

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANTONIO FASANELLA**

Fax **0881786362**

E-mail **antonio.fasanella@izspb.it**

Nazionalità **Italiana**

Codice fiscale **FSNNTN59L15A055U**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Date (da – a)	22/12/2017 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Via Manfredonia 20, 71121, Foggia
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Direttore Generale Decreto Interregionale Regioni Puglia e Basilicata n. 630 del 24/11/2017
Date (da – a)	15/03/2016 al 21/12/2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Via Manfredonia 20, 71121, Foggia
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Direttore Generale f.f.
Date (da – a)	09/07/2015 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Via Manfredonia 20, 71100, Foggia
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico

Principali mansioni e responsabilità	Direttore Sanitario Atto deliberativo n. 136 del 24/08/2015
• Date (da – a)	01/05/2006 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Via Manfredonia 20, 71100, Foggia
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico
Principali mansioni e responsabilità	<p>Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per l'Antrace (Ce.R.N.A.) istituito con D.M. 08/05/2002 "Istituzione nuovi Centri di Referenza Nazionali nel settore veterinario" (G.U. serie generale n° 118 del 22/05/2002)</p> <p>E' responsabile e dirige l'attività del Ce.R.N.A. i cui compiti sono indicati nel Decreto del Ministero della Salute del 4 ottobre 1999.</p> <p>Ha la funzione e conseguente responsabilità della Direzione e organizzazione della struttura con autonomia gestionale e diretta responsabilità delle risorse umane, tecniche e finanziarie.</p> <p>E' responsabile (redige e firma) dei bilanci annuali di previsione e di quelli consuntivi (il Ce.R.N.A. ha una sua capacità gestionale come indicato all'art. 3 comma c) del DM 4 Ottobre 1999) che vengono cofirmati dal Direttore dell'IZS Puglia e Basilicata e dal Rappresentante Legale dell'Ente e sottoposti al Ministero della Salute per l'approvazione.</p> <p>Il documento ufficiale indicante l'attribuzione di Responsabilità del Centro di Referenza indica che tale attività era antecedente alla data del 01.06.2006.</p> <p>Il Responsabile del Ce.R.N.A. si relaziona solo con il Direttore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata.</p> <p>Gestisce il budget e il personale afferente ai progetti di ricerca assegnati alla struttura</p>
• Date (da – a)	08/11/2007 al 08/07/2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Via Manfredonia 20, 71100, Foggia
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico
Principali mansioni e responsabilità	<p>Dirigente Responsabile della Struttura Complessa Biotecnologie e Vaccini a valenza di Struttura Semplice.</p> <p>Ha la funzione e conseguente responsabilità della Direzione e organizzazione della struttura con autonomia gestionale e diretta responsabilità delle risorse umane, tecniche e finanziarie.</p> <p>Responsabile della produzione del vaccino Sterne per uso veterinario utilizzato nelle campagne di profilassi obbligatoria in Italia e in alcuni Paesi europei</p> <p>Gestione del budget e del personale afferente ai progetti di ricerca assegnati alla struttura</p> <p>Il Responsabile risponde direttamente al Direttore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata</p>

• Date (da – a)	01/05/2006 a 07/11/2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Via Manfredonia 20, 71100, Foggia
Tipo di azienda o settore	Ente sanitario di Diritto Pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile dell'U.O. semplice Centro di Referenza Nazionale per l'Antrace e Produzione Vaccini (CPO) Ha la funzione e conseguente responsabilità della Direzione e organizzazione della struttura con autonomia gestionale e diretta responsabilità delle risorse umane, tecniche e finanziarie. Responsabile della produzione del vaccino Sterne per uso veterinario utilizzato nelle campagne di profilassi obbligatoria in Italia e in alcuni Paesi europei Gestione del budget e del personale afferente ai progetti di ricerca assegnati alla struttura Il Responsabile risponde direttamente al Direttore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata
Date (da – a)	23/06/2000 al 01/08/2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Via Manfredonia 20, 71100, Foggia
Tipo di azienda o settore	Ente sanitario di Diritto Pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Sostituto del Direttore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata Atto deliberativo del CDA n.10 del 23/06/2000 . Incarico di sostituto del Direttore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata
Date (da – a)	13/06/1993 a 30/04/2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Via Manfredonia 20, 71100, Foggia
Tipo di azienda o settore	Ente sanitario di Diritto Pubblico
Principali mansioni e responsabilità	Dirigente Veterinario presso il reparto di Sieri e Vaccini Gestione del budget e del personale afferente ai progetti di ricerca di cui è responsabile. Il Dirigente risponde direttamente al Responsabile della struttura
• Date (da – a)	01/01/1991 a 12/06/1993
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari, Palazzo Ateneo, Corso Umberto I n.1, 70100, Bari
Tipo di azienda o settore	Università
Principali mansioni e responsabilità	Tecnico laureato VII livello presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Strada Provinciale per Casamassima Km3, 70010 Valenza (Bari)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE
DI BASE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 19 al 23 Agosto 2013
Robert Koch Institute, Berlino - Germania

Stage formativo "Biosecurity / Molecular detection of high bacterial pathogens"
Responsabile Prof. Roland Grunow.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dall'11 al 31 Giugno 2000
Stage formativo negli USA nell'ambito del progetto WHO " Genoma antrace"

- Special Pathogens Laboratory in the LSU School of Veterinary Medicine, Baton Rouge, Louisiana, USA – Responsabile Prof. Martin Hugh Jones
- Keim Genetics Laboratory, Department of Biological Sciences Northern Arizona University, Flagstaff – Responsabile Prof. Paul Keim

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Triennio 1994 – 1996
Università degli Studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria

Specializzazione in «Malattie infettive e profilassi degli animali» con voto 100/100 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

01/11/1998 – 30/06/1991
Università degli Studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria

Dottorato di ricerca in «Parassitologia e Malattie Parassitarie degli animali domestici»
IV ciclo, presso la Cattedra di Malattie Parassitarie, Responsabile Prof. Vezio Puccini

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Novembre 1987
Università degli Studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria

Abilitazione alla professione di Medico Veterinario

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

27/07/1987
Univesità degli Studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria

Laurea in Medicina Veterinaria (110/110)

**CAPACITA' E COMPETENZE
PROFESSIONALI IN SANITA'
PUBBLICA E VETERINARIA:
INCARICHI UFFICIALI
NAZIONALI**

23/03/2009
Nomina con Decreto della *Presidenza del Consiglio dei Ministri* come componente del Gruppo di Lavoro sulla Biosicurezza e il Bioterrorismo

**CAPACITA' E COMPETENZE
PROFESSIONALI IN SANITA'
PUBBLICA E VETERINARIA:
INCARICHI UFFICIALI
INTERNAZIONALI**

12/10/2001

Nomina del Ministro della Salute come Referente Nazionale per il test sui campioni sospetti nell'ambito dell'emergenza bioterrorismo antrace

29/03/2019

Nomina per la partecipazione alla "Sezione per la ricerca sanitaria" del Comitato tecnico-sanitario in qualità di rappresentante di tutti gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali
Decreto del Ministro della Salute 29/09/2018

10/01/2019

Nomina Presidente dell'Associazione degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali Italiani
Verbale assemblea A.I.Z.S. del 10/01/2019

18/07/2014

Nomina del Ministero della Salute e Ministero degli Affari Esteri come rappresentante italiano nella Conferenza per Esperti delle Nazioni Unite su "Prohibition of Biological Weapons (BTWC)", Ginevra 4 – 8 Agosto 2014

Gennaio 2014

Nominato membro del team "WHO Anthrax Expert" coordinato dal Dr Maurizio Barbeschi, Team Leader of the Preparedness, Mass Gatherings and Deliberate Events Team, in the WHO Global Capacity Alert and Response Department (GCR).

Gennaio 2014

Rappresentante italiano a UNSGM Workshop. " Functional. Subunits Approach to investigating the alleged use of biological weapons". Berlino, Germania

31/07/2009

Nominato dal Ministero della Salute e Ministero degli Affari Esteri quale rappresentante italiano nella Conferenza delle Nazioni Unite su "Prohibition of Biological Weapons (BWC)" Ginevra 24 - 28 August 2009

04/07/2006

Nomina del Ministero della Salute quale Referente italiano nell' OECD / Workshop Russian Federation of Microbial Biological Resources Biosecurity – Complementing Innovation" September 20-21, 2006 Moscow

19-21/04/2004

Referente italiano per il Ministero della Salute per "ANTHRAX WETLAB Workshop" Porton Down, UK 19-21 April 2004 nell'ambito Global Health Security Action Group G7 + Mexico.

**CAPACITA' E COMPETENZE
PROFESSIONALI IN SANITA'
PUBBLICA E VETERINARIA:
COLLABORAZIONI
INTERNAZIONALI
CERTIFICATE**

- Collaborazione con l'International Science and Technology Center, Bishkek, Kyrgyz Republic
- Collaborazione con la Faculty of Medicine, Mu'tah University Infection Control Unit Supervisor, Al-Karak Governmental Hospital Mu'tah 61710, Al-Karak, Giordania
- Collaborazione con il Friedrich-Loeffler-Institut Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit Federal Research Institute for Animal Health, Naumburger Str. 96a | 07743 Jena, Germania
- Collaborazione con il Robert Koch Institute, Berlino, Germania

- Collaborazione con il Ministero dell'Agricoltura, Dipartimento di Veterinaria della Giordania, Amman, Giordania
- Collaborazione con lo Special Pathogens Laboratory in the LSU School of Veterinary Medicine, Baton Rouge, Louisiana, USA
- Collaborazione con il Bundeswer Institute of Microbiology, Munich, Germania
- Collaborazione con il Razi Vaccine and Serum Research Institute, Karaj, Iran

**CAPACITA' E COMPETENZE
PROFESSIONALI IN SANITA'
PUBBLICA E VETERINARIA:
ATTIVITA' COME DOCENTE IN
AMBITO INTERNAZIONALE**
*(Presso Università, scuole
superiori, istituti di ricerca
internazionali)*

Dall'11/06 al 16/06/2014

Docente corso di formazione teorico-pratico " Ground Anthrax Bacillus Isolation Refined Isolation" nell'ambito della cooperazione tra Laboratorio de Bromatologia e Defesa do Exercito e il Centro di Riferenza Nazionale per l'Antrace svoltosi a Lisbona, Portogallo

Dal 30/10/2012 al 6/11/2012

Invitato in qualità di esperto in Giordania nell'ambito di una iniziativa di cooperazione scientifica tra Italia e Giordania sullo studio della epidemiologia dei batteri altamente patogeni nel Medio Oriente, Amman, Giordania.

**CAPACITA' E COMPETENZE
PROFESSIONALI IN SANITA'
PUBBLICA E VETERINARIA:
ATTIVITA' COME DOCENTE IN
AMBITO NAZIONALE**
*(Presso Università, scuole
superiori, istituti di ricerca
nazionali)*

23/11/2013

Regione Umbria – Usl Umbria 1, Assisi (PG)

E.C.M. – Educazione Continua in Medicina

Docente nel corso: "Biosicurezza: aspetti clinici e strategie organizzative".

Anno Accademico 2011-2012

Università degli Studi di Teramo, Facoltà di Medicina Veterinaria, Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamenti e Produzioni Zootecniche. Docente a contratto.

31/05/2011

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Foggia

E.C.M. – Educazione Continua in Medicina

Docente nel corso: "Ricerca e territorio: divulgazione dei risultati dell'attività scientifica IZSPB". Relazione: " Modello Sperimentale per la valutazione di *Musca domestica* come potenziale vettore di *Bacillus anthracis* (IZSPB 004/08)".

Dal 30/11/2010 al 03/12/2010

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Foggia

Tutor: "Training on field: Isolation of *Bacillus anthracis* from natural contaminated soil" nell'ambito del progetto Europeo E.Q.A.De.Ba.

Anno Accademico 2009-2010

Università degli studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Scuola di

Specializzazione in: Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria. Attività didattica integrativa agli specializzandi del 3° anno di corso, nelle discipline "Gestione, controllo e profilassi delle malattie infettive" e "Sicurezza biologica

Anno Accademico 2008-2009

Università degli studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Scuola di

Specializzazione in: Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria. Attività didattica integrativa agli specializzandi del 3° anno di corso, nelle discipline "Gestione, controllo e profilassi delle malattie infettive" e "Sicurezza biologica

Anno Accademico 2007-2008

Università degli studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Scuola di

Specializzazione in: Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria. Attività didattica integrativa agli specializzandi del 3° anno di corso, nelle discipline "Gestione, controllo e profilassi delle malattie infettive" e "Sicurezza biologica"

Anno Accademico 2006-2007

Università degli studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Scuola di Specializzazione in: Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria. Attività didattica integrativa agli specializzandi del 3° anno di corso, nelle discipline "Gestione, controllo e profilassi delle malattie infettive" e "Sicurezza biologica"

03/11/2005

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia

E.C.M. – Educazione Continua in Medicina

Docente nel corso: "Presente e futuro nella vaccinologia veterinaria". Relazione: "I vaccini contro il carbonchio ematico per uso veterinario: passato, presente e futuro".

Anno Accademico 2005-2006

Università degli studi di Bari, Facoltà di Medicina Veterinaria, Scuola di Specializzazione in: Malattie infettive, profilassi e polizia veterinaria. Docente per un ciclo di conferenze agli specializzandi dei 3 anni di corso.

Dal 25 al 27/03/2004, dal 10 al 12/06/2004

IUSM - Istituto Universitario di Scienze Motorie, Roma

E.C.M. – Educazione Continua in Medicina

Docente nel corso "Bioinformatica e Biotecnologie in Sanità Pubblica – Aspetti di microbiologia ambientale applicata alla gestione del rischio biologico ed all'igiene degli impianti sportivi".

Anno Accademico 1993-1994

Università degli Studi di Bari. Nominato con decreto del Rettore «Professore a contratto» per il Corso di Igiene degli Allevamenti» presso il Corso di Diploma Universitario in «Produzioni animali» orientamento «Maricoltura, Pesca e Trasformazione dei prodotti» con sede a Taranto Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari Università degli Studi di Bari

Dal 27/07 al 29/07/2011

"DISCONTTOOLS" Expert Group Meeting on Anthrax. Bruxelles, Belgio

Dal 06/12 al 17/12/2010

Esperto internazionale, invitato dal Prof. Mohammed Shamsuddin, della Bangladesh Agricultural University di Mymensingh, per indagare sulla natura dei focolai di antrace dell'epidemia in Bangladesh del 2010". Visite e incontri con il Food & Agriculture Organization (FAO) e Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)

2009-2012

Team leader esperti scientifici internazionali nell'ISTC (International Science & Technology Center) project KR-1632 dal titolo "Assessment of Spatial techniques of Pollution Mechanisms of spatial pollution of the Territory of Kyrgyzstan by anthrax agent. Phase II

2006-2008

Esperto scientifico internazionale nell'ISTC (International Science & Technology Center) project KR-1101 da titolo "Assessment of Mechanisms of spatial pollution of the Territory of Kyrgyzstan by anthrax agent" . Phase I

**CAPACITA' E COMPETENZE
PROFESSIONALI IN SANITA'
PUBBLICA E VETERINARIA E
SICUREZZA DEGLI ALIMENTI:
ATTIVITA' COME ESPERTO IN
AMBITO DI COOPERAZIONE E
COLLABORAZIONE
INTERNAZIONALE**

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

POSTO DI LAVORO

- Direzione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata
- Organizzazione e direzione dell'attività scientifico istituzionale del Centro di Referenza Nazionale per l'Antrace e gestione del personale afferente
- Stesura dei bilanci annuali di previsione e di quelli consuntivi in ottemperanza alla capacità gestionale del Ce.R.N.A., come indicato all'art. 3 comma c) del DM 4 Ottobre 1999. I bilanci e i consuntivi vengono cofirmati dal Direttore dell'IZS Puglia e Basilicata e dal Rappresentante Legale dell'Ente e sottoposti al Ministero della Salute per l'approvazione.
- Stesura di progetti di ricerca e gestione dei relativi budget e personale
- Responsabile della produzione del vaccino Sterne per uso veterinario utilizzato nelle campagne di profilassi obbligatoria in Italia
- Responsabile della produzione del vaccino Sterne per uso veterinario e distribuito ai governi di UK, Grecia e Slovenia

PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

Dal 2014 ad oggi

Responsabile Unità Operativa IZS Puglia e Basilicata nel progetto afferente alla Ricerca Europea, VII Programma Quadro, Marie Curie Action "AEDNet - Anthrax Environmental Decontamination Network"

Coordinatore: Cardiff University, Cardiff, UK

Dal 2011 al 2014

Responsabile Unità Operativa IZS Puglia e Basilicata nel progetto afferente alla Ricerca Europea, VII Programma Quadro "QUANDHIP - Quality Assurance Exercises and Networking on the Detection of Highly Infectious Pathogens"

Coordinatore: Robert Koch-Institut, Berlino, Germania

Dal 2008 -al 2011

Responsabile Unità Operativa IZS Puglia e Basilicata nel progetto afferente alla Ricerca Europea, VI Programma Quadro "EQADeBa - Establishment of Quality Assurances for Detection of Highly Pathogenic Bacteria of Potential Bioterrorism Risk"

Coordinatore: Robert Koch-Institut, Berlino, Germania

Dal 2006 al 2007

Responsabile Unità Operativa IZS Puglia e Basilicata nel progetto afferente al finanziamento cooperazione Italia - USA da titolo "Il anno Programmi di ricerca sulle malattie infettive di grande rilievo sociale e causate da agenti di possibile utilizzo come armi non convenzionali (agenti batterici)" Convenzione n. 28C4/2 "Sorveglianza, diagnostica e Tipizzazione in ambito veterinario"

Coordinatore: Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia

Dal 2004 al 2007

Unità Operativa IZS Puglia e Basilicata nel progetto afferente alla Ricerca Europea, VI Programma Quadro. "LeishMed"

Coordinatore: Prins Leopold Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG), Antwerpen, Belgio

Dal 2004 al 2006

Responsabile Unità Operativa IZS Puglia e Basilicata nel progetto afferente alla Ricerca Europea, VI Programma Quadro. "Anthrax - Euronet", titolo completo del progetto: Anthrax and Beyond - European research networking activities to develop safe products and policies to protect our citizens from the threat of anthrax attacks and other agents of bioterrorism. Coordinatore: Max Planck Institute for Infection Biology, Berlino, Germania

PROGETTI RICERCA NAZIONALI CON ATTIVITA' DI COORDINAMENTO

Ricerca Corrente 2013

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto:

"Batteri patogeni agenti di zoonosi neglette in Italia: *Bacillus anthracis*, *Francisella tularensis*, *Brucella Spp.* Caratterizzazione proteica mediante analisi Maldi Tof"

Ricerca Corrente 2012

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: "Sviluppo di un vaccino contro l'antrace costituito da fattori tossici prodotti da ceppi di *Bacillus anthracis* deleti del fattore Lethal Factor (LF)"

Ricerca Corrente 2010

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: "Messa a punto di un test biomolecolare per l'identificazione dei principali agenti patogeni batterici a potenziale uso bioterroristico: *Bacillus anthracis*, *Burkholderia mallei*, *Burkholderia pseudomallei*, *Yersinia pestis*"

Ricerca Corrente 2009

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: "Epidemiologia molecolare dell'antrace in Italia: analisi dei Single Nucleotide Repeats (SNRs)"

Ricerca Corrente 2008

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: "Modello sperimentale per la valutazione di *Musca domestica* come potenziale vettore di *Bacillus anthracis*"

Ricerca Corrente 2005

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: " Formulazione, prove di efficacia e di innocuità di un vaccino contro l'antrace costituito da antigene protettivo ricombinante (rPA)"

Ricerca Corrente 2004

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: Verifica dell'efficacia di bioterapici antitumorali in associazione con i fattori tossici di *Bacillus anthracis*: fase sperimentale sul modello animale di elezione"

Ricerca Finalizzata 2003

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: Verifica dell'efficacia dei fattori tossici di *Bacillus anthracis* come bioterapico antitumorale"

Ricerca Corrente 2003

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: "Verifica dell'efficacia di bioterapici antitumorali in associazione con i fattori tossici di *Bacillus anthracis*"

Ricerca Corrente 2002

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: "Valutazione della diffusione ambientale di *Bacillus anthracis* in alcune aree italiane attraverso l'analisi indiretta della presenza di anticorpi anti fattori tossici in animali al pascolo

Ricerca Corrente 2001

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: "La PCR come metodo di identificazione di *Bacillus anthracis*. Valutazione della sensibilità su liofilati di spore inattivati con diversi metodi"

Ricerca Corrente 2000

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: "Nuove metodologie analitiche per la tipizzazione degli agenti patogeni. Utilizzo della Multiple Variable Locus Tandem Repeat Analysis (MLVA) per la tipizzazione di *Bacillus anthracis*. Analisi dei ceppi italiani, verifica delle loro caratteristiche e stesura di una mappa genotipica"

Ricerca Corrente 1999

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: "Caratterizzazione molecolare dei ceppi di *Bacillus anthracis* coinvolti in focolai italiani"

Ricerca Corrente 1998

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Corrente. Titolo del progetto: "Vaccino contro il Carbonchio Ematico: studio dell'attività immunoprotettiva dei vaccini Pasteur 1° e 2° tipo del Vaccino Sterne al fine di sviluppare un vaccino sub unitario (antigene protettivo - PA) apatogeno in grado di evocare una identica risposta immunitaria"

PROGETTI RICERCA NAZIONALI CON ATTIVITA' DI RESPONSABILE DI UNITA' OPERATIVA

2007-2008

Ricerca M.I.U.R.

Responsabile Unità Operativa IZS di Puglia e Basilicata nel progetto finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca . Titolo del progetto: "Le tossine dell'antrace ed il loro ruolo nella patogenesi della malattia"

Coordinatore: Istituto di Neuroscienze, CNR Padova, Padova

Ricerca Finalizzata 2006

Responsabile Unità Operativa IZS di Puglia e Basilicata nel progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito della Ricerca Finalizzata . "Tecnologie innovative applicate alla diagnostica delle malattie trasmissibili degli animali (DIAG-NOVA)". Titolo sottoprogetto IZS PB " Sviluppo di real time PCR multiplex, per la diagnosi differenziale tra carbonchio ematico, edema maligno, carbonchio sintomatico e gastroenterotossiemie da *Clostridium*"

Coordinatore: Istituto Zooprofilattico della Sardegna, Sassari

- 1) Brandonisio O., Carelli G., Ceci L., Consenti B., Fasanella A., Puccini V. (1992). Canine Leishmaniasis in the Gargano promontory (Apulia, South Italy). *European Journal of Epidemiology*, 2, 273 – 276;
- 2) Puccini V., Giangaspero A., Fasanella A. (1994). Efficacy of moxidectin against *Ostrus ovis* larvae in naturally infested sheep. *Veterinary Record*, 135, 600 - 601;
- 3) Fasanella A., Lia R., Giangaspero A. (1996). *Ceratomyxa virgata* (Mollusca: Gastropoda : Pulmonata) hôte intermédiaire de *Dicrocoelium dendriticum* (Rudolphi, 1819) dans la région de Puglia, Italie. *Parasite*, 2, 331 - 333;
- 4) Brandonisio O., Panunzio M., Faliero S.M., Ceci L., Fasanella A., Puccini V. (1996). "Evaluation of polymorphonuclear cell and monocyte functions in *Leishmania infantum*-infected dogs". *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 53, 95-103;
- 5) Lisi S., Fasanella A., Andriola A., Mitolo V., Panaro M.A. and Brandonisio O. (1997). Evaluation of nitric oxide-mediated killing in *Leishmania*-infected dog monocyte cultures. XVIII Cong. Naz. Soc. It. April 30-May 3, 1997, Bari, Italy. *Pharmacological research* 35(suppl.): 66;
- 6) Panaro M.A., Fasanella A., Lisi S., Mitolo V., Andriola A., Brandonisio O. (1998). Evaluation of nitric oxide production by *Leishmania*-infected dog macrophages. *Immunopharmacology and immunotoxicology*, 20, 147 - 158;
- 7) Panaro M.A., Fasanella A., Lisi S., Mitolo V., Andriola A., Brandonisio O. (1998). Evaluation of nitric oxide production by *Leishmania infantum*-infected dog macrophages. *J. Euk. Microbiol.* 45:24A;
- 8) Buonavoglia D., Fasanella A., Sagazio P., Tempesta M., Iovane G., Buonavoglia C. (1998). Persistence of antibodies to *Mycoplasma agalactiae* in vaccinated sheep. *Microbiologica*, 21, 209 - 212;
- 9) Panaro M.A., Lisi S., Mitolo V., Acquafredda A., Fasanella A., Carelli M.G., Brandonisio O. (1998) Evaluation of killing, superoxide anion and nitric oxide production by *Leishmania infantum*-infected dog monocytes. *Cytobios* 95:151-160;
- 10) Buonavoglia D., Fasanella A., Greco G. and Pratelli A. (1999). A study on an experimental infection of sheep with *Mycoplasma agalactiae*. *Microbiologica*, 22, 27-30.
- 11) Fasanella A., Cocker P., Smith K., Adone R., Chiocco D., Consenti B., Hugh-Jones M (2000). Uso della MLVA (Multiple-Locus Variable-Number Tandem Repeat Analysis) per la tipizzazione di ceppi di *Bacillus anthracis* isolati in Puglia e Basilicata. *Atti XIV Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C.*, Vol.1, 111-114;
- 12) Fasanella A., Losito S., Trotta T., Adone R., Massa S., Ciuchini F., Chiocco D. (2001). Detection of anthrax vaccine virulence factors by Polymerase Chain Reaction. *Vaccine*, 19, 4214 – 4218.
- 13) Sisto M., Brandonisio O., Panaro M.A., Acquafredda A., Leogrande D., Fasanella A., Trotta T., Fumarola L., Mitolo V. (2001). Inducible nitric oxide synthase expression in *Leishmania*-infected dog macrophages. *Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases* 24, 247-254.
- 14) Panaro M.A., Acquafredda A., Lisi S., Lofrumento D.D., Mitolo V., Fasanella A., Trotta T., Bertani F., Consenti B., Brandonisio O. (2001). Nitric oxide production by macrophages of dogs vaccinated with killed *Leishmania infantum* promastigotes. *Comparative Immunology, Microbiology & Infectious Diseases* 24, 187-195
- 15) Adone R., Pasquali P., La Rosa G., Marianelli C., Muscillo M., Fasanella A., Francia M and Ciuchini F. (2002). Sequence analysis of the genes encoding for the major virulence factors of *Bacillus anthracis* vaccine strain "Carbosap". *Journal of Applied Microbiology*, 93, 117-121
- 16) Fasanella A., Losito S., Adone R., Ciuchini F., Trotta T., Altamura S.A., Chiocco D. and Ippolito G. (2003). PCR assay to detect *Bacillus anthracis* spores in heat-treated

- specimens. *Journal of Clinical Microbiology*, 41, 896-899.
- 17) P. Bianciardi, A. Fasanella, V. Foglia Manzillo, T. Trotta, A. Pagano, S. Sorino, L. Gradoni, G. Oliva (2004) The efficacy of enrofloxacin, alone or combined with metronidazole, in the therapy of canine leishmaniasis. *Parasitology Research*, 93, 486-492
 - 18) Muscillo M., La Rosa G., Sali M., De Carolis E., Adone R., Ciuchini R., Fasanella A., (2005). Validation of molecular test able to distinguish the live attenuated Carbosap vaccine from wild isolates of the same genotype. *Journal Clinical Microbiology*, 9, 4758 – 4765
 - 19) Fasanella A., M. Van Ert, S. A. Altamura, G. Garofolo, C. Buonavoglia, G. Leori, L. Huynh, S. Zanecki and P. Keim (2005). Molecular diversity among *Bacillus anthracis* isolates in Italy. *Journal of Clinical Microbiology*, 7, 3398 – 3401.
 - 20) Greco G, Totaro M, Madio A, Tarsitano E, Fasanella A, Lucifora G, Buonavoglia D. (2005) Detection of *Chlamydothrix abortus* in sheep and goat flocks in southern Italy by PCR using four different primer sets. *Vet Res Commun*. 29 Suppl 1:107-15
 - 21) F. Lista, G. Faggioni, S. Valjevac, A. Ciammaruconi, J. Vaissaire, C. le Doujet, O. Gorgé, R. DeSantis, A. Carattoli, A. Ciervo, A. Fasanella, F. Orsini, R. D'Amelio, C. Pourcel, A. Cassone and G. Vergnaud (2006) Genotyping of *Bacillus anthracis* strains based on automated capillary 25-loci MLVA. *BMC Microbiology*, 6, 33
 - 22) Fasanella A., Garofolo G., Serrecchia L., Fabiano M.P., Quaranta V., Palazzo L., Petrella A., Losito S. (2006). Conosciamo realmente il carbonchio ematico? *Large Animal Review*, 1, 3-8.
 - 23) La Rosa, G., Muscillo M., Sali M., De Carolis E., Marianelli c., Ciuchini F., Fasanella A., and Adone R. (2006). "Molecular study of genes involved in virulence regulatory pathways in *Bacillus anthracis* strain Carbosap". *Microbiologica*, 29, 307-310.
 - 24) Fasanella A, Palazzo L, Petrella A, Quaranta V, Romanelli B, Garofolo G. (2007) Anthrax in red deer (*Cervus elaphus*), Italy [letter]. *Emerg Infect Dis*. Vol. 13, No. 7. Available from <http://www.cdc.gov/EID/content/13/7/1118.htm>
 - 25) Daniela Fortini , Andrea Ciammaruconi , Riccardo De Santis , Antonio Fasanella, et al (2007) Optimization of high resolution melter analysis for low-cost-rapid genotyping of *Bacillus anthracis*. *Clinical Chemistry*;53(7):1377-80.
 - 26) Lorusso A, Decaro N, Greco G, Corrente M, Fasanella A, Buonavoglia D. A real-time PCR assay for detection and quantification of *Mycoplasma agalactiae* DNA. *J Appl Microbiol*. 2007 Oct;103(4):918-23.
 - 27) Hudson MJ, Beyer W, Böhm R, Fasanella A, Garofolo G, Golinski R, Goossens PL, Hahn U, Hallis B, King A, Mock M, Montecucco C, Ozin A, Tonello F, Kaufmann SH. *Bacillus anthracis*: balancing innocent research with dual-use potential. *Int J Med Microbiol*. 2008 Jul;298(5-6):345-64. Epub 2008 Mar 28.
 - 28) Molin FD, Fasanella A, Simonato M, Garofolo G, Montecucco C, Tonello F. Ratio of lethal and edema factors in rabbit systemic anthrax. *Toxicon*. 2008 Sep 5.
 - 29) Fasanella A, Tonello F, Garofolo G, Muraro L, Carattoli A, Adone R, Montecucco C. Protective activity and immunogenicity of two recombinant anthrax vaccines for veterinary use. *Vaccine*. 2008 Sep 4.
 - 30) Fasanella A, Scasciamacchia S, Garofolo G. The behaviour of virulent *Bacillus anthracis* strain AO843 in rabbits. *Vet Microbiol*. 2009.
 - 31) Fasanella A, Galante D, Garofolo G, Jones MH. Anthrax undervalued zoonosis. *Vet Microbiol*. 2009.
 - 32) Buonavoglia D, Greco G, Corrente M, Greco MF, D'Abramo M, Latronico F, Fasanella A, Decaro N. Long-term immunogenicity and protection against *Mycoplasma agalactiae* induced by an oil adjuvant vaccine in sheep. *Res Vet Sci*. 2009
 - 33) Trotta T, Fasanella A, Scaltrito D, Gradoni L, Mitolo V, Brandonisio O, Acquafredda A, Panaro MA. Comparison between three adjuvants for a

- vaccine against canine leishmaniasis: In vitro evaluation of macrophage killing ability. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 2010 Jan 8.
- 34) Garofolo G, Ciammaruconi A, Fasanella A, Scasciamacchia S, Adone R, Pittiglio V, Lista F. SNR analysis: molecular investigation of an anthrax epidemic. *BMC Vet Res*. 2010 Feb 28;6(1):11
 - 35) Fasanella A, Garofolo G, Galante D, Quaranta V, Palazzo L, Lista F, Adone R, Jones MH. Severe anthrax outbreaks in Italy in 2004: considerations on factors involved in the spread of infection. *New Microbiol*. 2010 Jan;33(1):83-6.
 - 36) Fasanella A, Scasciamacchia S, Garofolo G, Giangaspero A, Tarsitano E, Adone R. Evaluation of the house fly *Musca domestica* as a mechanical vector for an anthrax. *PLoS One*. 2010 Aug 17;5(8):e12219.
 - 37) Garofolo G, Galante D, Serrecchia L, Buonavoglia D, Fasanella A. Development of a real time PCR Taqman assay based on the TPI gene for simultaneous identification of *Clostridium chauvoei* and *Clostridium septicum*. *J Microbiol Methods*. 2011 Feb;84(2):307-11.
 - 38) Old animal anthrax outbreaks discovered through the analysis of soil. Fasanella A., Di Taranto P., Battisti A., Longobardi C., Panerai F., Martelli B., Garofolo G., *Giornale Italiano di medicina tropicale*. 2011, Vol. 16 N.3-4, 1-4
 - 39) Garofolo G, Serrecchia L, Corrà M, Fasanella A. Anthrax phylogenetic structure in Northern Italy. *BMC Res Notes*. 2011 Jul 29;4:273.
 - 40) Scasciamacchia S, Serrecchia L, Giangrossi L, Garofolo G, Balestrucci A, Sammartino G, Fasanella A. Plague epidemic in the Kingdom of Naples, 1656-1658. *Emerg Infect Dis*. 2012 Jan;18(1):186-8.
 - 41) Palazzo L., De Carlo E., Santagada G, Fasanella et al., A studio e gestione dei focolai di carbonchio ematico del 2011 in Basilicata e Campania. Considerazioni sui potenziali fattori che favoriscono una evoluzione simil-epidemica della malattia, *Large Animal Review* n.3, Giugno 2012; 18:107-111
 - 42) L. Palazzo, E. De Carlo, G. Santagada, L. Serrecchia, A. Aceti¹, A. Guarino, R. Adone, A. Fasanella Recent Epidemic-Like Anthrax Outbreaks in Italy: What Are the Probable Causes? *Open Journal of Veterinary Medicine*, 2012, 2, 74-76
 - 43) Fasanella A, Garofolo G, Hossain MJ, Shamsuddin M, Blackburn JK, Hugh-Jones M. Bangladesh anthrax outbreaks are probably caused by contaminated livestock feed. *Epidemiol Infect*. 2013 May;141(5):1021-8.
 - 44) Decaro N, Losurdo M, Lucente MS, Sciarretta R, Mari V, Larocca V, Elia G, Cavaliere N, Martella V, Fasanella A, Buonavoglia C. Persistent infection caused by Hobi-like pestivirus. *J Clin Microbiol*. 2013 Apr;51(4):1241-3.
 - 45) Fasanella A, Garofolo G, Galella M, Troiano P, De Stefano C, Pace L, Aceti A, Serrecchia L, Adone R. Suspect vector transmission of human cutaneous anthrax during an animal outbreak in Southern Italy. *Vector Borne Zoonotic Dis*. 2013 Oct;13(10):769-71
 - 46) Fasanella A, Di Taranto P, Garofolo G, Colao V, Marino L, Buonavoglia D, Pedarra C, Adone R, Hugh-Jones M. Ground Anthrax *Bacillus* Refined Isolation (GABRI) method for analyzing environmental samples with low levels of *Bacillus anthracis* contamination. *BMC Microbiol*. 2013 Jul 18;13:167.
 - 47) Mullins JC, Garofolo G, Van Ert M, Fasanella A, Lukhnova L, Hugh-Jones ME, Blackburn JK. Ecological niche modeling of *Bacillus anthracis* on three continents: evidence for genetic-ecological divergence? *PLoS One*. 2013 Aug 19;8(8):e72451.
 - 48) Fasanella A. *Bacillus anthracis*, virulence factors, PCR, and interpretation of results. *Virulence*. 2013 Nov 15;4(8):659-60.
 - 49) Fasanella A, Adone R, Hugh-Jones M. Classification and management of animal anthrax outbreaks based on the source of infection. *Ann Ist Super Sanita*. 2014;50(2):192-5.
 - 50) Peculi A., Campese E., Serrecchia L., Marino L, Boci J., Bijo B., Affuso A., Mercurio V., Giangrossi L., Fasanella A. Genotyping of *Bacillus anthracis* Strains circulating in Albania. *Journal of Bioterrorism and Biodefense*, 2015,

- 51) Fasanella A, Braun P, Grass G, Hanczaruk M, Aceti A, Serrecchia L, Leonzio G, Tolve F, Georgi E, Antwerpen M. Genome Sequence of *Bacillus anthracis* Isolated from an Anthrax Burial Site in Pollino National Park, Basilicata Region (Southern Italy) *Genome Announc.* 2015 Mar 19;3(2).
- 52) Fasanella A., Serrecchia L, Girault G., Aceti A., Affuso A. and Derzelle S. Anthrax phylogenetic structure in Italy: investigating genome diversity using MLVA and whole-genome SNP discovery. *Infection, genetics and evolution*, 2015, in press
- 53) Braun P., Grass G., Aceti A., Serrecchia L., Marino L., Grimaldi S., Pagano S., Hanczaruk M., Georgi E., Northoff B., Schöler A., Schlöter M., Antwerpen M. and Fasanella A. Microevolution of anthrax from a young ancestor (m.a.y.a.) suggests a soil-borne life cycle of *Bacillus anthracis*. *PlosONE*, 2015, in press
- 54) Aqel A.A., Hailat E., Serrecchia L., Aqel S., Campese E., Vicari N., Fasanella A. (2015) Molecular characterization of the circulating *Bacillus anthracis* in Jordan. *Trop Anim Health Prod*; 47(8):1621-4
- 55) Candeliere A., Iatarola M., Tolve F., Campese E., Donatiello A., Pagano S., Giannatempo G., Antonino L., Fasanella A.; (2016) "Biocidal and sporicidal efficacy of Pathoster® 0,35% and Pathoster® 0,5% against bacterial agents at potential bioterroristic use" *Health Security*; in press
- 56) Garofolo G., Fasanella A., Di Giannatale E., Platone I., Sacchini L., Persiani T., Boskani T., Rizzardi K., Wahab T. (2016) Cases of human brucellosis in Sweden linked to Middle East and Africa. *BMC Res Notes*; 9(1): 277
- 57) Rume F.I., Affuso A., Serrecchia L., Rondinone V., Manzulli V., Campese E., Di Taranto P., Biswas P.K., Ahsan C.R., Yasmin M., Fasanella A., Hugh-Jones M. (2016) Genotype analysis of *Bacillus anthracis* strains circulating in Bangladesh. *PLoS One*; 11(4): e0153548
- 58) Adone R., Sali M., Francia M., Iatarola M., Donatiello A., Fasanella A. (2016) Development of a Sterne-based complement fixation test to monitor the humoral response induced by anthrax vaccines. *Front Microbiol*; 7:19
- 59) Sahl JW, Pearson T, Okinaka R, Schupp JM, Gillece JD, Heaton H, Birdsell D, Hepp C, Fofanov V, Nosedo R, Fasanella A, Hoffmaster A, Wagner DM, Keim P. A *Bacillus anthracis* Genome Sequence from the Sverdlovsk 1979 Autopsy Specimens. *MBio*. 2016 Sep 27;7(5).
- 60) Fasanella A, Serrecchia L, Chiaverini A, Garofolo G, Muuka GM, Mwambazi L. Use of Canonical Single Nucleotide Polymorphism (CanSNPs) to characterize *Bacillus anthracis* outbreak strains in Zambia between 1990 and 2014. *PeerJ*. 2018 Jul 26;6:e5270.
- 61) Manzulli V, Fasanella A, Parisi A, Serrecchia L, Donatiello A, Rondinone V, Caruso M, Zange S, Tscherne A, Decaro N, Pedarra C, Galante D. Evaluation of *in vitro* antimicrobial susceptibility of *Bacillus anthracis* strains isolated during anthrax outbreaks in Italy from 1984 to 2017. *J Vet Sci*. 2019 Jan 31;20(1):58-62.

LIBRI

- 1) Autore del capitolo *ANTHRAX* nel libro: *Zoonosis* | Edited by Jacob Lorenzo-Morales, ISBN: 978-953-51-0479-7 Marzo 2012, INTECH
- 2) Autore del capitolo *ANTHRAX* nel libro: *Infectious Diseases of Wild Mammals and Birds in Europe*, ISBN: 978-1-4051-9905-6 August 2012, Wiley-Blackwell

PRESENTAZIONE LAVORI SCIENTIFICI A CONGRESSI, GIORNATE DI STUDIO E WORKSHOP NAZIONALI E INTERNAZIONALI NEGLI ULTIMI 5 ANNI

- 1) 15th Iranian and International Congress of Microbiology, Tehran, Iran. 26–28 Agosto 2014 Invited speaker per *lectio magistralis* on Anthrax

- 2) 3rd EAVLD Congress, Pisa 12-15 Ottobre 2014, 77. Lavoro presentato: Serrecchia L., Garofolo G., Terio V., Rondinone V., Muuka G.M., Sogolo A., Mwambazi L., Fasanella A. "Molecular investigation of anthrax in Zambia"
- 3) World Congress on CBRNe Science & Consequence Management, Cavtat, Croatia, 14-19 Aprile 2013 Lavoro presentato: A. Fasanella, V. Mercurio, L. Pace, L. Serrecchia, A. Aceti. "Proposal for a classification of the animal anthrax outbreaks based on the source of infection and the risk for human".
- 4) XV Congresso S.I.Di.L.V., Monreale (PA) 23-25 Ottobre 2013. Lavoro presentato: Peculi A., Marino L., Giangrossi L., Boci J., Affuso A., Sabia C., Fasanella A. "Epidemiologia molecolare di *Bacillus anthracis* in Albania".
- 5) The International Conference on *Bacillus anthracis*, *B. cereus*, and *B. thuringiensis*, Victoria, Canada 1-5 September 2013. Lavoro presentato: Amin A.Aqel, Ekhlal Hailat, Luigina Serrecchia, Suad Aqel, Lorenzo Pace, Giuliano Garofolo, Antonio Fasanella. "Molecular epidemiology of anthrax in Jordan".
- 6) 16th Intern. Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Berlin, Germany, 5-8 June 2013. Lavoro presentato: A. Fasanella, L. Serrecchia, M. Galella, C. De Stefano, R. Adone, A. Aceti, L. Pace. Probable vector transmission of human cutaneous anthrax".
- 7) XIV Congresso S.I.Di.L.V., Sorrento 24-26 Ottobre 2012. Lavoro presentato: Palazzo L., De Carlo E., Aceti A., Guarino A., Quaranta V., Francia M., Adone R., Fasanella A. Evoluzione simil-epidemica di focolai di carbonchio ematico in Basilicata e Campania.
- 8) XIV Congresso S.I.Di.L.V., Sorrento 24-26 Ottobre 2012 Lavoro presentato: Pace L., Galella M., De Stefano C., Giangrossi L., Quaranta V., Bochicchio V., Mercurio V., Fasanella A. Diagnosi di antrace cutaneo nell'uomo trasmesso da un vettore durante un focolaio ovino in Basilicata.
- 9) XIV Congresso S.I.Di.L.V., Sorrento 24-26 Ottobre 2012. Lavoro presentato: Fasanella A., Di Taranto P., Hossain M.J., Shamsuddin M., Joshi D., Hugh-Jones M. Epidemiologia dell'antrace in Bangladesh e Nepal, -
- 10) XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. - Trani, 12-14 Ottobre 2011. Lavoro presentato: Garofolo G., Fasanella A. "Epidemiologia molecolare del *Bacillus anthracis* in Italia".
- 11) XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. - Trani, 12-14 Ottobre 2011. Lavoro presentato: Fasanella A., Garofolo G., Scasciamacchia S., Mercurio V., Balestrucci A., Bolsi I., Giangrossi L., Serrecchia L. "Diagnosi di *Yersinia pestis* in due bambini morti durante l'epidemia che colpì il Regno di Napoli tra il 1656 e il 1658".
- 12) 1st Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD) Lelystad, the Netherlands, 15-17 September 2010. Lavoro presentato: G. Garofolo, D. Galante, L. Serrecchia, F. Bertani, M. Corró, A. Fasanella(2010) – "Multiplex Real time PCR for the simultaneous detection of *Clostridium Chauvoei* and *Clostridium Septicum*."
- 13) XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Genova 27-29 Ottobre 2010. Lavoro presentato: Scasciamacchia S., Garofolo G., Raele D.A., Adone R., Fasanella A. poster (2010) – "Dimostrazione sperimentale del ruolo vettoriale di *Musca domestica* nel processo di disperazione di *Bacillus anthracis* nell'ambiente
- 14) 6th ClostPath Interantional Conference - Roma, 19-23 Ottobre 2009. Lavoro presentato: D. Galante, G. Garofolo, S. Scasciamacchia, L. Serrecchia, D. Chiocco, A. Fasanella. poster "Rapid detection and differentiation by multiplex real time PCR of *Bacillus anthracis*, *Clostridium chauvoei* and *Clostridium septicum*. clostridia: the impact of genomics on disease control".
- 15) The International *Bacillus anthracis*, *B. cereus* and *B. thuringiensis* Conference (Bacillus-ACT 2009) - Santa Fe, New Mexico, USA, 30 Agosto - 3 Settembre 2009. Lavoro presentato: G. Garofolo, A. Ciammaruconi, A. Fasanella, S. Scasciamacchia, R. Adone, S. Losito, V. Pittiglio, F. Lista. "SNRs analysis in the knowledge of genetic evolution of anthrax in the atypical outbreaks in southern Italy".
- 16) Workshop on the immunology of anthrax - Cardiff, Galles, 16-17 Marzo 2009 Lavoro presentato: A. Fasanella, D. Galante, R. Adone. "Usefulness of

- recombinant anthrax vaccines in emergency epidemic".
- 17) IMED (International Meeting on Emerging disease and Surveillance) Vienna, Austria, 13-16 Febbraio 2009. Lavoro presentato: A. Fasanella , G. Garofolo, A. Battisti, C. Longobardi, A. Franco, F. Panerai, B. Martelli, D. Chiocco. "Anthrax in Italy: neglected or undervalued disease?"
 - 18) XI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. - Parma, 30 Settembre - 2 Ottobre 2009. Lavoro presentato: Galante D., Garofolo G., Serrecchia L., Fasanella A. "Multiplex Real Time PCR per il rilevamento di *Clostridium chauvoei*, *Clostridium septicum* e *Bacillus anthracis*".

ULTERIORI INFORMAZIONI

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 24 – 26 Ottobre 2012, Sorrento (NA)
n. 2 premi di seconda fascia per l'eccellente contributo nel corso del XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.
- 12-14 Ottobre 2011, Trani (BT)
Primo premio per l'eccellente contributo scientifico nel corso del XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.
- 27-29 ottobre 2010, Genova
Primo premio per l'eccellente contributo scientifico nel corso del XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.
- 29/01/2009, Roma
Attestato di ringraziamento dell'Ambasciatore Americano a Roma, Ronald Spogli, per l'attività svolta dal Dr. Antonio Fasanella e dalla equipe del Centro di Referenza Nazionale per l'Antrace a supporto dell'Ambasciata Americana nell'ambito dell'emergenza bioterrorismo.

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Dal 17 Maggio 2012, componente del Comitato Scientifico OSDIFE
Membro del Consiglio Direttivo dal 2008 al 2013 della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, il sottoscritto dichiara di aver letto l'informativa di cui all'art. 13, del D. Lgs. 196/03 e, consapevole dei diritti a lui spettanti ai sensi dell'art. 7, esprime il consenso al trattamento dei propri dati personali comuni per le finalità e nei limiti indicati nella menzionata informativa.

Foggia, 10/04/2019