



INFORMAZIONI  
PERSONALI

Nome Antonio Limone  
Indirizzo Contrada Campomarino, 2 – Ospedaletto d’Alpinolo (AV)  
Telefono 081 7865200  
Fax 081 7752420  
E-mail antolim@izsmportici.it

Nazionalità italiana

Data di nascita 08/03/1962  
Codice Fiscale ~~XXXXXXXXXX~~

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Data** 28/07/89
- **Nome e tipo di istituto** **Università degli Studi “Federico II” di Napoli**  
di istruzione o  
formazione Facoltà di Medicina Veterinaria
- **Qualifica conseguita** Laurea in Medicina Veterinaria voto 98/110
  
- **Data** 1989 II Sessione
- **Nome e tipo di istituto** **Università degli Studi “Federico II” di Napoli**  
di istruzione o  
formazione
- **Qualifica conseguita** Abilitazione di abilitazione **all’esercizio** professionale
  
- **Data** 29/10/92
- **Nome e tipo di istituto** **Università degli Studi “Federico II” di Napoli**  
di istruzione o  
formazione Facoltà di Medicina Veterinaria
- **Qualifica conseguita** Specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale
  
- **Data** Anno accademico 1993/1994
- **Nome e tipo di istituto** **Università Bocconi di Milano – Scuola di Direzione Aziendale**  
di istruzione o  
formazione
- **Qualifica conseguita** Master annuale di Formazione Manageriale

- **Data** Gennaio/maggio 1995
- **Nome e tipo di istituto** Società di Formazione Manageriale Goldmann Cegos - Campobasso  
di istruzione o  
formazione
- **Qualifica conseguita** Master di Marketing e Management
- **Data** Dal 1999 al 2001
- **Nome e tipo di istituto** SCIVAC Cremona  
di istruzione o  
formazione
- **Qualifica conseguita** Corso triennale di Practise Health and Management
- **Data** Da gennaio a giugno 2017
- **Nome e tipo di istituto** Università degli Studi di Napoli Federico II – Scuola di Medicina e  
di istruzione o  
Chirurgia – Dip. di Sanità Pubblica  
formazione
- **Qualifica conseguita** Corso di formazione manageriale
- **Data** Da maggio ad ottobre 2017
- **Nome e tipo di istituto** Formez PA – Regione Campania  
di istruzione o  
formazione
- **Qualifica conseguita** Corso di formazione manageriale per direttori generali di aziende ed  
enti del servizio sanitario regionale

#### CARICHE RICOPERTE

- **Date (da – a)** Dicembre 2017
- **Ruolo rivestito** **Nominato coordinatore degli II.ZZ.SS. italiani nell'ambito dell'OIE**  
(Organizzazione Mondiale della Sanità Animale)
- **Date (da – a)** Agosto 2017
- **Ruolo rivestito** Nominato con decreto del Presidente della Giunta regionale della  
Campania n. 250 del 04/08/2017 coordinatore della *task force* per  
**l'attuazione del Piano di Profilassi** di Stato della Regione Campania -  
anno 2017-2018 - brucellosi-bovino-bufalina-ovicaprina e tubercolosi  
bovina/bufalina
- **Date (da – a)** Marzo 2016
- **Ruolo rivestito** Nominato con decreto del Ministro della salute 30 marzo 2016 tra i  
componenti del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale  
istituito con D.P.R. 28 marzo 2013, n. 44
- **Date (da – a)** Dicembre 2013
- **Ruolo rivestito** **Inserito tra i componenti del gruppo di lavoro "Terra dei Fuochi"**  
istituito presso il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e  
Forestali a seguito del decreto legge n.136 -10 dic.2013 per lo  
svolgimento delle indagini tecniche per la mappatura dei terreni della  
**Regione Campania destinati all'agricoltura**
- **Date (da – a)** Maggio 2013

- **Ruolo rivestito** Con ordinanza di Protezione Civile n.87 del 31 maggio 2013, **nominato Responsabile delle iniziative finalizzate al subentro dell'IZS** del Mezzogiorno nel coordinamento degli interventi finalizzati al superamento della situazione di criticità nel territorio della Provincia di Caserta e zone limitrofe in relazione al rischio sanitario connesso **all'elevata diffusione della brucellosi negli allevamenti bufalini;**
  
- **Date (da – a)** Dal 2012 al 2015 – riconfermato per il triennio 2015-2018
  - **Ruolo rivestito** Ricopre la carica di Tesoriere della FNOVI (Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Veterinari Italiani)  
Componente della Commissione Nazionale sulla Sicurezza Alimentare per conto della FNOVI
  
- **Date (da – a)** Dal 2011 – in corso
  - **Ruolo rivestito** Nominato per il quadriennio 2011/2015, con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23/05/2011, membro effettivo della CCEPS (Commissione Centrale Esercenti Professioni Sanitarie) istituita presso il Ministero della Salute
  
- **Date (da – a)** Da febbraio 2010 - in corso
  - **Ruolo rivestito** **Componente del Comitato di redazione della rivista "Trenta giorni".**
  
- **Date (da – a)** Dal dicembre 2009
  - **Ruolo rivestito** Nominato dalle ordinanze della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dip. di Protezione Civile, ( n.3634 del 01/2008 modificata dalla n.3675 del 06/2008 modificata dalla n. 3829 del 12/2009) soggetto **attuatore del Commissariato di Governo per l'emergenza brucellosi** negli allevamenti bufalini in provincia di Caserta e zone limitrofe.
  
- **Date (da – a)** Nel 2009
  - **Ruolo rivestito** Inserito tra i componenti del nucleo regionale per le emergenze di natura infettiva e le malattie ad alta infettività ex DGRC n°2134/03
  
- **Date (da – a)** Da novembre 2004 – in corso
  - **Ruolo rivestito** **Coordinatore regionale dell'ANMVI (associazione nazionale medici veterinari italiani)**
  
- **Date (da – a)** Nel maggio 2004
  - **Ruolo rivestito** Designato dai rappresentanti legali degli II.ZZ.SS. quale componente del Gruppo di lavoro sulla Sicurezza Alimentare del Ministero della Salute
  
- **Date (da – a)** Nel 2003
  - **Ruolo rivestito** **Rappresentante dell'IZSM nella società Consortile per azioni a capitale pubblico "Patto territoriale della provincia di Napoli specializzato in pesca e acquacoltura"**
  
- **Date (da – a)** Nel 2003
  - **Ruolo rivestito** **Componente dell'Unità di Crisi istituita alla regione Campania per l'emergenza diossine**
  
- **Date (da – a)** Dal 2002 – in corso
  - **Ruolo rivestito** Indicato dalla FNOVI quale REFEREE della commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina (ECM) presso il Ministero della Salute

- Date (da – a) Nel 2002
- Ruolo rivestito **Componente dell'unità di crisi istituita dalla Regione Campania sul fenomeno Blue Tongue**
  
- Date (da – a) Dal 2001 – in corso
- Ruolo rivestito **Membro effettivo dell'Albo dei Benemeriti della Fondazione Mondo Animale Onlus**
  
- Date (da – a) Dal 2001 – in corso
- Ruolo rivestito **Consigliere Nazionale dell'AIVEMP(associazione italiana veterinaria di medicina pubblica)**
  
- Date (da – a) Dal 2001 al 2008
- Ruolo rivestito **Componente del Comitato di redazione del "Progresso Veterinario"**
  
- Date (da – a) Nel 2001
- Ruolo rivestito **Componente dell'unità di crisi istituita dalla regione Campania sul fenomeno BSE**
  
- Date (da – a) Nel 2001
- Ruolo rivestito **Componente della Commissione multidisciplinare per la predisposizione di piani preventivi ed operativi per eventi potenzialmente dannosi dovuti a diffusione di materiali chimici e/o biologici, istituita dalla Regione Campania**
  
- Date (da – a) Dal 2000 – al 2005
- Ruolo rivestito **Capogruppo Consiliare in Amministrazione Comunale**
  
- Date (da – a) Dal 2000- in corso
- Ruolo rivestito **Componente del Comitato Centrale FNOVI (Federazione Nazionale Ordine Medici Veterinari Italiani)**
  
- Date (da – a) Dal 1990 al 1993 e dal 1997 ad oggi
- Ruolo rivestito **Consigliere dell'Ordine dei Medici Veterinari di Avellino**
  
- Date (da – a) Nel 1990
- Ruolo rivestito **Vicepresidente regionale della Scivac (società culturale italiana veterinari per animali da compagnia)**
  
- Date (da – a) 01/02/90
- Ruolo rivestito **Iscrizione all'ordine dei Medici Veterinari di Avellino con tessera n.272**

#### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) *Da Ottobre 2016 – in corso*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno**
- Principali mansioni e responsabilità **Direttore Generale – nominato con Delibera di Giunta Regionale della Campania n.571 del 25/10/2016**

- Date (da – a) *Aprile 2000- Ottobre 2016*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno
  - Principali mansioni e responsabilità Commissario
  
- Date (da – a) *Da 1990 al 2002*
  - Principali mansioni e responsabilità Ospedale Veterinario "Luigi Limone" – Monteforte Irpino (Av)  
*Amministratore e legale rappresentante*
  
- Date (da – a) *Dal 1992 a tutt'oggi*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Asl Av 2
  - Principali mansioni e responsabilità Dirigente Veterinario ex 1° livello – area A, in aspettativa non retribuita per espletamento di incarico di Direttore Generale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno

CAPACITÀ LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA Italiano

*ALTRE*  
*LINGUE* Inglese

- Capacità di lettura *buona*
- Capacità di scrittura *buona*
  - Capacità di espressione orale *buona*

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 autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

DR. ANTONIO LIMONE



FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome BITTO ALESSANDRA  
Indirizzo ~~XX~~  
Telefono +39-3493470792  
Fax  
E-mail [abitto@unime.it](mailto:abitto@unime.it)  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 26 AGOSTO 1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (2014- adesso)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

PROFESSORE ASSOCIATO – L. 240/10 – SETTORE BIO/14 FARMACOLOGIA  
Università degli studi di Messina  
Università  
Tempo pieno  
Ricerca, didattica
- Date (2011-2014)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Ricercatore tempo determinato – L. 230/05 – settore BIO/14 farmacologia  
Università degli studi di Messina  
Università  
Tempo pieno  
Ricerca, didattica
- Date (2011- adesso)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Dirigente medico tempo determinato –  
**UOS Tossicologia, monitoraggio farmaci e sostanze d'abuso c/o AOU G. Martino, via C Valeria, Messina**  
Azienda Ospedaliera  
Tempo pieno  
**Dosaggio farmaci e sostanze d'abuso**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (2008-2010)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita

Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale  
Università di Modena e Reggio Emilia  
Dottore di Ricerca
- Date (2003-2007)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita

Specializzazione in Farmacologia Clinica 50/50 E LODE  
Università degli studi di Messina  
Specialista in Farmacologia Clinica
- Date (1997-2003)

Laurea in Medicina e Chirurgia 110 E LODE

- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università degli studi di Messina
- **Qualifica conseguita** Medico Chirurgo

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Eccellente

Eccellente

Eccellente

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Capacità di integrarsi in un ambiente lavorativo multiculturale e multidisciplinare, acquisita **durante i numerosi periodi di studio trascorsi all'estero, sia pre che post-laurea**, svolti in laboratori sia europei che statunitensi.

**Capacità di mediazione dei conflitti, sviluppata grazie all'esperienza come rappresentante degli studenti iscritti al Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia.**

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci: sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Doti di coordinamento delle risorse umane, orientato alla finalizzazione di progetti di ricerca, sviluppate grazie alla responsabilità **nel coordinamento e nella gestione dell'attività di ricerca** eseguita nel laboratorio del Prof. Francesco Squadrito (Università degli Studi di Messina)

**Capacità di problem management/solving e di revisione delle criticità inerenti l'attività di gruppi di lavoro, maturata nel corso dei tre anni trascorsi come membro del gruppo di verifica sulla qualità della ricerca e della didattica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina, gruppo del quale tuttora faccio parte.**

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza dei comuni software di lavoro su piattaforma Microsoft e Mac (Office, Pages, **Keynote, Numbers**), e **nell'utilizzo di GraphPad Prism come software** di calcolo statistico: queste **abilità sono state sviluppate nel corso dell'attività lavorativa svolta come ricercatrice**

Eccellente padronanza nel design e nella conduzione hands-on di protocolli di ricerca pre-clinica, sia in vitro (colture cellulari primarie/secondarie) che in vivo (modelli sperimentali, sia chirurgici che farmacologici, su piccoli roditori da laboratorio).

**Ottima padronanza nell'operare con strumenti di laboratorio, quali ad esempio termociclatori, Real-Time PCR, lettori di micropiastre, sistemi di acquisizione dati da gel (agarosio/poliacrilamide).**

PATENTE O PATENTI

Patente di guida tipo B.



Abilitata nella tornata 2012 alla seconda fascia del settore concorsuale 05/G1.

Abilitata nella tornata 2016 alla prima fascia del settore concorsuale 05/G1.

Nel 2008 è stata vincitrice del **Premio Giovane Ricercatore** indetto dall'Università di Messina per la **produttività scientifica dell'anno 2005**.

**Sempre nel 2008 le è stato assegnato il Premio SIF per il miglior poster dal titolo "Effects of the phytoestrogen genistein in an experimental model of postmenopausal metabolic syndrome" al XII Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze affini, tenutosi alla Certosa di Pontignano, Siena, 22-25 Settembre 2008.**

**Nel novembre 2008 è stata invited speaker al "8th International Symposium on the Role of Soy in Health Promotion and Chronic Disease Prevention and Treatment" tenutosi a Tokyo, Japan, presentando un contributo dal titolo "Effects of Genistein Aglycone on Endometrial Hyperplasia in Premenopausal Women: A Randomized Controlled Trial".**

Nel marzo 2009 è stata vincitrice del Young Investigator Award per il miglior poster dal titolo **"Genistein aglycone for the management of secondary osteoporosis: an experimental study" assegnato dalla International Osteoporosis Foundation al "International Joint Meeting of the International Osteoporosis Foundation and the International Society for Clinical Densitometry", tenutosi ad Orlando, Florida.**

Nel ottobre 2009 ha ricevuto il Premio SIF-Farmindustria, per **Ricercatori dell'Accademia** per ricerche in Farmacologia.

Nel marzo 2010 è stata vincitrice del Best Clinician Award assegnato dalla International Osteoporosis Foundation durante il convegno **"Clinical Osteoporosis 2010" tenutosi a San Antonio, Texas per il contributo dal titolo "Genistein aglycone is effective in reducing bone loss and some predictors of cardiovascular risk in postmenopausal women: a 3-years study."**

Sempre nel 2010 le è stato assegnato il Premio SIF per la miglior comunicazione orale dal titolo **"Protective effects of melanocortins on short-term changes in a rat model of traumatic brain injury" al XIV Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze affini, tenutosi alla Certosa di Pontignano, Siena, 20-23 Settembre 2010.**

**Ad Ottobre 2010 è stata invited speaker al "9th International Symposium on the Role of Soy in Health Promotion and Chronic Disease Prevention and Treatment" svoltosi a Washington, DC, USA; presentando il contributo dal titolo "Effects of Genistein Aglycone on Insulin Resistance and Lipid Metabolism in Postmenopausal Women with Metabolic Syndrome: Preliminary Results from a Randomized Clinical Trial."**

**Nel 2011 ha vinto il Premio SIF per il miglior poster dal titolo "Polydeoxyribonucleotide (PDRN) reduces HMBG-1 production and the severity of collagen-induced arthritis by stimulation of adenosine A2A receptor" al 35° Congresso della Società Italiana di Farmacologia, tenutosi a Bologna dal 14 al 17 Settembre 2011.**

Nel 2013 ha vinto il Travel Grant SISA (Società Italiana Studio Aterosclerosi) al 27° Congresso Nazionale SISA, tenutosi a Roma dal 27 al 29 Novembre 2013.

E' membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF), della British Pharmacological Society (BPS), della Società Italiana per lo Studio dell'**Aterosclerosi (SISA)**, della **Endocrine Society**, della European Atherosclerosis Society (EAS) e della American Heart Association (AHA).

2009: Visiting Fellow presso il Department of Neurosciences della Medical University of South Carolina, Charleston, USA.

2015: Visiting Researcher presso il SAHA Cardiovascular Center della University of Kentucky, Lexington, USA.

**Nel 2012 ha ricevuto un finanziamento dall'azienda Straumann per un progetto dal titolo "Evaluation of blood flow variation and angiogenesis in rats with subcutaneous insertions of different Straumann MembraGel compositions" i cui esiti sono stati pubblicati (Tissue Eng Part A. 2015;21(3-4):580-5).**

Nel 2013 ha ricevuto un finanziamento dalla Pharmamab s.r.l., spin-off **dell'Università di Chieti per valutare gli effetti di una proteina isolata** nel loro laboratorio in un modello sperimentale di alterata cicatrizzazione (risultati coperti da secrecy agreement).

Nel 2014 ha ricevuto due finanziamenti dal Ministero della Salute (Ricerca finalizzata bando 2011-2012), uno in qualità di Principal Investigator dal titolo **"Use of flavonoids contained in Flavocoxid to reduce vascular damage in an**

**experimental model of atherosclerosis” (GR-2011-02346946), e l’altro come co-Principal Investigator dal titolo “Metabolic, endocrine, and central effects of genistein aglycone in glucocorticoid-induced osteoporosis” (GR-2011-02351960).** Entrambi i progetti sono ancora in corso di svolgimento.

I risultati preliminari del progetto GR-2011-02346946 sono stati presentati al congresso mondiale di endocrinologia della Endocrine Society, svoltosi a Boston (USA) dal 1 al 4 aprile 2016.

Titolarità di Brevetti:

**“Methods for treating Duchenne muscular dystrophy with flavonoids”, US Patent 61/147,460** (Francesco Squadrito, Alessandra Bitto, Sonia Messina, Giuseppe Vita, Bruce Burnett).

**“Composizione per il trattamento dell’infertilità maschile”, TO2009000515** (Francesco Squadrito, Letteria Minutoli, Giulia Cattarini, Alessandra Bitto).

## PUBBLICAZIONI

1. Squadrito F, Bitto A, Irrera N, Pizzino G, Pallio G, Minutoli L, Altavilla D. Pharmacological Activity and Clinical Use of PDRN. *Front Pharmacol.* 2017; 8:224.
2. Arcoraci V, Atteritano M, Squadrito F, D'Anna R, Marini H, Santoro D, Minutoli L, Messina S, Altavilla D, Bitto A. Antiosteoporotic Activity of Genistein Aglycone in Postmenopausal Women: Evidence from a Post-Hoc Analysis of a Multicenter Randomized Controlled Trial. *Nutrients.* 2017;9(2). pii: E179.
3. Bitto A, Giuliani D, Pallio G, Irrera N, Vandini E, Canalini F, Zaffe D, Ottani A, Minutoli L, Rinaldi M, Guarini S, Squadrito F, Altavilla D. Effects of COX1-2/5-LOX blockade in Alzheimer transgenic 3xTg-AD mice. *Inflamm Res.* 2017; 66(5):389-398.
4. Squadrito F, Micali A, Rinaldi M, Irrera N, Marini H, Puzzolo D, Pisani A, Lorenzini C, Valenti A, Laurà R, Germanà A, Bitto A, Pizzino G, Pallio G, Altavilla D, Minutoli L. Polydeoxyribonucleotide, an Adenosine-A2(A) Receptor Agonist, Preserves Blood Testis Barrier from Cadmium-Induced Injury. *Front Pharmacol.* 2017; 7:537. doi: 10.3389/fphar.2016.00537.
5. Pizzino G, Bitto A, Crea P, Khandheria B, Vriz O, Carerj S, Squadrito F, Minisini R, Citro R, Cusmà-Piccione M, Madaffari A, Andò G, Altavilla D, Zito C. Takotsubo syndrome and estrogen receptor genes: partners in crime? *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2017; 18(4):268-276.
6. Irrera N, Vaccaro M, Bitto A, Pallio G, Pizzino G, Lentini M, Arcoraci V, Minutoli L, Scuruchi M, Cutroneo G, Anastasi GP, Ettari R, Squadrito F, Altavilla D. BAY 11-7082 inhibits the NF-κB and NLRP3 inflammasome pathways and protects against IMO-induced psoriasis. *Clin Sci (Lond).* 2017; 131(6):487-498.
7. Atteritano M, Santoro D, Corallo G, Visalli E, Buemi M, Catalano A, Lasco A, Bitto A, Squadrito F. Skin Involvement and Pulmonary Hypertension Are Associated with Vitamin D Insufficiency in Scleroderma. *Int J Mol Sci.* 2016;17(12).
8. Pallio G, Bitto A, Pizzino G, Galfo F, Irrera N, Squadrito F, Squadrito G, Pallio S, Anastasi GP, Cutroneo G, Macri A, Altavilla D. Adenosine Receptor Stimulation by Polydeoxyribonucleotide Improves Tissue Repair and Symptomology in Experimental Colitis. *Front Pharmacol.* 2016; 7:273.
9. Pallio G, Bitto A, Pizzino G, Galfo F, Irrera N, Minutoli L, Arcoraci V, Squadrito G, Macri A, Squadrito F, Altavilla D. Use of a balanced dual cyclooxygenase-1/2 and 5-lipoxygenase inhibitor in experimental colitis. *Eur J Pharmacol.* 2016 Jul 20. pii: S0014-2999(16)30473-3. doi:10.1016/j.ejphar.2016.07.033.
10. Di Giovanni C, Ettari R, Sarno S, Rotondo A, Bitto A, Squadrito F, Altavilla D, Schirmeister T, Novellino E, Grasso S, Zappalà M, Lavecchia A. Identification of noncovalent proteasome inhibitors with high selectivity for chymotrypsin-like activity by a multistep structure-based virtual screening. *Eur J Med Chem.* 2016;121:578-91.
11. Minutoli L, Puzzolo D, Rinaldi M, Irrera N, Marini H, Arcoraci V, Bitto A, Crea G, Pisani A, Squadrito F, Trichilo V, Bruschetta D, Micali A, Altavilla D. ROS-Mediated NLRP3 Inflammasome Activation in Brain, Heart, Kidney, and Testis Ischemia/Reperfusion Injury. *Oxid Med Cell Longev.* 2016;2016:2183026. doi:10.1155/2016/2183026.
12. Bitto A, Arcoraci V, Alibrandi A, D'Anna R, Corrado F, Atteritano M, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Visfatin correlates with hot flashes in postmenopausal women with metabolic syndrome: effects of genistein. *Endocrine* 2017; 55(3):899-906.
13. Ettari R, Previti S, Bitto A, Grasso S, Zappalà M. Immunoproteasome-Selective Inhibitors: A Promising Strategy to Treat Hematologic Malignancies, Autoimmune and Inflammatory Diseases. *Curr Med Chem.* 2016;23(12):1217-38.
14. De Caridi G, Bitto A, Massara M, Pallio G, Pizzino G, Serra R, Altavilla D, Squadrito F, Spinelli F. Increased Serum HMGB-1, ICAM-1 and Metalloproteinase-9 Levels in Buerger's Patients. *Curr Vasc Pharmacol.* 2016;14(4):382-7.
15. Bitto A, Pallio G, Messina S, Arcoraci V, Pizzino G, Russo GT, Pallio S, Squadrito F, Altavilla D. Genomic Variations Affecting Biological Effects of Statins. *Curr Drug Metab.* 2016;17(6):566-72.
16. Bitto A, Bagnato GL, Pizzino G, Roberts WN, Irrera N, Minutoli L, Russo G, Squadrito F, Saitta A, Bagnato GF, Altavilla D. Simvastatin prevents vascular complications in the chronic reactive oxygen species murine model of systemic sclerosis. *Free Radic Res.* 2016 May;50(5):514-22.
17. Minutoli L, Micali A, Pisani A, Puzzolo D, Bitto A, Rinaldi M, Pizzino G, Irrera N, Galfo F, Arena S, Pallio G, Mecchio A, Germanà A, Bruschetta D, Laurà R, Magno C, Marini H, Squadrito F, Altavilla D. Flavocoxid Protects Against Cadmium-Induced Disruption of the Blood-Testis Barrier and Improves Testicular Damage and Germ Cell Impairment in Mice. *Toxicol Sci.* 2015 Dec 3. pii: kfv247.[Epub ahead of print]

18. Messina S, Bitto A, Vita GL, Aguenouz M, Irrera N, Licata N, Sframeli M, Bruschetta D, Minutoli L, Altavilla D, Vita G, Squadrito F. Modulation of neuronal nitric oxide synthase and apoptosis by the isoflavone genistein in Mdx mice. *Biofactors*. 2015; 41(5):324-9.
19. Irrera N, Bitto A, Pizzino G, Vaccaro M, Squadrito F, Galeano M, Stagno d'Alcontres F, Stagno d'Alcontres F, Buemi M, Minutoli L, Colonna MR, Altavilla D. Epoetin Alpha and Epoetin Zeta: A Comparative Study on Stimulation of Angiogenesis and Wound Repair in an Experimental Model of Burn Injury. *Biomed Res Int*. 2015; 2015:968927.
20. Minutoli L, Marini H, Rinaldi M, Bitto A, Irrera N, Pizzino G, Pallio G, Calò M, Adamo EB, Trichilo V, Interdonato M, Galfo F, Squadrito F, Altavilla D. A Dual Inhibitor of Cyclooxygenase and 5-Lipoxygenase Protects Against Kainic Acid-Induced Brain Injury. *Neuromolecular Med*. 2015; 17(2):192-201.
21. Pizzino G, Bitto A, Pallio G, Irrera N, Galfo F, Interdonato M, Mecchio A, De Luca F, Minutoli L, Squadrito F, Altavilla D. Blockade of the JNK Signalling as a Rational Therapeutic Approach to Modulate the Early and Late Steps of the Inflammatory Cascade in Polymicrobial Sepsis. *Mediators Inflamm*. 2015;2015:591572.
22. Minutoli L, Antonuccio P, Irrera N, Rinaldi M, Bitto A, Marini H, Pizzino G, Romeo C, Pisani A, Santoro G, Puzzolo D, Magno C, Squadrito F, Micali A, Altavilla D. NLRP3 Inflammasome Involvement in the Organ Damage and Impaired Spermatogenesis Induced by Testicular Ischemia and Reperfusion in Mice. *J Pharmacol Exp Ther*. 2015;355(3):370-80.
23. Minutoli L, Arena S, Antonuccio P, Romeo C, Bitto A, Magno C, Rinaldi M, Micali A, Irrera N, Pizzino G, Galfo F, Squadrito F, Altavilla D, Marini H. Role of Inhibitors of Apoptosis Proteins in Testicular Function and Male Fertility: Effects of Polydeoxyribonucleotide Administration in Experimental Varicocele. *Biomed Res Int*. 2015;2015:248976.
24. Bagnato G, Bitto A, Pizzino G, Roberts WN, Squadrito F, Altavilla D, Bagnato G, Saitta A. Propylthiouracil modulates aortic vasculopathy in the oxidative stress model of systemic sclerosis. *Vascul Pharmacol*. 2015; 71:79-83
25. Montalto AS, Bitto A, Minutoli L, Impellizzeri P, Costa G, Irrera N, Pizzino G, Squadrito F, Altavilla D, Romeo C. CO2 Pneumoperitoneum Preserves  $\beta$ -Arrestin 2 Content and Reduces High Mobility Group Box-1 (HMGB-1) Expression in an Animal Model of Peritonitis. *Oxid Med Cell Longev*. 2015;2015:160568. doi:10.1155/2015/160568.
26. Bitto A, Pizzino G, Irrera N, Galfo F, Squadrito F. Epigenetic modifications due to heavy metals exposure in children living in polluted areas. *Curr Genomics*. 2014; 15(6):464-8.
27. Interdonato M, Pizzino G, Bitto A, Galfo F, Irrera N, Mecchio A, Pallio G, Ramistella V, De Luca F, Santamaria A, Minutoli L, Marini H, Squadrito F, Altavilla D. Cadmium delays puberty onset and testis growth in adolescents. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2014 Dec 18. doi: 10.1111/cen.12704. [Epub ahead of print]
28. Irrera N, Bitto A, Interdonato M, Squadrito F, Altavilla D. Evidence for a role of mitogen-activated protein kinases in the treatment of experimental acute pancreatitis. *World J Gastroenterol*. 2014; 20(44):16535-43.
29. Interdonato M, Bitto A, Pizzino G, Irrera N, Pallio G, Mecchio A, Cuspilici A, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Levels of heavy metals in adolescents living in the industrialised area of Milazzo-Valle del Mela (northern Sicily). *J Environ Public Health*. 2014;2014:326845.
30. Oteri G, Pizzino G, Pisano M, Peditto M, Squadrito F, Bitto A. Polyethylene glycol formulations show different soft tissue remodeling and angiogenesis features. *Tissue Eng Part A*. 2015 Feb;21 (3-4):580-5.
31. D'Anna R, Santamaria A, Cannata ML, Interdonato ML, Giorgianni GM, Granese R, Corrado F, Bitto A. Effects of a new flavonoid and Myo-inositol supplement on some biomarkers of cardiovascular risk in postmenopausal women: a randomized trial. *Int J Endocrinol*. 2014;2014:653561
- 32.
33. Bitto A, Squadrito F, Irrera N, Pizzino G, Pallio G, Mecchio A, Galfo F, Altavilla D. Flavocoxid, a nutraceutical approach to blunt inflammatory conditions. *Mediators Inflamm*. 2014;2014:790851.
34. Calò M, Licata P, Bitto A, Cascio PL, Interdonato M, Altavilla D. Role of AHR, AHRR and ARNT in response to dioxin-like PCBs in *Spaurus aurata*. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2014 Jul 26. [Epub ahead of print] I.F. 2.7
35. Giuliani D, Galantucci M, Neri L, Canalini F, Calevro A, Bitto A, Ottani A, Vandini E, Sena P, Sandrini M, Squadrito F, Zaffe D, Guarini S. Melanocortins protect against brain damage and counteract cognitive decline in a transgenic mouse model of moderate Alzheimer's disease. *Eur J Pharmacol*. 2014;740:144-50.
36. Pizzino G, Bitto A, Interdonato M, Galfo F, Irrera N, Mecchio A, Pallio G, Ramistella V, De Luca F, Minutoli L, Squadrito F, Altavilla D. Oxidative stress and DNA repair and detoxification gene expression in adolescents exposed to heavy metals living in the Milazzo-Valle del Mela area (Sicily, Italy). *Redox Biol*. 2014; 2:686-93. doi: 10.1016/j.redox.2014.05.003.
37. Minutoli L, Altavilla D, Marini H, Rinaldi M, Irrera N, Pizzino G, Bitto A, Arena S, Cimino S, Squadrito F, Russo GI, Morgia G. Inhibitors of apoptosis proteins in experimental benign prostatic hyperplasia: effects of serenoa repens, selenium and lycopene. *J Biomed Sci*. 2014 Mar 10;21:19. doi:10.1186/1423-0127-21-19. I.F. 2.45
38. Squadrito F, Bitto A, Altavilla D, Arcoraci V, De Caridi G, Eugenio De Feo M, Corrao S, Pallio G, Sterrantino C, Minutoli L, Saitta A, Vaccaro M, Cucinotta D. The effect of PDRN, an adenosine receptor A(2A) agonist, on the healing of chronic diabetic foot ulcers: results of a clinical trial. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014; 99: E746-53. doi: 10.1210/jc.2013-3569. I.F. 6.4

39. Bitto A, Altavilla D, Pizzino G, Irrera N, Pallio G, Colonna MR, Squadrito F. Inhibition of Inflammasome Activation Improves the Impaired Healing Pattern in Genetically Diabetic Mice. *Br J Pharmacol* 2014;171: 2300-7 doi: 10.1111/bph.12557 I.F. 5.06
40. Bagnato G, Bitto A, Irrera N, Pizzino G, Sangari D, Cinquegrani M, Roberts W, Atteritano M, Altavilla D, Squadrito F, Bagnato G, Saitta A. Propylthiouracil prevents cutaneous and pulmonary fibrosis in the reactive oxygen species murine model of systemic sclerosis. *Arthritis Res Ther* 2013; 15: R120.doi:10.1186/ar4300. I.F. 4.3
41. Atteritano M, Mazzaferro S, Bitto A, Cannata ML, D'Anna R, Squadrito F, Macri I, Frisina A, Frisina N, Bagnato G. Genistein effects on quality of life and depression symptoms in osteopenic postmenopausal women: a 2-year randomized, double-blind, controlled study. *Osteoporos Int.* 2014; 25:1123-9 doi:10.1007/s00198-013-2512-5 I.F. 4
42. Giuliani D, Bitto A, Galantucci M, Zaffe D, Ottani A, Irrera N, Neri L, Cavallini GM, Altavilla D, Botticelli AR, Squadrito F, Guarini S. Melanocortins protect against progression of Alzheimer's disease in triple-transgenic mice by targeting multiple pathophysiological pathways. *Neurobiol Aging.* 2014; 35(3):537-47. I.F. 6.09
43. Irace C, Marini H, Bitto A, Altavilla D, Polito F, Adamo EB, Arcoraci V, Minutoli L, Di Benedetto A, Di Vieste G, de Gregorio C, Gnasso A, Corrao S, Licata G, Squadrito F. Genistein and endothelial function in postmenopausal women with metabolic syndrome. *Eur J Clin Invest.* 2013;43(10):1025-31. doi:10.1111/eci.12139. I.F. 3.36
44. Squadrito F, Marini H, Bitto A, Altavilla D, Polito F, Adamo EB, D'Anna R, Arcoraci V, Burnett BP, Minutoli L, Di Benedetto A, Di Vieste G, Cucinotta D, de Gregorio C, Russo S, Corrado F, Saitta A, Irace C, Corrao S, Licata G. Genistein in the metabolic syndrome: results of a randomized clinical trial. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013; 98(8):3366-74. I.F. 6.4
45. Bitto A, Irrera N, Minutoli L, Calò M, Lo Cascio P, Caccia P, Pizzino G, Pallio G, Micali A, Vaccaro M, Saitta A, Squadrito F, Altavilla D. Relaxin improves multiple markers of wound healing and ameliorates the disturbed healing pattern of genetically diabetic mice. *Clin Sci (Lond).* 2013;125(12):575-85. I.F. 4.8
46. Talotta R, Bagnato GL, Atzeni F, Ditto MC, Bitto A, Squadrito F, Lo Gullo A, Sarzi-Puttini P, Bagnato GF. Polymorphic alleles in exon 1 of the CTLA4 gene do not predict the response to abatacept. *Clin Exp Rheumatol.* 2013; 31(5):813. I.F. 2.6
47. Bagnato G, Bitto A, Pizzino G, Irrera N, Sangari D, Cinquegrani M, Roberts WN, Matucci Cerinic M, Squadrito F, Altavilla D, Bagnato G, Saitta A. Simvastatin attenuates the development of pulmonary and cutaneous fibrosis in a murine model of systemic sclerosis. *Rheumatology (Oxford).* 2013; 52(8):1377-86. IF 4.0
48. Bitto A, Burnett BP, Polito F, Russo S, D'Anna R, Pillai L, Squadrito F, Altavilla D, Levy RM. The steady-state serum concentration of genistein aglycone is affected by formulation: a bioequivalence study of bone products. *Biomed Res Int.* 2013;2013:273498. doi: 10.1155/2013/273498. IF 2.5
49. Minutoli L, Bitto A, Squadrito F, Marini H, Irrera N, Morgia G, Passantino A, Altavilla D. *Serenoa Repens*, Lycopene and Selenium: A Triple Therapeutic Approach to Manage Benign Prostatic Hyperplasia. *Curr Med Chem. Curr Med Chem.* 2013;20(10):1306-12. I.F. 4.8
50. Squadrito F, Bitto A, Irrera N, Minutoli L, Caccia P, Altavilla D. Porcine derived relaxin stimulates new vessel formation and improves the disturbed wound healing of the genetically diabetic mice. *Ital J Anat Embryol.* 2013;118(1Suppl):66-70.
51. Marini H, Polito F, Adamo EB, Bitto A, Squadrito F, Benvenga S. Update on genistein and thyroid: an overall message of safety. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2012; 3:94. doi: 10.3389/fendo.2012.00094. I.F. to be assigned
52. Bitto A, Oteri G, Pisano M, Polito F, Irrera N, Minutoli L, Squadrito F, Altavilla D. Adenosine receptor stimulation by polynucleotides (PDRN) reduces inflammation in experimental periodontitis. *J Clin Periodontol.*2013;40:26-32.doi:10.1111/jcpe.12010. I.F. 2.9
53. Marini H, Currò M, Adamo EB, Polito F, Ferlazzo N, Bitto A, Atteritano M, D'Anna R, Alibrandi A, Altavilla D, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 AluI 1730G>A (rs4986938) gene polymorphism is associated with fibrinogen plasma levels in postmenopausal women. *Gene.* 2012; 508(2):206-10. doi: 10.1016/j.gene.2012.08.004. I.F. 2.4
54. Russo GT, Minutoli L, Bitto A, Altavilla D, Alessi E, Giandalia A, Romeo EL, Stagno MF, Squadrito F, Cucinotta D, Selhub J. Methotrexate Increases Skeletal Muscle GLUT4 Expression and Improves Metabolic Control in Experimental Diabetes. *J Nutr Metab.* 2012;2012:132056. doi: 10.1155/2012/132056. I.F. to be assigned
55. Giuliani D, Minutoli L, Ottani A, Spaccapelo L, Bitto A, Galantucci M, Altavilla D, Squadrito F, Guarini S. Melanocortins as potential therapeutic agents in severe hypoxic conditions. *Front Neuroendocrinol.* 2012; 33(2):179-93. doi: 10.1016/j.yfrne.2012.04.001. I.F. 7.98
56. Altavilla D, Minutoli L, Polito F, Irrera N, Arena S, Magno C, Rinaldi M, Burnett BP, Squadrito F, Bitto A. Effects of flavocoxid, a dual inhibitor of cyclooxygenase and 5-lipoxygenase enzymes, on benign prostatic hyperplasia. *Br J Pharmacol.* 2012 Sep;167(1):95-108. doi: 10.1111/j.1476-5381.2012.01969.x. I.F. 5.06
57. Bitto A, Minutoli L, David A, Irrera N, Rinaldi M, Venuti FS, Squadrito F, Altavilla D. Flavocoxid, a dual inhibitor of COX-2 and 5-LOX of natural origin, attenuates the inflammatory response and protects mice from sepsis. *Crit Care.* 2012 Feb 22;16(1):R32. I.F. 4.5
58. Polito F, Bitto A, Galeano M, Irrera N, Marini H, Calò M, Squadrito F, Altavilla D. Polydeoxyribonucleotide restores blood flow in an experimental model of ischemic skin flaps. *J Vasc Surg.* 2012 Feb;55(2):479-88. I.F. 3.8
59. Montalto AS, Bitto A, Irrera N, Polito F, Rinaldi M, Antonuccio P, Impellizzeri P, Altavilla D, Squadrito F, Romeo C. CO2 pneumoperitoneum impact on early liver and lung cytokine expression in a rat model of abdominal sepsis. *Surg Endosc.* 2012 Apr;26(4):984-9. I.F. 3.4

60. Bitto A, Polito F, Irrera N, Calò M, Spaccapelo L, Marini HR, Giuliani D, Ottani A, Rinaldi M, Minutoli L, Guarini S, Squadrito F, Altavilla D. Protective effects of melanocortins on short-term changes in a rat model of traumatic brain injury\*. *Crit Care Med.* 2012; 40: 945-51. I.F. 6.2
61. Spaccapelo L, Bitto A, Galantucci M, Ottani A, Irrera N, Minutoli L, Altavilla D, Novellino E, Grieco P, Zaffe D, Squadrito F, Giuliani D, Guarini S. Melanocortin MC<sub>4</sub> receptor agonists counteract late inflammatory and apoptotic responses and improve neuronal functionality after cerebral ischemia. *Eur J Pharmacol.* 2011; 670: 479-86. I.F. 2.7
62. Giuliani D, Zaffe D, Ottani A, Spaccapelo L, Galantucci M, Minutoli L, Bitto A, Irrera N, Contri M, Altavilla D, Botticelli AR, Squadrito F, Guarini S. Treatment of cerebral ischemia with melanocortins acting at MC(4) receptors induces marked neurogenesis and long-lasting functional recovery. *Acta Neuropathol.* 2011; 122: 443-53. doi: 10.1007/s00401-011-0873-4. I.F. 7.7
63. Altavilla D, Bitto A, Polito F, Irrera N, Marini H, Arena S, Favilla V, Squadrito F, Morgia G, Minutoli L. The combination of *Serenoa repens*, selenium and lycopene is more effective than *serenoa repens* alone to prevent hormone dependent prostatic growth. *J Urol.* 2011; 186: 1524-9. I.F. 3.8
64. Minutoli L, Bitto A, Squadrito F, Irrera N, Rinaldi M, Nicotina PA, Arena S, Magno C, Marini H, Spaccapelo L, Ottani A, Giuliani D, Romeo C, Guarini S, Antonuccio P, Altavilla D. Melanocortin 4 receptor activation protects against testicular ischemia-reperfusion injury by triggering the cholinergic antiinflammatory pathway. *Endocrinology.* 2011; 152: 3852-61. I.F. 4.9
65. Polito F, Marini H, Bitto A, Irrera N, Vaccaro M, Adamo EB, Micali A, Squadrito F, Minutoli L, Altavilla D. Genistein aglycone, a soy-derived isoflavone, improves skin changes induced by ovariectomy in rats. *Br J Pharmacol.* 2012;165: 994-1005. doi: 10.1111/j.1476-5381.2011.01619.x. I.F. 4.9
66. Burnett BP, Pillai L, Bitto A, Squadrito F, Levy RM. Evaluation of CYP450 inhibitory effects and steady-state pharmacokinetics of genistein in combination with cholecalciferol and citrated zinc bisglycinate in postmenopausal women. *Int J Womens Health.* 2011; 3:139-50. I.F. 1.4
67. Bitto A, Polito F, Irrera N, D'Ascola A, Avenoso A, Nastasi G, Campo GM, Micali A, Bagnato G, Minutoli L, Marini H, Rinaldi M, Squadrito F, Altavilla D. Polydeoxyribonucleotide reduces cytokine production and the severity of collagen-induced arthritis by stimulation of adenosine A<sub>2A</sub> receptor. *Arthritis Rheum.* 2011; 63: 3364-71. doi: 10.1002/art.30538. I.F. 8.4
68. Burnett BP, Bitto A, Altavilla D, Squadrito F, Levy RM, Pillai L. Flavocoxid inhibits phospholipase A2, peroxidase moieties of the cyclooxygenases (COX), and 5-lipoxygenase, modifies COX-2 gene expression, and acts as an antioxidant. *Mediators Inflamm.* 2011; 2011:385780. I.F. 2.0
69. Currò M, Marini H, Alibrandi A, Ferlazzo N, Condello S, Polito F, Adamo EB, Atteritano M, D'Anna R, Altavilla D, Bitto A, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 Alu gene polymorphism is associated with bone mineral density in postmenopausal women. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2011; 127: 413-7. I.F. 2.8
70. Messina S, Bitto A, Aguenouz M, Vita GL, Polito F, Irrera N, Altavilla D, Marini H, Migliorato A, Squadrito F, Vita G. The soy isoflavone genistein blunts nuclear factor kappa-B, MAPKs and TNF- $\alpha$  **activation and ameliorates muscle** function and morphology in mdx mice. *Neuromuscul Disord.* 2011; 21: 579-89. doi: 10.1016/j.nmd.2011.04.014. I.F. 2.7
71. Minutoli L, Antonuccio P, Squadrito F, Bitto A, Nicotina PA, Fazzari C, Polito F, Marini H, Bonvissuto G, Arena S, Morgia G, Romeo C, Caputi AP, Altavilla D. Effects of polydeoxyribonucleotide on the histological damage and the altered spermatogenesis induced by testicular ischaemia and reperfusion in rats. *Int J Androl.* 2012; 35: 133-44. doi: 10.1111/j.1365-2605.2011.01194.x. I.F. 3.6
72. Galeano M, Polito F, Bitto A, Irrera N, Campo GM, Avenoso A, Calò M, Lo Cascio P, Minutoli L, Barone M, Squadrito F, Altavilla D. Systemic administration of high-molecular weight hyaluronan stimulates wound healing in genetically diabetic mice. *Biochim Biophys Acta.* 2011 Jul;1812(7):752-9. I.F. 4.1
73. Bitto A, Marini H, Burnett BP, Polito F, Levy RM, Irrera N, Minutoli L, Adamo EB, Squadrito F, Altavilla D. Genistein aglycone effect on bone loss is not enhanced by supplemental calcium and vitamin D3: a dose ranging experimental study. *Phytomedicine.* 2011;18(10):879-86. I.F. 2.1
74. Minutoli L, Squadrito F, Nicotina PA, Giuliani D, Ottani A, Polito F, Bitto A, Irrera N, Guzzo G, Spaccapelo L, Fazzari C, Macrì A, Marini H, Guarini S, Altavilla D. Melanocortin 4 receptor stimulation decreases pancreatitis severity in rats by activation of the cholinergic anti-inflammatory pathway. *Crit Care Med.* 2011; 39: 1089-96. I.F. 6.2
75. Bonvissuto G, Minutoli L, Morgia G, Bitto A, Polito F, Irrera N, Marini H, Squadrito F, Altavilla D. Effect of *Serenoa repens*, Lycopene, and Selenium on Proinflammatory Phenotype Activation: An In Vitro And In Vivo Comparison Study. *Urology* 2011; 77: 248.e9-16. I.F. 2.3
76. Bitto A, Polito F, Altavilla D, Irrera N, Giuliani D, Ottani A, Minutoli L, Spaccapelo L, Galantucci M, Lodi R, Guzzo G, Guarini S, Squadrito F. Melanocortins protect against multiple organ dysfunction syndrome in mice. *Br J Pharmacol.* 2011; 162: 917-28. I.F. 5.2
77. Polito F, Bitto A, Irrera N, Squadrito F, Fazzari C, Minutoli L, Altavilla D. Flavocoxid, a dual inhibitor of cyclooxygenase-2 and 5-lipoxygenase, reduces pancreatic damage in an experimental model of acute pancreatitis. *Br J Pharmacol* 2010; 161(5): 1002-11 I.F. 5.2
78. Minutoli L, Arena S, Bonvissuto G, Bitto A, Polito F, Irrera N, Arena F, Fragalà E, Romeo C, Nicotina PA, Fazzari C, Marini H, Implatini A, Grimaldi S, Cantone N, Di Benedetto V, Squadrito F, Altavilla D, Morgia G. Activation of adenosine A<sub>2A</sub> receptors by polydeoxyribonucleotide increases vascular endothelial growth factor and protects against testicular damage induced by experimental varicocele in rats. *Fertil Steril.* 2011; 95: 1510-3. I.F. 3.9

79. Bitto A, De Caridi G, Polito F, Calò M, Irrera N, Altavilla D, Spinelli F, Squadrito F. Evidence for markers of hypoxia and apoptosis in explanted human carotid atherosclerotic plaques. *J Vasc Surg.* 2010; 52: 1015-21. I.F. 3.5
80. Campo GM, Avenoso A, Micali A, Nastasi G, Squadrito F, Altavilla D, Bitto A, Polito F, Rinaldi MG, Calatroni A, D'Ascola A, Campo S. High molecular weight hyaluronan reduced renal PKC activation in genetically diabetic mice. *Biochim Biophys Acta.* 2010; 1802: 1118-30. I.F. 4.1
81. Bitto A, Polito F, Squadrito F, Marini H, D'Anna R, Irrera N, Minutoli L, Granese R, Altavilla D. Genistein Aglycone: A Dual Mode of Action Anti-Osteoporotic Soy Isoflavone Rebalancing Bone Turnover Towards Bone Formation. *Curr Med Chem.* 2010; 17: 3007-18 I.F. 4.7
82. Marini H, Polito F, Altavilla D, Irrera N, Minutoli L, Calò M, Adamo EB, Vaccaro M, Squadrito F, Bitto A. Genistein aglycone improves skin repair in an incisional model of wound healing: a comparison with raloxifene and oestradiol in ovariectomized rats. *Br J Pharmacol.* 2010; 160(5):1185-94. I.F. 5.2
83. Altavilla D, Squadrito F, Polito F, Irrera N, Calò M, Lo Cascio P, Galeano M, La Cava L, Minutoli L, Marini H, Bitto A. Activation of adenosine A2(A) receptors restores the altered cell-cycle machinery during impaired wound healing in genetically diabetic mice. *Surgery.* 2011; 149: 253-61. I.F. 3.6
84. Bitto A, Granese R, Triolo O, Villari D, Maisano D, Giordano D, Altavilla D, Marini H, Adamo EB, Nicotina PA, D'Anna R, Squadrito F. Genistein aglycone: A new therapeutic approach to reduce endometrial hyperplasia. *Phytomedicine.* 2010; 17(11):844-50. I.F. 2.1
85. Calò M, Alberghina D, Bitto A, Lauriano ER, Lo Cascio P. Estrogenic followed by anti-estrogenic effects of PCBs exposure in juvenal fish (*Sparus aurata*). *Food Chem Toxicol.* 2010 Aug-Sep;48(8-9):2458-63. I.F. 2.1
86. Fan H, Bitto A, Zingarelli B, Luttrell LM, Borg K, Halushka PV, Cook JA. Beta-arrestin 2 negatively regulates sepsis-induced inflammation. *Immunology.* 2010 Jul;130(3):344-51. I.F. 3.2
87. Bitto A, Polito F, Atteritano M, Altavilla D, Mazzaferro S, Marini H, Adamo EB, D'Anna R, Granese R, Corrado F, Russo S, Minutoli L, Squadrito F. Genistein aglycone does not affect thyroid function: results from a three-year, randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *J Clin Endocrinol Metab.* 2010;95(6):3067-72. I.F. 6.2
88. Altavilla D, Bitto A, Polito F, Marini H, Minutoli L, Di Stefano V, Irrera N, Cattarini G, Squadrito F. Polydeoxyribonucleotide (PDRN): a safe approach to induce therapeutic angiogenesis in peripheral artery occlusive disease and in diabetic foot ulcers. *Cardiovasc Hematol Agents Med Chem.* 2009;7(4):313-21. Review. I.F. 4.7
89. Messina S, Bitto A, Aguenouz M, Mazzeo A, Migliorato A, Polito F, Irrera N, Altavilla D, Vita GL, Russo M, Naro A, De Pasquale MG, Rizzuto E, Musarò A, Squadrito F, Vita G. Flavocoxid counteracts muscle necrosis and improves functional properties in mdx mice: a comparison study with methylprednisolone. *Exp Neurol.* 2009 Dec;220(2):349-58. I.F. 3.9
90. Altavilla D, Squadrito F, Bitto A, Polito F, Burnett BP, Di Stefano V, Minutoli L. Flavocoxid, a dual inhibitor of cyclooxygenase and 5-lipoxygenase, blunts pro-inflammatory phenotype activation in endotoxin-stimulated macrophages. *Br J Pharmacol.* 2009; 157(8):1410-8. I.F. 5.2
91. Bitto A, Barone M, David A, Polito F, Familiari D, Monaco F, Giardina M, David T, Messina R, Noto A, Di Stefano V, Altavilla D, Bonaiuto A, Minutoli L, Guarini S, Ottani A, Squadrito F, Venuti FS. High mobility group box-1 expression correlates with poor outcome in lung injury patients. *Pharmacol Res.* 2010; 61: 116-20. I.F. 3.9
92. Marini H, Bitto A, Altavilla D, Burnett BP, Polito F, Di Stefano V, Minutoli L, Atteritano M, Levy RM, Frisina N, Mazzaferro S, Frisina A, D'Anna R, Cancellieri F, Cannata ML, Corrado F, Lubrano C, Marini R, Adamo EB, Squadrito F. Efficacy of genistein aglycone on some cardiovascular risk factors and homocysteine levels: A follow-up study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2010; 20(5):332-40. I.F. 3.5
93. Calò M, Bitto A, Lo Cascio P, Polito F, Lauriano ER, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Cytochrome P450 (CYP1A) induction in sea bream (*Sparus Aurata*) gills and liver following exposure to polychlorobiphenyls (PCBs). *Vet Res Commun.* 2009; 33 Suppl 1:181-4. I.F. 1
94. Sardo MA, Mandraffino G, Campo S, Saitta C, Bitto A, Alibrandi A, Riggio S, Imbalzano E, Saitta A. Biglycan expression in hypertensive subjects with normal or increased carotid intima-media wall thickness. *Clin Chim Acta.* 2009; 406(1-2):89-93. I.F. 2.9
95. Giuliani D, Ottani A, Minutoli L, Di Stefano V, Galantucci M, Bitto A, Zaffe D, Altavilla D, Botticelli AR, Squadrito F, Guarini S. Functional recovery after delayed treatment of ischemic stroke with melanocortins is associated with overexpression of the activity-dependent gene *Zif268*. *Brain Behav Immun.* 2009; 23(6):844-50. I.F. 4.6
96. Bitto A, Polito F, Burnett B, Levy R, Di Stefano V, Armbruster M, Marini H, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Protective effect of genistein aglycone on the development of osteonecrosis of the femoral head and secondary osteoporosis induced by methylprednisolone in rats. *J Endocrinol.* 2009; 201(3):321-8. I.F. 3.1
97. Bitto A, Burnett B, Polito F, Levy R, Marini H, Di Stefano V, Irrera N, Armbruster M, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Genistein aglycone reverses glucocorticoid-induced osteoporosis and increases bone breaking strength in rats: a comparative study with alendronate. *Br J Pharmacol.* 2009;156(8):1287-95. I.F. 5.2
98. Atteritano M, Mazzaferro S, Frisina A, Cannata ML, Bitto A, D'Anna R, Squadrito F, Macrì I, Frisina N, Buemi M. Genistein effects on quantitative ultrasound parameters and bone mineral density in osteopenic postmenopausal women. *Osteoporos Int.* 2009;20(11):1947-54. I.F. 3.8
99. Minutoli L, Antonuccio P, Polito F, Bitto A, Squadrito F, Irrera N, Nicotina PA, Fazzari C, Montalto AS, Di Stefano V, Romeo C, Altavilla D. Peroxisome Proliferator Activated Receptor beta/delta Activation Prevents Extracellular Regulated Kinase 1/2 Phosphorylation and Protects the Testis From Ischemia and Reperfusion Injury. *J Urol.* 2009; 181: 1913-1921. I.F. 4.0

100. Minutoli L, Antonuccio P, Polito F, Bitto A, Squadrito F, Di Stefano V, Nicotina PA, Fazzari C, Maisano D, Romeo C, Altavilla D. Mitogen-activated protein kinase 3/mitogen-activated protein kinase 1 activates apoptosis during testicular ischemia-reperfusion injury in a nuclear factor-kappaB-independent manner. *Eur J Pharmacol.* 2009; 604: 27-35. I.F. 2.3
101. Bitto A, Altavilla D, Bonaiuto A, Polito F, Minutoli L, Di Stefano V, Giuliani D, Guarini S, Arcoraci V, Squadrito F. Effects of aglycone genistein in a rat experimental model of postmenopausal metabolic syndrome. *J Endocrinol.* 2009; 200: 367-76. I.F. 3.1
102. D'Anna R, Cannata ML, Marini H, Atteritano M, Cancellieri F, Corrado F, Triolo O, Rizzo P, Russo S, Gaudio A, Frisina N, Bitto A, Polito F, Minutoli L, Altavilla D, Adamo EB, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on hot flashes, endometrium, and vaginal epithelium in postmenopausal women: a 2-year randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Menopause.* 2009; 16(2):301-6. I.F. 3.6
103. Ottani A, Giuliani D, Mioni C, Galantucci M, Minutoli L, Bitto A, Altavilla D, Zaffe D, Botticelli AR, Squadrito F, Guarini S. Vagus nerve mediates the protective effects of melanocortins against cerebral and systemic damage after ischemic stroke. *J Cereb Blood Flow Metab.* 2008; 29(3):512-23. I.F. 5.1
104. Bitto A, Polito F, Altavilla D, Minutoli L, Migliorato A, Squadrito F. Polydeoxyribonucleotide (PDRN) restores blood flow in an experimental model of peripheral artery occlusive disease. *J Vasc Surg.* 2008 Nov;48(5):1292-300. I.F. 3.2
105. Calò M, Marini H, Bitto A, Altavilla D, Polito F, Minutoli L, Lo Cascio P, Antoci S, Squadrito F. Protective effects of IRFI-042 in monensin induced neurotoxicity in chicks. *Food Chem Toxicol.* 2008 46(11):3528-33 I.F. 2.1
106. Altavilla D, Polito F, Bitto A, Minutoli L, Miraldi E, Fiumara T, Biagi M, Marini H, Giachetti D, Vaccaro M, Squadrito F. Anti-Inflammatory Effects of the Methanol Extract of *Sedum telephium* ssp. Maximum in Lipopolysaccharide-Stimulated Rat Peritoneal Macrophages. *Pharmacology.* 2008; 82: 250-256. I.F. 1.1
107. Marini H, Bitto A, Altavilla D, Burnett BP, Polito F, Di Stefano V, Minutoli L, Atteritano M, Levy RM, D'Anna R, Frisina N, Mazzaferro S, Cancellieri F, Cannata ML, Corrado F, Frisina A, Adamo V, Lubrano C, Sansotta C, Marini R, Adamo EB, Squadrito F. Breast safety and efficacy of genistein aglycone for post-menopausal bone loss: a follow-up study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2008; 93: 4787-96 I.F. 6.8
108. Bitto A, Burnett BP, Polito F, Marini H, Levy RM, Armbruster MA, Minutoli L, Di Stefano V, Irrera N, Antoci S, Granese R, Squadrito F, Altavilla D. Effects of genistein aglycone in osteoporotic, ovariectomized rats: a comparison with alendronate, raloxifene and oestradiol. *Br J Pharmacol.* 2008; 155: 896-905. I.F. 5.2
109. Minutoli L, Altavilla D, Bitto A, Polito F, Bellocco E, Laganà G, Fiumara T, Magazù S, Migliardo F, Venuti FS, Squadrito F. Trehalose: a biophysics approach to modulate the inflammatory response during endotoxic shock. *Eur J Pharmacol.* 2008; 589: 272-80. I.F. 2.3
110. Atteritano M, Pernice F, Mazzaferro S, Mantuano S, Frisina A, D'Anna R, Cannata ML, Bitto A, Squadrito F, Frisina N, Buemi M. Effects of phytoestrogen genistein on cytogenetic biomarkers in postmenopausal women: 1 year randomized, placebo-controlled study. *Eur J Pharmacol.* 2008; 589: 22-6. I.F. 2.3
111. Bitto A, Galeano M, Squadrito F, Minutoli L, Polito F, Dye JF, Clayton EA, Calò M, Venuti FS, Vaccaro M, Altavilla D. Polydeoxyribonucleotide improves angiogenesis and wound healing in experimental thermal injury. *Crit Care Med.* 2008; 36(5):1594-602 I.F. 6.5
112. Marini H, Minutoli L, Polito F, Bitto A, Altavilla D, Atteritano M, Gaudio A, Mazzaferro S, Frisina A, Frisina N, Lubrano C, Bonaiuto M, D'Anna R, Cannata ML, Corrado F, Cancellieri F, Faraci M, Marini R, Adamo EB, Wilson S, Squadrito F. OPG and sRANKL serum concentrations in osteopenic, postmenopausal women after 2-year genistein administration. *J Bone Miner Res.* 2008; 23(5):715-20. I.F. 6.04
113. Campo S, Sardo MA, Trimarchi G, Bonaiuto A, Saitta C, Bitto A, Castaldo M, Cinquegrani M, Bonaiuto M, Cristadoro S, Saitta A. Platelet activating factor-acetylhydrolase (PAF-AH) activity and HDL levels, but not PAF-AH gene polymorphisms, are associated with successful aging in Sicilian octogenarians. *Aging Clin Exp Res.* 2008; 20(2):171-7. I.F. 1.3
114. Galeano M, Bitto A, Altavilla D, Minutoli L, Polito F, Calò M, Lo Cascio P, Stagno d'Alcontres F, Squadrito F. Polydeoxyribonucleotide stimulates angiogenesis and wound healing in the genetically diabetic mouse. *Wound Repair Regen.* 2008;16(2):208-17. I.F. 2.4
115. Bitto A, Minutoli L, Altavilla D, Polito F, Fiumara T, Marini H, Galeano M, Calò M, Cascio PL, Bonaiuto M, Migliorato A, Caputi AP, Squadrito F. Simvastatin enhances VEGF production and ameliorates impaired wound healing in experimental diabetes. *Pharmacol Res.* 2008; 57(2):159-69. I.F. 3.9
116. Bitto A, Minutoli L, Galeano MR, Altavilla D, Polito F, Fiumara T, Calò M, Lo Cascio P, Zentilin L, Giacca M, Squadrito F. Angiopoietin-1 gene transfer improves the impaired wound healing of the genetically diabetic mice without increasing VEGF expression. *Clin Sci (Lond.)* 2008; 114(12):707-18. I.F. 3.9
117. Manasseri B, Cuccia G, Moimas S, D'Alcontres FS, Polito F, Bitto A, Altavilla D, Squadrito F, Geuna S, Pattarini L, Zentilin L, Collesi C, Puliggadda U, Giacca M, Colonna MR. Microsurgical arterovenous loops and biological templates: A novel in vivo chamber for tissue engineering. *Microsurgery.* 2007;27(7):623-9. I.F. 1.07
118. Atteritano M, Marini H, Minutoli L, Polito F, Bitto A, Altavilla D, Mazzaferro S, D'Anna R, Cannata ML, Gaudio A, Frisina A, Frisina N, Corrado F, Cancellieri F, Lubrano C, Bonaiuto M, Adamo EB, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on some predictors of cardiovascular risk in osteopenic, postmenopausal women: a two-year randomized, double-blind, placebo-controlled study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2007 Aug;92(8):3068-75. I.F. 5.5



119. Minutoli L, Antonuccio P, Polito F, Bitto A, Fiumara T, Squadrito F, Nicotina PA, Arena S, Marini H, Romeo C, Altavilla D. Involvement of mitogen-activated protein kinases (MAPKs) during testicular ischemia-reperfusion injury in nuclear factor-kappaB knock-out mice. *Life Sci.* 2007 Jul 12;81(5):413-22. I.F: 2.3
120. Bitto A, Minutoli L, Squadrito F, D'Anna R, Polito F, Altavilla D. Genistein administration & climacteric symptoms: from plasma levels to biological activity. *Indian J Med Res.* 2007 Apr;125(4):508-9. I.F: 1.6
121. Giuliani D, Ottani A, Mioni C, Bazzani C, Galantucci M, Minutoli L, Bitto A, Zaffe D, Botticelli AR, Squadrito F, Guarini S. Neuroprotection in focal cerebral ischemia owing to delayed treatment with melanocortins. *Eur J Pharmacol.* 2007 Sep 10;570(1-3):57-65. I.F. 2.3
122. Marini H, Minutoli L, Polito F, Bitto A, Altavilla D, Atteritano M, Gaudio A, Mazzaferro S, Frisina A, Frisina N, Lubrano C, Bonaiuto M, D'Anna R, Cannata ML, Corrado F, Adamo EB, Wilson S, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on bone metabolism in osteopenic postmenopausal women: a randomized trial. *Ann Intern Med.* 2007 Jun 19;146(12):839-47. Summary for patients in: *Ann Intern Med.* 2007 Jun 19;146(12):134. I.F: 15.5
123. Messina S, Mazzeo A, Bitto A, Aguenouz M, Migliorato A, De Pasquale MG, Minutoli L, Altavilla D, Zentilin L, Giacca M, Squadrito F, Vita G. VEGF overexpression via adeno-associated virus gene transfer promotes skeletal muscle regeneration and enhances muscle function in mdx mice. *FASEB J.* 2007 Nov; 21(13):3737-46. I.F: 6.7
124. Bitto A, Minutoli L, Squadrito F, Polito F, Altavilla D. Raxofelast, (+/-)-5-(acetyloxy)-2,3-dihydro-4,6,7-trimethyl-2-benzofuranacetic acid: a new antioxidant to modulate the inflammatory response during ischemia-reperfusion injury and impaired wound healing. *Mini Rev Med Chem.* 2007 Mar;7(3):339-43. Review. I.F. 3.06
125. D'Anna R, Cannata ML, Atteritano M, Cancellieri F, Corrado F, Baviera G, Triolo O, Antico F, Gaudio A, Frisina N, Bitto A, Polito F, Minutoli L, Altavilla D, Marini H, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on hot flashes, endometrium, and vaginal epithelium in postmenopausal women: a 1-year randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Menopause.* 2007 Jul-Aug;14(4):648-55. I.F. 3.6
126. Minutoli L, Altavilla D, Bitto A, Polito F, Bellocchio E, Lagana G, Giuliani D, Fiumara T, Magazu S, Ruggeri P, Guarini S, Squadrito F. The disaccharide trehalose inhibits proinflammatory phenotype activation in macrophages and prevents mortality in experimental septic shock. *Shock.* 2007 Jan;27(1):91-6. I.F. 3.3
127. Antonuccio P, Minutoli L, Romeo C, Nicotina PA, Bitto A, Arena S, Altavilla D, Zuccarello B, Polito F, Squadrito F. Lipid peroxidation activates mitogen-activated protein kinases in testicular ischemia-reperfusion injury. *J Urol.* 2006 Oct;176(4 Pt 1):1666-72. I.F. 4.03
128. Altavilla D, Guarini S, Bitto A, Mioni C, Giuliani D, Bigiani A, Squadrito G, Minutoli L, Venuti FS, Messineo F, De Meo V, Bazzani C, Squadrito F. Activation of the cholinergic anti-inflammatory pathway reduces NF-kappaB activation, blunts TNF-alpha production, and protects against splanchnic artery occlusion shock. *Shock.* 2006 May;25(5):500-6. I.F. 3.3
129. Giuliani D, Leone S, Mioni C, Bazzani C, Zaffe D, Botticelli AR, Altavilla D, Galantucci M, Minutoli L, Bitto A, Squadrito F, Guarini S. Broad therapeutic treatment window of [Nle(4), D-Phe(7)]alpha-melanocyte-stimulating hormone for long-lasting protection against ischemic stroke, in Mongolian gerbils. *Eur J Pharmacol.* 2006 May 24;538(1-3):48-56. I.F. 2.5
130. Sardo MA, Campo S, Castaldo M, Bonaiuto A, Bitto A, Saitta C, Cristadoro S, Trimarchi G, Saitta A. Tissue factor expression and activity are not increased in peripheral monocytes isolated from uncomplicated hypertensive patients. *J Hypertens.* 2006 Apr;24(4):731-6. I.F. 4.3
131. Messina S, Altavilla D, Aguenouz M, Seminara P, Minutoli L, Monici MC, Bitto A, Mazzeo A, Marini H, Squadrito F, Vita G. Lipid peroxidation inhibition blunts nuclear factor-kappaB activation, reduces skeletal muscle degeneration, and enhances muscle function in mdx mice. *Am J Pathol.* 2006 Mar;168(3):918-26. I.F. 5.4
132. Galeano M, Altavilla D, Bitto A, Minutoli L, Calo M, Lo Cascio P, Polito F, Giugliano G, Squadrito G, Mioni C, Giuliani D, Venuti FS, Squadrito F. Recombinant human erythropoietin improves angiogenesis and wound healing in experimental burn wounds. *Crit Care Med.* 2006 Apr;34(4):1139-46. I.F. 6.2
133. Messina S, Bitto A, Aguenouz M, Minutoli L, Monici MC, Altavilla D, Squadrito F, Vita G. Nuclear factor kappa-B blockade reduces skeletal muscle degeneration and enhances muscle function in Mdx mice. *Exp Neurol.* 2006 Mar;198(1):234-41. I.F. 3.9
134. Mioni C, Bazzani C, Giuliani D, Altavilla D, Leone S, Ferrari A, Minutoli L, Bitto A, Marini H, Zaffe D, Botticelli AR, Iannone A, Tomasi A, Bigiani A, Bertolini A, Squadrito F, Guarini S. Activation of an efferent cholinergic pathway produces strong protection against myocardial ischemia/reperfusion injury in rats. *Crit Care Med.* 2005 Nov;33(11):2621-8. I.F. 6.2
135. Giuliani D, Mioni C, Altavilla D, Leone S, Bazzani C, Minutoli L, Bitto A, Cainazzo MM, Marini H, Zaffe D, Botticelli AR, Pizzala R, Savio M, Necchi D, Schioth HB, Bertolini A, Squadrito F, Guarini S. Both Early and Delayed Treatment With MC4 Receptor-Stimulating Melanocortins Produces Neuroprotection in Cerebral Ischemia. *Endocrinology.* 2006 Mar;147(3):1126-35. I.F. 5.04
136. Calo M, Altavilla D, Seminara P, Marini H, Minutoli L, Bitto A, Naccari F, Squadrito F. Inhibition of lipid peroxidation by IRFI 042, a vitamin E analogue, decreases monensin cardiotoxicity in chicks. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2005 Oct 15;208(2):137-44. I.F. 3.8
137. Altavilla D, Galeano M, Bitto A, Minutoli L, Squadrito G, Seminara P, Venuti FS, Torre V, Calo M, Colonna M, Lo Cascio P, Giugliano G, Scuderi N, Mioni C, Leone S, Squadrito F. Lipid peroxidation inhibition by raxofelast improves angiogenesis and wound healing in experimental burn wounds. *Shock.* 2005 Jul;24(1):85-91. I.F. 3.3

138. Sardo MA, Campo S, Bonaiuto M, Bonaiuto A, Saitta C, Trimarchi G, Castaldo M, Bitto A, Cinquegrani M, Saitta A. Antioxidant effect of atorvastatin is independent of PON1 gene T(-107)C, Q192R and L55M polymorphisms in hypercholesterolaemic patients. *Curr Med Res Opin.* 2005 May;21(5):777-84. I.F. 2.9
139. Minutoli L, Antonuccio P, Romeo C, Nicotina PA, Bitto A, Arena S, Polito F, Altavilla D, Turiaco N, Cutrupi A, Zuccarello B, Squadrito F. Evidence for a role of mitogen-activated protein kinase 3/mitogen-activated protein kinase in the development of testicular ischemia-reperfusion injury. *Biol Reprod.* 2005 Oct;73(4):730-6. I.F. 3.6
140. Crisafulli A, Altavilla D, Marini H, Bitto A, Cucinotta D, Frisina N, Corrado F, D'Anna R, Squadrito G, Adamo EB, Marini R, Romeo A, Cancellieri F, Buemi M, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on cardiovascular risk factors in postmenopausal women. *Menopause.* 2005 Mar;12(2):186-92. I.F. 3.6
141. Squadrito F, Minutoli L, Esposito M, Bitto A, Marini H, Seminara P, Crisafulli A, Passaniti M, Adamo EB, Marini R, Guarini S, Altavilla D. Lipid peroxidation triggers both c-Jun N-terminal kinase (JNK) and extracellular-regulated kinase (ERK) activation and neointimal hyperplasia induced by cessation of blood flow in the mouse carotid artery. *Atherosclerosis.* 2005 Feb;178(2):295-302. I.F. 4.2
142. Altavilla D, Marini H, Seminara P, Squadrito G, Minutoli L, Passaniti M, Bitto A, Calapai G, Calo M, Caputi AP, Squadrito F. Protective effects of antioxidant raxofelast in alcohol-induced liver disease in mice. *Pharmacology.* 2005 Apr;74(1):6-14. I.F. 1.19
143. Minutoli L, Altavilla D, Marini H, Passaniti M, Bitto A, Seminara P, Venuti FS, Famulari C, Macri A, Versaci A, Squadrito F. Protective effects of SP600125 a new inhibitor of c-jun N-terminal kinase (JNK) and extracellular-regulated kinase (ERK1/2) in an experimental model of cerulein-induced pancreatitis. *Life Sci.* 2004 Oct 29;75(24):2853-66. I.F. 2.25
144. Campo S, Sardo MA, Bitto A, Bonaiuto A, Trimarchi G, Bonaiuto M, Castaldo M, Saitta C, Cristadoro S, Saitta A. Platelet-activating factor acetylhydrolase is not associated with carotid intima-media thickness in hypercholesterolemic Sicilian individuals. *Clin Chem.* 2004 Nov;50(11):2077-82. I.F. 4.8
145. Galeano M, Altavilla D, Cucinotta D, Russo GT, Calo M, Bitto A, Marini H, Marini R, Adamo EB, Seminara P, Minutoli L, Torre V, Squadrito F. Recombinant human erythropoietin stimulates angiogenesis and wound healing in the genetically diabetic mouse. *Diabetes.* 2004 Sep;53(9):2509-17. I.F. 8.26
146. Altavilla D, Crisafulli A, Marini H, Esposito M, D'Anna R, Corrado F, Bitto A, Squadrito F. Cardiovascular effects of the phytoestrogen genistein. *Curr Med Chem Cardiovasc Hematol Agents.* 2004 Apr;2(2):179-86. Review. I.F. 4.94
147. Romeo C, Antonuccio P, Esposito M, Marini H, Impellizzeri P, Turiaco N, Altavilla D, Bitto A, Zuccarello B, Squadrito F. Raxofelast, a hydrophilic vitamin E-like antioxidant, reduces testicular ischemia-reperfusion injury. *Urol Res.* 2004 Oct;32(5):367-71. I.F. 1.38
148. Buemi M, Galeano M, Sturiale A, Ientile R, Crisafulli C, Parisi A, Catania M, Calapai G, Impala P, Aloisi C, Squadrito F, Altavilla D, Bitto A, Tuccari G, Frisina N. Recombinant human erythropoietin stimulates angiogenesis and healing of ischemic skin wounds. *Shock.* 2004 Aug;22(2):169-73. I.F. 3.32
149. Crisafulli A, Marini H, Bitto A, Altavilla D, Squadrito G, Romeo A, Adamo EB, Marini R, D'Anna R, Corrado F, Bartolone S, Frisina N, Squadrito F. Effects of genistein on hot flushes in early postmenopausal women: a randomized, double-blind EPT- and placebo-controlled study. *Menopause.* 2004 Jul-Aug;11(4):400-4. I.F. 3.67
150. Campo S, Sardo MA, Trimarchi G, Bonaiuto M, Fontana L, Castaldo M, Bonaiuto A, Saitta C, Bitto A, Manduca B, Riggio S, Saitta A. Association between serum paraoxonase (PON1) gene promoter T(-107)C polymorphism, PON1 activity and HDL levels in healthy Sicilian octogenarians. *Exp Gerontol.* 2004 Jul;39(7):1089-94. I.F. 2.87
151. Marini H, Altavilla D, Bellomo M, Adamo EB, Marini R, Laureanti F, Bonaccorso MC, Seminara P, Passaniti M, Minutoli L, Bitto A, Calapai G, Squadrito F. Modulation of IL-1 beta gene expression by lipid peroxidation inhibition after kainic acid-induced rat brain injury. *Exp Neurol.* 2004 Jul;188(1):178-86. I.F. 3.98
152. Campo S, Sardo MA, Trimarchi G, Bonaiuto M, Castaldo M, Fontana L, Bonaiuto A, Bitto A, Saitta C, Saitta A. The paraoxonase promoter polymorphism (-107)T>C is not associated with carotid intima-media thickness in Sicilian hypercholesterolemic patients. *Clin Biochem.* 2004 May;37(5):388-94. I.F. 2.07
153. Crisafulli A, Altavilla D, Squadrito G, Romeo A, Adamo EB, Marini R, Inferrera MA, Marini H, Bitto A, D'Anna R, Corrado F, Bartolone S, Frisina N, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on the circulating soluble receptor activator of nuclear factor kappaB ligand-osteoprotegerin system in early postmenopausal women. *J Clin Endocrinol Metab.* 2004 Jan;89(1):188-92. I.F. 5.49
154. Salmeri FM, Sofo V, Ando FG, Vastola MB, Crosca S, Bitto A, Gaeta M, Girbino G. Imbalance of serum cytokine network in sarcoid patients: index of sarcoidosis relapse? *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis.* 2003;20(1):53-61. I.F.1.68

*autorizzo al trattamento dei dati ai sensi della legge 196/2003.*

Firma



## CURRICULUM VITAE PROF. BRUNO CACOPARDO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
Nato a Catania il 3/12/1959

Laurea in Medicina e Chirurgia nell'ottobre 1984 con 110/110 e lode.

Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ottobre 1988 con il massimo dei voti e la lode.

Vincitore del concorso ad un posto di **Ricercatore in Malattie Infettive** nel gennaio 1989.

**Ricercatore confermato** dal Gennaio 1992.

Dal Gennaio 1989 al Gennaio 1992 **Docente di Legislazione Sanitaria** alla *Scuola di Specializzazione di Malattie Infettive* dell'Università di Catania.

Dal Gennaio 1992 a tutt'oggi **Docente di Tecniche Immunologiche** in Malattie Infettive presso la *Scuola di Specializzazione di Malattie Infettive* dell'Università di Catania.

Dall'Ottobre 1999 a tutt'oggi **Docente di Malattie Infettive** presso la *Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica* dell'Università di Catania.

Dall'Ottobre 2000 a tutt'oggi **Docente di Malattie Infettive** presso la *Scuola di Specializzazione di Allergologia ed Immunologia clinica* dell'Università di Catania.

Dal Giugno 2001 è stato nominato **Professore Associato** (Malattie Infettive) presso l'Università degli Studi di Catania.

Dal Giugno 2001 è membro del Consiglio di Dottorato della Scuola di Specializzazione di Allergologia ed Immunologia Clinica dell'Università di Catania.

Da Gennaio a Giugno 1992 ha frequentato la London School of Tropical Medicine & Hygiene e il St. Pancras Hospital for Tropical Diseases di Londra in qualità di Visiting Fellow.

Nel Maggio 1992 ha conseguito il titolo di **DTM&H del Royal College of Physicians di Londra** ed è stato eletto **Membro della Royal Society of Tropical Medicine & Hygiene**.

Nel 1993 ha frequentato il **Laboratoire d'Ecologie Medicale di Montpellier** diretto dal Prof. JP Dedet

Nel Settembre-Ottobre 1994 ha partecipato al **WHO Programme for Control of Diarrhoeal Diseases** ed al **WHO EPI Programme**, svoltosi presso la sede dell'Organizzazione Mondiale della Sanità a Ginevra.

Nel 1995 ha frequentato l'**Istituto di Virologia Clinica dell'Università JW Goethe** di Francoforte sul Meno diretto dal Prof. HW Doerr per approfondire le interrelazioni tra Leishmania ed HIV. In tale occasione è stato invitato dalla Facoltà a tenere una "Invited Lecture on HIV Leishmania coinfection".

Nel 1996 ha conseguito il **Advanced Certificate for Medical Practice** in Countries with poor Resources ed il **Advanced Certificate in Travellers' Health** presso lo *Swiss Tropical Institute* di Basilea.

Dal 2001 è Membro dello Joint Group su HIV-Leishmania coinfection coordinato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.

Dal Gennaio 2001 ha avviato uno studio collaborativo con il **Prof. R Pomerantz dell'Istituto di Retrovirologia dell'Università Thomas Jefferson di Philadelphia**.

Dal 2003 è **Membro del Consiglio Direttivo** del *Gruppo Epatologico Calabro Siciliano*.

Dal Febbraio 2007 è **Presidente della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali Sezione Regionale**

Dall'Ottobre 2007 è **Direttore della Scuola di Specializzazione di Malattie Infettive** dell'Università di Catania

E' inoltre membro delle seguenti Società: American Society for the Advancement of Sciences, European Association for the Study of Liver, American Association of Tropical Medicine and Hygiene, Associazione Italiana Studio Fegato, Società Francaise de Parasitologie, Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica..

XXXXXXXXXXXX

*Arno Cheng*



Curriculum Vitae  
Europass



Informazioni personali

Nome / Cognome Santo Caracappa

E-mail [santo.caracappa@izssicilia.it](mailto:santo.caracappa@izssicilia.it) / [santo.caracappa@gmail.com](mailto:santo.caracappa@gmail.com)

Settore professionale Sanità Pubblica Veterinaria

Esperienza Professionale

Data **4 Agosto 2015 a tutt'oggi**

Lavoro o posizione ricoperti Nomina Direttore Sanitario delibera nr.602 del 04/05/2015

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia

Tipo di attività o settore Salute Pubblica Veterinaria

Data 26 Febbraio 2016

Lavoro o posizione ricoperti Direttore **“Centro di riferimento nazionale sul benessere, monitoraggio e diagnostica delle malattie delle tartarughe marine”** (16A03128) con Decreto Ministero della Salute/Gazzetta Ufficiale Serie Generale n.96 del 26-4-2016

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia

Tipo di attività o settore Salute Pubblica Veterinaria

Data 09/07/2014

Lavoro o posizione ricoperti OIE Reference Expert per il laboratorio della Babesios

Nome e indirizzo del datore di lavoro OIE Reference Expert per il laboratorio della Theileriosi  
OIE Organisation Mondiale de la Santé Animale

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Data                                  | 30/07/2012   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Direttore del Centro di Referenza Nazionale per Anaplasma, Babesia, Rickettsia e Theileria (C.R.A. Ba.R.T.)  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia<br>Via G.Marinuzzi,3, 90129 Palermo (Italia)   |
| Tipo di attività o settore            | Sanità Pubblica Veterinaria  |
| Data                                  | Anno Accademico 2017 – 2018  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Docente di “Malattie infettive e polizia veterinaria 2”</b><br>Corso di Laurea Magistrale L.M. 42 in Medicina Veterinaria   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria  |
| Data                                  | Dicembre 2017  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Nomina Componente Comitato Tecnico Scientifico CoReRAS, per il triennio 2017-2021  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CoReRAS  |
| Data                                  | Giugno 2016  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Nomina nel Consiglio di Amministrazione, per il triennio 2016-2019, a far data dal 22 giugno 2016, quale <b>componente esterno all’Ateneo (Decreto 2367 del 22.6.2016)</b>                       |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Palermo  |
| Data                                  | 25 Maggio 2016   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Nomina a Presidente del CTS e Coordinatore/referente per le attività sanitarie e per <b>l’azione amministrativa per il rilascio licenza di giardino zoologico Parco d’Orléans</b> (DSG 202/2016) |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Regione Siciliana  |
| Data                                  | Luglio 2015  |
| Date                                  | Anno Accademico 2016 - 2017  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Docente di “Malattie infettive e polizia veterinaria 2”</b><br>Corso di Laurea Magistrale L.M. 42 in Medicina Veterinaria   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Data                                  | Luglio 2015  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Nomina nel Consiglio di Amministrazione, per lo scorcio del triennio 2013-2016, a far <b>data dal 20 luglio 2015, quale componente esterno all'Ateneo (Decreto 2367 del 8/7/2015)</b>  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Palermo  |
| Date                                  | Maggio 2015  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Responsabile per l'IZS Sicilia del Twinning project tra l'OIE reference network degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IZS) Italiani (Parent Collaborating Centre) e l'Abu Dhabi Food Control Authority (ADFCA) Animal Health Centre for diagnostic and research (Abu Dhabi – UAE Candidate Centre) per l'istituzione di un OIE Collaborating Centre sulle malattie dei Camelidi.</b> |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia  |
| Tipo di attività o settore            | Salute Pubblica Veterinaria  |
| Date                                  | Anno Accademico 2015 - 2016  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Docente di "Malattie infettive e polizia veterinaria 2"</b><br>Corso di Laurea Magistrale L.M. 42 in Medicina Veterinaria   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria  |
| Tipo di attività o settore            | Salute Pubblica Veterinaria  |
| Date                                  | 31/12/2014   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Direttore <b>"Centro Regionale di Recupero per tartarughe marine "</b> con Decreto Assessoriale n°6857/2014  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia  |
| Tipo di attività o settore            | Salute Pubblica Veterinaria  |
| Data                                  | 08/03/2013   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Delegato del Responsabile del Parco faunistico Villa d'Orléans   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia<br>Gestione animali Parco faunistico Villa d'Orléans   |
| Tipo di attività o settore            | Salute Pubblica Veterinaria  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Date                                  | Anno Accademico 2013 - 2014   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Docente di “Malattie infettive e polizia veterinaria 1”</b><br>Corso di Laurea Magistrale L.M. 42 in Medicina Veterinaria                                |
| Tipo di attività o settore            | Università degli Studi  |
| Date                                  | Anno Accademico 2013 - 2014   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Docente di “Sanità pubblica veterinaria ed epidemiologia”</b><br>Scuola di specializzazione in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria   |
| Date                                  | Anno Accademico 2011 - 2012   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Docente di “Malattie infettive degli animali d’affezione”</b><br>Corso di Specializzazione in Patologia e Clinica degli <b>animali d’affezione</b>       |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria   |
| Tipo di attività o settore            | Università degli Studi  |
| Date                                  | Anno Accademico 2010 - 2011   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Docente di <b>“Malattie infettive degli animali d’affezione”</b><br><b>Corso di Specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d’affezione</b>       |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria   |
| Tipo di attività o settore            | Università degli Studi  |
| Date                                  | <b>27/04/2010</b> →   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Direttore Area Interprovinciale Territoriale Palermo (de. 491/2010)   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia<br>Via G.Marinuzzi,3, 90129 Palermo (Italia)  |
| Tipo di attività o settore            | Sanità Pubblica Veterinaria   |
| Date                                  | Anno Accademico 2010-2011   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Docente di “Malattie infettive e polizia veterinaria I”</b><br>Corso di Laurea in Medicina Veterinaria CLS 47/S  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria   |
| Tipo di attività o settore            | Università degli Studi  |



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Date                                  | 01/05/2002 → 26/04/2010   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Direttore Sanitario (D. Leg. 270/93; dell. 436/92 e 831/95)   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia<br>Via G.Marinuzzi,3, 90129 Palermo (Italia)  |
| Tipo di attività o settore            | Sanità Pubblica Veterinaria   |
| Date                                  | Anno Accademico 2006-2007   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Docente “Ispezione Sanitaria” (50 ore) Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti</b>  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria   |
| Tipo di attività o settore            | Università degli Studi  |
| Date                                  | 01/02/1997 – 30/04/2002   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Direttore di ruolo (L.503/70; del. 283/97)  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia<br>Via G.Marinuzzi,3, 90129 Palermo (Italia)  |
| Tipo di attività o settore            | Sanità Pubblica Veterinaria   |
| Date                                  | Anno Accademico 2000-2001   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Docente “Sanità Pubblica Veterinaria” nel</b> Corso di Laurea in Medicina Veterinaria C.I. 7.3   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria   |
| Tipo di attività o settore            | Università degli Studi  |
| Date                                  | Anno Accademico 1998-1999   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Docente “Aspetti lesivi nelle malattie infettive dei ruminanti” integrativo al corso ufficiale di “Anatomia patologica veterinaria”, nel Corso di Laurea in Medicina Veterinaria C.I. 6.2 (D.P.R. 5 giugno 1995)</b> |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria   |
| Tipo di attività o settore            | Università degli Studi  |
| Date                                  | 01/09/1992 – 30/04/2002   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Direttore Officina Farmaceutica   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia<br>Via G.Marinuzzi,3, 90129 Palermo (Italia)  |
| Tipo di attività o settore            | Sanità Pubblica Veterinaria   |
| Date                                  | 01/09/1992 – 31/01/1997   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Direttore incaricato (del. 240/92)  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia<br>Via G.Marinuzzi,3, 90129 Palermo (Italia)  |
| Tipo di attività o settore            | Sanità Pubblica Veterinaria   |

|  |  |
|--|--|
| Date   | 27/12/1990 – 31/08/1992  |
| Lavoro o posizione ricoperti   | Aiuto Veterinario (del. 368/90)  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                                | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia<br>Via G.Marinuzzi,3, 90129 Palermo (Italia)   |
| Tipo di attività o settore   | Sanità Pubblica Veterinaria  |
| Date   | 15/10/1982 – 26/12/1990  |
| Lavoro o posizione ricoperti   | Responsabile Veterinario Reparto Virosi – Capo Laboratorio Veterinario   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                                | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia<br>Via G.Marinuzzi,3, 90129 Palermo (Italia)   |
| Tipo di attività o settore   | Sanità Pubblica Veterinaria  |
| Date   | 12/03/1979 – 14/10/1982  |
| Lavoro o posizione ricoperti   | Assistente veterinario (del. 8/79)   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro                                | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia<br>Via G.Marinuzzi,3, 90129 Palermo (Italy)  |
| Tipo di attività o settore   | Sanità Pubblica Veterinaria  |
| Istruzione e formazione  |  |
| Date   | 2008 →   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | <b>Dottorato di Ricerca in “Salubrità dell’ambiente marino, ittiopatologia e qualità igienico sanitaria del pescato</b>                        |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Messina  |
| Date   | 2005 →   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | <b>Corso di “formazione manageriale in sanità pubblica ed organizzazione e gestione sanitaria per Direttore generale di Azienda sanitaria”</b> |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | CeFPAS - Caltanissetta   |
| Date   | 1999 →   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Master in Management delle Aziende Sanitarie   |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Luiss - Roma   |
| Date   | 1996 →   |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | Master di Alta Formazione Manageriale in Sanità Pubblica Direzione e Gestione delle Aziende Sanitarie  |
| Nome e tipo d'organizzazione   | Istituto Superiore Studi Sanitari - Roma   |

erogatrice dell'istruzione e formazione

Date **1981** →

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di specialista in Malattie dei Piccoli Animali

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Pisa

Date **1979** →

Titolo della qualifica rilasciata Specializzazione in Zooprofilassi

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche (Brescia, IZSLER)

Date 28/07/1978 →

Titolo della qualifica rilasciata Laurea In Medicina Veterinaria

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Pisa

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Inglese

| Comprensione |             |         |             | Parlato           |             |                  |             | Scritto |             |
|--------------|-------------|---------|-------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|---------|-------------|
| Ascolto      |             | Lettura |             | Interazione orale |             | Produzione orale |             |         |             |
| A2           | Utente base | A2      | Utente base | A2                | Utente base | A2               | Utente base | A2      | Utente base |

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

Capacità e competenze sociali

Ottima capacità di interazione negli ambiti sociali nei quali riesce ad applicare le proprie competenze maturate nel tempo

Ottime capacità e competenze relazionali che hanno consentito la realizzazione di numerose collaborazioni scientifiche sia con altri IZZSS e Università, che con gruppi di ricerca nazionali **ed internazionali, creando spesso collaborazioni interdisciplinari nell'ambito della** Sanità Pubblica Veterinaria.

Ha inoltre implementato la collaborazione in particolare con le Università di Palermo, Messina, Pisa, Bari, Milano, Torino, Padova e Pavia, ospitando studenti che hanno svolto la loro tesi di laurea o di specializzazione su argomenti di pertinenza dei laboratori diretti.

Responsabile organizzativo di eventi scientifici nazionali ed internazionali.

Cariche ricoperte in società ed organizzazioni scientifiche

- **Dal 1997 al 1999 Presidente dell'A.S.P.U.A.**
- Dal 1998 Componente del Consiglio Direttivo della S.I.P.A.O.C. e dal 2002 al 2006 ricopre la carica di Vice-Presidente.
- Dal 2001 al 2007 Presidente S.I.Di.L.V.

- Dal 2001 al 2004 Componente Comitato Scientifico S.I.S.Vet
- **Dal 2003 al 2005 Presidente dell'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Palermo**
- Dal 2004 al 2013 Componente Consiglio Direttivo S.I.S.Vet.
- Dal 1° gennaio 2007 al 2015 Vice-Presidente Nazionale della Società Italiana Sanità Pubblica Veterinaria
- Provider di eventi formativi E.C.M (Educazione Continua in Medicina).
- Dal 1993 ad oggi socio Rotary Club Palermo Agorà, insignito da 7 "Paul Harris Fellow" **ad** 1 rubino.
- Anno 2003-2004 Presidente del Club Palermo Agorà.
- Dal 2004 al 2007 Presidente di Commissione Distrettuale in Sanità Pubblica Veterinaria – R.I. 2110 Sicilia- Malta
- Dal 2007 al 2009 è stato Assistente del Governatore RI 2110 Sicilia- Malta
- Dal 2009 al 2012 Presidente di Commissione Distrettuale in Sanità Pubblica Veterinaria – R.I. 2110 Sicilia- Malta
- **Dal 2013 al 2019 Presidente Commissione Distrettuale Rotary "Caseificazione" mirata al reinserimento dei migranti (C.A.S.) ed a soggetti limitati nella libertà (C.C.)**
- Presidente del Comitato Organizzativo del 70° Convegno della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (Palermo, Giugno 2016)
- Componente del Consiglio di Amministrazione **dell'Università degli Studi di Palermo** nel triennio 2013-2016 e 2016-2019

Capacità e competenze organizzative

Eccellente organizzatore, nelle more delle sue funzioni dirigenziali è un ottimo pianificatore delle attività istituzionali

**E'** stato Responsabile scientifico di programmi di ricerca finalizzata e corrente approvati dal Ministero della Sanità (art. 12 D.Lvo 502/92), finanziati dal Ministero della Salute e da altre Istituzioni Pubbliche, qui di seguito riportati:

- IZS SI 1994: Studio sulla fauna elmintica degli ovini e caprini in Sicilia Finanziamento: 500.000.000 Lire
- IZS SI 01/2000: Studio finalizzato alla definizione di un protocollo di profilassi, gestione igienico-sanitaria e controllo delle produzioni zootecniche biologiche bovine, suine e ovi-caprine Finanziamento: 446.218,77 euro
- IZS SI 04/2001: Studio dei flebotomi in aree ad alta endemia di leishmania canina del territorio siciliano e valutazione del ruolo dei bovini nel mantenimento di alte specie a maggiore diffusione Finanziamento: 304.089,82 euro
- IZS PB 05/02 Valutazione della diffusione ambientale di *Bacillus anthracis* in alcune **aree italiane attraverso l'analisi indiretta della presenza di anticorpi antifattori tossici in animali da pascolo**
- IZS SI 01/2003: Studio della diffusione della anaplasmosi bovina, valutazione dei fattori demografici e fisiologici degli animali per identificare tempi e misure di controllo Finanziamento: 200.000,00 euro
- IZS LT 01/03 Studio di prevalenza sulle principali malattie virali degli equini (lista **BO.I.E.) anche mediante l'utilizzo di metodiche innovative**. Sperimentazione e sviluppo di un protocollo di sorveglianza della influenza equina e valutazione dei fattori di rischio **associati all'insorgenza di focolai epidemici (del. n. 1213/04)**

- IZS LER Finalizzata 2003: Definizione e documentazione delle caratteristiche di sicurezza alimentare dei prodotti tipici e tradizionali italiani Finanziamento 111.090,00 euro
- Commissione Europea: Development of methodologies for sheep health genetics Finanziamento 40.000,00 euro
- CORERAS: Salvaguardia e valorizzazione delle razze ovine autoctone siciliane Finanziamento 9.000,00 euro
- Ricerca Finalizzata Definizione e documentazione delle caratteristiche di sicurezza alimentare dei prodotti tipici e tradizionali italiani (del. n. 665/04)
- Progetto Speciale Sicurezza alimentare: graduazione dei rischi e modifica dei processi fino a produzione di cibi con elevate standard di sicurezza. (Del. n. 686/05)
- Progetto Speciale Valorizzazione e promozione del formaggio Vastedda della Valle del Belice (Delibera n° 982/05)
- Progetto Speciale Il controllo genetico delle infezioni intramammarie negli ovini da latte: Ipotesi di miglioramentogenetico per la resistenza alle mastiti (Delibera n° 63/06)
- Università di Palermo (Prof. Portolano): Il controllo genetico delle infezioni intramammarie negli ovini da latte: Ipotesi di miglioramentogenetico per la resistenza alle mastiti Finanziamento 123.750,00 euro
- Assessorato Agricoltura e Foreste: Operatore Apistico Finanziamento 45.000,00 euro
- Ministero delle Politiche Agricole e Forestali: ESTOVINI – controllo genetico della resistenza alle encefalopatie spongiformi trasmissibili (est) nelle razze ovine siciliane Finanziamento 217.500,00 euro
- Assessorato Agricoltura e Foreste: Valorizzazione e promozione del formaggio Vastedda della Valle del Belice Finanziamento 1.717.000,00 euro
- IZS SI 05/10 Azioni integrate per il controllo delle infezioni mammarie endemiche nei piccoli ruminanti in Sicilia (delibera n. 592/11)
- IZS SI 11/10 Determinazione della immunogenicità di antigeni di superficie dei patogeni di Babesia bovis e Babesia bigemina al fine di determinarne le potenzialità diagnostiche e vaccinali (delibera 598/11)
- IZS SI 12/10 La tubercolosi animale dall'allevamento al mattatoio: aspetti operativi e criticità che condizionano il Piano di Eradicazione regionale (delibera 599/11)
- IZS SI 13/11 Espressione di antigeni ricombinanti per la diagnosi sierologica differenziale tra infezioni da Brucella spp. e microrganismi cross-reagenti in ovicapri (delibera 728/12)
- IZS SI 18/11 Controllo della diffusione di alcuni microrganismi causa di aborto in animali da reddito (delibera 732/12)
- IZS VE R.F. 08 Risk benefit analysis as a tool to support and evaluate nutritional strategies - Delibera 897/10 - 14.10.2012 Finanziamento 106.000,00 euro
- Assessorato Agricoltura e Foreste: Zootecnia da latte - Azione: Progetto miglioramento della qualità del latte Finanziamento 85.000,00 euro
- Progetto PON01\_02249: **“Applicazione di biotecnologie molecolari e microrganismi pro tecnologici per la caratterizzazione e valorizzazione delle filiere lattiero – casearie e prodotti da forno di produzioni tipiche”** Finanziamento 569.675,95 euro
- Progetto PONa3\_00403: **“Istituto di sperimentazione pre-clinica e molecular imaging”** Finanziamento 3.319.500,00 euro
- IZS SI 11/12 Nuove frontiere epidemiologiche ed immunogenetiche nelle brucellosi dei ruminanti domestici (delibera 813/13)
- IZS SI 10/12 Costruzione di una piattaforma multi diagnostica per la tracciabilità delle produzioni alimentari. Ottimizzazione di un saggio array per l'identificazione delle specie animali negli alimenti (delibera 812/13)
- IZS SI 05/12 Valutazione della diffusione di febbre Q in allevamenti di ruminanti del sud Italia e studio della variabilità patogenetica dei ceppi isolati nei focolai di infezione (delibera n. 807/13)
- IZS SI 19/11 Studio sulla presenza di contaminanti microbiologici in prodotti artigianali tipici della pasticceria siciliana famosi nel mondo: cannoli, cassate e gelati (delibera 733/12)

- **IZS SI 02/13** Studio dell'andamento dell'infezione di *Anaplasma* spp. In ruminanti di un'area ad endemia persistente mediante analisi molecolari e sierologiche e caratterizzazione genetica dei ceppi circolanti.  
**Finanziamento € 79.000,00**
- **IZS SI 04/13** Studio preliminare per la definizione di una metodologia per la caratterizzazione del microbioma in animali da allevamento mediante tecnologie omiche.  
**Finanziamento € 15.000,00**
- **IZS SI 10/14** Metodologie molecolari innovative per la diagnosi di piroplasmosi e anaplasmosi.  
**Finanziamento € 88.000,00**
- **IZS SI 04/15** Messa a punto e sviluppo di metodiche per la conservazione di materiali biologici e ceppi isolati.  
**Finanziamento € 71.000,00**

Componente dei seguenti comitati scientifici e/o organizzativi.

- XX Congresso Nazionale S.I.P.A.O.C., 26/29 settembre 2012 - Siracusa
- LVVI Congresso Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) 12-14 Settembre 2012

Roma

- LXV Congresso Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) 7-10 Settembre 2011 Tropea
- TTP7 (Tick and Tick-Borne Pathogenic Conference) Saragoza 28 Agosto-2 Settembre 2011
- XVIII Congresso Associazione Scientifica per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) 9-12 Giugno 2009 Palermo
- IX Congresso nazionale Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV) 14-16 Novembre 2007 Roma
- Second Babesia World Summit 4-5 Maggio 2007 Palermo
- VIII Congresso nazionale Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV) 9-10 Novembre 2006 Perugia
- Toxo and Food 8-10 Maggio 2006 Palermo
- LXI Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) 27-30 Settembre 2006 Terrasini (PA)
- VII Congresso nazionale Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV) 26-28 Ottobre 2005 Torino
- World Leish 2005 Palermo, 10-13 Aprile 2005
- VI Congresso nazionale Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV) 10-12 Novembre 2004 Abano Padova
- V Congresso nazionale Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV) 20-21 Novembre 2003 Pisa
- IV Congresso nazionale Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV) 9-10 Novembre 2002 Perugia
- II Congresso nazionale Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDILV) 18-20 Novembre 1999 Palermo
- XIII Congresso Società Italiana di Patologia e di Allevamento degli Ovis e dei Caprini (S.I.P.A.O.C.) 16-19 Aprile 1998 Palermo
- Workshop Tick Borne Disease of livestock in the Mediterranean Area 3-6 Marzo 1999 Palermo
- Workshop on New trends in Leishmanioses Epidemiology and Control in Mediterranean Area 11- 13 Settembre 1997 Palermo
- Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET) 25-28 Settembre 1991 Palermo

Responsabile del programma formativo dei seguenti corsi di Educazione Continua in Medicina (ECM)

- N° ECM-494 - 90397- Problematiche Connesse Alla Sfera Genitale Degli Equidi-Data Inizio-5/04/2014-crediti n.-19,1
- N° ECM-494 - 52392-La sanità in apicoltura oggi-Palermo-Data Inizio-20/03/2014-crediti n.-1
- N° ECM-494 - 52392-Le Malattie Pestiformi: Un Problema Sanitario Nella U.E.? -Catania-Data Inizio-29/05/2003-crediti n.-3
- N° ECM-494 - 52039-Clonazione Animale, Animali Transgenici E Cellule Staminali: Risultati Raggiunti E Aspetti Etici -Palermo-Data Inizio-30/05/2003-crediti n.-5
- N° ECM-494 - 53635-I Servizi Veterinari Italiani Si Aggiornano Per L'europa -Palermo-Data Inizio-04/06/2003-crediti n.-3
- N° ECM-494 - 58106-"La Gestione Dei Circuiti Interlaboratorio" -Palermo-Data Inizio-24/06/2003-crediti n.-8
- N° ECM-494 - 104270-S.A.R.S. E Malattie Influenzali -Palermo-Data Inizio-03/12/2003-crediti n.-2
- N° ECM-494 - 93747-Lo Strumento Del Laboratorio Per Il Controllo Della Blue Tongue E Della Bse -Ragusa-Data Inizio-13/12/2003-crediti n.-3
- N° ECM-494 - 133185-Malattie Trasmesse Da Artropodi Vettori -Palermo-Data Inizio-04/06/2004-crediti n.-5
- N° ECM-494 - 133423-Ruolo E Attività Dei Centri Di Referenza Presso L'istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sicili -Palermo-Data Inizio-16/06/2004-crediti n.-3
- N° ECM-494 - 137975-Zoonosi Classiche Ed Emergenti -Agrigento-Data Inizio-18/06/2004-crediti n.-3
- N° ECM-494 - 133273-Nuove Acquisizioni Sulla Diagnosi Ed Il Controllo Delle Micoplasmosi Di Interesse Veterinario -Palermo-Data Inizio-28/06/2004-crediti n.-10
- N° ECM-494 - 139592-Oncologia Clinica Del Cane E Del Gatto -Palermo-Data Inizio-19/09/2004-crediti n.-4
- N° ECM-494 - 180610-II Cane In Canile -Palermo-Data Inizio-02/04/2005-crediti n.-4
- N° ECM-494 - 182047-Cibo Tra Natura E Cultura -Ragusa-Data Inizio-25/05/2005-crediti n.-16
- N° ECM-494 - 209608-Basic Arthroscopy Course -Palermo-Data Inizio-15/10/2005-crediti n.-9
- N° ECM-494 - 213408-Attualità E Prospettive Dell'allevamento Suino -Palermo-Data Inizio-11/11/2005-crediti n.-4
- N° ECM-494 - 213408-Attualità E Prospettive Dell'allevamento Suino -Palermo-Data Inizio-11/11/2005-crediti n.-4
- N° ECM-494 - 225902-Influenza Aviaria -Palermo-Data Inizio-02/12/2005-crediti n.-4
- N° ECM-494 - 232541-Oncologia Umana E Comparata: Gli Animali Come Indicatori Della Salute Ambientale -Palermo-Data Inizio-08/06/2006-crediti n.-9
- N° ECM-494 - 269799-2nd Babesia World Summit -Palermo-Data Inizio-04/05/2007-crediti n.-7
- N° ECM-494 - 291128-II Randagismo: Un Problema Di Sanita' Pubblica Veterinaria? -Agrigento-Data Inizio-09/11/2007-crediti n.-2
- N° ECM-494 - 8010919-II Servizio Veterinario Militare Nei Vari Teatri Operativi -Palermo-Data Inizio-04/04/2008-crediti n.-3
- N° ECM-494 - 8016499-Sorveglianza Sanitaria Per La Prevenzione Del Rischio Anabolizzanti -Palermo-Data Inizio-16/05/2008-crediti n.-6
- N° ECM-494 - 8016499-Sorveglianza Sanitaria Per La Prevenzione Del Rischio Anabolizzanti -Palermo-Data Inizio-16/05/2008-crediti n.-6
- N° ECM-494 - 8021221-II Controllo Sanitario Dei Prodotti Ittici Alla Luce Dei Nuovi **Regolamenti Comunitari: Il Ruolo Dell'izs Sicilia** -Palermo-Data Inizio-05/06/2008-crediti n.-13
- N° ECM-494 - 8025004-Corso Di Chirurgia Laparoscopica Di Base -Palermo-Data Inizio-

- 30/06/2008-crediti n.-26
- N° ECM-494 - 8036702-Acquacoltura Mediterranea: Aspetti Normativi E Sanitari A Confronto -Erice (TP)-Data Inizio-24/10/2008-crediti n.-5
- N° ECM-494 - 8036702-Eziopatogenesi E Controllo Delle Zoonosi In Sanità Pubblica Veterinaria -Erice (TP)-Data Inizio-24/10/2008-crediti n.-5
- N° ECM-494 - 8040202-Toxoplasmosi - Problematiche Diagnostiche Ed Epidemiologiche: -Palermo-Data Inizio-20/11/2008-crediti n.-9
- N° ECM-494 - 9018944-Le Implicazioni Del Benessere Animale E Criteri Per La Sua Valutazione -Palermo-Data Inizio-11/06/2009-crediti n.-3
- N° ECM-494 - 9021013-La Sanità Pubblica Veterinaria Tra Unione Europea E Regioni - Palermo-Data Inizio-25/06/2009-crediti n.-7
- N° ECM-494 - 9040273-Aspetti Clinici, Diagnostici Ed Epidemiologici Delle Patologie Da Anisakis -Palermo-Data Inizio-18/12/2009-crediti n.-13
- N° ECM-494 - 10004726-Forum Mediterraneo Di Oncologia Comparata -Palermo-Data Inizio-04/03/2010-crediti n.-7
- N° ECM-494 - 10005038-Oncologia Comparata: Dimostrazione Pratica -Palermo-Data Inizio-06/03/2010-crediti n.-3
- N° ECM-494 - 10008695-Corso Di Chirurgia Laparoscopica Di Base Per Medici Veterinari -Palermo-Data Inizio-08/04/2010-crediti n.-16
- N° ECM-494 - 10017105-**L'importanza Delle Tecniche Necroscopiche E Dell'anatomia Patologica Nel Campo Della Medicina Veterinaria** -Palermo-Data Inizio-19/05/2010-crediti n.-12
- N° ECM-494 - 11002360-Il Randagismo: Misure A Tutela Della Incolumità Umana Ed Animale -Palermo-Data Inizio-18/02/2011-crediti n.-6
- N° ECM-494 - 10299-I Servizi Veterinari Italiani Si Aggiornano Per L'europa -Palermo-Data Inizio-05-08/11/2002-crediti n.-25
- N° ECM-494 - 8043484-La Diagnosi Del Toxoplasma: Tecniche Tradizionali Ed Innovative -Palermo-Data Inizio-25-26/11/2008-crediti n.-8
- N° ECM-494 - 291255-Eziopatogenesi E Controllo Delle Zoonosi In Sanità Pubblica Veterinaria -Palermo-Data Inizio-30/11/2007- 14/12/2007-crediti n.-6
- N° ECM-494 - 291255-Eziopatogenesi E Controllo Delle Zoonosi In Sanità Pubblica Veterinaria -Palermo-Data Inizio-30/11/2007- 14/12/2007 -crediti n. -6
- N° ECM-494- 49296- Diagnosi molecolare e sierologica per toxoplasma e protozoi animali Data Inizio 18/12/2012 -crediti n. 1
- N° ECM-494 -48687-La leishmaniosi animale ed umana: strumenti clinici, diagnostici, epidemiologici Data Inizio 13/12/2012 -crediti n. 11
- N° ECM-494 -44581-Corso di addestramento teorico-pratico sui sistemi informatici avanzati Data Inizio 18/10/2012 -crediti n. 10
- N° ECM-494 -27937- Il sistema di valutazione delle performance degli istituti zooprofilattici Data Inizio 22/03/2012 -crediti n. 2
- N° ECM-494 – 66353- Sorveglianza Sanitaria dei cetacei spiaggiati lungo le coste della regione Sicilia Palermo Data Inizio: 22/06/2013 crediti n.-1
- N° ECM-494 – 73650- XI Congress of the Italian Society of animal reproduction (SIRA) Ustica (PA) Data Inizio: 22/06/2013 crediti n.-5
- N° ECM-494 -75231-Ruolo dei vaccini stabulogeni:passato presente e futuro-Palermo-Data Inizio-24/09/2013-crediti n.-2
- N° ECM-494 - 89230-XV Congresso Nazionale SIDILV-Palermo-Data Inizio-25/10/2013-crediti n.-2
- N° ECM-494 -90397-La sanità in apicoltura oggi-Palermo-Data Inizio-20/03/2014-crediti n.-1
- **LA SANITÀ' PUBBLICA VETERINARIA 2016 – ED. 1 (MI-BS)) 24/02/2016 e 18/05/2016 n° crediti ECM 44**
- **LA SANITÀ' PUBBLICA VETERINARIA 2016 – ED. 2 (MI-BS) 25/02/2016 e 19/05/2016 n° crediti ECM 44**
- **LA SANITA' PUBBLICA VETERINARIA 2017 ED 1 (MI-BS)01/03/2017 e 24/05/2017 n° crediti ECM 42.4**



- **LA SANITA' PUBBLICA VETERINARIA 2017 ED 2 (MI-BS)**  
02/03/2017 e 25/05/2017 n° crediti ECM 42.4
- **LA SANITA' PUBBLICA VETERINARIA 2017 (MI-BS)**  
15/06/2017 e 17/06/2017 n° crediti ECM 16.6
- **IL CENTRO DI REFERENZA NAZIONALE SUL BENESSERE, MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE DELLE TARTARUGHE MARINE (C.Re.TA.M.)**  
28/12/2017 ID. 212879 - NR. CREDITI 6
- **LA SANITA' PUBBLICA VETERINARIA 2018 (MI-BS)**  
2018 n° crediti ECM 40
- **LA SANITA' PUBBLICA VETERINARIA 2018 (MI-BS)**  
2018 n° crediti ECM 40
- **LA SANITA' PUBBLICA VETERINARIA 2018 (MI-BS)**  
2018 n° crediti ECM 40
- **ATTIVITA' DEI CENTRI OIE E MALATTIE TRANSFRONTALIERE**  
29/12/2016 e 30/12/2016 n° crediti ECM 11
- **ATTIVITA' DEI CENTRI OIE E MALATTIE TRANSFRONTALIERE**  
2018 n° crediti ECM 11

Ha presentato lavori scientifici in numerosi Congressi Internazionali e Nazionali, **consentendo la visibilità dell'attività e delle ricerche** dei Laboratori da Lui diretti, nonché la **promozione delle strutture stesse e dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia** in campo nazionale ed internazionale.

Capacità e competenze tecniche

Riveste con grande competenza il ruolo tecnico scientifico ricoperto, svolgendo la propria attività con scrupolosità professionale. Conosce tutte le principali tecniche diagnostiche, avendo svolto negli anni sia il lavoro di ricerca che quello di coordinamento di laboratorio. In particolare avendo rivestito il ruolo di Direttore Tecnico e **Scientifico dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia** per oltre 20 anni, ha una notevole esperienza in: assistenza e consulenza agli allevamenti zootecnici, assistenza sopralluoghi in Aziende ed impianti di Macellazione, Produzione, Trasformazione, Mangimifici etc.. congiunti e/o per **contro delle ASP, altri enti Pubblici e l'Autorità Giudiziaria**, indagini di laboratorio (anatomopatologiche, microbiologiche, parassitologiche e micologiche) condotte anche a sostegno delle altre realtà sanitarie territoriali, **adempimenti circa l'assicurazione ed il mantenimento** della qualità, aggiornamento professionale, attività di progettazione e gestione dei progetti di ricerca corrente, attività scientifica, partecipazione ai circuiti interlaboratorio con Centri di Referenza Nazionali.

Capacità e competenze informatiche

Buone competenze in ambito informatico: conoscenza del pacchetto Microsoft Window e della rete Internet e degli applicativi di office.

Capacità e competenze artistiche

Notevole senso artistico e spiccata sensibilità verso tutto le forme espressive d'arte

Ulteriori informazioni

Editor dei seguenti volumi:

- Second Babesia World Summit. 2007 Parassitologia Vol.49, suppl. 1 Ed. Lombardo Editore ISSN 0048-2951
- Workshop on New trends in Leishmanioses Epidemiology and Control in Mediterranean Area. 2000 Animal Biology Vol.9, n.1-3 ISSN-1121-1431
- Tick Borne Disease of livestock in the Mediterranean Area. 1999 Parassitologia Vol.41, suppl.1 Ed. Lombardo Editore ISSN 0048-2951
- La Leishmaniosi : conoscerla per controllarla 2010 Ed. Rotary International
- Il Latte ed i suoi derivati 2009 Ed. Rotary International
- La Toxoplasmosi Umana ed Animale 2006 Ed. Rotary International
- **Sapori e Salute "Tasty flavours and good health"**. Rotary International Distretto 2110 Sicilia e Malta. Edizioni Lussografica di Caltanissetta, 2015.

Pubblicazioni scientifiche

**Il Dr. Santo Caracappa è coautore di circa 500 lavori scientifici pubblicati.**

**Il valore dell'Indice H del Dr. Santo Caracappa è di 32.**

#### PUBBLICAZIONI DEGLI ULTIMI CINQUE ANNI

Pubblicazioni su Riviste Internazionali

1. A Geographical Information System Based Approach for Integrated Strategies of Tick Surveillance and Control in the Peri-Urban Natural Reserve of Monte Pellegrino (Palermo, Southern Italy). Torina A, Blanda V, Blanda M, Auteri M, La Russa F, Scimeca S, D'Agostino R, Disclafani R, Villari S, Currò V, Caracappa S. *Int J Environ Res Public Health*. 2018 Feb 27;15(3). pii: E404. doi: 10.3390/ijerph15030404.
2. Incidental catch of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) along the Sicilian coasts by longline fishery. Caracappa S, Persichetti MF, Piazza A, Caracappa G, Gentile A, Marineo S, Crucitti D, Arculeo M. *PeerJ*. 2018 Aug 7;6:e5392. doi: 10.7717/peerj.5392. eCollection 2018
3. Biotic and abiotic factors shape the microbiota of wild-caught populations of the arbovirus vector *Culicoides imicola*. Díaz-Sánchez S, Hernández-Jarguín A, Torina A, Fernández de Mera IG, Estrada-Peña A, Villar M, La Russa F, Blanda V, Vicente J, Caracappa S, Gortazar C, de la Fuente J. *Insect Mol Biol*. 2018 Jul 30. doi: 10.1111/imb.12526. [Epub ahead of print
4. Chasing phthalates in tissues of marine turtles from the Mediterranean sea. Savoca D, Arculeo M, Barreca S, Buscemi S, Caracappa S, Gentile A, Persichetti MF, Pace A. *Mar Pollut Bull*. 2018 Feb;127:165-169. doi: 10.1016/j.marpolbul.2017.11.069. Epub 2017 Dec 7
5. Neuropathologic findings in cetaceans stranded in Italy (2002-14). Pintore MD, Mignone W, Di Guardo G, Mazzariol S, Ballardini M, Florio CL, Gorla M, Romano A, Caracappa S, Giorda F, Serracca L, Pautasso A, Tittarelli C, Petrella A, Lucifora G, Di Nocera F, Uberti BD, Corona C, Casalone C, Iulini B. *J Wildl Dis*. 2018 Apr;54(2):295-303. doi:10.7589/2017-02-035. Epub 2018 Jan 25
6. Analysis of spatial diffusion of ferric ions in PVA-GTA gel dosimeters through magnetic resonance imaging Marrale M., Collura G., Gallo S., Nici S., Tranchina L., Abbate B.F., Marineo S., Caracappa S., d'Errico F. (2017) *nuclear instruments &*

7. A new record and molecular characterization of the Green Turtle *Chelonia mydas* (Testudines, Cheloniidae) in Sicilian coastal waters Caracappa S., Persichetti M.F., Piazza A., Gentile A., Marineo S., Currò V., Fuintino A.I., Marrone F., Arculeo M. (2017) *REVISTA DE BIOLOGIA MARINA Y OCEANOGRAFIA* 52: 163-167
8. A retrospective study of the characterization of *Rickettsia* species in ticks collected from humans. Blanda V., Torina A., La Russa F., D'Agostino R., Randazzo K., Scimeca S., Giudice E., Caracappa S., Cascio A., de la Fuente J. *Ticks Tick Borne Dis.* 2017 Jun;8(4):610-614.
9. Tick-Pathogen Interactions and Vector Competence: Identification of Molecular Drivers for Tick-Borne Diseases de la Fuente J., Antunes S., Bonnet S., Cabezas-Cruz A., Domingos A.G., Estrada-Pefia A., Johnson N., Kocan K.M., Mansfield K.L., Nijhof A.M., Papa A., Rudenko N., Villar M., Alberdi P., Torina A., Ayllón N., Vancova M., Golovchenko M., Grubhoffer L., Caracappa S., Fooks A.R., Gortazar C., Rego R.O.M. (2017) *Front Cell Infect Microbiol.* 2017 Apr 7;7:114.
10. Nutraceutical effects of table green olives: a pilot study with *Nocellara del Belice* olives. Accardi G, Aiello A, Gargano V, Gambino CM, Caracappa S, Marineo S, Vesco G, Carru C, Zinellu A, Zarcone M, Caruso C, Candore G. *Immun Ageing.* 2016 Apr 5;13:11. doi: 10.1186/s12979-016-0067-y. eCollection 2016
11. Nonmodal scutes patterns in the Loggerhead Sea Turtle (*Caretta caretta*): a possible epigenetic effect? Caracappa S., Pisciotta A., Persichetti M.F., Caracappa G., Alduina R., Arculeo M (2016) *CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY* -94: 379-383
12. Evidence of co-infection with *Mycobacterium bovis* and tick-borne pathogens in a naturally infected sheep flock. López V, Alberdi P, Mera IG, Barasona JA, Vicente J, Garrido JM, Torina A, Caracappa S, Lelli RC, Gortázar C, de la Fuente J. *Ticks Tick Borne Dis.* 2016 Mar;7(2):384-9.
13. Codominance of *Lactobacillus plantarum* and obligate heterofermentative lactic acid bacteria during sourdough fermentation. Ventimiglia G., Alfonzo A., Galluzzo P., Corona O., Francesca N., Caracappa S., Moschetti G., Settanni L. (2015) *Food Microbiol.* 2015 Oct;51:57-68.
14. Infection and exposure to vector-borne pathogens in rural dogs and their ticks, Uganda. Proboste T., Kalema-Zikusoka G., Altet L., Solano-Gallego L., Fernández de Mera I.G., Chirife A.D., Muro J., Bach E., Piazza A., Cevadanes A., Blanda V., Mugisha L., de la Fuente J., Caracappa S., MiUn J. (2015) *Parasit Vectors.* 2015 Jun 5;8:306
15. Allele frequencies of microsatellite loci for genetic characterization of a Sicilian bovine population. Cosenza M., Reale S., Lupo T., Vitale F., Caracappa S. (2015) *Genet Mo' Res.* 2015 Jan 30;14(1):691-9
16. Putative hybrids between two *Anisakis* cryptic species: Molecular genotyping using High Resolution Melting. Cavallero S., Costa A., Caracappa S., Gambetta B., D'Amelio S. (2014) *Exp Parasitol.* 2014 Sep 21. pii: 50014-4894(14)00207-0
17. Control of tick infestations and pathogen prevalence in cattle and sheep farms vaccinated with the recombinant Subolesin-Major Surface Protein 1a chimeric antigen. Torina A., Moreno-Cid J.A., Blanda V., Ferrández de Mera I.G., Pérez de la Lastra, Scimeca S., Marcellocalogero Blanda, Maria Elena Scariano, Salvatore Brigano J.M., Disclafani R., Piazza A., Vicente J., Gordzar C., Caracappa S., Lelli

R.C., de la Fuente J. (2014) *Parasites & Vectors* 7: 1-15

18. Frequency of Piroplasms *Babesia microti* and *Cytauxzoon felis* in Stray Cats from Northern Italy. Spada E., Proverbio D., Galluzzo P., Perego R., Bagnagatti De Giorgi G., Roggero N., Caracappa S. (2014) *BioMed Research International* 2014
19. Cetacean strandings in Italy: an unusual mortality event along the Tyrrhenian Sea coast in 2013. Casalone C., Mazzariol S., Pautasso A., Di Guardo G., Di Nocera F., Lucifora G., Ligios C., Franco A., Fichi G., Cocumelli C., Cersini A., Guercio A., Puleio R., Gorla M., Podestà M., Marsili L., Pavan G., Pintore A., De Carlo E., Eleni C., Caracappa S. (2014) *Diseases of aquatic organisms* 109:81- 86
20. Control of tick infestations and pathogen prevalence in cattle and sheep farms vaccinated with the recombinant Subolesin-Major Surface Protein 1a chimeric antigen. Torina A, Moreno-Cid JA, Blanda V, Fernández de Mera IG, de la Lastra JM, Scimeca S, Blanda M, Scariano ME, Briganò S, Disclafani R, Piazza A, Vicente J, Gortázar C, Caracappa S, Lelli RC, de la Fuente J. *Parasit Vectors*. 2014 Jan 8;7:10. doi: 10.1186/1756-3305-7-10
21. A rare case of *deradelpus cephalo-thoracomphalopagus* in lamb. Lanteri G, Macrì F, Marino F, Caracappa S, Mazzullo G. *Anat Histol Embryol*. 2013 Oct;42(5):394-7. doi: 10.1111/ahel.12017. Epub 2012 Dec 3.
22. A Molecular Survey of *Anaplasma* spp., *Rickettsia* spp., *Ehrlichia canis* and *Babesia microti* in Foxes and Fleas from Sicily. Torina A., Blanda V., Antoci F., Scimeca S., D'Agostino R., Scariano E., Piazza A., Galluzzo P., Giudice E., Caracappa S. (2013) *Transboundary and Emerging Diseases* 60: 125-130
23. Detection of Natural Killer T Cells in Mice Infected with *Rickettsia conorii*. La Manna M.P., Torina A., Agnone A., V. Blanda, S. Caracappa, A. Alongi, di Marco V., E. Giudice, F. Dieli, G. Sireci (2013) *Transboundary and Emerging Diseases* 60:80-85
24. Tuberculosis Epidemiology in Islands: Insularity, Hosts and Trade. Acevedo P., Romero B., Vicente J., Caracappa S., Galluzzo P., Marineo S., Vicari D., Torina A., Casal C., de la Fuente J., Gortazar C. (2013) *PloS one* 8: e71074

“Il Sottoscritto Santo Caracappa dichiara che il contenuto del presente Curriculum è stato redatto sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R. nr. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci”.  
A tal fine allega la fotocopia di un documento di identità personale in corso di validità.

Li ,

Santo Caracappa



## Curriculum Vitae Europass

Inserire una fotografia (facoltativo, v. istruzioni)

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

**Nome Salvatore Cognome Catania**

Indirizzo(i)

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Telefono(i)

+39045500285

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Fax

E-mail

scatania@izsvenezie.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

~~XXXXXXXXXX~~

Sesso

Maschile

### Occupazione desiderata/Settore professionale

**Medico Veterinario Presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie**

### Esperienza professionale

Date

2007

Lavoro o posizione ricoperti

Dirigente Medico Veterinario a tempo indeterminato

Principali attività e responsabilità

Diagnostica anatomopatologica; patologia aviare, batteriologia clinica; coltivazione, isolamento ed identificazione dei micoplasmi, citofluorimetria applicata alle specie avicole

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio Medicina Aviare, dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Tipo di attività o settore

Dirigenza Medica

### Istruzione e formazione

Date

14 giugno 2015

Titolo della qualifica rilasciata

ECPVS Diplomate

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Scienze Veterinarie applicate al settore Avicolo

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

European College of Poultry Veterinary Science

Date

18 Ottobre 2005

Titolo della qualifica rilasciata

Diploma di Scuola di Specializzazione (70/70 e lode)

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Allevamento, Igiene, Patologia delle specie acquatiche e Controllo dei prodotti derivati"

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

Università degli Studi di Padova, Facoltà di Medicina Veterinaria

Date

21 Febbraio 2002

Titolo della qualifica rilasciata

Dottorato di Ricerca in Morfologia delle specie Ittiche e degli Uccelli

Principali tematiche/competenze professionali possedute Tesi: Espressione e localizzazione delle neurotrofine e dei recettori Trk nell'orecchio interno di due specie di teleostei (Salmo salar e Salmo trutta)]

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Facoltà di Medicina Veterinaria, Università Di Messina

Date 26 Febbraio 1998

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Medicina Veterinaria (110/110 lode e dignità di stampa)

Principali tematiche/competenze professionali possedute Tesi: Ontogenesi dei corpuscoli sensitivi

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina Veterinaria

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Lingua

Lingua

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze informatiche

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

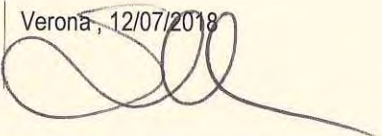
Patente

Ulteriori informazioni

Allegati Allegato 1

Firma

Verona, 12/07/2018



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, 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 autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016 in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

## **CURRICULUM VITAE DEL PROF GIUSEPPE IOVANE**

### **GENERALITÀ**

~~Data di nascita: 25/01/1978, Salerno~~

Laboratorio: Dipartimento di Patologia e Sanità Animale

Sezione di Malattie Infettive

Facoltà di Medicina Veterinaria

Università "Federico II" di Napoli

Via F. Delpino n° 1

80137 Napoli

e-mail: iovane@unina.it

### **STUDI**

1981: Laurea in Medicina Veterinaria (110/110 e lode), presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Napoli "Federico II".

### **POSIZIONI ACCADEMICHE**

1983 : Nominato ricercatore per il raggruppamento n.150 "Malattie Infettive degli Animali Domestici" - Facoltà di Medicina Veterinaria - Università "Federico II" di Napoli.

1990 : Professore Associato – raggruppamento F31 - ‘Malattie Infettive degli animali domestici’.

1999 : Professore ordinario - settore scientifico disciplinare V32A - ‘Malattie Infettive degli animali domestici’

2000 : Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia, Profilassi e Polizia Veterinaria.

2001 : Direttore del Dipartimento di Patologia e Sanità Animale. Nomina confermata fino al 2007.

2005 - 2010 : Direttore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno

2010 : Professore ordinario - settore scientifico disciplinare VET/05 - ‘Malattie Infettive degli animali domestici’

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE :**


1: Montagnaro S, Ciarcia R, Pagnini F, De Martino L, Puzio MV, Granato GE, Avino F, Pagnini U, Iovane G, Giordano A. Bovine herpesvirus type 4 infection modulates autophagy in a permissive cell line. *J Cell Biochem.* 2013 Jan 7. doi: 10.1002/jcb.24494. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23297091.

2: Buommino E, De Filippis A, Parisi A, Nizza S, Martano M, Iovane G, Donnarumma G, Tufano MA, De Martino L. Innate immune response in human keratinocytes infected by a feline isolate of *Malassezia pachydermatis*. *Vet Microbiol.* 2013 Apr 12;163(1-2):90-6. doi: 10.1016/j.vetmic.2012.12.001. Epub 2012 Dec 8. PubMed PMID: 23273837.

3: Zottola T, Montagnaro S, Magnapera C, Sasso S, De Martino L, Bragagnolo A, D'Amici L, Condoleo R, Pisanelli G, Iovane G, Pagnini U. Prevalence and antimicrobial susceptibility of *Salmonella* in European wild boar (*Sus scrofa*); Latium Region - Italy. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis.* 2012 Dec 16. doi:p11: S0147-9571(12)00128-2. 10.1016/j.cimid.2012.11.004. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23253890.

4: Verso M, Agnelli G, Ageno W, Imberti D, Moia M, Palareti G, Pistelli R, Cantone V; MASTER investigators. Long-term death and recurrence in patients with acute venous thromboembolism: the MASTER registry. *Thromb Res.* 2012 Sep;130(3):369-73. Epub 2012 May 13. PubMed PMID: 22583838.

5: Piras C, Soggiu A, Bonizzi L, Gaviraghi A, Deriu F, De Martino L, Iovane G, Amoresano A, Roncada P. Comparative proteomics to evaluate multi drug resistance in *Escherichia coli*. *Mol Biosyst.* 2012 Apr;8(4):1060-7. doi: 10.1039/c1mb05385j. Epub 2011 Nov 28. PubMed PMID: 22120138.



1

6: Marfè G, Tafani M, Fiorito F, Pagnini U, Iovane G, De Martino L. Involvement of FOXO transcription factors, TRAIL-FasL/Fas, and sirtuin proteins family in canine coronavirus type II-induced apoptosis. *PLoS One*. 2011;6(11):e27313. doi: 10.1371/journal.pone.0027313. Epub 2011 Nov 8. PubMed PMID: 22087287; PubMed Central PMCID: PMC3210785.

7: Borriello G, Lucibelli MG, De Carlo E, Auriemma C, Cozza D, Ascione G, Scognamiglio F, Iovane G, Galiero G. Characterization of enterotoxigenic *E. coli* (ETEC), Shiga-toxin producing *E. coli* (STEC) and necrotoxicogenic *E. coli* (NTEC) isolated from diarrhoeic Mediterranean water buffalo calves (*Bubalus bubalis*). *Res Vet Sci*. 2012 Aug;93(1):18-22. doi: 10.1016/j.rvsc.2011.05.009. Epub 2011 Jun 11. PubMed PMID: 21658736.

8: Auriemma C, Viscardi M, Tafuri S, Pavone LM, Capuano F, Rinaldi L, Della Morte R, Iovane G, Staiano N. Integrin receptors play a role in the internalin B-dependent entry of *Listeria monocytogenes* into host cells. *Cell Mol Biol Lett*. 2010 Sep;15(3):496-506. doi: 10.2478/s11658-010-0019-z. Epub 2010 Jun 4. PubMed PMID: 20526749.

9: Perugini AG, Carullo MR, Esposito A, Caligiuri V, Capuano F, Galiero G, Iovane G. Characterization of antimicrobial resistant *Salmonella enterica* serovars Enteritidis and Typhimurium isolates from animal and food in Southern Italy. *Vet Res Commun*. 2010 Apr;34(4):387-92. doi: 10.1007/s11259-010-9358-5. Epub 2010 Apr 17. PubMed PMID: 20401533.

10: Esposito M, Serpe FP, Neugebauer F, Cavallo S, Gallo P, Colarusso G, Baldi L, Iovane G, Serpe L. Contamination levels and congener distribution of PCDDs, PCDFs and dioxin-like PCBs in buffalo's milk from Caserta province (Italy). *Chemosphere*. 2010 Apr;79(3):341-8. doi: 10.1016/j.chemosphere.2010.01.025. Epub 2010 Feb 13. PubMed PMID: 20156634.

11: De Martino L, Lucido M, Mallardo K, Facello B, Mallardo M, Iovane G, Pagnini U, Tufano MA, Catalanotti P. Methicillin-resistant staphylococci isolated from healthy horses and horse personnel in Italy. *J Vet Diagn Invest*. 2010 Jan;22(1):77-82. PubMed PMID: 20093688.

12: Longo M, Fiorito F, Marfè G, Montagnaro S, Pisanelli G, De Martino L, Iovane G, Pagnini U. Analysis of apoptosis induced by Caprine Herpesvirus 1 in vitro. *Virus Res*. 2009 Nov;145(2):227-35. doi: 10.1016/j.virusres.2009.07.008. Epub 2009 Jul 18. PubMed PMID: 19619589.

13: Longo M, Mallardo K, Montagnaro S, De Martino L, Gallo S, Fusco G, Galiero G, Guarino A, Pagnini U, Iovane G. Shedding of *Brucella abortus* rough mutant strain RB51 in milk of water buffalo (*Bubalus bubalis*). *Prev Vet Med*. 2009 Jul 1;90(1-2):113-8. doi: 10.1016/j.prevetmed.2009.03.007. Epub 2009 Apr 11. PubMed PMID: 19362381.

14: Silvestre O, Borzacchiello G, Nava D, Iovane G, Russo V, Vecchio D, D'Ausilio F, Gault EA, Campo MS, Paciello O. Bovine papillomavirus type 1 DNA and E5 oncoprotein expression in water buffalo fibropapillomas. *Vet Pathol*. 2009 Jul;46(4):636-41. doi: 10.1354/vp.08-VP-0222-P-FL. Epub 2009 Mar 9. PubMed PMID: 19276046.

15: Perugini AG, Capuano F, Esposito A, Marianelli C, Martucciello A, Iovane G,





Galiero G. Detection of *Coxiella burnetii* in buffaloes aborted fetuses by IS111 DNA amplification: a preliminary report. *Res Vet Sci.* 2009 Oct;87(2):189-91. doi: 10.1016/j.rvsc.2009.01.005. Epub 2009 Feb 15. PubMed PMID: 19232419.

16: Martucciello A, De Mia GM, Giammarioli M, De Donato I, Iovane G, Galiero G. Detection of Bovine viral diarrhoea virus from three water buffalo fetuses (*Bubalus bubalis*) in southern Italy. *J Vet Diagn Invest.* 2009 Jan;21(1):137-40. PubMed PMID: 19139516.

17: Palareti G, Agnelli G, Imberti D, Moia M, Ageno W, Pistelli R, Rossi R, Verso M; MASTER Investigators. Do Italian vascular centers look for isolated calf deep vein thrombosis? Analysis of isolated calf deep vein thromboses included in the "Master" Registry. *Int Angiol.* 2008 Dec;27(6):482-8. PubMed PMID: 19078910.

18: Montagnaro S, Longo M, Pacilio M, Indovina P, Roberti A, De Martino L, Iovane G, Pagnini U. Feline herpesvirus-1 down-regulates MHC class I expression in an homologous cell system. *J Cell Biochem.* 2009 Jan 1;106(1):179-85. doi: 10.1002/jcb.21986. PubMed PMID: 19009565.


19: Ageno W, Agnelli G, Imberti D, Moia M, Palareti G, Pistelli R, Rossi R, Verso M; MASTER Investigators. Risk factors for venous thromboembolism in the elderly: results of the master registry. *Blood Coagul Fibrinolysis.* 2008 Oct;19(7):663-7. doi: 10.1097/MBC.0b013e3283079e58. PubMed PMID: 18832907.

20: Marianelli C, Martucciello A, Tarantino M, Vecchio R, Iovane G, Galiero G. Evaluation of molecular methods for the detection of *Brucella* species in water buffalo milk. *J Dairy Sci.* 2008 Oct;91(10):3779-86. doi: 10.3168/jds.2008-1233. PubMed PMID: 18832199.

21: Montagnaro S, Longo M, Mallardo K, Pisanelli G, De Martino L, Fusco G, Baldi L, Pagnini U, Iovane G. Evaluation of a fluorescence polarization assay for the detection of serum antibodies to *Brucella abortus* in water buffalo (*Bubalus bubalis*). *Vet Immunol Immunopathol.* 2008 Sep 15;125(1-2):135-42. doi: 10.1016/j.vetimm.2008.05.017. Epub 2008 May 28. PubMed PMID: 18599128.

Valenti G, Capone M, Forti G, Grasso M, Mirone V, Chiaffarino F, Ricci E, Appiani G, Corti E, Fabbrica D, Ferrario E, Ghezzi S, Grendele M, Maroni P, Mazzoleni G, Nicolussi M, Pinnavaria A, Rossi A, Sala V, Santoro S, Autore G, Avvento G, Barra R, Brunetti D, Catalano A, Girardi V, Iovane G, Lettieri F, Marescotti S, Pelaggi N, Sica G, Delcanale S, Gorreri BM, Maini C, Peri F, Sani E, Sisto M, Sullam A, Zanardi G, Burgio G, Bussotti A, Caldini L, Gianelli L, Gianni N, Giuntoli M, Guarducci M, Nastruzzi A, Pacileo R, Pirozzi R, Pisani L, Puliti M, Rafanelli P, Baron P, Cocomazzi F, Cominetti G, Matera G, Panizzo G, Podrecca D, Rupalti I, Spagnul P, Tonelli LI, Venturini O, Nardo C, Parazzini F; Aging Male Italian Epidemiological Study Group. Inverse relationship between scores on the quality of life questionnaire SF-12 and on the Aging Males' Symptoms scale in Italian men. *Aging Male.* 2008 Jun;11(2):77-82. doi: 10.1080/13685530701791262. PubMed PMID: 18570059.

23: Viscardi M, Perugini AG, Auriemma C, Capuano F, Morabito S, Kim KP, Loessner MJ, Iovane G. Isolation and characterisation of two novel coliphages with high potential to control antibiotic-resistant pathogenic *Escherichia coli* (EHEC and EPEC). *Int J Antimicrob Agents.* 2008 Feb;31(2):152-7. Epub 2007 Dec 21. PubMed PMID: 18082374.



24: Marfè G, Morgante E, Di Stefano C, Di Renzo L, De Martino L, Iovane G, Russo MA, Sinibaldi-Salimei P. Sorbitol-induced apoptosis of human leukemia is mediated by caspase activation and cytochrome c release. *Arch Toxicol.* 2008 Jun;82(6):371-7. Epub 2007 Nov 29. PubMed PMID: 18046541.

25: Maffettone C, De Martino L, Irace C, Santamaria R, Pagnini U, Iovane G, Colonna A. Expression of iron-related proteins during infection by bovine herpes virus type-1. *J Cell Biochem.* 2008 May 1;104(1):213-23. PubMed PMID: 17990282.

26: Ageno W, Agnelli G, Imberti D, Moia M, Palareti G, Pistelli R, Rossi R, Verso M; MASTER Investigators. Factors associated with the timing of diagnosis of venous thromboembolism: results from the MASTER registry. *Thromb Res.* 2008;121(6):751-6. Epub 2007 Oct 24. PubMed PMID: 17920107.

27: Agnelli G, Verso M, Ageno W, Imberti D, Moia M, Palareti G, Rossi R, Pistelli R; MASTER investigators. The MASTER registry on venous thromboembolism: description of the study cohort. *Thromb Res.* 2008;121(5):605-10. Epub 2007 Aug 10. PubMed PMID: 17692901.

28: Fiorito F, Pagnini U, De Martino L, Montagnaro S, Ciarcia R, Florio S, Pacilio M, Fucito A, Rossi A, Iovane G, Giordano A. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin increases Bovine Herpesvirus type-1 (BHV-1) replication in Madin-Darby Bovine Kidney (MDBK) cells in vitro. *J Cell Biochem.* 2008 Jan 1;103(1):221-33. PubMed PMID: 17516555.

29: Frontoso R, De Carlo E, Pasolini MP, van der Meulen K, Pagnini U, Iovane G, De Martino L. Retrospective study of bacterial isolates and their antimicrobial susceptibilities in equine uteri during fertility problems. *Res Vet Sci.* 2008 Feb;84(1):1-6. Epub 2007 Apr 16. PubMed PMID: 17434193.

30: Galiero G, Martucciello A, Astarita S, Iovane G, Pagnini U, Fusco G, Guarino A. Isolation of *Brucella abortus* strain RB51 from two buffalo fetuses. *Vet Rec.* 2006 Oct 21;159(17):563-4. PubMed PMID: 17056654.

31: Rinaldi L, Pacelli F, Iovane G, Pagnini U, Veneziano V, Fusco G, Cringoli G. Survey of *Neospora caninum* and bovine herpes virus 1 coinfection in cattle. *Parasitol Res.* 2007 Jan;100(2):359-64. Epub 2006 Oct 12. PubMed PMID: 17053931.

32: Pagnini U, De Martino L, Montagnaro S, Diodato A, Longo M, Pacelli F, Pisanelli G, Iovane G. Bovine herpesvirus type 1 (BHV-1) up-regulates telomerase activity in MDBK cells. *Vet Microbiol.* 2006 Mar 31;113(3-4):231-6. Epub 2005 Dec 5. PubMed PMID: 16330162.

33: Marfè G, De Martino L, Filomeni G, Di Stefano C, Giganti MG, Pagnini U, Napolitano F, Iovane G, Ciriolo MR, Salimei PS. Degenerate PCR method for identification of an antiapoptotic gene in BHV-1. *J Cell Biochem.* 2006 Mar 1;97(4):813-23. PubMed PMID: 16237705.

34: Pisanelli G, Martella V, Pagnini U, De Martino L, Lorusso E, Iovane G, Buonavoglia C. Distribution of G (VP7) and P (VP4) genotypes in buffalo group A rotaviruses isolated in Southern Italy. *Vet Microbiol.* 2005 Sep 30;110(1-2):1-6. PubMed PMID: 16137843.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Iovane G', written in a cursive style.

35: Pagnini U, Montagnaro S, Sanfelice di Monteforte E, Pacelli F, De Martino L, Roperto S, Florio S, Iovane G. Caprine herpesvirus-1 (CapHV-1) induces apoptosis in goat peripheral blood mononuclear cells. *Vet Immunol Immunopathol.* 2005 Feb 10;103(3-4):283-93. PubMed PMID: 15621313.

36: Pagnini U, Montagnaro S, Pacelli F, De Martino L, Florio S, Rocco D, Iovane G, Pacilio M, Gabellini C, Marsili S, Giordano A. The involvement of oxidative stress in bovine herpesvirus type 4-mediated apoptosis. *Front Biosci.* 2004 Sep 1;9:2106-14. PubMed PMID: 15353273.

37: Borzacchiello G, Iovane G, Marcante ML, Poggiali F, Roperto F, Roperto S, Venuti A. Presence of bovine papillomavirus type 2 DNA and expression of the viral oncoprotein E5 in naturally occurring urinary bladder tumours in cows. *J Gen Virol.* 2003 Nov;84(Pt 11):2921-6. PubMed PMID: 14573796.

38: De Martino L, Marfè G, Pagnini U, Pinto O, Iovane G. Use of degenerate PCR to identify an anti-apoptotic gene of BHV-1 corresponding to the gamma34.5 gene of HSV-1. *Vet Res Commun.* 2003 Sep;27 Suppl 1:339-42. PubMed PMID: 14535425.

39: De Martino L, Marfè G, Di Stefano C, Pagnini U, Florio S, Crispino L, Iovane G, Macaluso M, Giordano A. Interference of bovine herpesvirus 1 (BHV-1) in sorbitol-Induced apoptosis. *J Cell Biochem.* 2003 May 15;89(2):373-80. PubMed PMID: 12704800.

40: Pagnini U, Florio S, Lombardi P, d'Angelo D, Avallone L, Galdiero M, Iovane G, Tortora G, Pagnini G. Modulation of anthracycline activity in canine mammary tumour cells in vitro by medroxyprogesterone acetate. *Res Vet Sci.* 2000 Dec;69(3):255-62. PubMed PMID: 11124097.

41: Roperto F, Pratelli A, Guarino G, Ambrosio V, Tempesta M, Galati P, Iovane G, Buonavoglia C. Natural caprine herpesvirus 1 (CpHV-1) infection in kids. *J Comp Pathol.* 2000 May;122(4):298-302. PubMed PMID: 10805983.

42: Iovane G, Pagnini P, Galdiero M, Cipollaro de l'Ero G, Vitiello M, D'Isanto M, Marcatili A. Role of *Pasteurella multocida* porin on cytokine expression and release by murine splenocytes. *Vet Immunol Immunopathol.* 1998 Dec 11;66(3-4):391-404. PubMed PMID: 9880114.


43: Buonavoglia D, Fasanella A, Sagazio P, Tempesta M, Iovane G, Buonavoglia C. Persistence of antibodies to *Mycoplasma agalactiae* in vaccinated sheep. *New Microbiol.* 1998 Apr;21(2):209-12. PubMed PMID: 9579346.

44: Iovane G, Galdiero M, Vitiello M, De Martino L. Effect of *Pasteurella haemolytica* outer membrane proteins on bovine neutrophils. *FEMS Immunol Med Microbiol.* 1998 Jan;20(1):29-36. PubMed PMID: 9514573.

45: Buonavoglia C, Falcone E, Pestalozza S, Iovane G, Rivero VB. Susceptibility of a minipig kidney cell line (MPK) to hog cholera virus. *Microbiologica.* 1988 Jul;11(3):263-4. PubMed PMID: 3173126.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Iovane G.', located at the bottom right of the page.

Buonavoglia C, Vescia N, Pestalozza S, Mastroeni I, Falcone E, Iovane G, Grandolfo ME. [ERA rabies vaccinal strain in guinea pigs infected with CVS rabies strain]. Ann Ist Super Sanita. 1988;24(4):621-3. Italian. PubMed PMID: 3218811.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'G' followed by a series of connected, fluid strokes that form the rest of the name.

FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nome                    | <b>PAOLO LO BUE</b>   |
| Indirizzo               | <del>VIA XXIX, RETTILONE 3, 90142 PALERMO</del>                         |
| Telefono                | <b>091546484</b>  |
| Cell.                   | <b>3296233810</b>   |
| Fax                     | <b>091546484</b>  |
| E-mail                  | <a href="mailto:lobue.paolo@gmail.com"><u>lobue.paolo@gmail.com</u></a> |
| Nazionalità             | <b>ITALIANA</b>   |
| Luogo e Data di nascita | <del>Palermo, 03/04/1974</del>  |

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Date                                 | Settembre 2017 ad Oggi  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Palermo  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Agronomico  |
| Tipo di impiego                      | VicePresidente  |
| Principali mansioni o responsabilità | Amministrative  |
| Date                                 | Anno accademico 2016/2017 – 2017/2018   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università degli studi di Palermo – Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali   |
| Tipo di Azienda o settore            | Didattica   |
| Tipo di impiego                      | Professore a contratto  |
| Principali mansioni o responsabilità | Titolare del modulo “Prodotti fitosanitari in ambiente agroforestale ed urbano” del Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie |
| Date                                 | Gennaio 2016 a Oggi   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Libera professione  |
| Tipo di Azienda o settore            | Numerose aziende agricole   |
| Tipo di impiego                      | Consulente Fitosanitario secondo il nuovo D.Lg 150/2012   |
| Principali mansioni o responsabilità | Consulenza dal punto di vista fitosanitario   |
| Date                                 | Gennaio 2001 a Oggi   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Libera professione  |
| Tipo di Azienda o settore            | Cooperativa Arcobaleno (Cooperativa biologica Agrumi ed olio)   |

Tipo di impiego Consulente Agronomico ed Amministrativo  
Principali mansioni o responsabilità Consulenza dal punto di vista agronomico, progettazione e parte amministrativa di pratiche PSR

Date Gennaio 2002 a Oggi  
Nome e indirizzo datore di lavoro Libera professione  
Tipo di Azienda o settore Studio Proprio  
Tipo di impiego Agronomo progettista  
Principali mansioni o responsabilità Collaborazioni con diversi studi agronomici nella redazione di Studi agricoli forestali

Date Aprile 2016 a Oggi  
Nome e indirizzo datore di lavoro Università Degli Studi di Palermo, Dip. SAF (Scienze Agrarie e Forestali).  
Viale delle Scienze 90100 Palermo  
Tipo di Azienda o settore Settore Difesa delle Piante  
Tipo di impiego Post Doc bando 5 x 1000 (Borsa di Studio)  
Principali mansioni o responsabilità Ricerca in ambito Scientifico

Date Febbraio 2015 a Oggi  
Nome e indirizzo datore di lavoro Commissione Tributaria Regionale della Sicilia  
Tipo di Azienda o settore Settore Tributario  
Tipo di impiego Componente titolare Commissione Tributaria  
Principali mansioni o responsabilità Giudicatrici

Date Gennaio 2015 a Dicembre 2015  
Nome e indirizzo datore di lavoro Tribunale di Palermo – Corte d' Appello  
Tipo di Azienda o settore Sezione Agraria  
Tipo di impiego Esperto del Giudice  
Principali mansioni o responsabilità Giudicatrici

Date Gennaio 2014 a Oggi  
Nome e indirizzo datore di lavoro Federazione Regionale Agronomi e Forestali  
Tipo di Azienda o settore Settore Agronomico  
Tipo di impiego Delegato della Federazione Regionale per la Formazione permanente  
Principali mansioni o responsabilità Referente e Direzione della formazione

Date Settembre 2013 a Oggi  
Nome e indirizzo datore di lavoro Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Palermo  
Tipo di Azienda o settore Settore Agronomico  
Tipo di impiego CoResponsabile del Dipartimento “Risorse Naturali e Faunistiche”  
Principali mansioni o responsabilità Referente e Direzione del Dipartimento

Date Settembre 2013 a Oggi  
Nome e indirizzo datore di lavoro Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Palermo  
Tipo di Azienda o settore Settore Agronomico  
Tipo di impiego Responsabile del Dipartimento “Formazione Permanente, Ricerca e Università”  
Principali mansioni o responsabilità Referente e Direzione del Dipartimento

Date Settembre 2013 a Oggi  
Nome e indirizzo datore di lavoro Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Palermo  
Tipo di Azienda o settore Settore Agronomico  
Tipo di impiego Presidente Commissione di valutazione crediti formativi  
Principali mansioni o responsabilità Direzione della commissione per la valutazione dei crediti formativi professionali

Date Settembre 2013 a Oggi  
Nome e indirizzo datore di lavoro Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Palermo  
Tipo di Azienda o settore Settore Agronomico  
Tipo di impiego Componente effettivo della Commissione revisione parcelle  
Principali mansioni o responsabilità Valutazione e approvazione parcelle professionali

Date Settembre 2013 a Oggi  
Nome e indirizzo datore di lavoro Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Palermo  
Tipo di Azienda o settore Settore Agronomico  
Tipo di impiego Consigliere  
Principali mansioni o responsabilità Gruppo direttivo ordinistico

Date Ottobre 2013 a Gennaio 2015  
Nome e indirizzo datore di lavoro Università Degli Studi di Palermo, Dip. SAF (Scienze Agrarie e Forestali).  
Viale delle Scienze 90100 Palermo  
Tipo di Azienda o settore Settore difesa delle piante  
Tipo di impiego Assegnista di ricerca  
Principali mansioni o responsabilità Ricerca scientifica dal titolo” Nuove strategie per il controllo del Punteruolo

Rosso delle palme in ambienti urbani: identificazione di semiochimici repellenti”

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Date                                 | Luglio 2012 a Luglio 2013  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. DEMETRA. Viale delle Scienze 90100 Palermo                         |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore difesa delle piante  |
| Tipo di impiego                      | Assegnista di ricerca  |
| Principali mansioni o responsabilità | Ricerca scientifica dal titolo” Afidi vettori del virus della Tristezza”                                   |
| Date                                 | Aprile 2012 ad oggi  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali  |
| Tipo di Azienda o settore            | Valorizzazione dell’innovazione agricola   |
| Tipo di impiego                      | Esperto in materia di ricerca e valorizzazione dell’innovazione per la valutazione dei progetti di ricerca |
| Principali mansioni o responsabilità | Valutazione Progetti di ricerca  |
| Date                                 | Febbraio 2012  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | CONAF (Consiglio Ordine Nazionale Dottori Agronomi e Forestali)  |
| Tipo di Azienda o settore            | Ordine Professionale   |
| Tipo di impiego                      | Referente per la Sicilia del Coordinamento Nazionale Emergenze Fitosanitarie (CONEF)                       |
| Principali mansioni o responsabilità | Esperto Entomologo   |
| Date                                 | Maggio 2011  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Terna S.p.A.   |
| Tipo di Azienda o settore            | Operatore di reti per la trasmissione dell’energia elettrica in Europa                                     |
| Tipo di impiego                      | Rilevatore uccelli Migratori   |
| Principali mansioni o responsabilità | Rilevamento e studio delle rotte di migrazione con avvistamento del passaggio di uccelli migratori         |
| Date                                 | Anno Accademico 2010/2011  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università degli Studi di Palermo  |
| Tipo di Azienda o settore            | Area Formazione Cultura e Servizi Agli Studenti - COT  |
| Tipo di impiego                      | Tutor OFA (Obblighi formativi Aggiuntivi)  |
| Principali mansioni o responsabilità | Corsi di Biologia  |



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Date                                 | Dicembre 2010 ad Marzo 2011  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Regione Sicilia  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Statistico   |
| Tipo di impiego                      | Contratto di prestazione occasionale come Rilevatore Dati nel “6° Censimento dell’Agricoltura” |
| Principali mansioni o responsabilità | Rilevare dati tramite intervista, di parametri di natura agronomica e tecnica                  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Date                                 | Agosto 2009 ad Agosto 2011   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze 90100 Palermo   |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore difesa delle piante  |
| Tipo di impiego                      | Assegnista di ricerca  |
| Principali mansioni o responsabilità | Ricerca scientifica dal titolo” I meccanismi di difesa indiretta delle piante contro i fitofagi e il ruolo degli idrocarburi della cuticola degli insetti nelle relazioni semiochimiche” |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Date                                 | Giugno 2007 a Giugno 2009  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze 90100 Palermo   |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore difesa delle piante  |
| Tipo di impiego                      | Assegnista di ricerca  |
| Principali mansioni o responsabilità | Ricerca scientifica dal titolo” I meccanismi di difesa indiretta delle piante contro i fitofagi e il ruolo degli idrocarburi della cuticola degli insetti nelle relazioni semiochimiche” |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Date                                 | 2008 ad oggi  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Genio Civile di Palermo/Provincia Regionale di Palermo settore edilizia   |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore difesa delle strutture lignee   |
| Tipo di impiego                      | Consulenze Entomologiche  |
| Principali mansioni o responsabilità | Sopralluoghi, individuazione delle infestazioni, determinazione degli agenti infestanti, soluzioni per la disinfestazione, direzione lavori |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Date                              | 2005 -2006   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | 90100 Palermo   |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore difesa biologica delle piante   |
| Tipo di impiego                      | Incarico professionale nell'ambito del progetto "Innovazione, ricerca e formazione nel settore corilicolo – Difesa della coltura dal cimiciato"   |
| Principali mansioni o responsabilità | Ricerca scientifica   |
|                                      |   |
| Date                                 | 2004-2005   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Consorzio BES (Bio Evoluzione Sicilia)  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Difesa biologica delle Piante   |
| Tipo di impiego                      | Tecnico operatore per la sperimentazione e la formazione  |
| Principali mansioni o responsabilità | Controllo dei lanci di nemici naturali in campo e controllo di qualità  |
|                                      |   |
| Date                                 | 2001  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze<br>90100 Palermo   |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Difesa biologica delle piante   |
| Tipo di impiego                      | Incarico professionale nell'ambito di un'indagine sui "Riflessi applicativi dei rapporti tra i fitofagi dell'ulivo e i loro nemici naturali nell'area della Val di Mazara" (Programma Operativo Plurifondo 1994-1999) |
| Principali mansioni o responsabilità | Consulenze aziendali dal punto di vista agronomico, presentazioni pratiche<br>Ricerca scientifica   |
|                                      |   |
| Date                                 | 2000  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze<br>90100 Palermo   |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Difesa biologica delle piante   |
| Tipo di impiego                      | Incarico professionale nell'ambito di un'indagine sui "Riflessi applicativi dei rapporti tra i fitofagi dell'ulivo e i loro nemici naturali nell'area della Val di Mazara" (Programma Operativo Plurifondo 1994-1999) |
| Principali mansioni o responsabilità | Consulenze aziendali dal punto di vista agronomico, presentazioni pratiche<br>Ricerca scientifica   |
|                                      |   |
| Date                                 | 1999-2000   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze<br>90100 Palermo   |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Difesa biologica delle piante   |
| Tipo di impiego                      | Volontariato per apprendere le tecniche di ricerca scientifica  |
| Principali mansioni o responsabilità | Ricerca scientifica   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Date                                 | 1999 ad oggi  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Libera Professione  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Agronomico, estimativo, tecnico progettuale   |
| Tipo di impiego                      | Autonomo  |
| Principali mansioni o responsabilità | Consulenze aziendali dal punto di vista agronomico, lotta biologica, presentazioni pratiche PSR Sicilia, perizie di varia natura(rurali e civili) |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Date                                 | 2000-2007   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | ICEA Biosì SOT Sicilia. Via Giuffrida Castorina. 95128 Catania                                      |
| Tipo di Azienda o settore            | Istituto per la certificazione etica ed ambientale, Organismo di controllo in agricoltura biologica |
| Tipo di impiego                      | Tecnico ispettore per l'agricoltura biologica   |
| Principali mansioni o responsabilità | Ispezioni e controlli di campo  |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|  |  |
|--|--|
| Date                                     | 2015   |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Assessorato regionale dell'Agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca – Servizio fitosanitario regionale e lotta alla contraffazione |
| Principali materie/abilità professionali | Esperto in difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti fitosanitari   |
| Qualifica conseguita                     | Consulente Fitosanitario   |

|  |  |
|--|--|
| Date                                     | 2015   |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Assessorato regionale dell'Agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca – Servizio fitosanitario regionale e lotta alla contraffazione |
| Principali materie/abilità professionali | Esperto in difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti fitosanitari   |
| Qualifica conseguita                     | Formatore esperto qualificato esterno PAN- sez. A  |

|  |   |
|--|---|
| Date                                     | 2015  |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. SAF. Viale delle Scienze 90100 Palermo  |
| Principali materie/abilità professionali | Entomologia Agraria   |
| Qualifica conseguita                     | Culture della materia Universitaria "Entomologia ed acarologia viticola" del corso di laurea in Viticoltura ed Enologia |

|  |   |
|--|---|
| Date                                     | 2014  |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. SAF. Viale delle Scienze 90100 Palermo  |
| Principali materie/abilità professionali | Entomologia Agraria   |
| Qualifica conseguita                     | Cultore della materia Universitaria “Artropodi delle piante ornamentali” del corso di laurea in Scienze delle produzioni e tecnologie agrarie, curriculum “Progettazione e gestione di parchi e giardini” |
| Date                                     | 2010  |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze 90100 Palermo  |
| Principali materie/abilità professionali | Entomologia Agraria   |
| Qualifica conseguita                     | Cultore della materia Universitaria “Entomology and pest management” del corso di laurea in “Organic Farming”   |
| Date                                     | 2003  |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze 90100 Palermo  |
| Principali materie/abilità professionali | Entomologia Agraria   |
| Qualifica conseguita                     | Dottore di ricerca in “Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agroforestali ed urbani”  |
| Date                                     | Febbraio 2002 – Luglio 2002   |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | University of Riverside (California) USA  |
| Principali materie/abilità professionali | Entomologia Agraria   |
| Qualifica conseguita                     | Esperienza di ricerca all'estero e collaborazione con Professori di alto livello scientifico  |
| Date                                     | Febbraio 2002   |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Environmental Health and Safety, University of Riverside (California) USA   |
| Principali materie/abilità professionali | Sicurezza nei Laboratori scientifici  |
| Qualifica conseguita                     | Attestato di “Sicurezza nei Laboratori”   |
| Date                                     | 2000  |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Provveditorato agli Studi   |
| Principali materie/abilità professionali | Insegnamento scuola superiore   |

|  |   |
|--|---|
| Qualifica conseguita                     | Abilitazione alla professione di Professore per la classe di concorso A058<br>“Scienza e Meccanica agraria e tecniche di gestione aziendale Fitopatologia ed Entomologia agraria” |
| Date                                     | 20 Gennaio 2000   |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Palermo  |
| Principali materie/abilità professionali | Agronomiche ed ambientali   |
| Qualifica conseguita                     | Iscrizione all’albo al n. 1000  |
| Date                                     | Novembre 1999   |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Palermo  |
| Principali materie/abilità professionali | Agronomiche ed ambientali   |
| Qualifica conseguita                     | Abilitazione alla professione di Agronomo   |
| Date                                     | 9 Marzo 1999  |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze<br>90100 Palermo   |
| Principali materie/abilità professionali | Agronomiche ed ambientali   |
| Qualifica conseguita                     | Laurea Magistrale in Scienze Agrarie con la votazione di 110/110  |
| Date                                     | Febbraio 1997   |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Università di Salamanca (Spagna)  |
| Principali materie/abilità professionali | Lingua spagnola   |
| Qualifica conseguita                     | Diploma di lingua Spagnola (D.E.L.E.)   |
| Date                                     | 1995-1996   |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Università di Cordoba (Spagna)  |
| Principali materie/abilità professionali | Industrie agrarie, Ecologia, Sociologia rurale, Enologia  |
| Qualifica conseguita                     | Vincitore Borsa di Studio Erasmus   |
| Date                                     | 1992  |
| Nome e Tipo di istituto di istruzione    | Istituto Tecnico per Geometri “Mario Rutelli”   |
| Principali materie/abilità professionali | Materie tecniche per Geometri   |
| Qualifica conseguita                     | Diploma superiore di Geometra con la votazione 50/60  |

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

- 2009-2010 Collaboratore nel Progetto di ricerca dal titolo: "TecnoControPuRo" (Tecnologie di Controllo del Punteruolo Rosso delle Palme). Coordinatore del Progetto Prof. Stefano Colazza
- 2008-2009 Collaboratore nel Progetto di ricerca dal titolo: "FitoPalmintro" (Fitofagi di recente introduzione in Sicilia). Coordinatore del Progetto Prof. Stefano Colazza.
- 60% Università di Palermo 2007. Indagini elettrofisiologiche e biochimiche per la determinazione dei semiochimici coinvolti nella comunicazione intra- ed inter-specifica di *Rhynchophorus ferrugineus*. Responsabile scientifico Dott. Ezio Peri
- 2007. Programma di ricerca finanziato dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana, "I fitofagi delle palme di recente introduzione nel territorio siciliano", Triennale. Responsabile Prof. Stefano Colazza
- Prin 2007. Effetti dei composti organici volatili e delle cere epicuticolari delle piante sul comportamento di foraggiamento del parassitoide oofago *Trissolcus basalis*. Responsabile scientifico Prof. Stefano Colazza
- 60% Università di Palermo 2006. Aspetti ecologici, comportamentali e biochimici degli idrocarburi della cuticola degli insetti. Responsabile scientifico Prof. Stefano Colazza
- 2005. Programma di ricerca finanziato dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana, "Caratterizzazione, Miglioramento genetico-sanitario e Difesa del capperò (*Capparis spinosa* L.) delle isole minori della Sicilia", Triennale. Responsabile Prof. Stefano Colazza.
- Prin 2005. Ruolo dei feromoni sessuali di Nottuidi minatori del mais nella localizzazione dell'ospite da parte di *Telenomus busseolae*. Responsabile scientifico Dott. Ezio Peri
- Prin 2004. Difese indirette delle leguminose verso Eterotteri: ruolo dei sinomoni indotti e dei cairomoni traccia nel reclutamento dei parassitoidi oofagi. Responsabile scientifico Prof. Stefano Colazza
- 2003. Progetto EC 5Th Framework Programme, INCO-DEV for shared cost RTD action "Improved sustainability of smallholder peri-urban vegetable production in south Asia". Triennale.
- **Responsabile scientifico della ricerca** del progetto giovani ricercatori anno 2000 dal titolo: "Controllo dei fitofagi del fico d'india (*Opuntia ficus indica*) con metodi biologici conformi al reg. CEE 2092/91"
- Collaboratore nel progetto "Studi sull'ecologia degli insetti parassitoidi: verso una lotta biologica più efficace per la difesa delle colture" Programma Galileo 2002.

- Collaboratore nel programma di ricerca scientifica ex 40% 2002 dal titolo i semiochimici che regolano la rete trofica: piante coltivate-eterotteri pentatomidi-parassitoidi oofagi. Responsabile della ricerca Prof. Stefano Colazza.
- Collaboratore nel progetto ex 60% 2001 “Il controllo dei fitofagi del capperò(*Capparis spinosa* L.) con metodi biologici conformi al reg cee 2092/91”. Responsabile della ricerca Prof. Stefano Colazza
- Collaboratore nel Programma CORI 2001 dal titolo: “I parassitoidi oofagi di eterotteri pentatomidi. Caratterizzazione degli aspetti comportamentali nel processo di localizzazione dell'ospite nel sistema *Nezara viridula* (L.) (Heteroptera: Pentatomidae) - *Trissolcus basalus* (Wollaston) (Hymenoptera: Scelionidae)”. Responsabile della ricerca Prof. Stefano Colazza.
- Collaboratore nel progetto ex 60% 2000 dal titolo: “ il controllo demografico naturale dei fitofagi pentatomidi in Sicilia con particolare interesse per *Nezara viridula*(L.)(Heteroptera:pentatomidae)”. Responsabile della ricerca Prof. Stefano Colazza
- **Responsabile scientifico della ricerca** del progetto giovani ricercatori anno 1999 dal titolo: “Feromone sessuale di *Aspidiotus nerii* Bouchè(Homoptera:Diaspididae): Indagine sulla sua efficacia in campo e valutazione dell'effetto caimonal nei confronti del parassitoide *Aphytis chilensis* How(Hymenoptera: Aphelinidae)”
- Partecipazione, come collaboratore esterno dell'Istituto di Entomologia agraria, al Programma operativo plurifondo 1994-1999 Sicilia-Misura 10.4 “ Nuove Tecnologie e proposte di innovazione della filiera olivicola e Difesa integrata Sottoprogetto 3”
- Collaboratore nel progetto di ricerca del Piano Nazionale Agricolo Azione 6: Difesa dai parassiti animali di cui al D.M. 588/7624/02 del 04/12/02 MiPaF, dal titolo: Ricerche e sperimentazioni nel settore dell'agrumicoltura italiana.
- Collaboratore nel progetto ex 60% 2002 “effetti indotti dal rumore nella comunicazione acustica tra adulti di *Nezara viridula*”. Responsabile della ricerca Prof. Stefano Colazza

## PRIMA LINGUA

Italiano

## ALTRE LINGUE

### Inglese

- |                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| • Capacità di lettura           | Buona |
| • Capacità di scrittura         | Buona |
| • Capacità di espressione orale | Buona |

- Spagnolo**
- Capacità di lettura Eccellente
  - Capacità di scrittura Eccellente
  - Capacità di espressione orale Eccellente

**ATTIVITA' DIDATTICA**

|                                      |                                   |  |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                                      | Date                              | Febbraio 2017  |
|                                      | Nome e indirizzo datore di lavoro | Dipartimento SAF – Università degli studi di Palermo   |
|                                      | Tipo di Azienda o settore         | Settore Didattica  |
|                                      | Tipo di impiego                   | Docenza del modulo universitario “Prodotti Fitosanitari in ambiente agroforestale ed urbano” Del corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie |
| Principali mansioni o responsabilità |                                   | Docenza  |
|                                      |                                   |  |
|                                      | Date                              | 2015/ 2016   |
|                                      | Nome e indirizzo datore di lavoro | EURO   |
|                                      | Tipo di Azienda o settore         | Settore Formazione presso l’Istituto minorile “Malaspina”  |
|                                      | Tipo di impiego                   | Docenza del modulo “Le Pratiche culturali” del corso “giardinaggio/orticoltura” progetto “FOCUS PA” presso l’Istituto minorile “Malaspina”       |
| Principali mansioni o responsabilità |                                   | Docenza  |
|                                      |                                   |  |
|                                      | Date                              | 2014/ 2015   |
|                                      | Nome e indirizzo datore di lavoro | EURO   |
|                                      | Tipo di Azienda o settore         | Settore Formazione presso l’Istituto minorile “Malaspina”  |
|                                      | Tipo di impiego                   | Docenza del modulo “Le Pratiche culturali” del corso “giardinaggio/orticoltura” progetto “FOCUS PA” presso l’Istituto minorile “Malaspina”       |
| Principali mansioni o responsabilità |                                   | Docenza  |
|                                      |                                   |  |
|                                      | Date                              | Ottobre 2015   |
|                                      | Nome e indirizzo datore di lavoro | METROPOLIS Associazione  |
|                                      | Tipo di Azienda o settore         | Settore Formazione   |
|                                      | Tipo di impiego                   | Docenza nel corso di Primo rilascio per “Utilizzatori professionali di prodotti fitosanitari” D.lgs. 150 del 14/08/2012                          |



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Principali mansioni o responsabilità | Docenza   |
|                                      |   |
| Date                                 | Ottobre 2015  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | METROPOLIS Associazione   |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Formazione  |
| Tipo di impiego                      | Docenza nel corso per “Certificato per distributori e addetti alla vendita di prodotti fitosanitari” D.lgs. 150 del 14/08/2012  |
| Principali mansioni o responsabilità | Docenza   |
|                                      |   |
| Date                                 | 2013 / 2014   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Tecnoservice soc. coop. A. r. l.  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Formazione  |
| Tipo di impiego                      | Docenza del modulo “I Giardini Pensili del Palazzo Reale: un Modello di Monumenti Naturalistici in Ambiente Urbano” progetto “ <i>ESPERTO IN VALORIZZAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE NATURALI E CULTURALI</i> ”<br>30 Ore |
| Principali mansioni o responsabilità | Docenza   |
|                                      |   |
| Date                                 | 2013 / 2014   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | EUROMADONIE   |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Formazione  |
| Tipo di impiego                      | Docenza del modulo “Le procedure di controllo e certificazione” progetto “Tecnico ispettore in agricoltura biologica”   |
| Principali mansioni o responsabilità | Docenza   |
|                                      |   |
| Date                                 | 2013/ 2014  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | EURO  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Formazione presso l’Istituto minorile “Malaspina”   |
| Tipo di impiego                      | Docenza del modulo “Le Pratiche culturali” del corso “giardinaggio/orticoltura” progetto “FOCUS PA” presso l’Istituto minorile “Malaspina”  |
| Principali mansioni o responsabilità | Docenza   |
|                                      |   |
| Date                                 | 2013/2014   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Manager S.r.l.  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Formazione  |
| Tipo di impiego                      | Docenza del modulo “aggiornamento per il rilascio del certificato alla vendita di prodotti fitosanitari e loro coadiuvanti (dpr n. 290/2001)  |
| Principali mansioni o responsabilità | Docenza   |

Date Febbraio 2012  
Nome e indirizzo datore di lavoro Dafne Consulting Soc. Coop.  
Tipo di Azienda o settore Settore Formazione  
Tipo di impiego Docenza del modulo “aggiornamento per il rilascio del certificato alla vendita di prodotti fitosanitari e loro coadiuvanti (dpr n. 290/2001)  
Principali mansioni o responsabilità Docenza

Date 2011 – 2012  
Nome e indirizzo datore di lavoro Confesercenti  
Tipo di Azienda o settore Corso di Formazione FSE Regione Sicilia  
Tipo di impiego Tutoraggio  
Principali mansioni o responsabilità Tutoraggio nel corso di “Produzione e commercializzazione dei prodotti ortofrutticoli”

Date 2011  
Nome e indirizzo datore di lavoro Tecnoservice soc. coop. A. r. l.  
Tipo di Azienda o settore Settore Formazione  
Tipo di impiego Docenza del modulo “Agenti Biotici del degrado del legno”  
Principali mansioni o responsabilità Docenza

Date 2011  
Nome e indirizzo datore di lavoro Manager s.r.l. Centro di formazione professionale  
Tipo di Azienda o settore Settore Formazione  
Tipo di impiego Docenza del modulo “aggiornamento per il rilascio del certificato alla vendita di prodotti fitosanitari e loro coadiuvanti (dpr n. 290/2001)  
Principali mansioni o responsabilità Docenza

Date 2010  
Nome e indirizzo datore di lavoro Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze 90100 Palermo  
Tipo di Azienda o settore Settore Entomologia  
Tipo di impiego Svolgimento di Esami universitari della materia “Entomology and pest management” del corso di laurea in “Organic Farming”  
Principali mansioni o responsabilità Docenza

Date Anni accademici 2007-2008-2009

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze<br>90100 Palermo  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Entomologia  |
| Tipo di impiego                      | Svolgimento di esercitazioni pratiche nell'ambito del corso di laurea in<br>"Scienze forestali ed ambientali" e "Scienze e tecnologie agrarie" nelle<br>seguenti discipline: "Entomologia agraria e apicoltura" modulo di<br>Entomologia agraria"; Acarologia e difesa degli alimenti dagli animali<br>infestanti" modulo di "Difesa deli alimenti dagli animali infestanti" |
| Principali mansioni o responsabilità | Docenza  |
| Date                                 | 2009   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Manager s.r.l. Centro di formazione professionale  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Formazione   |
| Tipo di impiego                      | Docenza del modulo "aggiornamento per il rilascio del certificato alla vendita<br>di prodotti fitosanitari e loro coadiuvanti (dpr n. 290/2001)  |
| Principali mansioni o responsabilità | Docenza  |
| Date                                 | Anni accademici 2007-2008  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze<br>90100 Palermo  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Entomologia  |
| Tipo di impiego                      | Svolgimento di Esami universitari della materia "Entomologa Forestale" del<br>corso di laurea in "Scienze Forestali ed Ambientali"   |
| Principali mansioni o responsabilità | Docenza  |
| Date                                 | 2005-2006  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Manager s.r.l. Centro di formazione professionale  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Formazione   |
| Tipo di impiego                      | Docenza del modulo "Controllo integrato" nel corso di formazione "Esperto in<br>lotta fitosanitaria"   |
| Principali mansioni o responsabilità | Docenza  |
| Date                                 | Anno accademico 2003-2004  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze<br>90100 Palermo  |
| Tipo di Azienda o settore            | Settore Entomologia  |
| Tipo di impiego                      | Correlatore nella Tesi di Laurea dal titolo "Osservazioni bioetologiche su<br><i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton (Lepidoptera: Gracillaridae) e sui suoi parassito   |

|                                      |                           |  |
|--------------------------------------|---------------------------|--|
|                                      |                           | idi nel territorio di Marsala (TP)”  |
| Principali mansioni o responsabilità |                           | Docenza  |
|                                      | Date                      | Anno accademico 2003-2004  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    |                           | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze<br>90100 Palermo  |
|                                      | Tipo di Azienda o settore | Settore Entomologia  |
|                                      | Tipo di impiego           | Correlatore nella Tesi di Laurea dal titolo “Dinamica di popolazione e livelli di parassitizzazione di <i>Aspidiotus nerii</i> (Bouchè)(Homoptera: Diaspididae) in agrumeto a conduzione biologica”  |
| Principali mansioni o responsabilità |                           | Docenza  |
|                                      | Date                      | Anno accademico 2002/2003 e 2003/2004  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    |                           | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze<br>90100 Palermo  |
|                                      | Tipo di Azienda o settore | Settore Entomologia  |
|                                      | Tipo di impiego           | Svolgimento seminari su “Ambienti siciliani e fauna presente ed estinta in Sicilia” nell’ambito della disciplina universitaria “Zoocenosi e conservazione della fauna” del corso di Laurea in Scienze forestali ed Ambientali della Facoltà di Agraria |
| Principali mansioni o responsabilità |                           | Docenza  |
|                                      | Date                      | 2000   |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    |                           | VAS (Verdi Ambiente e Società)   |
|                                      | Tipo di Azienda o settore | Settore Formazione   |
|                                      | Tipo di impiego           | Docenza del modulo “Fauna e Flora locali” nel corso di formazione “Guida Naturalistica”  |
| Principali mansioni o responsabilità |                           | Docenza  |
|                                      | Date                      | Anno accademico 2000-2001  |
| Nome e indirizzo datore di lavoro    |                           | Università Degli Studi di Palermo, Dip. S.En.Fi.Mi.Zo. Viale delle Scienze<br>90100 Palermo  |
|                                      | Tipo di Azienda o settore | Settore Entomologia e lotta biologica  |
|                                      | Tipo di impiego           | Seminari, esercitazioni pratiche e Correlatore nella Tesi di Laurea dal titolo “Dinamica di popolazione di <i>Aspidiotus nerii</i> (Bouchè)(Homoptera: Diaspididae) e livelli di parassitizzazione da parte degli Imenotteri Afelinidi”                |
| Principali mansioni o responsabilità |                           | Docenza  |

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. LO PINTO, M., **P. LO BUE**, E. PERI, A. AGRÒ, G. LIOTTA & S. COLAZZA – Responses of *Aphytis chilensis* to the synthetic sex pheromone of the Oleander scale. IOBC/wprs Bulletin Vol. 25(9) Working Group “Pheromones and other Semiochemicals in Integrated Control” Samos Greece 25-29/09/ 2000 pp. 271-276
2. E. PERI, **LO BUE P.**, RAMIREZ S., SAIANO F., ALONZO G., COLAZZA S La tecnica della microestrazione in fase solida (SPME) per l’analisi quantitativa e qualitativa dei feromoni sessuali degli insetti fitofagi: il caso della Cocciniglia bianca del limone. XIX Congresso Nazionale di Entomologia Catania 10 –15 giugno 2002. pagg. 317-321.
3. **P. LO BUE**, L. D. FORSTER, J. G. MILLAR, S. COLAZZA AND R. F. LUCK. - Responses of *Metaphycus* sp. nr. flavus to semiochemicals released from a scale host, *Coccus hesperidum* Chemoecology 14 (2004)
4. EZIO PERI, **PAOLO LO BUE**, SALVATORE GUARINO, STEFANO COLAZZA – Piante aromatiche e medicinali: l’entomocenosi del capperò in Sicilia. Atti 2°convegno Nazionale Piante Mediterranee 2004, 105-110
5. **PAOLO LO BUE**, STEFANO COLAZZA – *Diaspis echinocacti* (Bouchè) un temibile fitofago per le cactacee. Informatore Fitopatologico n. 5, 34-37. (2005)
6. EZIO PERI, **PAOLO LO BUE**, ROBERTO FEDERICO, GIUSEPPE AMMAVUTA, FRANCESCO SPATAFORA, STEFANO COLAZZA - *Asphondylia gennadii* (Marchal) fitofago dannoso al capperò nelle isole minori della Sicilia (Diptera: Cecidomyiidae). Informatore Fitopatologico n. 11, 26-30. (2006)
7. STEFANO COLAZZA, EZIO PERI, **PAOLO LO BUE** – Impiego dei feromoni in agrumicoltura per il contenimento degli insetti fitofagi: stato attuale e prospettive. Informatore Fitopatologico n. 1, 35-41 (2007)
8. **PAOLO LO BUE**, EZIO PERI, STEFANO COLAZZA – Un Controllo naturale per i fitofagi del fico d’India. AZBIO n. 4/5, 29-30 (2007)
9. SALVATORE GUARINO, EZIO PERI, **PAOLO LO BUE**, ANGELO LA PILLO, STEFANO COLAZZA – Impiego di insetticidi di origine vegetale per il contenimento delle popolazioni di *Bagrada hilaris* nei cappereti panteschi. Informatore fitopatologico n.7/8, 53-58 (2007)

10. V. CALECA, **P. LO BUE**, S. COLAZZA – Il controllo dei fitofagi in agricoltura biologica: alcune problematiche e il caso studio dell'olivicoltura. Atti del 3° Workshop sull'Agricoltura Biologica organizzato dal gruppo di Ricerca Agricoltura Biologica Italia (GRAB-IT) (2007).
11. S. SPEZIA, L. CURCIO, A. FIASCONARO, N. PIZZOLATO, D. VALENTI, B. SPAGNOLO, **P. LO BUE**, E. PERI, AND S. COLAZZA – Evidence of stochastic resonance in the mating behavior of *Nezara viridula* (L.). Eur. Phys. J. B 65, 453-458 (2008)
12. B. SPAGNOLO S. SPEZIA, L. CURCIO, N. PIZZOLATO, A. FIASCONARO, D. VALENTI, , **P. LO BUE**, E. PERI, S. COLAZZA – Noise effects in two different biological systems. Eur. Phys. J. B 69, 133-146 (2009)
13. LUCIDO P, **LO BUE P.**, GUARINO S, PERI E, COLAZZA S (2009). Stato fisiologico delle femmine del Punteruolo rosso delle palme ottenute dal monitoraggio e dalla cattura massale. In: ASSESSORATO AGRICOLTURA E FORESTE REGIONE SICILIA. LA RICERCA SCIENTIFICA SUL PUNTERUOLO ROSSO E GLI ALTRI FITOFAGI DELLE PALME IN SICILIA. vol. 1, p. 53-56, , ISBN/ISSN: Pal0217180
14. GUARINO S, **LO BUE P.**, PERI E, COLAZZA S (2009). Impiego di tecniche elettroantennografiche per lo studio dei composti semiochimici attivi nei confronti del Punteruolo rosso delle palme. In: ASSESSORATO AGRICOLTURA E FORESTE REGIONE SICILIA. LA RICERCA SCIENTIFICA SUL PUNTERUOLO ROSSO E GLI ALTRI FITOFAGI DELLE PALME IN SICILIA. vol. 1, p. 87-90, , ISBN/ISSN: Pal0217180
15. **LO BUE P.**, LUCIDO P, PULIZZI F, PERI E, COLAZZA S (2009). La cattura massale degli adulti del Punteruolo rosso nel comune di Marsala. In: ASSESSORATO AGRICOLTURA E FORESTE REGIONE SICILIA. LA RICERCA SCIENTIFICA SUL PUNTERUOLO ROSSO E GLI ALTRI FITOFAGI DELLE PALME IN SICILIA. vol. 1, p. 153-156, , ISBN/ISSN: Pal0217180
16. **LO BUE P.**, CALDARELLA C.G, SALA A, CHIABRANDO F, GRISAFI F, LA MANTIA G, MUSACCHIA D, LO VERDE G, PERI E, COLAZZA S (2009). Impiego dei nematodi entomopatogeni in ambiente urbano per il controllo del Punteruolo rosso. In: ASSESSORATO AGRICOLTURA E FORESTE REGIONE SICILIA. LA RICERCA SCIENTIFICA SUL PUNTERUOLO ROSSO E GLI ALTRI FITOFAGI DELLE PALME IN SICILIA. vol. 1, p. 161-163, , - 2 - ISBN/ISSN: Pal0217180

17. AGRÒ A, LOPINTO M, VARRICA G, **LOBUE P.**, LIOTTA G, COLAZZA S (2009). Dinamica di popolazione dei fitofagi causa del "cimiciato delle nocciole" nel Parco dei Nebrodi (ME) con particolare attenzione a *Gonocerus acuteangulatus* (Goeze)(Hemiptera: Coreidae). In: Agricoltura Biologica:sistemi produttivi e modelli di commercializzazione e di consumo. Palermo, 26-27 ottobre 2009, p. 371-373, ISBN/ISSN: 978-88-6213-011-0
18. MANACHINI B, **LO BUE P.**, PERI E, COLAZZA S (2009). Indagini di laboratorio sulla patogenicità di *Bacillus thuringiensis* nei confronti del Punteruolo rosso delle palme. In: ASSESSORATO AGRICOLTURA E FORESTE REGIONE SICILIA. LA RICERCA SCIENTIFICA SUL PUNTERUOLO ROSSO E GLI ALTRI FITOFAGI DELLE PALME IN SICILIA. vol. 1, p. 147-150, , ISBN/ISSN: Pal0217180
19. BARBARA MANACHINI, **PAOLO LO BUE**, EZIO PERI, STEFANO COLAZZA (2009). Potential effects of *Bacillus thuringiensis* against adults and older larvae of *Rhynchophorus ferrugineus*. IOBC/wprs Bulletin vol. 45, 2009, pp 239-242
20. **PAOLO LO BUE**, SALVATORE GUARINO, PAOLO LUCIDO, EZIO PERI, MICHELE PULIZZI, STEFANO COLAZZA (2010). La cattura di adulti del Punteruolo rosso delle palme con trappole a feromone e allomoni in ambiente urbano. Protezione delle colture n. 4/2010, pp 46-49
21. SALVATORE GUARINO, **PAOLO LO BUE**, EZIO PERI AND STEFANO COLAZZA (2011). Responses of *Rhynchophorus ferrugineus* adults to selected synthetic palm esters: electroantennographic studies and trap catches in an urban environment. Pest management sciences, 67 77-81
22. B. SPAGNOLO, D. VALENTI, S. SPEZIA, L. CURCIO, N. PIZZOLATO, A.A. DUBKOV, A. FIASCONARO, D. PERSANO, **P. LO BUE**, E. PERI, AND S. COLAZZA (2011). Environmental Noise and nonlinear relaxation in biological systems. Ecological Modeling. Editor: Wen-Jun Zhang, pp. 1-36. Capitolo 12. ISBN: 978-1-61324-567-5. © 2011 Nova Science Publishers, Inc.
23. SALVATORE GUARINO, EZIO PERI, **PAOLO LO BUE**, MARIA PIA GERMANA', STEFANO COLAZZA, LEONID ANSHELEVICH, UZI RAVID & VICTORIA SOROKER (2013). Assessment of synthetic chemicals for disruption of *Rhynchophorus ferrugineus* response to attractant-baited traps in an urban environment. Phytoparasitica41(2013):1, 79-88
24. **P. LO BUE**, S. ABBAS, E. PERI, S. COLAZZA (2012). Use of

biorational insecticides for the control of *Tuta absoluta* (Meyrick) infestations on open field tomato. Supplemento New Medit n. 4/2012 pp. 39-41

25. GUARINO S., **LO BUE P.**, PERI E., SOROKER V., COLAZZA S., (2014) Individuazione e applicazione di composti volatili repellenti per il controllo delle popolazioni del punteruolo rosso delle palme. Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia Anno LXI: 219-223
26. GUARINO S., COLAZZA S., PERI E., LO BUE P., GERMANA' M. P., KUZNETSOVA T., GINDIC G. AND SOROKER V. (2015) Behaviour-modifying compounds for management of the red palm weevil (*Rhynchophorus ferrugineus* Oliver). Pest management sciences
27. EZIO PERI, DIDIER ROCHAT, GREGOR BELUŠI', MARKO ILI', VICTORIA SOROKER, SHAY BARKAN, SALVATORE GUARINO, PAOLO LO BUE AND STEFANO COLAZZA (2017) - *Rhynchophorus ferrugineus*: Behavior, Ecology, and Communication. Handbook of Major Palm Pests: Biology and Management, First Edition. 2017 JohnWiley & Sons Ltd
28. **(LIBRO UNIVERSITARIO)** STEFANO COLAZZA, EZIO PERI, PAOLO LO BUE (2018) – Lineamenti di Entomologia in agricoltura biologica. Unipa Press ISBN 978-88-31919-10-4

**POSTER SCIENTIFICI  
PRESENTATI A CONVEGNI  
NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI**

- GUARINO S., PERI E., **LO BUE P.**, PULIZZI M., COLAZZA S. (2009). Laboratory and field studies to test the attractiveness of the Red Palm Weevil to the palm esters. Proceedings of “Joint conference of the Pheromone groups of IOBC WPRS – IOBC EPRS” Budapest 14-20 Nov. p. 81.
- PERI E, GUARINO S., **LO BUE P.**, CORK A, COLAZZA S. (2006). Sex pheromone compounds mediating host specificity in the egg parasitoid *Telenomus busseolae*. In: Proceedings of XXII Annual Meeting International Society of Chemical Ecology. Barcelona - Spain (pp. 83).
- PERI E., COLAZZA S., **LO BUE P.**, SAIANO F., RAMIREZ S., PROVENCHER L. Oleander scale sex pheromone chemical investigations of both sexual and parthenogenetic strains. . 19th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology (ISCE). 3-8 Agosto, 2002 Hamburg. pag.164 (Poster)
- PROVENCHER L., PERI E., COLAZZA S., **LO BUE P.**, SAIANO F., RAMIREZ S. Molecular, sex pheromone and behavioral



investigations of sexual and parthenogenetic strains of *Aspidiotus nerii*, Oleander scale Bouché (Hemiptera: Diaspididae) 2002 ESA Annual Meeting, Fort Lauderdale, FL. 14-20 November. (pp. 0217). Ten-Minute Papers, Section A. Speciation, Phylogeography and Conservation. pag. 0217.

- ALONZO G., RAMIREZ S, SAIANO F., PERI E., **LO BUE P.**, COLAZZA S. SPME (Solid Phase Microextraction): The Oleander scale case. "Pheromones and other semiochemicals in Integrated control" Erice, 22 – 27 settembre 2002. pag. 20

## CONOSCENZE INFORMATICHE

Windows 98-2000-NT-XP-Vista-7-8-10.

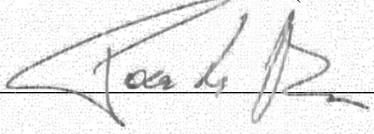
Software: Office, Photoshop, Internet, Posta elettronica, Autocad, GIS

Ottima conoscenza anche a livello Hardware

- Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere
- Dichiaro di essere consapevole di quanto comporta l'affermazione della veridicità di quanto sopra rappresentato e di essere a conoscenza delle sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" ed in particolare di quanto previsto dall'art. 495 del Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci o di false attestazioni.
- Quanto sopra viene presentato sotto forma di autocertificazione (dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà) ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del DPR n. 445/2000
- Autorizzo il trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 30.6.2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Palermo, 10/07/2018

NOME E COGNOME (FIRMA)



---

## **CURRICULUM VITAE DEL PROF UGO PAGNINI GENERALITÀ**

~~XX~~

Laboratorio: Dipartimento di Patologia e Sanità Animale  
Sezione di Malattie Infettive  
Facoltà di Medicina Veterinaria  
Università "Federico II" di Napoli  
Via F. Delpino n° 1  
80137 Napoli  
e-mail: upagnini@unina.it

### **STUDI**

1988 - 1995 Laurea in Medicina Veterinaria (110/110 e lode), presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Napoli "Federico II". Titolo della Tesi: Infezioni da Torovirus negli animali domestici.

Relatore: Prof. Fausto Martone.

1992 - 1995: Interno presso il Dipartimento di Patologia e Sanità Animale - Sezione di Malattie Infettive - Facoltà di Medicina Veterinaria

### **POSIZIONI ACCADEMICHE**

1-Ottobre-1997 Nominato ricercatore per il S.S.D. VET/05 "Malattie Infettive degli Animali Domestici" afferente al Dipartimento di Patologia e Sanità Animale - Sezione di Malattie Infettive - Facoltà di Medicina Veterinaria - Università "Federico II" di Napoli.

10/2000 – al 11/2006: Ricercatore confermato afferente al Dipartimento di Patologia e Sanità Animale - Sezione di Malattie Infettive - Facoltà di Medicina Veterinaria - Università "Federico II" di Napoli.

02/2006 Idoneo per la Procedura di Valutazione Comparativa ad un posto di Professore Associato per il S.S.D. VET/05 "Malattie Infettive degli Animali Domestici" indetto presso la Facoltà di Medicina Veterinaria Università degli Studi di Napoli "Federico II".

1/novembre/2006: Professore Associato afferente al Dipartimento di Patologia e Sanità Animale - Sezione di Malattie Infettive - Facoltà di Medicina Veterinaria - Università "Federico II" di Napoli – Incarico di titolarità: Malattie Infettive Profilassi e Polizia Veterinaria II.

1/novembre/2006: Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive Profilassi e Polizia Veterinaria.

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE :**

1: Gargiulo A, Russo TP, Schettini R, Mallardo K, Calabria M, Menna LF, Raia P, Pagnini U, Caputo V, Fioretti A, Dipineto L. Occurrence of Enteropathogenic Bacteria in Urban Pigeons (*Columba livia*) in Italy. Vector Borne Zoonotic Dis. 2014 Mar 24. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24661012.

2: Ciarcia R, Damiano S, Montagnaro S, Pagnini U, Ruocco A, Caparrotti G, d'Angelo D, Boffo S, Morales F, Rizzolio F, Florio S, Giordano A. Combined effects of PI3K and SRC kinase inhibitors with imatinib on intracellular calcium levels, autophagy, and apoptosis in CML-PBL cells. Cell Cycle. 2013 Sep 1;12(17):2839-48. doi: 10.4161/cc.25920. Epub 2013 Aug 8. PubMed PMID: 23966159; PubMed Central PMCID: PMC3899197.



3: Fiorito F, Cantiello A, Granato GE, Marfè G, Ciarcia R, Florio S, Pagnini U, De Martino L, Iovane G. Modulation of telomerase activity, bTERT and c-Myc induced by 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin during Bovine Herpesvirus 1 infection in MDBK cells. *Toxicol In Vitro*. 2014 Feb;28(1):24-30. doi: 10.1016/j.tiv.2013.06.020. Epub 2013 Jul 9. PubMed PMID: 23850740.

4: Montagnaro S, Ciarcia R, De Martinis C, Pacilio C, Sasso S, Puzio MV, De Angelis M, Pagnini U, Boffo S, Kenez I, Iovane G, Giordano A. Modulation of apoptosis by caprine herpesvirus 1 infection in a neuronal cell line. *J Cell Biochem*. 2013 Dec;114(12):2809-22. doi: 10.1002/jcb.24628. PubMed PMID: 23836554.

5: Mallardo K, Nizza S, Fiorito F, Pagnini U, De Martino L, Donnarumma G. A comparative evaluation of methicillin-resistant staphylococci isolated from harness racing-horses, breeding mares and riding-horses in Italy. *Asian Pac J Trop Biomed*. 2013 Mar;3(3):169-73. doi: 10.1016/S2221-1691(13)60044-1. PubMed PMID: 23620832; PubMed Central PMCID: PMC3631744.

6: Fiorito F, Irace C, Di Pascale A, Colonna A, Iovane G, Pagnini U, Santamaria R, De Martino L. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin promotes BHV-1 infection in mammalian cells by interfering with iron homeostasis regulation. *PLoS One*. 2013;8(3):e58845. doi: 10.1371/journal.pone.0058845. Epub 2013 Mar 8. PubMed PMID: 23520538; PubMed Central PMCID: PMC3592816.

7: Montagnaro S, Ciarcia R, Pagnini F, De Martino L, Puzio MV, Granato GE, Avino F, Pagnini U, Iovane G, Giordano A. Bovine herpesvirus type 4 infection modulates autophagy in a permissive cell line. *J Cell Biochem*. 2013 Jul;114(7):1529-35. doi: 10.1002/jcb.24494. PubMed PMID: 23297091.

8: Zottola T, Montagnaro S, Magnapera C, Sasso S, De Martino L, Bragagnolo A, D'Amici L, Condoleo R, Pisanelli G, Iovane G, Pagnini U. Prevalence and antimicrobial susceptibility of salmonella in European wild boar (*Sus scrofa*); Latium Region - Italy. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 2013 Mar;36(2):161-8. doi: 10.1016/j.cimid.2012.11.004. Epub 2012 Dec 17. PubMed PMID: 23253890.

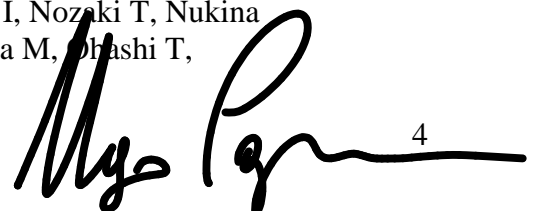
9: Klionsky DJ, Abdalla FC, Abeliovich H, Abraham RT, Acevedo-Arozena A, Adeli K, Agholme L, Agnello M, Agostinis P, Aguirre-Ghiso JA, Ahn HJ, Ait-Mohamed O, Ait-Si-Ali S, Akematsu T, Akira S, Al-Younes HM, Al-Zeer MA, Albert ML, Albin RL, Alegre-Abarrategui J, Aleo MF, Alirezaei M, Almasan A, Almonte-Becerril M, Amano A, Amaravadi R, Amarnath S, Amer AO, Andrieu-Abadie N, Anantharam V, Ann DK, Anoopkumar-Dukie S, Aoki H, Apostolova N, Arancia G, Aris JP, Asanuma K, Asare NY, Ashida H, Askanas V, Askew DS, Auberger P, Baba M, Backues SK, Baehrecke EH, Bahr BA, Bai XY, Bailly Y, Baiocchi R, Baldini G, Balduini W, Ballabio A, Bamber BA, Bampton ET, Bánhegyi G, Bartholomew CR, Bassham DC, Bast RC Jr, Batoko H, Bay BH, Beau I, Béchet DM, Begley TJ, Behl C, Behrends C, Bekri S, Bellaire B, Bendall LJ, Benetti L, Berliocchi L, Bernardi H, Bernassola F, Besteiro S



Bhatia-Kissova I, Bi X, Biard-Piechaczyk M, Blum JS, Boise LH, Bonaldo P, Boone DL, Bornhauser BC, Bortoluci KR, Bossis I, Bost F, Bourquin JP, Boya P, Boyer-Guittaut M, Bozhkov PV, Brady NR, Brancolini C, Brech A, Brenman JE, Brennand A, Bresnick EH, Brest P, Bridges D, Bristol ML, Brookes PS, Brown EJ, Brumell JH, Brunetti-Pierri N, Brunk UT, Bulman DE, Bultman SJ, Bultynck G, Burbulla LF, Bursch W, Butchar JP, Buzgariu W, Bydlowski SP, Cadwell K, Cahová M, Cai D, Cai J, Cai Q, Calabretta B, Calvo-Garrido J, Camougrand N, Campanella M, Campos-Salinas J, Candi E, Cao L, Caplan AB, Carding SR, Cardoso SM, Carew JS, Carlin CR, Carmignac V, Carneiro LA, Carra S, Caruso RA, Casari G, Casas C, Castino R, Cebollero E, Cecconi F, Celli J, Chaachouay H, Chae HJ, Chai CY, Chan DC, Chan EY, Chang RC, Che CM, Chen CC, Chen GC, Chen GQ, Chen M, Chen Q, Chen SS, Chen W, Chen X, Chen X, Chen X, Chen YG, Chen Y, Chen Y, Chen YJ, Chen Z, Cheng A, Cheng CH, Cheng Y, Cheong H, Cheong JH, Cherry S, Chess-Williams R, Cheung ZH, Chevet E, Chiang HL, Chiarelli R, Chiba T, Chin LS, Chiou SH, Chisari FV, Cho CH, Cho DH, Choi AM, Choi D, Choi KS, Choi ME, Chouaib S, Choubey D, Choubey V, Chu CT, Chuang TH, Chueh SH, Chun T, Chwae YJ, Chye ML, Ciarcia R, Ciriolo MR, Clague MJ, Clark RS, Clarke PG, Clarke R, Codogno P, Collier HA, Colombo MI, Comincini S, Condello M, Condorelli F, Cookson MR, Coombs GH, Coppens I, Corbalan R, Cossart P, Costelli P, Costes S, Coto-Montes A, Couve E, Coxon FP, Cregg JM, Crespo JL, Cronjé MJ, Cuervo AM, Cullen JJ, Czaja MJ, D'Amelio M, Darfeuille-Michaud A, Davids LM, Davies FE, De Felici M, de Groot JF, de Haan CA, De Martino L, De Milito A, De Tata V, Debnath J, Degterev A, Dehay B, Delbridge LM, Demarchi F, Deng YZ, Dengjel J, Dent P, Denton D, Deretic V, Desai SD, Devenish RJ, Di Gioacchino M, Di Paolo G, Di Pietro C, Díaz-Araya G, Díaz-Laviada I, Diaz-Meco MT, Diaz-Nido J, Dikic I, Dinesh-Kumar SP, Ding WX, Distelhorst CW, Diwan A, Djavaheri-Mergny M, Dokudovskaya S, Dong Z, Dorsey FC, Dosenko V, Dowling JJ, Doxsey S, Dreux M, Drew ME, Duan Q, Duchosal MA, Duff K, Dugail I, Durbeek J, Duszenko M, Edelstein CL, Edinger AL, Egea G, Eichinger L, Eissa NT, Ekmekcioglu S, El-Deiry WS, Elazar Z, Elgendy M, Ellerby LM, Eng KE, Engelbrecht AM, Engelender S, Erenpreisa J, Escalante R, Esclatine A, Eskelinen EL, Espert L, Espina V, Fan H, Fan J, Fan QW, Fan Z, Fang S, Fang Y, Fanto M, Fanzani A, Farkas T, Farré JC, Faure M, Fechheimer M, Feng CG, Feng J, Feng Q, Feng Y, Fésüs L, Feuer R, Figueiredo-Pereira ME, Fimia GM, Fingar DC, Finkbeiner S, Finkel T, Finley KD, Fiorito F, Fisher EA, Fisher PB, Flajolet M, Florez-McClure ML, Florio S, Fon EA, Fornai F, Fortunato F, Fotedar R, Fowler DH, Fox HS, Franco R, Frankel LB, Fransen M, Fuentes JM, Fueyo J, Fujii J, Fujisaki K, Fujita E, Fukuda M, Furukawa RH, Gaestel M, Gailly P, Gajewska M, Galliot B, Galy V, Ganesh S, Ganetzky B, Ganley IG, Gao FB, Gao GF, Gao J, Garcia L, Garcia-Manero G, Garcia-Marcos M, Garmyn M, Gartel AL, Gatti E, Gautel M, Gawriluk TR, Gegg ME, Geng J, Germain M, Gestwicki JE, Gewirtz DA, Ghavami S, Ghosh P, Giammarioli AM, Giatromanolaki AN, Gibson SB, Gilkerson RW, Ginger ML, Ginsberg HN, Golab J, Goligorsky MS, Golstein P, Gomez-Manzano C, Goncu E, Gongora C, Gonzalez CD, Gonzalez R, González-Estévez C, González-Polo RA, Gonzalez-Rey E, Gorbunov NV, Gorski S, Goruppi S, Gottlieb RA, Gozuacik D, Granato GE, Grant GD, Green KN, Gregorc A, Gros F, Grose C, Grunt TW, Gual P, Guan JL, Guan KL, Guichard SM, Gukovskaya AS, Gukovsky I, Gunst J, Gustafsson AB, Halayko AJ, Hale AN, Halonen SK, Hamasaki M, Han F, Han T, Hancock MK, Hansen M, Harada H, Harada M, Hardt SE, Harper JW, Harris AL, Harris J, Harris SD, Hashimoto M, Haspel JA, Hayashi S, Hazelhurst LA, He C, He YW, Hébert MJ, Heidenreich KA, Helfrich MH, Helgason GV, Henske EP, Herman B, Herman PK, Hetz C, Hilfiker S, Hill JA, Hocking LJ, Hofman P, Hofmann TG, Höhfeld J, Holyoake TL, Hong MH, Hood DA, Hotamisligil GS

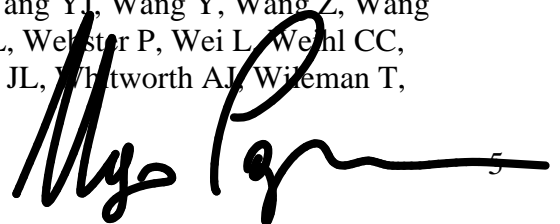


Houwerzijl EJ, Høyer-Hansen M, Hu B, Hu CA, Hu HM, Hua Y, Huang C, Huang J, Huang S, Huang WP, Huber TB, Huh WK, Hung TH, Hupp TR, Hur GM, Hurley JB, Hussain SN, Hussey PJ, Hwang JJ, Hwang S, Ichihara A, Ilkhanizadeh S, Inoki K, Into T, Iovane V, Iovanna JL, Ip NY, Isaka Y, Ishida H, Isidoro C, Isobe K, Iwasaki A, Izquierdo M, Izumi Y, Jaakkola PM, Jäättelä M, Jackson GR, Jackson WT, Janji B, Jendrach M, Jeon JH, Jeung EB, Jiang H, Jiang H, Jiang JX, Jiang M, Jiang Q, Jiang X, Jiang X, Jiménez A, Jin M, Jin S, Joe CO, Johansen T, Johnson DE, Johnson GV, Jones NL, Joseph B, Joseph SK, Joubert AM, Juhász G, Juillerat-Jeanneret L, Jung CH, Jung YK, Kaarniranta K, Kaasik A, Kabuta T, Kadowaki M, Kagedal K, Kamada Y, Kaminsky VO, Kampinga HH, Kanamori H, Kang C, Kang KB, Kang KI, Kang R, Kang YA, Kanki T, Kanneganti TD, Kanno H, Kanthasamy AG, Kanthasamy A, Karantza V, Kaushal GP, Kaushik S, Kawazoe Y, Ke PY, Kehrl JH, Kelekar A, Kerkhoff C, Kessel DH, Khalil H, Kiel JA, Kiger AA, Kihara A, Kim DR, Kim DH, Kim DH, Kim EK, Kim HR, Kim JS, Kim JH, Kim JC, Kim JK, Kim PK, Kim SW, Kim YS, Kim Y, Kimchi A, Kimmelman AC, King JS, Kinsella TJ, Kirkin V, Kirshenbaum LA, Kitamoto K, Kitazato K, Klein L, Klimecki WT, Klucken J, Knecht E, Ko BC, Koch JC, Koga H, Koh JY, Koh YH, Koike M, Komatsu M, Kominami E, Kong HJ, Kong WJ, Korolchuk VI, Kotake Y, Koukourakis MI, Kouri Flores JB, Kovács AL, Kraft C, Krainc D, Krämer H, Kretz-Remy C, Krichevsky AM, Kroemer G, Krüger R, Krut O, Ktistakis NT, Kuan CY, Kucharczyk R, Kumar A, Kumar R, Kumar S, Kundu M, Kung HJ, Kurz T, Kwon HJ, La Spada AR, Lafont F, Lamark T, Landry J, Lane JD, Lapaquette P, Laporte JF, László L, Lavandero S, Lavoie JN, Layfield R, Lazo PA, Le W, Le Cam L, Ledbetter DJ, Lee AJ, Lee BW, Lee GM, Lee J, Lee JH, Lee M, Lee MS, Lee SH, Leeuwenburgh C, Legembre P, Legouis R, Lehmann M, Lei HY, Lei QY, Leib DA, Leiro J, Lemasters JJ, Lemoine A, Lesniak MS, Lev D, Levenson VV, Levine B, Levy E, Li F, Li JL, Li L, Li S, Li W, Li XJ, Li YB, Li YP, Liang C, Liang Q, Liao YF, Liberski PP, Lieberman A, Lim HJ, Lim KL, Lim K, Lin CF, Lin FC, Lin J, Lin JD, Lin K, Lin WW, Lin WC, Lin YL, Linden R, Lingor P, Lippincott-Schwartz J, Lisanti MP, Liton PB, Liu B, Liu CF, Liu K, Liu L, Liu QA, Liu W, Liu YC, Liu Y, Lockshin RA, Lok CN, Lonial S, Loos B, Lopez-Berestein G, López-Otín C, Lossi L, Lotze MT, Lów P, Lu B, Lu B, Lu B, Lu Z, Luciano F, Lukacs NW, Lund AH, Lynch-Day MA, Ma Y, Macian F, MacKeigan JP, Macleod KF, Madeo F, Maiuri L, Maiuri MC, Malagoli D, Malicdan MC, Malorni W, Man N, Mandelkow EM, Manon S, Manov I, Mao K, Mao X, Mao Z, Marambaud P, Marazziti D, Marcel YL, Marchbank K, Marchetti P, Marciniak SJ, Marcondes M, Mardi M, Marfe G, Mariño G, Markaki M, Marten MR, Martin SJ, Martinand-Mari C, Martinet W, Martinez-Vicente M, Masini M, Matarrese P, Matsuo S, Matteoni R, Mayer A, Mazure NM, McConkey DJ, McConnell MJ, McDermott C, McDonald C, McInerney GM, McKenna SL, McLaughlin B, McLean PJ, McMaster CR, McQuibban GA, Meijer AJ, Meisler MH, Meléndez A, Melia TJ, Melino G, Mena MA, Menendez JA, Menna-Barreto RF, Menon MB, Menzies FM, Mercer CA, Merighi A, Merry DE, Meschini S, Meyer CG, Meyer TF, Miao CY, Miao JY, Michels PA, Michiels C, Mijaljica D, Milojkovic A, Minucci S, Miracco C, Miranti CK, Mitroulis I, Miyazawa K, Mizushima N, Mograbi B, Mohseni S, Molero X, Mollereau B, Mollinedo F, Momoi T, Monastyrska I, Monick MM, Monteiro MJ, Moore MN, Mora R, Moreau K, Moreira PI, Moriyasu Y, Moscat J, Mostowy S, Mottram JC, Motyl T, Moussa CE, Müller S, Muller S, Münger K, Münz C, Murphy LO, Murphy ME, Musarò A, Mysorekar I, Nagata E, Nagata K, Nahimana A, Nair U, Nakagawa T, Nakahira K, Nakano H, Nakatogawa H, Nanjundan M, Naqvi NI, Narendra DP, Narita M, Navarro M, Nawrocki ST, Nazarko TY, Nemchenko A, Netea MG, Neufeld TP, Ney PA, Nezis IP, Nguyen HP, Nie D, Nishino I, Nislow C, Nixon RA, Noda T, Noegel AA, Nogalska A, Noguchi S, Notterpek L, Novak I, Nozaki T, Nukina N, Nürnberger T, Nyfeler B, Obara K, Oberley TD, Oddo S, Ogawa M, Ohashi T,



4

Okamoto K, Oleinick NL, Oliver FJ, Olsen LJ, Olsson S, Opota O, Osborne TF, Ostrander GK, Otsu K, Ou JH, Ouimet M, Overholtzer M, Ozpolat B, Paganetti P, Pagnini U, Pallet N, Palmer GE, Palumbo C, Pan T, Panaretakis T, Pandey UB, Papackova Z, Papassideri I, Paris I, Park J, Park OK, Parys JB, Parzych KR, Patschan S, Patterson C, Pattingre S, Pawelek JM, Peng J, Perlmutter DH, Perrotta I, Perry G, Pervaiz S, Peter M, Peters GJ, Petersen M, Petrovski G, Phang JM, Piacentini M, Pierre P, Pierrefite-Carle V, Pierron G, Pinkas-Kramarski R, Piras A, Piri N, Plataniias LC, Pöggeler S, Poirot M, Poletti A, Poüs C, Pozuelo-Rubio M, Prætorius-Ibba M, Prasad A, Prescott M, Priault M, Produit-Zengaffinen N, Progulsk-Fox A, Proikas-Cezanne T, Przedborski S, Przyklenk K, Puertollano R, Puyal J, Qian SB, Qin L, Qin ZH, Quaggin SE, Raben N, Rabinowich H, Rabkin SW, Rahman I, Rami A, Ramm G, Randall G, Randow F, Rao VA, Rathmell JC, Ravikumar B, Ray SK, Reed BH, Reed JC, Reggiori F, Régnier-Vigouroux A, Reichert AS, Reiners JJ Jr, Reiter RJ, Ren J, Revuelta JL, Rhodes CJ, Ritis K, Rizzo E, Robbins J, Roberge M, Roca H, Roccheri MC, Rocchi S, Rodemann HP, Rodríguez de Córdoba S, Rohrer B, Roninson IB, Rosen K, Rost-Roszkowska MM, Rouis M, Rouschop KM, Rovetta F, Rubin BP, Rubinsztein DC, Ruckdeschel K, Rucker EB 3rd, Rudich A, Rudolf E, Ruiz-Opazo N, Russo R, Rusten TE, Ryan KM, Ryter SW, Sabatini DM, Sadoshima J, Saha T, Saitoh T, Sakagami H, Sakai Y, Salekdeh GH, Salomoni P, Salvaterra PM, Salvesen G, Salvioli R, Sanchez AM, Sánchez-Alcázar JA, Sánchez-Prieto R, Sandri M, Sankar U, Sansanwal P, Santambrogio L, Saran S, Sarkar S, Sarwal M, Sasakawa C, Sasnauskiene A, Sass M, Sato K, Sato M, Schapira AH, Scharl M, Schätzl HM, Scheper W, Schiaffino S, Schneider C, Schneider ME, Schneider-Stock R, Schoenlein PV, Schorderet DF, Schüller C, Schwartz GK, Scorrano L, Sealy L, Seglen PO, Segura-Aguilar J, Seiliez I, Seleverstov O, Sell C, Seo JB, Separovic D, Setaluri V, Setoguchi T, Settembre C, Shacka JJ, Shanmugam M, Shapiro IM, Shaulian E, Shaw RJ, Shelhamer JH, Shen HM, Shen WC, Sheng ZH, Shi Y, Shibuya K, Shidoji Y, Shieh JJ, Shih CM, Shimada Y, Shimizu S, Shintani T, Shirihai OS, Shore GC, Sibirny AA, Sidhu SB, Sikorska B, Silva-Zacarin EC, Simmons A, Simon AK, Simon HU, Simone C, Simonsen A, Sinclair DA, Singh R, Sinha D, Sinicrope FA, Sirko A, Siu PM, Sivridis E, Skop V, Skulachev VP, Slack RS, Smaili SS, Smith DR, Soengas MS, Soldati T, Song X, Sood AK, Soong TW, Sotgia F, Spector SA, Spies CD, Springer W, Srinivasula SM, Stefanis L, Steffan JS, Stendel R, Stenmark H, Stephanou A, Stern ST, Sternberg C, Stork B, Strålfors P, Subauste CS, Sui X, Sulzer D, Sun J, Sun SY, Sun ZJ, Sung JJ, Suzuki K, Suzuki T, Swanson MS, Swanton C, Sweeney ST, Sy LK, Szabadkai G, Tabas I, Taegtmeier H, Tafani M, Takács-Vellai K, Takano Y, Takegawa K, Takemura G, Takeshita F, Talbot NJ, Tan KS, Tanaka K, Tanaka K, Tang D, Tang D, Tanida I, Tannous BA, Tavernarakis N, Taylor GS, Taylor GA, Taylor JP, Terada LS, Terman A, Tettamanti G, Thevissen K, Thompson CB, Thorburn A, Thumm M, Tian F, Tian Y, Tocchini-Valentini G, Tolkovsky AM, Tomino Y, Tönges L, Tooze SA, Tournier C, Tower J, Towns R, Trajkovic V, Travassos LH, Tsai TF, Tschann MP, Tsubata T, Tsung A, Turk B, Turner LS, Tyagi SC, Uchiyama Y, Ueno T, Umekawa M, Umemiya-Shirafuji R, Unni VK, Vaccaro MI, Valente EM, Van den Berghe G, van der Klei IJ, van Doorn W, van Dyk LF, van Egmond M, van Grunsven LA, Vandenabeele P, Vandenbergh WP, Vanhorebeek I, Vaquero EC, Velasco G, Vellai T, Vicencio JM, Vierstra RD, Vila M, Vindis C, Viola G, Viscomi MT, Voitsekhovskaja OV, von Haefen C, Votruba M, Wada K, Wade-Martins R, Walker CL, Walsh CM, Walter J, Wan XB, Wang A, Wang C, Wang D, Wang F, Wang F, Wang G, Wang H, Wang HG, Wang HD, Wang J, Wang K, Wang M, Wang RC, Wang X, Wang X, Wang YJ, Wang Y, Wang Z, Wang ZC, Wang Z, Wansink DG, Ward DM, Watada H, Waters SL, Webster P, Wei L, Wehl CC, Weiss WA, Welford SM, Wen LP, Whitehouse CA, Whitton JL, Whitworth AJ, Wilman T,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Myo P', is written over the bottom right portion of the list of names. The signature is stylized and cursive.

Wiley JW, Wilkinson S, Willbold D, Williams RL, Williamson PR, Wouters BG, Wu C, Wu DC, Wu WK, Wyttenbach A, Xavier RJ, Xi Z, Xia P, Xiao G, Xie Z, Xie Z, Xu DZ, Xu J, Xu L, Xu X, Yamamoto A, Yamamoto A, Yamashina S, Yamashita M, Yan X, Yanagida M, Yang DS, Yang E, Yang JM, Yang SY, Yang W, Yang WY, Yang Z, Yao MC, Yao TP, Yeganeh B, Yen WL, Yin JJ, Yin XM, Yoo OJ, Yoon G, Yoon SY, Yorimitsu T, Yoshikawa Y, Yoshimori T, Yoshimoto K, You HJ, Youle RJ, Younes A, Yu L, Yu L, Yu SW, Yu WH, Yuan ZM, Yue Z, Yun CH, Yuzaki M, Zabirnyk O, Silva-Zacarin E, Zacks D, Zacksenhaus E, Zaffaroni N, Zakeri Z, Zeh HJ 3rd, Zeitlin SO, Zhang H, Zhang HL, Zhang J, Zhang JP, Zhang L, Zhang L, Zhang MY, Zhang XD, Zhao M, Zhao YF, Zhao Y, Zhao ZJ, Zheng X, Zhivotovsky B, Zhong Q, Zhou CZ, Zhu C, Zhu WG, Zhu XF, Zhu X, Zhu Y, Zoladek T, Zong WX, Zorzano A, Zschocke J, Zuckerbraun B. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. *Autophagy*. 2012 Apr;8(4):445-544. PubMed PMID: 22966490; PubMed Central PMCID: PMC3404883.

10: Roperto S, Di Guardo G, Leonardi L, Pagnini U, Manco E, Paciello O, Esposito I, Borzacchiello G, Russo V, Maiolino P, Roperto F. Bacterial isolates from the urine of cattle affected by urothelial tumors of the urinary bladder. *Res Vet Sci*. 2012 Dec;93(3):1361-6. doi: 10.1016/j.rvsc.2012.06.009. Epub 2012 Jul 21. PubMed PMID: 22819732.

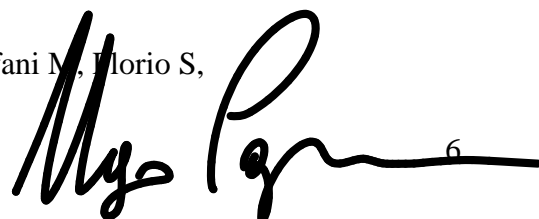
11: Marfè G, Tafani M, Fiorito F, Pagnini U, Iovane G, De Martino L. Involvement of FOXO transcription factors, TRAIL-FasL/Fas, and sirtuin proteins family in canine coronavirus type II-induced apoptosis. *PLoS One*. 2011;6(11):e27313. doi: 10.1371/journal.pone.0027313. Epub 2011 Nov 8. PubMed PMID: 22087287; PubMed Central PMCID: PMC3210785.

12: De Martino L, Nizza S, de Martinis C, Foglia Manzillo V, Iovane V, Paciello O, Pagnini U. *Streptococcus constellatus*-associated pyoderma in a dog. *J Med Microbiol*. 2012 Mar;61(Pt 3):438-42. doi: 10.1099/jmm.0.033845-0. Epub 2011 Nov 10. PubMed PMID: 22074849.

13: Fiorito F, Ciarcia R, Granato GE, Marfe G, Iovane V, Florio S, De Martino L, Pagnini U. 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin induced autophagy in a bovine kidney cell line. *Toxicology*. 2011 Dec 18;290(2-3):258-70. doi: 10.1016/j.tox.2011.10.004. Epub 2011 Oct 13. PubMed PMID: 22015590.

14: Santamaria R, Fiorito F, Irace C, De Martino L, Maffettone C, Granato GE, Di Pascale A, Iovane V, Pagnini U, Colonna A. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin impairs iron homeostasis by modulating iron-related proteins expression and increasing the labile iron pool in mammalian cells. *Biochim Biophys Acta*. 2011 May;1813(5):704-12. doi: 10.1016/j.bbamcr.2011.02.003. Epub 2011 Feb 17. PubMed PMID: 21333694.

15: Fiorito F, Marfè G, Granato GE, Ciarcia R, De Blasio E, Tafani M, Florio S,



De Martino L, Muzi G, Pagnini U, Giordano A. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin modifies expression and nuclear/cytosolic localization of bovine herpesvirus 1 immediate-early protein (bICP0) during infection. *J Cell Biochem.* 2010 Oct 1;111(2):333-42. doi: 10.1002/jcb.22700. PubMed PMID: 20506271.

16: De Martino L, Lucido M, Mallardo K, Facello B, Mallardo M, Iovane G, Pagnini U, Tufano MA, Catalanotti P. Methicillin-resistant staphylococci isolated from healthy horses and horse personnel in Italy. *J Vet Diagn Invest.* 2010 Jan;22(1):77-82. PubMed PMID: 20093688.

17: Montagnaro S, Sasso S, De Martino L, Longo M, Iovane V, Ghiurmino G, Pisanelli G, Nava D, Baldi L, Pagnini U. Prevalence of antibodies to selected viral and bacterial pathogens in wild boar (*Sus scrofa*) in Campania Region, Italy. *J Wildl Dis.* 2010 Jan;46(1):316-9. PubMed PMID: 20090052.

18: Roperto S, Paciello O, Paolini F, Pagnini U, Palma E, Di Palo R, Russo V, Roperto F, Venuti A. Short communication: Detection of human Torque teno virus in the milk of water buffaloes (*Bubalus bubalis*). *J Dairy Sci.* 2009 Dec;92(12):5928-32. doi: 10.3168/jds.2009-2265. PubMed PMID: 19923596.

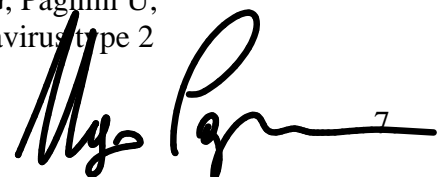
19: De Martino L, Marfé G, Longo M, Fiorito F, Montagnaro S, Iovane V, Decaro N, Pagnini U. Bid cleavage, cytochrome c release and caspase activation in canine coronavirus-induced apoptosis. *Vet Microbiol.* 2010 Feb 24;141(1-2):36-45. doi: 10.1016/j.vetmic.2009.09.001. Epub 2009 Sep 11. PubMed PMID: 19781871.

20: Longo M, Fiorito F, Marfè G, Montagnaro S, Pisanelli G, De Martino L, Iovane G, Pagnini U. Analysis of apoptosis induced by Caprine Herpesvirus 1 in vitro. *Virus Res.* 2009 Nov;145(2):227-35. doi: 10.1016/j.virusres.2009.07.008. Epub 2009 Jul 18. PubMed PMID: 19619589.

21: Longo M, Mallardo K, Montagnaro S, De Martino L, Gallo S, Fusco G, Galiero G, Guarino A, Pagnini U, Iovane G. Shedding of *Brucella abortus* rough mutant strain RB51 in milk of water buffalo (*Bubalus bubalis*). *Prev Vet Med.* 2009 Jul 1;90(1-2):113-8. doi: 10.1016/j.prevetmed.2009.03.007. Epub 2009 Apr 11. PubMed PMID: 19362381.

22: Montagnaro S, Longo M, Pacilio M, Indovina P, Roberti A, De Martino L, Iovane G, Pagnini U. Feline herpesvirus-1 down-regulates MHC class I expression in an homologous cell system. *J Cell Biochem.* 2009 Jan 1;106(1):179-85. doi: 10.1002/jcb.21986. PubMed PMID: 19009565.

23: Roperto S, Brun R, Paolini F, Urraro C, Russo V, Borzacchiello G, Pagnini U, Raso C, Rizzo C, Roperto F, Venuti A. Detection of bovine papillomavirus type 2





in the peripheral blood of cattle with urinary bladder tumours: possible biological role. *J Gen Virol.* 2008 Dec;89(Pt 12):3027-33. doi: 10.1099/vir.0.2008/004457-0. PubMed PMID: 19008389.

24: Fiorito F, Marfè G, De Blasio E, Granato GE, Tafani M, De Martino L, Montagnaro S, Florio S, Pagnini U. 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin regulates bovine herpesvirus type 1 induced apoptosis by modulating Bcl-2 family members. *Apoptosis.* 2008 Oct;13(10):1243-52. doi: 10.1007/s10495-008-0249-y. PubMed PMID: 18696228.

25: Montagnaro S, Longo M, Mallardo K, Pisanelli G, De Martino L, Fusco G, Baldi L, Pagnini U, Iovane G. Evaluation of a fluorescence polarization assay for the detection of serum antibodies to *Brucella abortus* in water buffalo (*Bubalus bubalis*). *Vet Immunol Immunopathol.* 2008 Sep 15;125(1-2):135-42. doi: 10.1016/j.vetimm.2008.05.017. Epub 2008 May 28. PubMed PMID: 18599128.

26: Maffettone C, De Martino L, Irace C, Santamaria R, Pagnini U, Iovane G, Colonna A. Expression of iron-related proteins during infection by bovine herpes virus type-1. *J Cell Biochem.* 2008 May 1;104(1):213-23. PubMed PMID: 17990282.

27: Fiorito F, Pagnini U, De Martino L, Montagnaro S, Ciarcia R, Florio S, Pacilio M, Fucito A, Rossi A, Iovane G, Giordano A. 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin increases Bovine Herpesvirus type-1 (BHV-1) replication in Madin-Darby Bovine Kidney (MDBK) cells in vitro. *J Cell Biochem.* 2008 Jan 1;103(1):221-33. PubMed PMID: 17516555.

28: Frontoso R, De Carlo E, Pasolini MP, van der Meulen K, Pagnini U, Iovane G, De Martino L. Retrospective study of bacterial isolates and their antimicrobial susceptibilities in equine uteri during fertility problems. *Res Vet Sci.* 2008 Feb;84(1):1-6. Epub 2007 Apr 16. PubMed PMID: 17434193.

29: De Martino L, Marfe G, Consalvo MI, Di Stefano C, Pagnini U, Sinibaldi-Salimei P. Antiapoptotic activity of bovine herpesvirus type-1 (BHV-1) UL14 protein. *Vet Microbiol.* 2007 Jul 20;123(1-3):210-6. Epub 2007 Feb 28. PubMed PMID: 17408888.

30: Galiero G, Martucciello A, Astarita S, Iovane G, Pagnini U, Fusco G, Guarino A. Isolation of *Brucella abortus* strain RB51 from two buffalo fetuses. *Vet Rec.* 2006 Oct 21;159(17):563-4. PubMed PMID: 17056654.

31: Rinaldi L, Pacelli F, Iovane G, Pagnini U, Veneziano V, Fusco G, Cringoli G. Survey of *Neospora caninum* and bovine herpes virus 1 coinfection in cattle. *Parasitol Res.* 2007 Jan;100(2):359-64. Epub 2006 Oct 12. PubMed PMID: 17073931.



32: Pagnini U, De Martino L, Montagnaro S, Diodato A, Longo M, Pacelli F, Pisanelli G, Iovane G. Bovine herpesvirus type 1 (BHV-1) up-regulates telomerase activity in MDBK cells. *Vet Microbiol.* 2006 Mar 31;113(3-4):231-6. Epub 2005 Dec 5. PubMed PMID: 16330162.

33: Marfè G, De Martino L, Filomeni G, Di Stefano C, Giganti MG, Pagnini U, Napolitano F, Iovane G, Ciriolo MR, Salimei PS. Degenerate PCR method for identification of an antiapoptotic gene in BHV-1. *J Cell Biochem.* 2006 Mar 1;97(4):813-23. PubMed PMID: 16237705.

34: Pisanelli G, Martella V, Pagnini U, De Martino L, Lorusso E, Iovane G, Buonavoglia C. Distribution of G (VP7) and P (VP4) genotypes in buffalo group A rotaviruses isolated in Southern Italy. *Vet Microbiol.* 2005 Sep 30;110(1-2):1-6. PubMed PMID: 16137843.

35: Pagnini U, Montagnaro S, Sanfelice di Monteforte E, Pacelli F, De Martino L, Roperto S, Florio S, Iovane G. Caprine herpesvirus-1 (CapHV-1) induces apoptosis in goat peripheral blood mononuclear cells. *Vet Immunol Immunopathol.* 2005 Feb 10;103(3-4):283-93. PubMed PMID: 15621313.

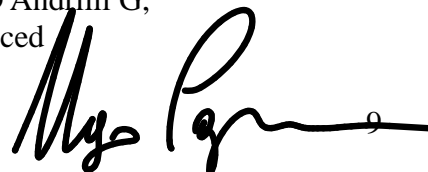
36: Pagnini U, Montagnaro S, Pacelli F, De Martino L, Florio S, Rocco D, Iovane G, Pacilio M, Gabellini C, Marsili S, Giordano A. The involvement of oxidative stress in bovine herpesvirus type 4-mediated apoptosis. *Front Biosci.* 2004 Sep 1;9:2106-14. PubMed PMID: 15353273.

37: De Martino L, Marfè G, Pagnini U, Pinto O, Iovane G. Use of degenerate PCR to identify an anti-apoptotic gene of BHV-1 corresponding to the gamma34.5 gene of HSV-1. *Vet Res Commun.* 2003 Sep;27 Suppl 1:339-42. PubMed PMID: 14535425.

38: Florio S, Crispino L, Ciarcia R, Vacca G, Pagnini U, de Matteis A, Pacilio C, D'Andrilli G, Kumar C, Giordano A. MPA increases idarubicin-induced apoptosis in chronic lymphatic leukaemia cells via caspase-3. *J Cell Biochem.* 2003 Jul 1;89(4):747-54. PubMed PMID: 12858340.

39: De Martino L, Marfé G, Di Stefano C, Pagnini U, Florio S, Crispino L, Iovane G, Macaluso M, Giordano A. Interference of bovine herpesvirus 1 (BHV-1) in sorbitol-Induced apoptosis. *J Cell Biochem.* 2003 May 15;89(2):373-80. PubMed PMID: 12704800.

40: Florio S, Ciarcia R, Crispino L, Pagnini U, Ruocco A, Kumar C, D'Andrilli G, Russo F. Hydrocortisone has a protective effect on CyclosporinA-induced



cardiotoxicity. *J Cell Physiol.* 2003 Apr;195(1):21-6. PubMed PMID: 12599205.

41: Florio S, Pagnini U, Crispino A, Pacilio C, Crispino L, Giordano A. GnRH and steroids in cancer. *Front Biosci.* 2002 Jun 1;7:d1590-608. Review. PubMed PMID: 12045004.

42: Pagnini U, Florio S, Crispino L, Pagnini G, Colangelo D, Rocco D, Pacilio C, Pacilio M, Macaluso M, Giordano A. Direct effect of a gonadotropin-releasing hormone agonist on the growth of canine mammary tumour cells. *J Cell Biochem.* 2002;85(3):470-81. PubMed PMID: 11967986.

43: Lombardi P, Avallone L, Pagnini U, d'Angelo D, Bogin E. Evaluation of buffalo colostrum quality by estimation of enzyme activity levels. *J Food Prot.* 2001 Aug;64(8):1265-7. PubMed PMID: 11510674.

44: Galdiero M, De Martino L, Pagnini U, Pisciotta MG, Galdiero E. Interactions between bovine endothelial cells and *Pasteurella multocida*: association and invasion. *Res Microbiol.* 2001 Jan-Feb;152(1):57-65. PubMed PMID: 11281326.


45: Pagnini U, Florio S, Lombardi P, d'Angelo D, Avallone L, Galdiero M, Iovane G, Tortora G, Pagnini G. Modulation of anthracycline activity in canine mammary tumour cells in vitro by medroxyprogesterone acetate. *Res Vet Sci.* 2000 Dec;69(3):255-62. PubMed PMID: 11124097.

46: Marcatili A, D'Isanto M, Galdiero M, Pagnini U, Palomba E, Vitiello M, Martone F. Role of *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica* and *Salmonella typhimurium* porins on inducible nitric oxide release by murine macrophages. *Res Microbiol.* 2000 Apr;151(3):217-28. PubMed PMID: 10865949.

47: Pagnini U, Pacilio C, Florio S, Crispino A, Claudio PP, Giordano A, Pagnini G. Medroxyprogesterone acetate increases anthracyclines uptake in chronic lymphatic leukemia cells: role of nitric oxide and lipid peroxidation. *Anticancer Res.* 2000 Jan-Feb;20(1A):33-42. PubMed PMID: 10769632.

48: Lombardi P, Florio S, Pagnini U, Crispino A, Avallone L. Ovarian function suppression with a GnRH analogue: D-ser(But[t])[6]-Arzgly[10]-LHRH (Goserelin) in hormone dependent canine mammary cancer. *J Vet Pharmacol Ther.* 1999 Feb;22(1):56-61. PubMed PMID: 10211718.

49: Pacilio C, Florio S, Pagnini U, Crispino A, Claudio PP, Pacilio G, Pagnini G. Modification of membrane fluidity and depolarization by some anthracyclines in different cell lines. *Anticancer Res.* 1998 Nov-Dec;18(6A):4027-34. PubMed PMID:



9891441.

50: Florio S, Pagnini G, Pagnini U, Crispino A. Effect of cis-diamminedichloroplatinum (II) on rat thymocyte membrane potential. J Chemother. 1996 Apr;8(2):147-53. PubMed PMID: 8708747.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ugo Pagnini'. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Pozzato Nicola

~~XXXXXXXXXXXX~~

✉ npozzato@izsvenezie.it

Data di nascita 24/12/1968 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

30/12/2004

## Veterinario

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie  
Via San Giacomo, 5, 37135 Verona (Italia)  
[www.izsvenezie.it](http://www.izsvenezie.it)

Dirigente presso la sezione di Verona dell'IZSve in cui si effettuano attività di diagnostica clinica degli animali, controlli ufficiali degli alimenti, biologia molecolare, sierologia e batteriologia clinica.

Attività o settore Agricoltura, silvicoltura e pesca

11/01/2000–29/12/2004

## contratto di ricerca

Centro Regionale di Epidemiologia Veterinaria - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie  
viale dell'universita, 10, 35020 Legnaro (Italia)

Collaborazione nella gestione delle emergenze epidemiche (Influenza aviaria, malattia di Newcastle), dei piani di risanamento e controllo (TBC, BRC, LBE, IBR, MVS, Afta epizootica, malattia di Aujeszky). Georeferenziazione degli insediamenti a carattere zootecnico presenti in Veneto. Gestione dei focolai di BSE: indagini epidemiologiche, rintraccio animali usciti, rintraccio mangimi, definizione coorti.

Attività o settore Agricoltura, silvicoltura e pesca

01/02/1999–31/07/1999

## Visiting scholar

VMTH Veterinary Medical Teaching Hospital - University of California, Davis  
One Shields Avenue, 95616 Davis, CA (Stati Uniti d'America)

Periodo di formazione in diagnostica anatomopatologica veterinaria

Attività o settore Istruzione

01/02/1996–30/09/1996

## Research contract

Departamento de Patología Animal Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza  
C/ Miguel Servet 177, 50013 Zaragoza (Spagna)

Contratto come ricercatore nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla Comunità Europea "DEVELOPMENT AND EVALUATION OF NOVEL MOLECULAR DIAGNOSTIC TEST FOR THE DETECTION OF MAEDI VISNA VIRUS INFECTION" (Contract EEC n° AIR3-CT94-1492).

Sviluppo di tecniche di RT-PCR in campioni di sangue per la diagnosi del Visna-Maedi ovino.

Attività o settore Istruzione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2000–31/07/2002

## Diploma di specializzazione in allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati

ISCED 6

Facoltà di Medicina Veterinaria - Università di Padova  
Viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (Italia)

patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati

01/10/1996–10/01/2000 **Dottore di ricerca in patologia comparata degli animali domestici e selvatici** ISCED 6  
 Facoltà di medicina veterinaria. Università di Milano  
 Via Celoria, 10, 20133 Milano (Italia)  
 Titolo: “Contributo allo studio delle encefalopatie spongiformi trasmissibili degli animali domestici”  
 Docente guida: Prof. Franco Guarda  
 (Cattedra di anatomia patologica veterinaria. Università di Torino)  
 Studi sulla proteina prionica (rPrP) ricombinante di bovino e capra espressa in *E.coli*. Produzione di anticorpi policlonali anti-rPrP purificati per affinità utilizzabili a scopo diagnostico. Purificazione ed immunoblot della PrP da SNC di pecore e capre affette da scrapie.

01/10/1988–12/04/1995 **Laurea in medicina veterinaria** ISCED 5  
 Facoltà di medicina veterinaria - Università di Parma  
 vial del taglio, 43100 Parma (Italia)  
 Laurea in Medicina Veterinaria

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|              | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| inglese      | C1          | C1      | B2          | B2               | C1                 |
| spagnolo     | C2          | C2      | C2          | C2               | C1                 |
| francese     | B1          | B1      | A1          | A1               | A1                 |

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** adattabilità ad ambienti multiculturali e multilingua, conseguita attraverso attività di collaborazione scientifica in ambito nazionale ed internazionale.

**Competenze organizzative e gestionali** attualmente co-coordina un gruppo di lavoro di 20 professionisti

**Competenze professionali** competenze di laboratorio in patologia e metodi microbiologici per la diagnosi di malattie infettive degli animali e di agenti zoonosici  
 revisore per riviste scientifiche nazionali ed internazionali  
 socio dell'associazione internazionale per la paratubercolosi

**Competenze digitali** Microsoft Word, Power Point, Excel, Access, Adobe Photoshop, Autocad LT, Corel Draw, Arc Gis 3.1 ed 8.2, PL/SQL Developer, acquisizione ed analisi di immagini da microscopio ottico ed elettronico

ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni** Peer review:  
 GASTALDELLI M, STEFANI E, LETTINI AA, POZZATO N. (2011) Multiplexed typing of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis types I, II, and III by Luminex xMAP suspension array. J Clin Microbiol; 49: 389-91.  
 OKURA H, TOFT N, POZZATO N, TONDO A, NIELSEN SS. (2011) Apparent Prevalence of Beef

Carcasses Contaminated with Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis Sampled from Danish Slaughter Cattle. *Vet Med Int*; 2011: 152687.

POZZATO N, CAPELLO K, COMIN A, TOFT N, NIELSEN SS, VICENZONI G, ARRIGONI N (2011) Prevalence of paratuberculosis infection in dairy cattle in Northern Italy. *Prev Vet Med*; 102: 83-6.

POZZATO N, GWOZDZ J, GASTALDELLI M, CAPELLO K, BEN CD, STEFANI E. (2011) Evaluation of a rapid and inexpensive liquid culture system for the detection of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in bovine faeces. *J Microbiol Methods*; 84: 413-7.

POZZATO N, STEFANI E, CAPELLO K, MULIARI R, VICENZONI G. (2011) Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis as a template in the evaluation of automated kits for DNA extraction from bovine organs. *World J Microb Biot*; 27: 31-7.

MUTINELLI F., AUFIERO G.M., POZZATO N., MARANGON S., AGRIMI U., VACCARI G., VINCENZI G. "Eradication of scrapie in a Massese sheep flock by PrP allele selection" (2003) *Veterinary record*, 152, 2, 60

AGRIMI U, CONTE M, MORELLI L, DI BARI MA, DI GUARDO G, LIGIOS C, ANTONUCCI G, AUFIERO GM, POZZATO N, MUTINELLI F, NONNO R, VACCARI G. (2003) "Animal transmissible spongiform encephalopathies and genetics" *Vet Res Commun* 27, 31-8

CAPUCCHIO MT, GUARDA F, POZZATO N, COPPOLINO S, CARACAPPA S, DI MARCO V "Clinical signs and diagnosis of scrapie in Italy: a comparative study in sheep and goats" (2001) *J Vet Med A Physiol Pathol Clin Med* 48, 23-31

## Pubblicazioni:

Bregoli,M.;Buzzi,S.;Di Giusto,T.;Sello,M.;Di Sopra,G.;Cocchi,M.;Pozzato,N.;De Martin,D.;Terlicher,P. (2016) Survey on Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in a free ranging red deer (Cervus elaphus) population. *Hystrix - The Italian Journal of Mammalogy*, 27, 81: 1825-5272

POZZATO N, JUSTE RA, GARRIDO JM, VICENZONI G (2010) Vaccinazione e selezione genetica: nuove strategie di controllo della paratuberculosis nel bovino? *LARGE ANIMAL REVIEW* 16: 211-217

CASSINI R, NATALE A, POZZATO N, LORENZETTO M, CAPELLI G. (2010) La progressione della leishmaniosi canina verso nord:una malattia da tenere sotto controllo. *SUMMA animali da compagnia* 5: 9-16

BARBERIO A, POZZATO N, CEGLIE L, NARDELLI S, BADAN M, VICENZONI G (2008) "Survey on dairy cows infective abortions in the North-East of Italy" *Hung Vet J*, 130: 90

CATANIA S., STEFANI E., POZZATO N., MULIARI, R. E VICENZONI G. (2007) "Immunopatogenesi della Paratuberculosis" *Large Animal Review* 13: 51-57

POZZATO N, BARBERIO A, STEFANI E, MULIARI R, FERRARESE A, VICENZONI G. (2007) Il contributo del medico di laboratorio per migliorare l'appropriatezza della diagnosi di BVDV e Neospora caninum in feti abortiti. *Buiatria Journal of the Italian Association for Buiatrics* 2007 2(2):21-26.

BARBERIO A., POZZATO N., CEGLIE L., NARDELLI S., DALVIT P., VICENZONI G., Indagine sugli aborti infettivi della vacca da latte nella Regione Veneto. *Buiatria Journal of the Italian Association for Buiatrics* 2006 1(6):19-27.

POZZATO N, AUFIERO GM, MAGAROTTO R, MANCIN M., MIATTO A., BRICHESE M., MUTINELLI F. "Sorveglianza ed eradicazione delle TSE degli ovini e caprini nella regione Veneto" (2004) *Large Animals Review* 4: 27-29

G. POZZA, N. POZZATO, P. MULATTI, M. TOSON, C. TERREGINO, G. MANCA, M. DALLA POZZA E S. MARANGON "Esperienze di campo nel controllo dei focolai di influenza aviaria nelle aree ad alta densità di allevamenti avicoli" (2005) *SUMMA* 22(4):11-17

POZZATO N, MANCIN M (2003) "TSE 2001 – 2002 Due anni di sorveglianza attiva in Veneto" *CREV-Regione Veneto*

POZZATO N., MANCIN M., VINCENZI G., MARANGON S. 2001-2002: Un biennio di attività di sorveglianza sulla encefalopatia spongiforme bovina (BSE) in Veneto. (2004) *Large Animals Review*, Anno 10 , n.1, 9-14

AUFIERO, G.M., MAGAROTTO, R., POZZATO, N., MARANGON, S., AGRIMI, U., VACCARI, G., VERZA, N., CREPALDI, R., VINCENZI, G., MUTINELLI, F., SCRAPIE: gestione mediante selezione genetica dei focolai nella Regione Veneto. *Boll. Assonapa* 2003.

AUFIERO, G.M., POZZATO, N., MARANGON, S., AGRIMI, U., VACCARI, G., VINCENZI, G., MUTINELLI F., Applicazione di un programma di selezione genetica per l'eradicazione della scrapie da un allevamento infetto. *Il Progresso Veterinario* 2003 LVIII(9):407-410.

GUARDA F., CAPUCCHIO M.T., DI MARCO V., POZZATO N. "Le metodologie diagnostiche delle encefalopatie spongiformi trasmissibili degli animali" (1999) *Large Animals Review*, Anno 5 , n.1, 17-25

POZZATO N., CAPUCCHIO M.T., GUARDA F. "Evidenziazione della PrPSc in un vaccino per l'agalassia contagiosa dei piccoli ruminanti" (2000) *Large Animals Review*, Anno 6 , n.2, 11-13

POZZATO N., DE LAS HERAS M., y GARCIA DE JALÓN J.A. "Diagnostico del scrapie mediante identificacion de fibrillas asociadas al Scrapie (SAF)" (1996) *Med.Vet.* 13: 345-348

GARCIA DE JALÓN J.A, FERRER L.M., DE LAS HERAS M., y .POZZATO N., " Encefalopatia espongiiforme bovina (BSE) Enfermedad de las vacas locas" (1997) *Bovis*, n°especial: 1-100

## Abstracts e Proceedings:

- D'ESTE L.; MAZZOLINI E.; PONZONI A.; ARCANGELI G.; BARBERIO A.; BARCO L.; COCCHI M.; CONEDERA G.; CORRÒ M.; DELLAMARIA D.; DRIGO I.; POZZATO N.; TREVISIOL K.; AGNOLETTI F. (2018) Applicazione di strumenti di business intelligence agli studi epidemiologici in sanità pubblica veterinaria. GARR-Conf17-proceedings, 53-57
- STEFANI E., GASTALDELLI M., MATUCCI A., MINOZZI G., CASTAGLIUOLO I., POZZATO N. (2016) Fibrogenic and inflammatory response to Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in bovine ileal sub-epithelial fibroblastic populations. 13th International Colloquium on Paratuberculosis. Nantes (FR).
- GASTALDELLI M., STEFANI E., FONTANA S., BONIOTTI B., KOETS A., KOEHLER H., PACCIARINI M., POZZATO N. (2016) Multiplex detection of bovine anti-MAP antibodies by Luminex suspension array. 13th International Colloquium on Paratuberculosis. Nantes (FR).
- BREGOLI M., BUZZI S., DI GIUSTO T., SELLO M., DI SOPRA G., COCCHI M., POZZATO N., DE MARTIN D., TERLICHER P., (2016). Survey on mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in a free ranging red deer (cervus elaphus) population. Hystrix - The Italian Journal of Mammalogy 27, 81.
- GASTALDELLI M., STEFANI E., FONTANA S., BONIOTTI B., KOETS A., KOEHLER H., BAKKER D., VICENZONI G., PACCIARINI M.L., POZZATO N. (2016) JD-luminex: ricerca di anticorpi contro antigeni multipli di mycobacterium avium ssp. paratuberculosis 9.40 mediante array in fase liquida. Atti XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Lazise (VR), 55.
- D'ESTE L., MAZZOLINI E., PONZONI A., ARCANGELI G., BARCO L., COCCHI M., CONEDERA G., CORRÒ M., DELLAMARIA D., DRIGO I., POZZATO N., TREVISIOL K., VETTORE F., AGNOLETTI F. (2016) Adottare strumenti informatici per ottimizzare il campionamento e migliorare la sorveglianza in sanità pubblica. Atti XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Lazise (VR), 115-116.
- TONDO A, ADAMI I, STEFANI E, GASTALDELLI M, CAPELLO K, PAGANINI L, POZZATO N (2014) Detection of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in raw milk by direct qPCR assay. Proceedings of 12th International Colloquium on Paratuberculosis, June 22th – 26th, Parma, (IT), 107CROVATO S, NADIN A, PERSONENI F, FAVERO L, POZZATO N (2014) Bovine paratuberculosis in the dairy cattle population: testing an innovative model of blended learning. Proceedings of 12th International Colloquium on Paratuberculosis, June 22th – 26th, Parma, (IT), 114GASTALDELLI M, STEFANI E, TONDO A, ADAMI I, ROSSI I, CASTAGLIUOLO I, POZZATO N (2014) Interaction of bovine intestinal subepithelial myofibroblasts with different strains of Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis. Proceedings of 12th International Colloquium on Paratuberculosis, June 22th – 26th, Parma, (IT), 190DELLAMARIA D, FRANCIONE E, MORESCO A, COSTANZI C, POZZATO N, FARINA G, NARDELLI S, ZECCONI A (2014) Serological prevalence of paratuberculosis in dairy cattle herds in northern Italy Proceedings of 12th International Colloquium on Paratuberculosis, June 22th – 26th, Parma, (IT), 287GASTALDELLI M.; GRILLO A.L.; TONDO A.; ADAMI I.; CASTAGLIUOLO I.; POZZATO N. (2013) Characterization of bovine intestinal subepithelial myofibroblasts. 10TH International Veterinary Immunology Symposium, 28th August - 1st September, Milan (IT)CROVATO S, FAVERO L, MASCARELLO G, VALENTE A, POZZATO N (2012) A two-level training and communication program on bovine paratuberculosis in the Veneto region. Proceedings of 11th International Colloquium on Paratuberculosis, February 5th-10th, Sydney (AU), 313-315TONDO A, OKURA H, ADAMI I, STEFANI E, NIELSEN SS, POZZATO N (2012) Performance of a pepsin-HCl digestion protocol for the detection of map in raw meat. Proceedings of 11th International Colloquium on Paratuberculosis, February 5th-10th, Sydney (AU), 392-393BULL TJ, CASTAGLIUOLO I, SUMAR N, D'INCÀ R, LINEDALE R, WILLEMSSEN P, OLSEN I, BAKKER D, POZZATO N, CHONG SKF, ANG W (2012) MAP specific seroreactivity in three diverse European groups of patients, with and without IBD. Proceedings of 11th International Colloquium on Paratuberculosis, February 5th-10th, Sydney (AU), 387STEFANI E, GWOZDZ J, GASTALDELLI M, CAPELLO K, TONDO A, VALENTE A, POZZATO N (2010) Evaluation of a rapid and inexpensive liquid culture system for the detection of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in bovine faeces. 1st Congress Of The European Association Of Veterinary Laboratory Diagnosticians 15-17/09, Lelystad (Olanda)STEFANI E, GWOZDZ J, GASTALDELLI M, CAPELLO K, TONDO A, VALENTE A, POZZATO N (2010) A simple and inexpensive liquid culture method for the diagnosis of bovine paratuberculosis. 31st Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology . 4-7 luglio 2010 Bled (Slovenia)POZZATO N, ARRIGONI N, BOTTAZZARI M, ROSSI I, CAPELLO K, VICENZONI G (2010) Evaluation of four commercial serum ELISA kits for the detection of bovine paratuberculosis: an interlaboratory and field trial. EPIZONE annual meeting, 7-10 giugno 2010, St. Malo (France)POZZATO N, ARRIGONI N, BONIZZATO S, CHIAVEGATO M, TONDO A, CAPELLO K (2009) Field and interlaboratory evaluation of four commercial ELISA kits for M.avium subsp. paratuberculosis antibody detection in bovine serum Proceedings of 10th International Colloquium on Paratuberculosis, August 9th-13th, Minneapolis (USA), 54STEFANI E, DAL BEN C, GWOZDZ JM, VALENTE A, BENINI V, FIORINI P, POZZATO N (2009) A simple liquid culture method for the assessment of paratuberculosis status in



dairy cattle herds. Proceedings of 10th International Colloquium on Paratuberculosis, August 9th-13th, Minneapolis (USA), 64. POZZATO N., PAOLI M., STEFANI E., BUSANI L., FARINA G., VALORZ C., VICENZONI G. (2007) Study design and application of a paratuberculosis assurance program in Brown breeders herds in the Italian Central Alps. Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria - Epidemiologia veterinaria: nuovi strumenti per lo studio delle malattie - Riassunti. Abano Terme, 13-14 settembre 2007, ISTISAN Congressi 07/C5, 90-91. (poster, abstract) BARBERIO A., POZZATO N., CEGLIE L., NARDELLI S., BADAN M., VICENZONI G. (2008) "Survey on dairy cows infective abortions in the North-east of Italy" XXV Jubilee World Buiatric Congress 2008, 90. POZZATO N., STEFANI E., BOTTAZZARI M., BENINI N., CESTARO F., PASSARINI G., VICENZONI G. (2007) Experimental control program for paratuberculosis in dairy cattle in the Veneto region. Proceedings of 9th International Colloquium on Paratuberculosis, October 29th-November 2nd, Tsukuba (Japan), 315-316; POZZATO N., PAOLI M., STEFANI E., BUSANI L., FARINA G., VALORZ C., VICENZONI G. (2007) Study design and application of a paratuberculosis assurance program in Brown breeders herds in the Italian Central Alps. Proceedings of 9th International Colloquium on Paratuberculosis, October 29th-November 2nd, Tsukuba (Japan), 317-318; CATANIA S., SCHIAVON E., POZZATO N., GOBBO F., VASCELLARI M., IOB L. (2007) Gotta articolare in un allevamento di canarini (*Serinus canarius*, Linnaeus, 1758). Atti del XLVI Convegno della Società Italiana di Patologia Aviaria. Forlì, 27-28 settembre 2007, 117. (poster) CATANIA S., MULIARI R., MERENDA M., SCHIAVON A., POZZATO N., VICENZONI G. (2007) L'influenza aviaria e il mondo dei volatili ornamentali. Atti del XLVI Convegno della Società Italiana di Patologia Aviaria. Forlì, 27-28 settembre 2007, 121. CATANIA S., MULIARI R., POZZATO N., VICARI D., FERRANTELLI V., CAPELLI G. (2007) *Trichomonas* spp. as a possible cause of a new recognized Canary Infraorbital Synusitis syndrome in Italy. 21st International Conference WAAVP. Gent (Belgium), 19-23 August 2007, CEGLIE L., LAFISCA S., GUADAGNO C., DALLA POZZA G., CAPELLO K., BANO L., VICARI N., DONATI M., MION M., GIURISATO I., LOMBARDO D., POZZATO N., CEVENINI R., NATALE A. (2007) Serological surveillance in North-eastern Italy for the presence of *Chlamydophila* spp from bird and molecular characterisation of PCR isolates within the area of Venice. COST Action 855 Animal Chlamydia and its zoonotic implications. Pulawy, 10-11 September 2007, 62-67. NATALE A., MION M., CAPELLO K., DELLAMARIA D., BARBERIO A., POZZATO N., CEGLIE L. (2007) La febbre Q nei piccoli ruminanti del Veneto: confronto fra metodi di diagnosi sierologica. LXI Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary sciences (SISVET). Salsomaggiore Terme, Parma (Italy), September 26-29, 2007, 167-168. NATALE A., MION M., CAPELLO K., DELLAMARIA D., BARBERIO A., POZZATO N., CEGLIE L. (2007) La febbre Q nei piccoli ruminanti del Veneto: confronto fra metodi di diagnosi sierologica - Caprine and ovine Q fever in Veneto region (Italy): methods for serological diagnosis. LXI Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary sciences (SISVET). Salsomaggiore Terme, Parma (Italy), September 26-29, 2007, 81. NATALE A., CEGLIE L., LAFISCA S., GUADAGNO C., DALLA POZZA G., MION M., BANO L., LOMBARDO D., POZZATO N., CEVENINI R., DONATI M. (2007) Surveillance for the presence of *Chlamydophila* spp in north-eastern Italy. COST Action 855 Animal Chlamydia and its zoonotic implications. Pulawy, 10-11 September. BUSANI L., DALLA POZZA M., BONFANTI L., TOSON M., CAPELLO K., POZZATO N., MARANGON S. (2006) Strategie di intervento attuate per controllare l'influenza aviaria a bassa patogenicità in Italia dal 1999 al 2005. in Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria "Medicina umana, medicina veterinaria e tutela dell'ambiente: possibili sinergie in sanità pubblica". Perugia, 12-13 giugno 2006: Istituto Superiore di Sanità, ISTISAN Congressi 06/C4, 32. PONZONI A., BENVENIGNO F., MINUTI L., LUCCHINI R., CAMANI F., REDIGOLO L., POZZATO N., NATALE A., FARINA G. (2006) Impiego della firma digitale nei rapporti di prova dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. in Atti dell'VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Perugia, 9-10 novembre 2006, STEFANI E., POZZATO N., CAPELLO K., VICENZONI G. (2006). Rivelazione di *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis da campioni di feci di bovino: due metodi di estrazione del dna a confronto in Atti dell'VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Perugia, 9-10 novembre 2006, 163-164. FRAQUELLI C., BREGOLI M., CARPI G., OSTANELLO F., PASOLLI C., POZZATO N., ROSATI S. Epidemiology of paratuberculosis in two red deer (*Cervus elaphus*) populations of Trentino (Northern Italy) (2005) Proceedings of 8 ICP, p. 605-612. BARBERIO A., CATANIA S., FERRARESE A., MADINELLI R., POZZATO N., SEGALIN C., RICCI A., SIMONCINI M., SELLO, PIOVANELLI A., AZZOLIN A., VICENZONI G. Osservazioni cliniche ed anatomo-patologiche in un focolaio di salmonellosi bovina da *Salmonella enterica* subsp. enterica sierotipo Typhimurium DT104 nella provincia di Vicenza. (2005) In Atti del XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria. Teramo, 5-7/05/2005, 145-150. STEFANI E., POZZATO N., CATANIA S., VICENZONI G. (2005) Confronto tra due test diagnostici PCR ed il metodo culturale per la rilevazione di *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis. in Atti del VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Torino 26-28/11/2005, 27-28. VICENZONI G., POZZATO N., STEFANI E., ROSSI I., BENINI N., CESTARO F., PASSARINI G. (2005) Effetti della presenza di *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis nelle pozze d'alpeggio nella diffusione della paratuberculosis negli allevamenti di bovini da latte. in Atti del XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria. Teramo, 5-7/05/2005, 139-144. POZZATO N., STEFANI E., PONZONI A., BENINI N., CESTARO F., PASSARINI G., VICENZONI G. Effects of the presence of *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis in alpine pasture water ponds on the diffusion of paratuberculosis in dairy cattle (2005) Proceedings of 8 ICP, p.

659-664POZZATO N, ROBBI C., MANARA E., VICENZONI G. M "Interpretazione dei risultati del test ELISA in allevamenti bovini infetti da paratubercolosi "(2004) Atti del XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria, Salsomaggiore (PR), 6-8 maggio 2004POZZATO N., BENINI N., CESTARO F., ROBBI C., VICENZONI G. (2004) Ruolo delle pozze d'alpeggio nella trasmissione della paratubercolosi bovina: risultati preliminari. in Atti del Convegno Nazionale SIDILV, 89-90.TOSON M., DALLA POZZA M., ROSSI E., FAVERO L., POZZA G., POZZATO N., CATTOLI G., MARANGON S. (2004) Influenza aviaria a bassa patogenicità da sottotipo H7N3 in Italia (2002 - 2003): situazione epidemiologica e misure di eradicazione adottate. in Atti VI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Abano Terme, 10-12/11/2004, 96-97.AUFIERO, G.M., VACCARI, G., AGRIMI, U., NONNO, R., MAGAROTTO, R., FALCARO, C., POZZATO, N., MARANGON, S., VASCELLARI, M., MUTINELLI, F. (2003) Programma di eradicazione della Scrapie in greggi di pecore di razza Massese nella Regione Veneto basato sull'abbattimento selettivo in relazione al genotipo della proteina prionica. in Atti V Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Pisa, 20-21/11/2003, 67-68.MUTINELLI, F., AUFIERO, G.M., POZZATO, N., MARANGON, S., AGRIMI, U., VACCARI, G., VINCENZI, G. (2003) PrP allele selection programme for the eradication of scrapie. in Conference on methods for control of scrapie. Poster 5.18. Oslo (Norway), 15-16 May 2003, 59.MUTINELLI, F., AUFIERO, G.M., VASCELLARI, M., VACCARI, G., AGRIMI, U., NONNO, R., BASILICATA, L., MARCHIORO, W., CALDON, M., BOZZA, M.A., MAGAROTTO, R., FALCARO, C., POZZATO, N., MARANGON, S. (2003) Western blotting and immunohistochemistry patterns in nervous and lymphoid tissues of susceptible PrP genotype Massese breed sheep with subclinical scrapie. in Proc. International Conference "Prion Diseases". Munich, 8-10th October 2003, 193.AUFIERO GM, VACCARI G, AGRIMI U, NONNO R, MAGAROTTO R, FALCARO C, POZZATO N, MARANGON, VASCELLARI M, MUTINELLI F (2003) "Programma di eradicazione della scrapie in greggi di pecore di razza massese nella regione Veneto basato sull'abbattimento selettivo in relazione al genotipo della proteina prionica" V congresso nazionale S.I.Di.L.V. 20-21 novembre 2003 PisaCAPUA I., MUTINELLI F., CATTOLI G. AND POZZATO N. "An overview of the avian influenza and newcastle disease epidemics in Italy during 1999 and 2000" "(2001) Proceedings of the fiftieth western poultry disease conference, March 24-26 University of California, Davis, CaliforniaMARTINI M., FERRE' N., BETTIO M., DALLA POZZA M., POZZATO N. AND MARANGON S. " A survey on cattle, pigs and sheep herd characteristics in densely and sparsely populated livestock areas of five European countries" (2001) EAAP – 52nd Annual Meeting, BudapestCASTAGNARO M., ROCCABIANCA P., POZZATO N., ZAPPULLI V., PETTERINO C., BOLLO E. "Applicazioni diagnostiche e di ricerca della patologia molecolare veterinaria" (1999) IV congresso nazionale della Società di Citologia, 4-5 Novembre 1999, Perugia.POZZATO N., CAPUCCHIO M.T., DI MARCO V., MONTESI F., GUARDA F. E BIOLATTI B "Evidenziazione della proteina prionica nella scrapie delle capre" (1998) Atti del congresso dell'APIV – Padova, Maggio 1998.Bolea R., Monleon E., Pacheco M.C., POZZATO N., Vargas M.A., Ferrer L.M., Lujan L., Amorena B., Badiola J.J. " New insights on the ovine mastitis caused by maedi-visna virus" (1996) Proceedings of the 14th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology - Ghent, Belgium, 24-28 September 1996APPINO S., GUARDA F., LINGUANOTTO S., DONN A., BIOLATTI B., POZZATO N., HERRING A.J. (1996) " Deteccion mediante la tecnica de PCR del DNA clamidial en hisopos cervico-vaginales de bovidos" Atti del VIII Congresso della S.E.A.P.V., 12-14 giugno 1995, Córdoba (Spagna).GARCÍA DE JALÓN J.A., MINGUIJÓN E., POZZATO N., BOLEA R.M., RAMOS J.J., FERNANDEZ DE LUCO D., BARBERAN M. y DE LAS HERAS M. (1995) "Besnoitiasis bovina: elevada incidencia en el Pirineo" Atti del VII Congresso della S.E.A.P.V., 7-9 giugno 1995, León (Spagna).GARCÍA DE JALÓN J.A., MINGUIJÓN E., BOLEA R.M., POZZATO N., RAMOS J.J., FERNANDEZ DE LUCO D., BARBERAN M. y DE LAS HERAS M. (1995) "Besnoitiasis bovina: elevada incidencia en el Pirineo" ITEA. Vol.Extra 16: 507-509POZZATO N., FERRER L.M., MINGUIJÓN E., BOLEA R.M., DE LAS HERAS M., y GARCIA DE JALÓN J.A. "Diagnostico del scrapie mediante identificacion de S.A.F. y situacion actual de la enfermedad" Atti del VII Congresso della S.E.A.P.V., 7-9 giugno 1995, León (Spagna).(Presentazione orale)POZZATO N., FERRER L.M., MINGUIJÓN E., BOLEA R.M., DE LAS HERAS M.y GARCIA DE JALÓN J.A. (1995) "Situación actual del scrapie en Aragón" ITEA. Vol.Extra 16: 586-588

Verona, 12/03/2018



curriculum Vitae

Prof.ssa Stefania Stefani

Titolo di studio First class Degree In Biological Sciences (1980)

Carriera accademica: Post .doc in Microbiology and Virology, 1989; Associate Professor 1991- 2001; Full Professor in Microbiology from 2001;

Attuale Posizione accademica: Full Professor of Microbiology

Settore scientifico-disciplinare: BIO/19

Principali insegnamenti tenuti: Applied Molecular Microbiology, Microbiology, Resistance and Pathogenicity,

Titoli accademici e scientifici:

Member of PhD College in “ Advanced Research in transplantation (coordinator)

Rector's Delegate for the Scientific Research of the University of Catania (2013).

Editor in Chief of Journal of Global Antimicrobial Resistance JGAR (Elsevier) since 2012

Editorial Scientific Board: Section Editor of International Journal Antimicrob Agents since 2006, Annals of Microbiology since 2009, Libyan Journal of Medicine since 2010, Microbiology since 2013

Reviewer: Journal Chemotherapy, Annals of Microbiology, Medical Science Monitor, Infezioni in Medicina, Research in Microbiology, J. Infectious Diseases, J. Hospital Infections, Expert Opinion in Pharmacology, Key Opinions, Clinical Microbiology and Infection, Journal Antimicrobial Chemotherapy, Microbiology, Future in microbiology, Frontiers in Microbiology.

Member of the sub-Committee for antimicrobial resistance (EUCAST subcommittee) of the ESCMID;

Member of the Scientific Board of: Società Italiana di Microbiologia (SIM); Società .Italiana Microbiologia Generale Biotecnologie Microbiche (SIMGBM); Società italiana di microbiologia medica, odontoiatrica e clinica (SIMMOC); Italian Society of Clinical Microbiology (AMCLI); Società Italiana di Chemioterapia (SIC); American Society for Microbiology (ASM), International Society of Chemotherapy (ISC).

Scientific Advisory Committee (SAC) of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious diseases (ESCMID)

General Secretary of Società Mediterranea di Chemioterapia (MSC)

Treasurer of 'Accademia Gioenia.(until 2012)

Patent: N. RM2010A000163 – SIB B 4106R – Use of *S.salivarius* in the treatment of respiratory infections

Consultant at the University Hospital, under contract with the Cannizzaro hospital for Advanced molecular diagnostics

Progetti: Good experience as principal investigator of Projects funded by National or International Grant Agencies (PRIN, VI and VII FP –EU).

Experience as project evaluator (V, VI FP and VII of the EU) and for the Vinci and Galileo projects (Italy-France cooperation projects)

Experience as project evaluator for the Italian Ministero della Salute. Experience as project evaluator for the Universities of Milan and Naples. Activity of supervisions of PhD students, Postdoctoral fellows and Research students since 1990.

Ricerca:

- Study of the mechanisms of resistance responsible for resistance in Gram-positive and Gram-negative bacteria utilizing PCR and Real Time PCR, designing primers with Vector NTI program and sequencing.
- Characterization of mobile genetic elements such as transposons and plasmids carrying resistance determinants; transfer of these elements among Gram-positive bacteria i.e. Staphylococci, Streptococci and Enterococci
- Study of biofilm production in Staphylococci and Pseudomonas
- Study of gene expression and signalling (quorum-sensing)

- Study of *Acinetobacter baumannii* isolated in nosocomial settings: molecular characterization of resistance strains and characterization of the major clones by MLST
- Typing studies in Gram-positive and Gram-negative bacteria by means of ribotyping, PFGE and MLST
- Susceptibility studies to determine the activity of investigational drugs
- Molecular identification of microorganisms (sequencing of 16S r RNA, tuf, soda)
- Study of the genomic organization of the *Burkholderia cepacia* complex

#### Pubblicazioni:

1. Cafiso V, Bertuccio T, Spina D, Purrello S, Campanile F, Di Pietro C, Purrello M, Stefani S. Modulating activity of vancomycin and daptomycin on the expression of autolysis cell-wall turnover and membrane charge genes in hVISA and VISA strains. *PLoS One*. 2012;7(1)
2. Santagati M, Scillato M, Patanè F, Aiello C, Stefani S. Bacteriocin-producing oral streptococci and inhibition of respiratory pathogens. *FEMS Immunol Med Microbiol*. 2012 Jun;65(1):23-31. doi: 10.1111/j.1574-695X.2012.00928.x. Epub 2012. Feb 3. PubMed PMID: 22243526.
3. Stefani S, Chung DR, Lindsay JA, Friedrich AW, Kearns AM, Westh H, Mackenzie FM. Meticillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA): global epidemiology and harmonisation of typing methods. *Int J Antimicrob Agents*. 2012 Apr;39(4):273-82. Epub 2012 Jan 9. PubMed PMID: 22230333.
4. Sarti M, Campanile F, Sabia C, Santagati M, Gargiulo R, Stefani S. Polyclonal diffusion of beta-lactamase-producing *Enterococcus faecium*. *J Clin Microbiol*. 2012 Jan;50(1):169-72. Epub 2011 Nov 9. PubMed PMID: 22075588; PubMed Central PMCID: PMC3256721
5. Falcone M, Russo A, Pompeo ME, Vena A, Marruncheddu L, Ciccaglioni A, Grossi P, Mancini C, Novelli A, Stefani S, Venditti M. Retrospective case-control analysis of patients with staphylococcal infections receiving daptomycin or glycopeptide therapy. *Int J Antimicrob Agents*. 2012 Jan;39(1):64-8. Epub 2011 Nov 1. PubMed PMID: 22047703
6. Perilli M, Segatore B, Mugnaioli C, Celenza G, Rossolini GM, Stefani S, Luzzaro F, Pini B, Amicosante G. Persistence of TEM-52/TEM-92 and SHV-12 extended-spectrum  $\beta$ -lactamases in clinical isolates of Enterobacteriaceae in Italy. *Microb Drug Resist*. 2011 Dec;17(4):521-4. Epub 2011 Oct 4. PubMed PMID: 21970626
7. Campanile F, Bongiorno D, Falcone M, Vailati F, Pasticci MB, Perez M, Raglio A, Rumpianesi F, Scuderi C, Suter F, Venditti M, Venturelli C, Ravasio V, Codeluppi M, Stefani S. Changing Italian nosocomial-

community trends and heteroresistance in *Staphylococcus aureus* from bacteremia and endocarditis. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2012 May;31(5):739-45. Epub 2011 Aug 7. PubMed PMID:21822974; PubMed Central PMCID: PMC3319882

8. Vena A, Falcone M, Comandini E, Meledandri M, Novelli A, Campanile F, Stefani S, Venditti M. Daptomycin plus trimethoprim/sulfamethoxazole combination therapy in post-neurosurgical meningitis caused by linezolid-resistant *Staphylococcus epidermidis*. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2013 Feb 26. doi:pii: S0732-8893(13)00057-6. 10.1016/j.diagmicrobio.2013.01.021. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23453066.
9. Campanile F, Mongelli G, Bongiorno D, Adembri C, Ballardini M, Falcone M, Menichetti F, Repetto A, Sabia C, Sartor A, Scarparo C, Tascini C, Venditti M, Zoppi F, Stefani S. Worrisome trend in new multiple mechanisms of linezolid-resistant *Staphylococcal* clones diffused in Italy. *J Clin Microbiol*. 2013 Jan 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23345292.
10. Gesualdo F, Bongiorno D, Rizzo C, Bella A, Menichella D, Stefani S, Tozzi AE. MRSA Nasal Colonization in Children: Prevalence Meta-Analysis, Review of Risk Factors and Molecular Genetics. *Pediatr Infect Dis J*. 2013 Jan 21. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23340553
11. Campanile F, Mongelli G, Bongiorno D, Adembri C, Ballardini M, Falcone M, Menichetti F, Repetto A, Sabia C, Sartor A, Scarparo C, Tascini C, Venditti M, Zoppi F, Stefani S. Worrisome trend of new multiple mechanisms of linezolid resistance in *staphylococcal* clones diffused in Italy. *J Clin Microbiol*. 2013 Apr;51(4):1256-9. doi: 10.1128/JCM.00098-13. Epub 2013 Jan 23.
12. Vena A, Falcone M, Comandini E, Meledandri M, Novelli A, Campanile F, Stefani S, Venditti M. Daptomycin plus trimethoprim/sulfamethoxazole combination therapy in post-neurosurgical meningitis caused by linezolid-resistant *Staphylococcus epidermidis*. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2013 May;76(1):99-102. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2013.01.021. Epub 2013 Feb 26.
13. Ceccarelli G, Falcone M, Giordano A, Mezzatesta ML, Caio C, Stefani S, Venditti M. Successful Ertapenem-Doripenem Combination Treatment of Bacteremic Ventilator-Associated Pneumonia Due to Colistin-Resistant KPC-Producing *Klebsiella pneumoniae*. *Antimicrob Agents Chemother*. 2013 Jun;57(6):2900-1. doi: 10.1128/AAC.00188-13. Epub 2013 Apr 9.
14. Taglietti F, Principe L, Bordi E, D'Arezzo S, Di Bella S, Falasca L, Piacentini M, Stefani S, Petrosillo N. Telavancin and Daptomycin activity against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains after vancomycin resistance selection in vitro. *J Med Microbiol*. 2013 Apr 18.
15. Mezzatesta ML, Gona F, Caio C, Adembri C, Dell'utri P, Santagati M, Stefani S. Emergence of an extensively drug-resistant ArmA- and KPC-2-producing ST101 *Klebsiella pneumoniae* clone in Italy. *J Antimicrob Chemother*. 2013 May 10.

## DATI PERSONALI, TITOLI ACCADEMICI E ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Cognome: **VIRGA**  
Nome: **Antonino Nazareno**  
data di nascita: ~~27 luglio 1958~~  
luogo di nascita: ~~San Giovanni Gemini (AG)~~

- laurea in medicina veterinaria conseguita in data **18 ottobre 1982** presso l'Università degli Studi di Messina con la votazione di 110/110 e lode;
- idoneo, con la votazione di 113/120 agli esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di medico veterinario sostenuti nel **novembre 1982** presso l'Università degli studi di Messina;
- allievo ufficiale di complemento veterinario presso la Scuola del Corpo Veterinario dell'Esercito in Pinerolo (TO) dal **12 gennaio** al **4 aprile 1983**;
- iscritto all'Albo dei medici veterinari della provincia di Palermo al numero 190 di posizione dal **28 gennaio 1983**;
- sottotenente del Corpo Veterinario dell'Esercito presso la Scuola Militare di Commissariato e Amministrazione in Maddaloni (Caserta) dal **6 aprile 1983** all'**11 aprile 1984**;
- alle dipendenze della Associazione Regionale dei Consorzi Provinciali Allevatori della Sicilia con la qualifica di Assistente Tecnico veterinario, impegnato nella assistenza agli allevamenti nel Programma regionale coordinato per il miglioramento della fertilità del bestiame e di lotta alla mortalità neonatale di cui alla legge 27 dicembre 1977, n. 984 dal **17 settembre 1984** al **30 giugno 1988**;
- specializzazione in Microbiologia conseguita con la votazione di 50/50 e lode presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo il **14 dicembre del 1997**;
- ispettore veterinario presso l'Assessorato regionale sanità della Regione siciliana dal **1° luglio 1988**;
- reggente dell'ufficio del veterinario provinciale di Agrigento dal **novembre 1993** a tutto il mese di **febbraio 1995**;
- ispettore veterinario coordinatore del gruppo 34° "*Epidemiologia veterinaria e programmazione*" dell'Assessorato regionale alla sanità della Regione siciliana dal **luglio 1995** al **novembre 1999**;
- ispettore veterinario coordinatore del gruppo 31° "*Sanità animale*" dell'Assessorato regionale alla sanità della Regione siciliana dal **dicembre 1999** al **maggio 2001**;
- ispettore veterinario coordinatore del gruppo 3° "*alimenti di origine animale*" dell'Assessorato regionale alla sanità della Regione siciliana dal **maggio 2001** al **dicembre 2001**;
- dirigente responsabile del servizio 2° "*Igiene della produzione, trasformazione, commercializzazione, conservazione e trasporto degli alimenti di origine animale*" dell'Assessorato alla sanità della Regione siciliana dal **dicembre 2001** al **18 maggio 2009**;
- dirigente responsabile del servizio 4° "*Igiene degli alimenti*" del Dipartimento per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico dell'Assessorato alla sanità della Regione siciliana dal **19 maggio 2009** al **12 ottobre 2011**;

- dal **13 ottobre 2011** al **9 gennaio 2012** capo di gabinetto presso l'Assessorato regionale della Famiglia, delle Politiche Sociali e del Lavoro della Regione siciliana;
- dirigente responsabile della U.O.B. 1.1 ***"Igiene ambientale e tutela delle acque"*** del Dipartimento per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico dell'Assessorato alla sanità della Regione siciliana dal **10 gennaio 2012** al **30 settembre 2014**;
- Commissario straordinario presso l'I.P.A.B. Oasi Cristo Re di Acireale dal **29 luglio 2014** al **22 ottobre 2014**;
- Commissario straordinario con i poteri del consiglio comunale presso il comune di Serradifalco (CL) dal **4 settembre 2014** a **giugno 2015**;
- dirigente responsabile del Servizio 8° ***"Sanità Veterinaria"*** (oggi Servizio 10°) del Dipartimento per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico dell'Assessorato alla sanità della Regione siciliana dal **1° ottobre 2014** a tutt'oggi;
- dottorato di ricerca in ***"Sanità pubblica"*** conseguito presso l'Università degli studi di Messina in data 20 aprile 2012, al termine del corso triennale svoltosi negli anni accademici 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, con la discussione della tesi sperimentale *"Il controllo ufficiale applicato alla ricerca degli organismi geneticamente modificati nella filiera alimentare"*;
- master di II livello in *"Governance, Logistica e Qualità delle filiere agroalimentari"* conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo
- attività di studio e di ricerca in collaborazione, tra gli altri, con le Università degli studi di Messina, Bologna, Torino e Roma, con l'Istituto superiore di Sanità di Roma, con l'Istituto Mediterraneo dei Trapianti e con il Museo nazionale di storia naturale di Parigi su temi riguardanti l'area tematica della sanità pubblica veterinaria, della epidemiologia e del controllo delle malattie infettive e parassitarie degli animali domestici, selvatici e sinantropici, del rapporto uomo-animali-ambiente;
- partecipazione ad oltre cento congressi e convegni di rilevanza regionale, nazionale e internazionale con contributi scientifici e pratici riguardanti le predette aree tematiche di studio;
- autore e co-autore di oltre ottanta pubblicazioni scientifiche;
- attività di docenza in oltre centocinquanta corsi di aggiornamento e formazione organizzati da Dipartimenti universitari, società scientifiche, aziende sanitarie ed ospedaliere, dalla Amministrazione regionale e da Enti vari;
- attività nel campo della organizzazione, direzione e co-direzione di eventi formativi nel settore della sanità pubblica;
- attività di consulente tecnico prestata alla Autorità Giudiziaria in oltre trenta procedimenti giudiziari;
- Selezionato dal Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina come "Esperto di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum professionale per il conferimento diretto di incarichi di insegnamento pratico mediante stipula di contratto".
- Selezionato dal Dipartimento SCIFAR dell'Università degli Studi di Messina quale docente nell'ambito dell'intervento formativo per *"Ricercatore esperto in tecnologie e qualità delle acque potabili, minerali e naturali"* di cui all'Obiettivo 1 del Progetto di potenziamento strutturale PON PAN Lab 2014 per lo svolgimento di

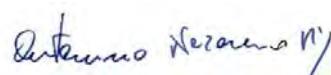


20 ore di lezione nel periodo novembre – dicembre 2014.

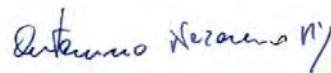
- qualificato Responsabile di gruppo di audit – lead auditor. Iscritto al numero 027 nel registro AICQ-SICEP dei Provisional Auditor per la qualità;
- iscritto all’Albo dei formatori interni della Regione siciliana giusta decreto del Dirigente generale del Dipartimento della funzione pubblica e del personale n. 4500 del 26 giugno 2012;

Palermo li, 19 ottobre 2018

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 concernente il “Codice in materia di protezione dei dati personali” esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale il presente curriculum viene presentato.



Il sottoscritto Antonino Nazareno Virga, consapevole delle responsabilità anche penali conseguenti a false attestazioni o dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, la veridicità di tutte le informazioni riportate nel presente curriculum.



|   |
|---|
| <p>✉ abitazione: piazza della Vittoria, n. 7 – 92022 Cammarata (AG).<br/>tel. abitazione: 0922/900361.<br/>cellulare: 347/2736482<br/><b>e-mail:</b> <a href="mailto:antoninovirga58@gmail.com">antoninovirga58@gmail.com</a> <a href="mailto:a.virga@regione.sicilia.it">a.virga@regione.sicilia.it</a><br/><a href="mailto:a.virga@pec.veterinaripalermo.it">a.virga@pec.veterinaripalermo.it</a></p> |
|---|