

Europass
curriculum vitae

Informazioni personali

Nome/ Cognome	Emiliana Brocchi
Indirizzo	
Telefono Cellulare	0302290310
Fax	030 2290369
E-mail	Emiliana.brocchi@izsler.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	
Sesso	Femminile

Esperienza professionale

Date	Novembre 1982 - oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Biologo IZSLER, con la seguente progressione di carriera: <ul style="list-style-type: none"> - 16/11/82-31/12/1985 Assistente biologo, trasformato in Biologo Collaboratore, Assistente, ruolo sanitario IX Livello il 1/1/1986; - 1/3/1986 X Livello, Biologo Coadiutore, Capo laboratorio trasformato in 1° Livello Dirigenziale fascia A il 1/1/1995; - 1/1/1998 Incarico di Responsabilità di Struttura (Fascia A, art. 53, 54 CCNL), Reparto di Biotecnologie; - 1/4/2001 Incarico di Direzione di Struttura Complessa, Reparto di Biotecnologie (ai sensi art. 28 CCNL) e Centro Nazionale di Referenza per i Virus Vescicolari (CERVES), ri-denominato Reparto agenti ad alta diffusione e Biotecnologie diagnostiche, poi Reparto Virus Vescicolari e Produzioni Biotecnologiche; - 1/7/2004 – 31/8/2008: incarico di Responsabile del Dipartimento di Ricerca.
Principali attività e responsabilità	Responsabile del Reparto Virus Vescicolari e Produzioni Biotecnologiche, Direttore del Centro Nazionale di referenza dell'Afta e delle Malattie Vescicolari (CERVES), del Laboratorio OIE per Afta, Laboratorio OIE per MVS, Centro referenza FAO per Afta e MVS. Diagnostica su scala nazionale per Afta e MVS. Fondazione e gestione dei Laboratori dedicati alla produzione di anticorpi monoclonali e antigeni ricombinanti, e del settore di sviluppo e produzione di reagenti diagnostici e kit ELISA pronto-uso per diagnostica di malattie virali, distribuiti ai laboratori IZSLER e all'esterno.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Tipo di attività o settore	Sanità Animale e Biotecnologie
Date	Novembre 1980 - Ottobre 1982
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio
Principali attività e responsabilità	Sviluppo e applicazione di tecniche ELISA in ambito veterinario, con particolare interesse per l'Afta Epizootica, introduzione della tecnologia di produzione degli Anticorpi Monoclonali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Tipo di attività o settore	Ricerca e Sviluppo in Sanità Animale – Malattie Infettive
Date	Gennaio 1978 – Ottobre 1980
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio
Principali attività e responsabilità	Tecniche sierologiche e virologiche, colture cellulari, sviluppo di saggi ELISA per la diagnosi di malattie infettive umane
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Parma

Istruzione e formazione

Date	2020
Titolo della qualifica rilasciata	Laura (<i>honoris causa</i>) in Scienze Veterinarie
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	5A
Date	1980-1981
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma del Corso annuale in Zooprofilassi conseguito nel 1981 presso la Scuola per la Ricerca Scientifica di Brescia.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione Iniziative Zooprofilattiche / Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	5B
Date	1978-1981
Titolo della qualifica rilasciata	Scuola di Specializzazione in Microbiologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	6
Date	1973-1977
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in Scienze Biologiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	5A

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiana

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Independent user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Independent user	C2	Proficient user
A1	Basic user	B1	Independent user	A1	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user

Capacità e competenze sociali	<p>Buone capacità di ascolto, coordinamento, negoziazione e mediazione con persone anche di diversi interessi.</p> <p>Capacità di coinvolgimento, anche di personale di altri reparti/strutture/Enti, in progetti e programmi, capacità di lavoro in team.</p>
Capacità e competenze organizzative	<p>Capacità di organizzazione e gestione di lavori di gruppo, uffici, staff di laboratorio; capacità di costruire e coordinare gruppi di lavoro, di scrivere progetti scientifici e trovare fondi, organizzazione di eventi scientifici.</p>
Capacità e competenze organizzative	<p><u>Attività internazionali/Progetti di Ricerca/Docenze</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Responsabile del Centro di referenza FAO per Afta ed MVS - Esperto designato per il “Laboratorio di Referenza OIE per la Malattia Vescicolare del Suino” (1994-oggi). - Esperto designato per il “Laboratorio di Referenza OIE per l’Afta epizootica (da maggio 2013) - Membro del Research Group della Commissione Tecnica EUFMD/FAO, ridenominato nel 2008 Special Committee on Research and Program Development - SCRPD. (maggio 2005-oggi). - Consulente OIE, attività su richiesta svolta in varie occasioni, sia per aspetti tecnici connessi all’afta, (membro di <i>ad hoc group</i> in riferimento a metodologie diagnostiche e a programmi di vaccinazione e rispettivi monitoraggi in paesi endemici) che per la revisione di capitoli del manuale OIE (Capitoli Afta, Malattia Vescicolare del Suino, Stomatite Vescicolare). - Partner (responsabile scientifico per IZSLER partnership) di numerosi Progetti di Ricerca Europei (Framework 4, 5, 6, 7), in collaborazione con altri partner Europei, riguardanti studi su: Afta, Malattia Vescicolare del Suino, Encefalomiocardite Virale, sviluppo di test immunologici basati su anticorpi monoclonali per importanti malattie della Lista A. - Organizzazione di training teorico-pratici, sia individuali che collettivi, sulle metodiche diagnostiche per malattie vescicolari ed interpretazione dei risultati, o altre tecnologie applicate nel reparto per attività di R&S. In anni recenti training internazionali sono stati condotti per veterinari e laboratoristi dall’Egitto, Libia, Algeria, Sudan, Myanmar, Tajikistan, Botswana, 10 Paesi Balcanici, Emirati Arabi, ecc, nell’ambito di progetti supportati da FAO/EuFMD/IAEA. - Consulente per progetti internazionali, supportato da FAO/EUFMD/IAEA/EU indirizzati al trasferimento tecnologico e Laboratory capacity building in Paesi Terzi. - Referee di lavori scientifici su richiesta di Editori di riviste internazionali. - Referee di progetti di ricerca per il Ministero inglese DEFRA e per la Commissione EUFMD. - Organizzazione e docenze in numerosi corsi di aggiornamento/workshop/eventi scientifici

Capacità e competenze tecniche

RICERCA

L'attività di ricerca è principalmente indirizzata a:

- Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali, principalmente verso virus responsabili di malattie delle specie animali di interesse economico ed in minor misura verso altri microorganismi o proteine. La tecnologia di produzione degli anticorpi monoclonali, introdotta presso l'IZS di Brescia dalla dott.ssa Brocchi nel 1982, ha portato allo sviluppo di molteplici pannelli di anticorpi monoclonali il cui impiego nella ricerca e nella diagnostica veterinaria ha avuto una crescita esponenziale;
- Studi sulla struttura e variabilità antigenica ed evoluzione dei virus;
- Sviluppo, standardizzazione e validazione di metodi innovativi di diagnosi, volti alla identificazione di agenti eziologici e/o anticorpi, basati sull'impiego di anticorpi monoclonali. I metodi sviluppati sono in uso presso laboratori dell'IZSLER e delle Sezioni diagnostiche provinciali oltre che presso altri Istituti pubblici nazionali ed internazionali.

Gran parte delle attività di Ricerca sono state condotte sotto forma di progetti di ricerca corrente e finalizzata di cui la dott.ssa Brocchi è stata/e Principal Investigator, finanziati da Entità Nazionali, quali dal Ministero della salute e/o Ministero dell'agricoltura, e da Entità Internazionali, quali EU Commission, EUFMD.

PRODUZIONE DI KIT DIAGNOSTICI

Produzione, controllo e distribuzione di reagenti e kit diagnostici specifici per la determinazione di anticorpi e antigeni nei confronti di numerosi agenti virali, utilizzati presso i laboratori diagnostici dell'IZSLER e/o altri IZZSS. Recentemente sono stati sviluppati kit pronto-uso, semplificati e stabili, per la diagnosi di afta (sia per identificazione dei virus che dei rispettivi anticorpi) che vengono distribuiti a livello internazionale sia nell'ambito di programmi FAO/EuFMD/OIE che commercialmente.

DIAGNOSI DI LABORATORIO

Diagnosi di laboratorio per virus vescicolari e correlati, su base nazionale nell'ambito del Centro Nazionale di Referenza per le Malattie Virali Vescicolari (CERVES); servizio diagnostico per Afta in supporto a programmi internazionali FAO/EuFMD/OIE.

Alcuni dei metodi sviluppati dal CERVES sono riconosciuti internazionalmente come test di riferimento (livello OIE ed EU)

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza ed utilizzo del Sistema operativo Windows e Microsoft Office

Ulteriori informazioni

PUBLICATIONI

Autore di 103 pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed e innumerevoli contributi in Congressi Nazionali ed Internazionali, anche come invited speaker per key note lectures.

Data: 03/04/2020