

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Alessandra Ferramosca
Indirizzo	Abitazione: Via Prov.le Gallipoli, 5 – 73052 Parabita (LE) – Italia Università: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, (Di.S.Te.B.A.) Università del Salento, Via Prov.le Lecce-Monteroni – 73100 Lecce (LE) – Italia Università: OMISSIS
Telefono	Cell: OMISSIS
Fax	Università: OMISSIS
E-mail	OMISSIS
Nazionalità	OMISSIS
Data di nascita e luogo	OMISSIS

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 28/10/2003 - 28/02/2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Vincenzo Zara
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali
Università del Salento
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Contratto in qualità di biologo esperto nello studio della biogenesi delle proteine dei mitocondri
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca in campo biochimico

- Date (da – a) 02/05/2004 - 31/12/2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Vincenzo Zara
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali
Università del Salento
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca nell'ambito del programma "Biogenesi mitocondriale. Meccanismi molecolari del trasporto delle proteine nei mitocondri"
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca in campo biochimico

- Date (da – a) 01/01/2005-23/12/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Domenico Laforgia - Prof. Vincenzo Zara (dal 01/11/13)
Università del Salento
- Tipo di azienda o settore Università del Salento
- Tipo di impiego Ricercatore Universitario di Biochimica (BIO/10) - Professore Aggregato
- Principali mansioni e responsabilità Attività didattica e di ricerca

- Date (da – a) 23/12/2019 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Fabio Pollice

- lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Università del Salento
 Università del Salento
 Professore Associato di Biochimica (BIO/10)
 Attività didattica e di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

1990-1994
 Liceo Scientifico Statale, Maglie (LE)
 Discipline specifiche dei Licei Scientifici
 Diploma di Scuola Secondaria Superiore con la votazione di 60/60

1994-1999
 Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Lecce
 Discipline biologiche, chimiche, biomediche
 Laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110 e lode

2000
 Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Lecce
 Abilitazione, esame di stato per l'esercizio della professione di Biologo
 Biologo

2000-2003
 Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Lecce
 Biochimica
 Dottore di Ricerca in Biologia e Biotecnologie

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

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

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.*

Ha collaborato e collabora scientificamente con i seguenti ricercatori:

- Prof. João Ramalho-Santos, University of Coimbra, Portugal;
- Prof. Joachim Rassow, University of Bochum, Germany;
- Prof. Jason Young, Department of Biochemistry, McGill University, Montreal, Canada;
- Prof. Ferdinando Palmieri, Dipartimento Farmaco-Biologico, Università di Bari, Italy;
- Prof. Riccardo Focarelli, Dipartimento di Biologia evolutiva, Università di Siena, Italy;
- Prof.ssa Paola Piomboni, Policlinico Le Scotte, Università di Siena, Italy.
- Prof. Antonio Terlizzi, Università di Trieste, Italy.

Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi Congressi Nazionali e ad alcuni Congressi Internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE
SCIENTIFICHE

L'attività di ricerca comprende le seguenti tematiche:

- Effetto di differenti stati nutrizionali ed ormonali sulla biosintesi epatica degli acidi grassi;
- Studio del metabolismo energetico degli spermatozoi;
- Studio del ruolo della bioenergetica mitocondriale nello sviluppo e nella cura di patologie;
- Studio del percorso di import di alcune proteine, in particolare i carrier di metaboliti, nei mitocondri isolati;
- Purificazione di proteine carrier della membrana mitocondriale interna e caratterizzazione delle loro proprietà strutturali e funzionali.

Alessandra Ferramosca è autore di numerose pubblicazioni su qualificate riviste internazionali e di varie comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali per un totale di 102 contributi scientifici.

Il 31/03/2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alla II fascia per il settore concorsuale 05/E1 (Biochimica generale).

Pubblicazioni più significative:

V Zara, L Palmieri, A Giudetti, **A Ferramosca**, L Capobianco, GV Gnoni. The mitochondrial tricarboxylate carrier: unexpected increased activity in starved silver eels. (2000) Biochem Biophys Res Commun 276, 893-898.

L Capobianco, **A Ferramosca**, V Zara. The mitochondrial tricarboxylate carrier of silver eel: dimeric structure and cytosolic exposure of both N- and C-termini. (2002) J Prot Chem 21, 515-521.

V Zara, **A Ferramosca**, I Palmisano, F Palmieri, J Rassow. Biogenesis of rat mitochondrial citrate carrier (CIC): the N-terminal presequence facilitates the solubility of the preprotein but does not act as a targeting signal. (2003) J Mol Biol 325, 399-408.

V Zara, **A Ferramosca**, J Rassow. Import of metabolite carrier proteins into mitochondria. (2003) Recent Res Devel Mol Cell Biol 4, 101-114.

V Zara, **A Ferramosca**, L Palmieri. Structural and functional properties of the mitochondrial metabolite carriers. (2003) Recent Res Devel Biochem 4, 255-269.

L Capobianco, T Impagnatiello, **A Ferramosca**, V Zara. The mitochondrial tricarboxylate carrier of silver eel: chemical modification by sulfhydryl reagents. (2004) J Biochem Mol Biol 37, 515-521.

V Zara, **A Ferramosca**, P Papatheodorou, F Palmieri, J Rassow. Import of rat mitochondrial citrate carrier (CIC) at increasing salt concentrations promotes

presequence binding to import receptor Tom20 and inhibits membrane translocation. (2005) *J Cell Sci* 118, 3985-3995.

A Ferramosca, V Savy, L Conte, S Colombo, AW Einherand, V Zara. Conjugated linoleic acid (CLA) and hepatic lipogenesis in mouse: Role of the mitochondrial citrate carrier. (2006) *J Lipid Res* 47, 1994-2003.

V Zara, V Dolce, L Capobianco, **A Ferramosca**, P Papatheodorou, J Rassow, F Palmieri. Biogenesis of eel liver citrate carrier (CIC): negative charges can substitute for positive charges in the presequence. (2007) *J Mol Biol* 365, 958-967.

V Zara, **A Ferramosca**, L Capobianco, KM Baltz, O Randel, J Rassow, F Palmieri, P Papatheodorou. Biogenesis of yeast dicarboxylate carrier: The carrier signature facilitates translocation across the mitochondrial outer membrane. (2007) *J Cell Sci* 120, 4099-4106.

A Ferramosca, R Focarelli, P Piomboni, L Coppola, V Zara. Oxygen uptake by mitochondria in demembranated human spermatozoa: a reliable tool for the evaluation of sperm respiratory efficiency. (2008) *Int J Androl* 31, 337-345.

A Ferramosca, V Savy, V Zara. Olive oil increases the hepatic triacylglycerol content in mice by a distinct influence on the synthesis and oxidation of fatty acids. (2008) *Biosci Biotechnol Biochem* 72, 62-69.

A Ferramosca, V Savy, L Conte, V Zara. Dietary combination of Conjugated Linoleic Acid (CLA) and pine nut oil prevents CLA-induced fatty liver in mice. (2008) *J Agric Food Chem* 56, 8148-8158.

A Ferramosca, V Savy, AWC Einherand, V Zara. Pinus koraiensis seed oil (PinnoThin™) supplementation reduces body weight gain and lipid concentration of liver and plasma in mice. (2008) *J Animal Feed Sci* 17, 621-630.

M Mirto, **A Ferramosca**, D Tartarini, S Romano, A Negro, G Tasco, S Fiore, V Zara, R Casadio, G Aloisio. A protein structure prediction service in the ProGenGrid system. (2008) *Stud Health Technol Inform* 138, 135-146.

V Zara, **A Ferramosca**, P Robitaille-Foucher, F Palmieri, JC Young. Mitochondrial carrier protein biogenesis: role of the chaperones Hsc70 and Hsp90. (2009) *Biochem J* 419, 369-375.

A Stendardi, R Focarelli, P Piomboni, D Palumberi, F Serafini, **A Ferramosca**, V Zara. Evaluation of mitochondrial respiratory efficiency during in vitro capacitation of human spermatozoa. (2011) *Int J Androl* 34, 247-255.

A Ferramosca, L Conte, V Zara. A krill oil supplemented diet reduces the activities of the mitochondrial tricarboxylate carrier and of the cytosolic lipogenic enzymes in rats. (2012) *J Anim Physiol Anim Nutr* 96, 295-306.

P Piomboni, R Focarelli, A Stendardi, **A Ferramosca**, V Zara. The role of mitochondria in energy production for human sperm motility. (2012) *Int J Androl* 35, 109-124.

A Ferramosca, S Pinto Provenzano, L Coppola, V Zara. Mitochondrial respiratory efficiency is positively correlated with human sperm motility. (2012) *Urology* 79, 809-814.

A Ferramosca, A Conte, L Burri, K Berge, F De Nuccio, AM Giudetti, V Zara. A krill oil supplemented diet suppresses hepatic steatosis in high-fat fed rats. (2012) *PLoS ONE* 7 (6): e38797.

A Ferramosca, V Zara. Biogenesis of mitochondrial carrier proteins: Molecular mechanisms of import into mitochondria. (2013) *Biochim Biophys Acta* 1833, 494-502.

A Ferramosca, S Pinto Provenzano, L Coppola, DD Montagna, V Zara. Oxidative stress negatively affects human sperm mitochondrial respiration. (2013) *Urology* 82,

78-83.

E De Franchis, **A Ferramosca**, V Zara, L Piper. Incidence of risk factors on the onset of gestational diabetes mellitus: an empirical research in southern Italy. (2013) *International Journal of Measurement Technologies and Instrumentation Engineering* 2, 8-22.

A Ferramosca, V Zara. Modulation of hepatic steatosis by dietary fatty acids. (2014) *World Journal of Gastroenterology* 20, 1746-1755.

A Ferramosca, V Zara. Bioenergetics of mammalian sperm capacitation. (2014) *Biomed Research International* 2014:902953.

A Ferramosca, V Zara. Dietary fat and hepatic lipogenesis: the mitochondrial citrate carrier as a sensor of metabolic changes. (2014) *Advances in Nutrition* 5, 217-225.

A Ferramosca, A Conte, F Damiano, L Siculella, V Zara. Differential effects of high carbohydrate and high fat diets on hepatic lipogenesis in rats. (2014) *European Journal of Nutrition* 53, 1103-1114.

S Feline, E Mollo, **A Ferramosca**, V Zara, F Regoli, S Gorbi, A Terlizzi. Can a marine pest reduce the nutritional value of Mediterranean fish flesh? (2014) *Marine Biology* 161, 1275-1283.

A Ferramosca, A Conte, V Zara. Krill oil ameliorates mitochondrial dysfunctions in rats treated with high-fat diet. (2015) *Biomed Res Int* 2015:645984.

A Conte, B Papa, **A Ferramosca**, V Zara. The dimerization of the yeast cytochrome *bc₁* complex is an early event and is independent of Rip1. (2015) *Biochim Biophys Acta* 1853, 987-995.

L De Riccardis, A Rizzello, **A Ferramosca**, E Urso, F De Robertis, A Danieli, AM Giudetti, G Trianni, V Zara, M Maffia. Bioenergetics profile of CD4+ T cells in relapsing remitting Multiple Sclerosis subjects. (2015) *Journal of Biotechnology* 202: 31-39.

A Ferramosca, D Albani, L Coppola, V Zara. Varicocele negatively affects sperm mitochondrial respiration. (2015) *Urology* 86, 735-739.

A Aloisi, E Tarentini, **A Ferramosca**, V Zara, R Rinaldi. Micro-oxygraph device for biosensoristic applications. (2016) *J Sensors* 2016: 3913459.

A Ferramosca, A Conte, F Guerra, S. Feline, MG Rimoli, E Mollo, V Zara, A Terlizzi. Metabolites from invasive pests inhibit mitochondrial complex II: a potential strategy for the treatment of human ovarian carcinoma? (2016) *Biochem Biophys Res Commun* 473, 1133-138.

A Ferramosca, A Conte, N Moscatelli, V Zara. A high fat diet negatively affects rat sperm mitochondrial respiration (2016) *Andrology* 4, 520-525.

L De Riccardis, **A Ferramosca**, A Danieli, G Trianni, V Zara, F De Robertis, M Maffia. "Metabolic response to glatiramer acetate therapy in multiple sclerosis patients" (2016) *BBA Clin* 6, 131-137.

A Ferramosca, N Moscatelli, M Di Giacomo, V Zara. "Dietary fatty acids influence sperm quality and function" (2017) *Andrology* 5, 423-430.

A Ferramosca, M Di Giacomo, V Zara. Antioxidant dietary approach in treatment of fatty liver: New insights and updates (2017), *World J Gastroenterol* 23, 4146-4157.

A Ferramosca, V Zara. Mitochondria and fertility: the mitochondria critical role on spermatozoa function (2017), *JDRAM* 1, 21-26.

N Moscatelli, B Spagnolo, M Pisanello, ED Lemma, M De Vittorio, V Zara, F Pisanello, **A Ferramosca**. Single-cell based evaluation of sperm progressive motility via fluorescent assessment of mitochondrial membrane potential. (2017), *Sci Rep*, 7:17931.

A Ferramosca, M Di Giacomo, N Moscatelli, V Zara. Obesity and male infertility: role of fatty acids in the modulation of sperm energetic metabolism. (2018) Eur J Lipid Sci Technol, 120:1700451.

V Zara, **A Ferramosca**, K Günnewig, S Kreimendahl, J Schwichtenberg, D Sträter, M Çakar, K Emmrich, P Guidato, F Palmieri, J Rassow. Mimivirus-encoded nucleotide translocator VMC1 targets the mitochondrial inner membrane. (2018) J Mol Biol, 430:5233-5245.

V Longo, A Forleo, S Pinto Provenzano, L Coppola, V Zara, **A Ferramosca**, P Siciliano, S Capone. HS-SPME-GC-MS metabolomics approach for sperm quality evaluation by semen volatile organic compounds (VOCs) analysis. (2019) Biomedical Physics & Engineering Express, 5:015006.

V Longo, A Forleo, S Pinto Provenzano, DD Montagna, L Coppola, V Zara, **A Ferramosca**, P Siciliano, S Capone. Characterization of Human Semen by GC-MS and VOC Sensor: An Unexplored Approach to the Study on Infertility. (2019) Lecture Notes in Electrical Engineering 539, 529-536.

V Longo, A Forleo, S Pinto Provenzano, L Coppola, V Zara, **A Ferramosca**, P Siciliano, S Capone. Seminal VOCs Analysis Investigating Sperm Quality Decline—New Studies to Improve Male Fertility Contrasting Population Ageing. (2019) Lecture Notes in Electrical Engineering 544, 501-508.

P Lunetti, M Di Giacomo, D Vergara, S De Domenico, M Maffia, V Zara, L Capobianco, **A Ferramosca**. Metabolic reprogramming in breast cancer results in distinct mitochondrial bioenergetics between luminal and basal subtypes. (2019) FEBS Journal 286, 688-709.

N Moscatelli, P Lunetti, C Braccia, A Armirotti, F Pisanello, M De Vittorio, V Zara, **A Ferramosca**. Comparative proteomic analysis of proteins involved in bioenergetics pathways associated with human sperm motility. (2019) Int J Mol Sci, 20, 3000.

A Ferramosca, L Treppiccione, M Di Giacomo, V Rotondi Aufiero, G Mazzearella, F Maurano, C Gerardi, M Rossi, V Zara, G Mita, P Bergamo. *Prunus mahaleb* fruit extract prevents chemically induced colitis and enhances mitochondrial oxidative metabolism via the activation of the Nrf2 pathway. (2019) Mol Nutr Food Res, 63, 1900350.

M Manno, M Moretti, **A Ferramosca**, V Ignazzi, A De Giorgi, M Rocchi, P Cappelletti. La troponina ad alta sensibilità in soggetti emodializzati stabili. Risultati di uno studio. (2019) La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio, 15, 202-210.

G Marzano, N Moscatelli, M Di Giacomo, NA Martino, GM Lacalandra, ME Dell'Aquila, G Maruccio, E Primiceri, MS Chiriaco, V Zara, **A Ferramosca**. Centrifugation force and time alter CASA parameters and oxidative status of cryopreserved stallion sperm. (2020) Biology, 9, 22.

V Longo, A Forleo, **A Ferramosca**, P Siciliano, S Capone, S Pappalardo, L Montano. Double Approach to Study VOC Composition in Biofluids of Young Men Living in the “Land of Fires” in Campania Region. (2020) Lecture Notes in Electrical Engineering 629, 103-109.

G Marzano, MS Chiriaco, E Primiceri, ME Dell'Aquila, J Ramalho-Santos, V Zara, **A Ferramosca**, G Maruccio. Sperm selection in assisted reproduction: A review of established methods and cutting-edge possibilities. (2020) Biotechnol Adv, 40, 107498.

I Šabović, I Cosci, L De Toni, A Ferramosca, M Stornaiuolo, A Di Nisio, S Dall'Acqua, A Garolla, C Foresta. Perfluoro-octanoic acid impairs sperm motility through the alteration of plasma membrane. (2020) J Endocrinol Invest, 43, 641-652.

M Di Giacomo, V Zara, Paolo Bergamo and **A Ferramosca**. Crosstalk between

mitochondrial metabolism and oxidoreductive homeostasis: a new perspective for understanding the effects of bioactive dietary compounds. (2020) *Nutr Res Rev*, 33, 90-101.

AM Giudetti, MV Micioni Di Bonaventura, **A Ferramosca**, S Longo, E Micioni Di Bonaventura, M Friuli, A Romano, S Gaetani, C Cifani. Brief daily access to cafeteria-style diet impairs hepatic metabolism even in the absence of excessive body weight gain in rats. (2020) *The FASEB Journal*, 34, 9358-9371.

M Durante, **A Ferramosca**, L Trepiccione, M Di Giacomo, V Zara, A Montefusco, G Piro, G Mita, P Bergamo, MS Lenucci. Application of Response Surface Methodology (RSM) for the optimization of supercritical CO₂ extraction of oil from patè olive cake: yield, content of bioactive molecules and biological effects *in vivo*. (2020) *Food Chemistry*, 332,127405.

R Curcio, P Lunetti, V Zara, **A Ferramosca**, F Marra, G Fiermonte, AR Cappello, F De Leonardis, L Capobianco, V Dolce. *Drosophila melanogaster* mitochondrial carriers: similarities and differences to the human carriers. (2020) *Int J Mol Sci* 2020, 21, 6052.

Brevetto europeo:

A Aloisi, E Tarentini, G Leopizzi, R Rinaldi, **A Ferramosca**, V Zara. Oxygraph chamber and insertable micro-culture device and uses thereof. EP2597148 (A1) - 2013/05/29

È stata "*invited speaker*" ai seguenti convegni internazionali:

- 1st International Conference on Cardiovascular and Metabolic Disease & 1st Italian-Hellenic Medical Conference on CVD Medicine, 28-31 ottobre 2010, Reggio Calabria - "New PUFA sources and hepatic lipogenesis";
- 2nd Word Congress on Fertility & Antioxidants, 6-7 dicembre 2012, Parigi - "Mitochondria and fertility: the mitochondria critical role on spermatozoa function";
- 3rd Word Congress on Fertility & Antioxidants, 22-23 maggio 2014, Parigi - "Mitochondria and fertility: the mitochondria critical role on spermatozoa function";
- 3rd edition Cardioliipin as key lipid of mitochondria in health and disease, October 1-2, 2017, Martina Franca (Italy) - "Mitochondria functionality and sperm quality".

Il 31/03/2017 ha conseguito l'abilitazione a professore di II fascia per il settore concorsuale 05/E1.

CAPACITÀ E COMPETENZE DIDATTICHE

Ha la responsabilità didattica dei seguenti insegnamenti:

- Biochimica Applicata e Diagnostica - Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata;
- Biotecnologie Biochimiche - Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie;
- Alimentazione e Nutrizione Umana - Corso di Laurea in Scienze Motorie e dello Sport.

Ha avuto la responsabilità didattica di insegnamenti nell'ambito del proprio settore scientifico disciplinare per le esigenze dei Corsi di Laurea Specialistica in Biologia Umana e Fisica presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università del Salento:

- Metodologie Biochimiche - Corso di Laurea in Scienze Biologiche (A.A. 2005/2006);
- Biochimica Strutturale - Corso di Laurea in Scienze Biologiche (A.A. 2004/2005; A.A. 2005/2006; A.A. 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009);

- Elementi di Biochimica - Corso di Laurea in Fisica (A.A. 2004/2005; A.A. 2005/2006; A.A. 2006/2007; 2008/2009).

È membro del Collegio di Dottorato in "Nanotecnologie" (Università del Salento).

Dall'A.A. 2007/2008 all'A.A. 2013/2014 ha tenuto lezioni dal titolo "Marcatori Biochimici in Oncologia" nell'ambito del master universitario di I livello in "Data Manager in Oncologia: esperto nella progettazione e gestione di uno studio clinico", istituito presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università del Salento.

Nell'A.A. 2014/2015 ha tenuto lezioni dal titolo: "Nuove tecniche di analisi del liquido seminale" e "Tecniche di valutazione della qualità spermatica e indici di funzionalità mitocondriale" nell'ambito del master universitario di II livello in "Biomedicina molecolare".

Dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2017/2018 ha tenuto lezioni dal titolo: "Biochimica dell'infertilità" nell'ambito del master universitario di II livello in "Biologia della riproduzione e tecniche di procreazione medicalmente assistita (PMA)".

Nell'A.A. 2016/2017 e nell'A.A. 2017/2018 ha tenuto lezioni dal titolo: "Tecniche di biochimica applicate alla clinica" nell'ambito del master universitario di II livello in "Biomedicina molecolare".

È stata inoltre relatore in numerosi corsi ECM.

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.*

- Coordinatore del progetto di ricerca "Supplementi Dietetici e Salute (SuDSal)", finanziato con i fondi 5 per mille dell'Università del Salento (2011-2013);
- Coordinatore del progetto di ricerca "Obesità e infertilità maschile: ruolo degli acidi grassi nella modulazione del metabolismo energetico degli spermatozoi", finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia (2015-2017);
- Revisore VQR 2014-2010 e 2011-2014;
- *Referee* di prodotti di ricerca ministeriale;
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Frontiers in Oncology* (Review Editor per la sezione *Cancer Metabolism*);
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Journal of Advances in Biochemistry and its Applications* (JoABA);
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista JDR_eAM (Journal of interDisciplinary Research Applied to Medicine);
- *Referee* di riviste scientifiche internazionali;
- Revisore di progetti per la *Czech Science Foundation*;
- Direttore del master di II livello in "Biologia della riproduzione e tecniche di procreazione medicalmente assistita (PMA)" (A.A. 2015/2016 e A.A. 2016/2017);
- Referente scientifico della Convenzione tra Università del Salento e Confindustria Lecce - Sezione Sanità;
- Esperto designato da UniSalento per il tavolo tecnico scientifico per la creazione di modelli di produzione, consumo, diagnosi, cura, attraverso la medicina integrativa e complementare nell'ambito dei "tavoli tecnici operativi" istituiti all'interno delle attività associative di LAICA (Libera Associazione delle Imprese e delle Professioni del Salento);
- Componente del gruppo di gestione AQ (Assicurazione della Qualità) dei Corsi di Studio in Scienze Biologiche (L-13), Biologia (LM-6) e *Coastal and Marine Biology and Ecology* (LM-6);
- Componente della Commissione per la Ricerca Dipartimentale del DiSTeBA;
- Socio della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB);
- Consigliere della Associazione Andrologi Italiani (ASS.A.I.) (2015-2017).

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*
PATENTE O PATENTI

Ottime conoscenze informatiche in ambiente DOS e Macintosh.

“Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 675/96 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti dall’art. 13 della medesima legge”.

OMISSIS

Alessandra Ferramosca