirus e Asfvirus

- Preparazione di ring test
- Sviluppo di metodi diagnostici per i Lentivirus dei Piccoli Ruminanti (SRLV)
- Attività di ricerca su attività virulucida di prodotti chimici contro il virus della Peste Suina Africana
- Stesura proposte progettuali

22/09/2014–15/09/2021

Incarico dirigenziale ai sensi dell'art.27 comma 1 lettera c) del CCNL del 08.06.2000 Area Dirigenza Medica e Veterinaria
IZSVE, Legnaro (Italia)

- Laboratorio di sierologia e malattie pianificate e laboratorio di virologia diagnostica, Struttura Complessa Territoriale Sanità Animale (SCT3) IZSVE.
- Gestione dell'attività di diagnostica sierologica per le patologie del suino, bovino, piccoli ruminanti, cani e gatti
 - sviluppo e messa a punto di metodiche biomolecolari per l'identificazione e caratterizzazione di virus di suini, cani e gatti
 - Responsabile dell'attività scientifica su influenza suina, norovirus, mammalian orthoreovirus nei suini
 - Coordinazione e sviluppo delle attività di archiviazione campioni biologici e biobancaggio in IZSVE

15/04/2013–31/12/2013

Incarico dirigenziale ai sensi dell'art.27 comma 1 lettera d) del CCNL del 08.06.2000 Area Dirigenza Medica e Veterinaria

Laboratorio sierologia e malattie pianificate e laboratorio virologia diagnostica, Struttura Complessa Territoriale Sanità Animale (SCT3) IZSVE, Legnaro (Italia)

- Attività di diagnostica sierologica per le patologie virali del suino
- Sviluppo dell'attività diagnostica per influenza suina

31/12/2008–14/04/2013

Incarico dirigenziale ai sensi dell'art.27 comma 1 lettera d) del CCNL del 08.06.2000 Area Dirigenza Medica e Veterinaria

Centro di referenza nazionale, OIE e FAO per l'influenza aviaria e la malattia di Newcastle, IZSVE, Legnaro (Italia)

- Gestione e coordinazione dei progetti scientifici
- Pianificazione e gestione degli studi sperimentali in vivo e in vitro
- Analisi dei dati e stesura relazioni scientifiche per i finanziatori
- Partecipazione alle attività di gestione dei focolai di influenza aviaria

07/01/2004–12/12/2008

Borsa di studio

Centro di referenza nazionale, OIE e FAO per l'influenza aviaria e la malattia di Newcastle, Legnaro (Italia)

- Partecipazione ai progetti scientifici e degli studi sperimentali in vivo.

Curriculum vitae
-Partecipazione alle attività di gestione dei focolai.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/11/2018–alla data attuale

Corso per le Direzioni generali degli enti sanitari
Fondazione Scuola di Sanità Pubblica, Padova (Italia)

- Management
- Gestione dei processi
- Gestione del personale

21/05/2018–24/10/2018 **Managment in Sanità**
 Università Lugi Bocconi, Milano (Italia)

- Managment
- Struttura Organizzativa
- Bilancio aziendale
- Leadership e motivazione
- Strategia aziendale

21/09/2007–15/04/2012 **PhD in Virology**
 London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londra (Regno Unito)
 Genrazione di VLPs per la vaccinazione contro l'influenza aviaria negli avicoli

15/10/2006–15/06/2008 **Scuola di specializzazione in igiene e sicurezza degli alimenti di origine animale**
 Università degli studi di Bologna, Alma Mater Studiorum, Bologna (Italia)

01/09/1997–10/12/2002 **Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria**
 Università degli studi di Bologna, Alma Mater Studiorum, Bologna

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C1	C1	C1
First certificate of English IELTS					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Abilità nella costruzione di un discorso con termini semplici, rappresentando chiaramente i concetti alla presenza di un pubblico numeroso
- Capacità di comunicare argomenti scientifici a differenti destinatari
- Capacità di coinvolgere gli interlocutori presentando materiali, suggerimenti e soluzioni

Competenze organizzative e gestionali

- Pianificazione, organizzazione e monitoraggio delle attività lavorative
- Coordinamento e gestione di gruppi di lavoro di circa 10 persone con differenti background formativi
- Capacità di valutare, motivare e sviluppare le competenze professionali del personale
- Abilità ad ottenere approvazione e collaborazione al fine di condurre singoli individui o gruppi alla realizzazione degli obiettivi
- Gestione del personale in situazioni di emergenza sanitaria
- Capacità di organizzare sistematicamente gli elementi costitutivi di un problema, stabilendone razionalmente le priorità, al fine di ricercare le risposte più adatte ed efficaci alle situazioni difficili ed ai

temi complessi, cercando tra diverse soluzioni

-Capacità di predisporre adeguatamente le proprie e le altrui attività, le risorse possedute, il tempo a disposizione per la realizzazione dei risultati previsti

Competenze professionali

- Sviluppo, standardizzazione e validazione di metodi diagnostici sierologici
- Sviluppo, standardizzazione e validazione di metodi diagnostici virologici classici e di biologia molecolare
- Disegno di protocolli sperimentali in vitro e vivo
- Presentazione di proposte progettuali a livello nazionale ed internazionale
- Coordinamento di progetti scientifici, raccolta e interpretazione dati
- Stesura e pubblicazione di articoli scientifici su riviste peer-reviewed e presentazione di dati a conferenze nazionali ed internazionali
- Gestione di collezioni biologiche (Biobanking)
- Gestione, pianificazione e organizzazione del laboratorio e stabulario
- Pianificazione delle prove in vivo
- Stesura e valutazione di procedure per laboratori e stabulari BSL2 e 3
- Identificazione di assetti organizzativi che esaltino l'efficienza del laboratorio come generatore di servizi
- Organizzazione dei flussi lavorativi in accordo con i mandati di un centro di referenza nazionale ed Internazionale
- Stesura e valutazione di procedure per la sanitizzazione dei locali usati per prove sperimentali in vivo
- Formazione degli stabularisti e ricercatori nella manipolazione, osservazione e cura degli animali a fini sperimentali
- Presentazione progetti al Comitato Etico
- Presentazione di progetti con uso di modelli animali al Ministero della Salute
- Valutazione tecnica dei laboratori diagnostici veterinari
- Identificazione di "gaps&needs" in laboratori diagnostici veterinari
- Attività di transfer-knowledge a personale tecnico nei Paesi in Via di Sviluppo
- Organizzazione e coordinamento di attività di formazione in Paesi in via di Sviluppo

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Refworks per la gestione delle citazioni bibliografiche
- Mendley per la gestione della bibliografia
- Pubmed and Proquest per la ricerca bibliografica

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di cooperazione internazionale

- 11/11/2016–15/10/2017:** "Technical advisor" per FAO-ECTAD Bangladesh. Progetto OSRO/BGD/501/USA" Strengthening National Capacity to Prevent and Control Emerging and Re-Emerging Pandemic Threats Including Influenza A in Bangladesh", 136 giorni lavorativi.
- 06/08/2015–13/08/2015:** "Technical advisor" per Crisis Management Centre (CMC) FAO, Striscia di Gaza.
- 19/08/2013–30/08/2013:** European Regional Training Course on Rapid and Confirmatory Diagnosis

of Avian Influenza H7N9, Seibersdorf, Austria, International Atomic Energy Agency (IAEA).

15/09/2008: Regional Training Course on Molecular techniques for the diagnosis of Highly Pathogenic Avian Influenza" FGI-ARRIAH, Vladimir, Russia, (FAO/IAEA/EU/CIRAD-EMVT)

2009–2010: Coordinatore del: OIE Twinning projects between the OIE/FAO and National Reference laboratory for AI and NDV, IZSve and FGI-ARRIAH Institute, Russia (2008-2010), and CENSA Institute, Cuba.

22/05/2006–26/05/2006: Regional Laboratory Training workshop for the diagnosis of Avian Influenza of Eastern Europe and Caucasus regions TCP/RER3004E. Budapest, Ungheria.

Partecipazione a convegni	<p>27/08/2018-30/08/2018: Epizone 12th Annual meeting, Vienna, Austria</p> <p>18/04/2018-20/04/2018: 4th Symposium on Neglected Influenza viruses, International society for influenza and other respiratory viruses (ISIRV), Brighton, UK</p> <p>03/05/2017-05/05/2017: 9th European symposium of porcine health management (ESPHM), Praga, Rep. Ceca</p> <p>16/03/2017-17/03/2017: XLII Convegno annuale - Societa' Italiana Di Patologia Ed Allevamento Dei Suini (SIPAS), Parma, Italia</p> <p>27/09/2016-29/09/2016: Epizone 10th Annual Meeting, Madrid, Spagna</p> <p>07/06/2016-10/06/2016: 24th International pig veterinary congress (ESPHM), Dublino, Irlanda</p> <p>30/03/2016-31/03/2016: Il protocollo di Nagoya: accesso alle risorse genetiche ISPRA, Padova, Italia</p> <p>9/10/2015: Giornata Studio SIPAS, Parma, Italia</p> <p>29/09/2015-02/10/2015: European society for biobanking and biorepository (ESBB) 2015, Londra, UK</p> <p>31/08/2015-03/09/2015: 10th International congress of the European society of veterinary virology (ESVV), Montpellier, Francia</p> <p>15/04/2015-17/04/2015: 3rd International Symposium on neglected influenza viruses, ISIRV, Athens, Georgia, USA</p> <p>19/03/2015-20/03/2015: XLI Meeting annuale SIPAS, Societa' Italiana Di Patologia Ed Allevamento Dei Suini, Montichiari, Italia</p> <p>07/05/2014-09/05/2014: European Symposium of porcine health management, (ESPHM), Sorrento, Italia</p> <p>05/09/2013-10/09/2013: VIII Options for the control of influenza, International society for influenza and other respiratory viruses (ISIRV), Cape Town, Sud-Africa</p> <p>18/04/2013-18/04/2013: L'esposizione lavorativa ai virus dell'influenza A: ruolo epidemiologico delle specie suinicole ed avicole INAIL, Roma</p> <p>01/04/2012-04/04/2012: 8th International Symposium on Avian Influenza, Londra, UK</p> <p>07/09/2001-09/09/2011: Influenza2011: Zoonotic influenza and human health, Oxford, UK</p> <p>14/08/2011-18/08/2011: XVII World veterinary poultry congress, Cancun, Messico</p> <p>24-27/09/2006: 7th International Congress of Veterinary virology (ESVV), Lisbona, Portogallo</p> <p>4/06/2008-06/06/2008: 2nd annual Meeting Epizone "The need for speed", Brescia, Italia</p> <p>14/05/2006-16/05/2006: V International Symposium on Avian Coronavirus and Pneumovirus infections and complicating pathogens, Rauischholzhausen, Germania</p>
Partecipazione a corsi di formazione	<p>26/10/2017: giornata di studio sulla brucellosi, IZS Abruzzo e Molise, TERAMO, ITALIA</p> <p>04/03/2015-09/03/2015: corso di formazione obbligatoria sulla sicurezza - rischio specifico/alto - biologico e movimentazione manuale dei carichi, IZSve</p> <p>13/05/2015-11/12/2015: corso blended - il raggiungimento di obiettivi individuali e aziendali attraverso l'efficace gestione del tempo, IZSve</p> <p>06/10/2014-31/12/2014: anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento</p> <p>Obbligo formativo previsto dalla L. 190/12 e dal D.Lgs. n. 33/2013, IZSve</p> <p>17/11/2014-17/11/2014: nozioni di base dei flussi documentali, IZSve</p> <p>03/10/2014: Leptospiral genomics: helping us understand pathogenesis and immunity, LEGNARO, IZSve</p>

22/10/2014-22/10/2014: i documenti prescrittivi di Accredia per un laboratorio di prova, IZSve

2/10/2014: Horizon2020 il nuovo programma quadro di finanziamento per la ricerca e l'innovazione: come scrivere una proposta di successo, LEGNARO, ITALIA

10/07/2014-15/07/2014: corso di formazione obbligatorio sulla sicurezza - ruolo dei preposti, IZSve

27/05/2014-19/12/2014: corso blended - sviluppo delle capacità del lavorare insieme seguendo la rotta della qualità, IZSve

25/02/2014-25/02/2014: autorizzazione all'impiego del defibrillatore automatico esterno, centrale operativa di Padova - servizio urgenza emergenza medica

17/12/2013-23/01/2014: corso sicurezza BSL3 - antincendio: rischio alto, IZSve

30/09/2013-29/09/2014: ABC della BVD. Saper gestire la patologia negli allevamenti di bovini, IZSve

06/12/2013-12/12/2013: corso sicurezza BSL3: primo soccorso, IZSve

05/12/2013-05/12/2013: diagnostica della patologia suina, IZSve

18/11/2013-18/11/2013: focolai di febbre q, gestione dei focolai epidemici in olanda e metodi di tipizzazione di Coxiella burnetii, IZSve

10/12/2013: HORIZON 2020, il nuovo framework in ricerca e innovazione: opportunità per il tema salute, APRE, PADOVA, ITALIA

24/09/2013-24/09/2013: Corso 3: strutture e procedure BSL3: il laboratorio, IZSve

23/09/2013-23/09/2013: Corso 2: strutture e procedure BSL3: lo stabulario, IZSve

18/09/2013-19/09/2013: Corso 1: strutture e procedure BSL3: aspetti di carattere generale, IZSve

14/05/2013-14/05/2013: la malattia di Aujeszky: aspetti pratici e gestionali, IZSve

20, 21,30/03 e 5,6,11/2012: metodologia degli studi epidemiologici e sperimentali che prevedono l'impiego di animali, IZSve

14/12/2011: sperimentazione e benessere animale: aspetti normativi e procedurali, IZSve, -
DOCENTE

16/11/2011: recenti sviluppi sull'applicazione dei vaccini di nuova generazione in campo aviario, SIPA, OZZANO DELL'EMILIA, ITALIA

14/04/2011: sperimentazione animale: la formazione degli operatori per il benessere degli animali, AZIENDA SANITARIA LOCALE MODENA, BOLOGNA, ITALIA

07/04/2011: sperimentazione animale: la formazione degli operatori per il benessere degli animali, AZIENDA SANITARIA LOCALE MODENA, BOLOGNA, ITALIA

05/05/2010-05/05/2010: la riforma Brunetta, IZSve

02/11/2009-06/11/2009: design and analysis of transmission experiments, EPIZONE, WAGENING, OLANDA

12-15/10/2009: diagnosi e profilassi dell'influenza aviaria e studio dei meccanismi di evoluzione virale e trasmissione interspecie, IZSve

26/02/2009: giornata studio sulla sperimentazione con gli animali, IZSve

28/04/2008-28/04/2008: malattie tropicali, IZSve

02/02/2006: cabine a flusso laminare e di sicurezza microbiologica. Cappe ad adsorbimento chimico. Utilizzo corretto e verifiche di funzionamento, IZSve

29/11/2005: workshop nazionale di virologia veterinaria, ROMA, ITALIA

Attività di ricerca Responsabile scientifico del progetto di ricerca Corrente finanziato dal Ministero della Salute (RC IZSve 15/18) "Influenza suina: determinanti antigenici dei virus circolanti in Triveneto per il corretto controllo delle infezioni animali"

Partner leader del progetto Europeo H2020: European Virus Archive Global.

Progetti di Ricerca Correnti conclusi come responsabile scientifico:

RC 12/15: "Norovirus: verso una migliore comprensione della loro circolazione nella popolazione suina del Nord"

RC 17/16: "Mammalian orthoreovirus: circolazione nella popolazione suina e di chiroteri"

Collaborazioni Scientifiche e convenzioni Tra i più significativi accordi e convenzioni con operatori pubblici e privati stipulati si segnalano i seguenti:

- Dal 28.10.2016 al 27.10.2019: Memorandum of Understanding che ha permesso all'IZSVe di diventare Associate partner del progetto Europeo: European Virus Archive (EVA) (DDG 51 del 09.02.2017)
- Memorandum of Understanding con Animal & Plant Health Agency (APAH) Weybridge, UK, per lo sviluppo di una collaborazione scientifica nell'ambito di studi sulla caratterizzazione antigenica dei virus dell'influenza suina circolanti in Europa (DDG 360 del 27.07.2017)
- Dal 22.02.2018 al 01.03.2019: Convenzione con Chemifarma per la diagnosi sierologica e virologica dell'influenza suina negli allevamenti di suino del Triveneto (DDG 34/2018)

Appartenenza a gruppi / associazioni

-Academic Editor per PlosOne

Attività di referaggio per riviste internazionali

Attività svolta per: Transboundary and Emerging Diseases, Virology Journal, Veterinary research, Influenza and Other respiratory viruses, Archives of virology, Avian Pathology, Virus genes, PLOS ONE, Virology Journal, Journal of virological methods, Journal of medical virology, Veterinary pathology, Future Microbiology. Academic Editor per PLOSOne.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)".

Dichiarazione di autoertifcazione ai sensi del D.P.R. 445/2000

La sottoscritta MARIA SERENA BEATO nata a LANCIANO (CH) il 26 AGOSTO 1978 residente in VIA FACCIOLATI 111, 35127, PADOVA (PD)

consapevole delle sanzioni previste per le ipotesi di falsità in atti dagli artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Dichiara che il contenuto del presente CURRICULUM composto dagli allegati, che ne costituiscono parte integrante:

-Produzione scientifica

corrisponde a verità.

Pubblicazioni

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8567528300>

23/02/2022

