

## CURRICULUM VITAE

### ISTRUZIONE

Data	<b>Aprile 2015 – Luglio 2016</b>
Ente	Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Progetto	Master in “Zooantropologia esperenziale: binomio uomo/animale per il lavoro di Pet Therapy e Attività assistite con animali”
Data	<b>Marzo 2013 – Dicembre 2014</b>
Ente	Stazione Zoologica “A. Dohrn” Napoli; Università degli Studi di Napoli Federico II; Biogem
Progetto	<i>PONa3_00239</i> Formazione di personale altamente qualificato nel campo delle biotecnologie orientate a studi preclinici delle malattie infiammatorie e metaboliche
Data	<b>Marzo 2012 – Luglio 2014</b>
Ente	Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Qualifica	Scuola di Specializzazione in "Tecnologia e Patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina" Diploma di Specializzazione, tesi intitolata “Diagnosi anatomoclinica del cimurro nel tasso: review della letteratura e descrizione di un caso”
Vote	110/ 110 e lode
Data	<b>Febbraio 2012 / 8-10</b>
Ente	Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Medicina Veterinaria
Titolo del corso	L’uso della statistica nella ricerca biomedica
Data	<b>Gennaio 2009 – Marzo 2012</b>
Ente	Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina Veterinaria - Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie
Progetto	Scienze dei prodotti della pesca e delle specie avicole “Zebrafish neurons and sensory cells to study the Brain-derived neurotrophic factor in development and disease”
Data	<b>Novembre 2010 – Aprile 2011</b>
Ente	Fellowship nel laboratorio del prof. O. Bandmann presso Neuroscience Department, School of Medicine & Biomedical Sciences presso University of Sheffield (Sheffield,UK)
Progetto	Valutazione dello sviluppo neuronale di zebrafish usando una linea mutante tramite in situ hybridization (ISH)

	<b>Gennaio 2009</b>
Data	Registrazione all'Ordine dei Medici Veterinari di Napoli
	<b>Novembre 2008</b>
Data	Esame di abilitazione alla professione di medico veterinario, voto 35/40
	<b>Anni 2003-2008</b>
Data	Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di
Ente	Medicina Veterinaria
Qualifica	Laurea specialistica in Medicina Veterinaria, tesi intitolata “Indagine sulle caratteristiche chimico-nutrizionali di fieni prodotti nell’alto Fortore nel triennio 2004-2007”
Voto	110/ 110 e lode e menzione alla carriera

#### ESPERIENZE LAVORATIVE

	<b>Gennaio 2017 – ad oggi</b>
Data	Centro di Biotecnologie, A.O.R.N. A. Cardarelli (Na)
Datore di lavoro	Medico Veterinario, contratto di collaborazione
Tipo di lavoro	
	<b>Maggio 2015 – Dicembre 2016</b>
Data	Tigem “Istituto Telethon di Genetica e Medicina”,
Datore di lavoro	Pozzuoli (Na), presso il laboratorio del Dott. N. Brunetti Pierri
Tipo di lavoro	Contratto di lavoro a progetto
	<b>Marzo 2013 – Dicembre 2014</b>
Data	Stazione Zoologica “A. Dohrn” Napoli, presso il
Datore di lavoro	laboratorio del dott. P. Sordino
Tipo di lavoro	Borsa di studio
	<b>Gennaio 2009 – Marzo 2012</b>
Data	Università degli Studi di Messina, collaborazione con la
Datore di lavoro	Stazione Zoologica “A. Dohrn” Napoli, presso il laboratorio del dott. P. Sordino
Tipo di lavoro	Dottorato in Scienze dei prodotti della pesca e delle specie avicole
	<b>Anni 2006-2007/2007-2008</b>
Data	Laboratorio di analisi degli alimenti del Dipartimento di
Datore di lavoro	

Tipo di lavoro

scienze zootecniche e ispezione degli alimenti sez B.  
Ferrara presso la Facoltà di Medicina Veterinaria  
dell'Università degli Studi di Napoli Federico II  
Studente interno

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Thyroid development in zebrafish lacking Taz  
Pappalardo A, Porreca I, Caputi L, De Felice E, Schulte-  
Merker S, Zannini M, Sordino P.  
Mech Dev. 2015 Ott 15

Mutation studies in ascidians: A review  
Crocetta F, Marino R, Cirino P, Macina A, Staiano L,  
Esposito R, Pezzotti R, Racioppi C, Toscano F, De Felice  
E, Locascio A, Ristoratore F, Spagnuolo A, Zanetti L,  
Branno M & Sordino P.  
Genesis. 2014 Nov 14

Localization of BDNF expression in the developing brain  
of zebrafish  
De Felice E, Porreca I, Alleva E, De Girolamo P,  
Ambrosino C, Ciriaco E, Germanà A, Sordino P.  
J Anat. 2014 May;224(5):564-74.

TigarB causes mitochondrial dysfunction and neuronal loss  
in PINK1 deficiency  
Flinn LJ, Keatinge M, Bretau S, Mortiboys H, Matsui H,  
De Felice E, Woodroof HI, Brown L, McTighe A, Soellner  
R, Allen CE, Heath PR, Milo M, Muqit MM, Reichert AS,  
Köster RW, Ingham PW, Bandmann O.  
Ann Neurol. 2013 Dec;74(6):837-47.

Zebrafish bcl2l is a survival factor in thyroid development  
Porreca I, De Felice E, Fagman H, Di Lauro R, Sordino P.  
Dev Biol. 2012 Jun 15;366(2):142-52.

**POSTER**

Decoding non-coding RNAs in developmental and cancer,  
Capri, Ottobre 2014  
“A functional study of long-non coding RNA (lncRNA)  
antisense to KLHL14 protein encoding gene during  
zebrafish embryonic development”  
Sepe R M, Basu S, Sanges R, Amendola E, De Felice E, Di  
Lauro R, Sordino P, De Vita G

11th International conference on zebrafish development and genetics, Madison, Giugno 2014  
“Thyroid development in zebrafish lacking TAZ”  
Pappalardo A, Porreca I, De Felice E, Caputi L, Schulte-Merker S, Zannini M, Sordino P.

11th International conference on zebrafish development and genetics, Madison, Giugno 2014  
“A functional study of the endocannabinoid system during zebrafish neural development”  
Martella A, Sepe R M; Ippolito L, De Felice E, Silvestri C, Carnevali O, Sordino P, Di Marzo V.

6<sup>th</sup> European zebrafish genetics and development meeting, Roma Luglio 2009  
“Uncovering new genes involved in thyroid gland development”  
Porreca I, Fagman H, De Felice E, Germanà A, De Felice M, Sordino P, Di Lauro R

#### **PARTECIPAZIONI A CONFERENZE**

Heart of Europe Zebrafish Meeting, Varsavia, 17-19 Settembre 2014

11th International Conference on Zebrafish Development and Genetics, Madison, 24-28 Giugno 2014

From bush to bench: 10 years of *Nothobranchius furzeri* as a model system in Biology, Pisa, 6-8 Febbraio 2014

IR 2013 - XII International Symposium on Insulin Receptors and Insulin Action, Barcellona, 7-9 Novembre 2013

VIII Congresso Nazionale dell'associazione italiana dei veterinari morfologi, Bologna, 26-28 Maggio 2011

Symposium AISAL 2009 “Refinement and Reduction: the evolution of models in biomedical research. The case of neuroscience”, Napoli, 29-30 Ottobre 2009

#### **SESSIONI ORALI**

VIII Congresso Nazionale dell'associazione italiana dei veterinari morfologi, Bologna, 26-28 Maggio 2011  
BDNF expression in the nervous system of zebrafish embryo

De Felice E, Ciriaco E, Germanà A.

## CAPACITA' PERSONALI

<i>Inglese</i>	Conoscenza scolastica Comprensione: Buona Conversazione: Buona Scrittura : Buona
<i>Spagnolo</i>	Istituto Cervantes di Napoli Corso AVE Novembre 2008-Febbraio 2009 Livello B1.4  Istituto Cervantes di Napoli Corso AVE Marzo-Giugno 2008 Livello A2.2  Istituto Cervantes di Napoli Corso Accademico 2007 – 2008 Livello iniziale Initial level
<i>Competenze informatiche</i>	Certificato ECDL
<i>Competenze e capacità tecniche</i>	<b>Biologia molecolare e Genetica</b> Disegno di oligo Estrazione di DNA Amplificazione di DNA e cDNA Tecniche di clonaggio (trasformazione di cellule competenti, miniprep, maxiprep) Analisi di sequenza di DNA Estrazione di RNA Sintesi di cDNA Western Blot Tecnologia CRISPR/CAS9 <b>Biologia cellulare</b> Microiniezione di morfolino e CRISPR/CAS9 Ibridazione in situ <b>Istologia</b> Inclusione in paraffina Taglio al microtomo Inclusione in OCT Taglio al criostato Colorazioni istologiche ed istochimiche di base Immunoistochimica semplice e doppia <b>Culture cellulari</b>

Conoscenze di base

**Microscopia e Informatica**

Analisi di dati bioinformatici e microscopici

Microscopia a fluorescenza e luce trasmessa

Uso del microscopio confocale

Software per analisi di sequenza (BioEdit)

**Animali**

Allevamento e cura di linee di zebrafish e medaka

Miglioramento dei protocolli di allevamento e accoppiamento

*Capacità e competenze  
relazionali*

Ottima capacità di relazionarsi con gli altri, sia in ambito lavorativo che nella conduzione di attività di collaborazione. Alta capacità di adattamento a diversi ambienti e situazioni.

*Capacità e competenze  
organizzative*

Eccellente capacità organizzative in tutte le aree: dal lavoro al tempo libero

*Licenza*

Licenza di guida automobilistica italiana, categoria B

Secondo il d.lgs. 196/2003 autorizzo l'uso dei miei dati personali.