

Nome: Valentina

Cognome: Di Felice

Titoli di studio: Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (21/07/97)

Master in Immunologia (Ottobre 1998)

Dottorato in Biologia Animale (Dicembre 2005)

Specializzazione Medica in Microbiologia e Virologia (Dicembre 2009)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 31 Dicembre 2017 ad oggi la Prof. Valentina Di Felice è inquadrata come Professore Associato di Anatomia Umana presso la Sezione di Anatomia Umana del Dipartimento BIONEC dell'Università di Palermo, via del vespro 129, 90127 Palermo, Italia.

La Prof. Di Felice è responsabile dei gruppi di ricerca in "Cellule staminali cardiache, Ingegneria tissutale e Medicina rigenerativa" e "Cachessia, danno muscolare ed esercizio fisico".

Coordinatrice del Comitato Ordinatore del Corso di Laurea Magistrale LM-6 di nuova istituzione per l'anno accademico 2020/2021 "Neurosciences" dell'Università di Palermo, internazionale completamente in lingua inglese.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI DI STUDIO

Da Ottobre 2001 a Dicembre 2008 Conseguimento del titolo di "Specializzazione Medica in Microbiologia e Virologia" presso l'Università degli Studi di Palermo. Esame finale 14 Dicembre 2008.

Da Gennaio 2003 a Dicembre 2005 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Animale presso l'Università della Calabria – Rende (CS). Esame finale 17 Dicembre 2005.

Da Novembre 1997 a Ottobre 1998 Conseguimento del Master della Facoltà di Medicina in Immunologia presso l'Università degli studi di Palermo. Esame finale Ottobre 1998.

Da Ottobre 1992 a Luglio 1997 Conseguimento del titolo di Dottore in Scienze Biologiche (5anni) presso l'Università degli Studi di Palermo. Esame di laurea 21 Luglio 1997, laurea conseguita con 110/110 lode e menzione.

BORSE DI STUDIO

2003 Vincitrice di una borsa di dottorato presso l'Università della Calabria;

1998 Borsa di studio di 1 anno per il progetto di ricerca "Heart Failure" elargita da fondi di ricerca del Prof. Condorelli, Università degli Studi di Napoli "Federico II";

1997 Vincitrice di una borsa di studio di perfezionamento all'estero di 3 mesi bandita dall'Università degli Studi di Palermo per lavorare presso il "Transformation laboratory" del "Ludwig Institute for Cancer Research" di Londra;

1997 Vincitrice del premio di eccellenza negli studi "CartaSi Campus";

1994-95 Vincitrice della selezione ERASMUS, per trascorrere 9 mesi come studente presso la 'University of Swansea, Gales,UK'.

TITOLI ACQUISITI PER LA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

- 1996 16 Novembre : “TOEFL exam for English as a foreign language, C1 grade”;
- 1993 “First Certificate in English, University of Cambridge Local Examinations Syndicate International Examinations”.

INCARICHI PROFESSIONALI

TUTOR DI ASSEGNI

Tutor di un assegno di ricerca Cofinanziato dal MIUR tipologia A bandito dall’Ateneo di Palermo e attribuito alla Dott.ssa Antonella Marino Gammazza, riassegnazione dell’assegno del Dott. Macaluso, dal 6/11/2014 al 5/08/2016, 21 Mesi, dal titolo” Effetti dell’acido linoleico coniugato nella biosintesi del testosterone”;

Tutor di un assegno di ricerca Cofinanziato dal MIUR tipologia A bandito dall’Ateneo di Palermo e attribuito al Dott. Macaluso Filippo primo biennio 15/12/2011 – 14/12/2013, secondo biennio 24/01/2014 – 15/04/2014 ridotto per rinuncia del candidato e rimesso a bando dal titolo “Effetti dell’acido linoleico coniugato nella biosintesi del testosterone”.

DOCENTE DI DOTTORATO

Docente del Corso di Dottorato in Biomedicina e Neuroscienze dell’Università di Palermo nel: 2011 ciclo XXV, 2012 ciclo XXVI, 2013 ciclo XXIX, 2014 ciclo XXX, 2015 ciclo XXXI, 2016 ciclo XXXII, 2017 ciclo XXXIII; 2018 XXXIV ciclo; 2019 XXXV ciclo.

Docente del Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale e Molecolare dell’Università di Palermo nel 2010, ciclo XXIV.

DOCENTE PRESSO CORSI DI LAUREA

Docente per carico didattico istituzionale del Modulo di Anatomia Umana nel corso di laurea triennale interfacoltà di Biotecnologie, anni accademici 2010/2011, 2011/2012, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021;

Docente per carico didattico istituzionale del Modulo di Morfologia Umana nel CI di Discipline Morfologiche del Corso di Laurea Triennale in Tecniche Audioprotesiche anno accademico 2019/2020;

Docente per carico didattico istituzione del Corso di Human Anatomy nel Corso di Laurea in lingua inglese Nursing anno accademico 2019/2020;

Docente del Tirocinio di 10 CFU del 3° anno del Corso di laurea in Biotecnologie triennale dal 2010 al 2018;

Docente incaricato del Corso di Anatomia Umana I nel corso di laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, canale Spallanzani, anno accademico 2014/2015;

Docente incaricato del corso di Anatomia Umana nel corso di laurea triennale in Dietistica, anno accademico 2011/2012;

Docente incaricato del corso di Anatomia Umana nel corso di laurea in Infermieristica, anno accademico 2009/2010;

Docente incaricato del corso di Anatomia Umana nel corso di laurea triennale in Informatore Scientifico del Farmaco, anni accademici 2006/2007, 2007/2008;

Docente incaricato del corso di Morfologia Umana nel corso di laurea triennale in Logopedia della Facoltà di Medicina, anni accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009;

Docente incaricato del corso di Anatomia Umana nel corso di laurea specialistica in Farmacia, anno accademico 2005/2006.

CULTORE DELLA MATERIA

Cultore della materia in Antropologia per la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Palermo, anni accademici 2003/2004; 2004/2005.

MEMBRO DI COMMISSIONI

Membro delle commissioni esaminatrici dei seguenti corsi universitari: Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Informatore Scientifico del Farmaco, Scienze Biologiche, Tecnico di Laboratorio Biomedico, Medicina e Chirurgia, Dietistica, Infermieristica.

Membro della commissione AQ del Corso di laurea in Biotecnologie dal 2019.

Membro della commissione AQ del Corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche dal 2020.

REVISORE DI PROGETTI DI RICERCA

Revisore per la Comunità Europea del bando Twinning Call - WIDESPREAD-05-2020;

Revisore del "Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica" per la valutazione dei Progetti di Interesse Nazionale (PRIN) e FIRB;

Revisore per la VQR anno 2016;

Revisore di progetti di Ricerca banditi dallo Swedish Research Council 2016.

Revisore dei Progetti presentati per il Bando di Ateneo per la Ricerca di Base, dell'Università di Verona 2015, 2019, 2020;

Revisore di progetti di Ricerca presentati al National Research, Development and Innovation Office (NKFIH) dell'Ungheria 2015;

Revisore progetti europei Horizon2020 per conto della Commissione Europea, 2019 ad oggi.

COORDINATORE DI SCAMBI ERASMUS

Coordinatore dell'Erasmus+ Programme Key Action 1 – Mobility for learners and staff, Higher Education Student and Staff Mobility Tra l'Università degli Studi di Palermo e IU'Università turca Erciyes University – Kayseri, anni 2014 – 2020.

Coordinatore degli scambi Erasmus tra l'Università degli Studi di Palermo e IU'Università turca Erciyes University - Kayseri, accordo quadro per studenti, dottorandi e specializzandi [TR KAYSERIO1] ERCIYES ÜNİVERSİTESİ, anni 2012/2013 – 2015/2016;

VISITING SCIENTIST NEI SEGUENTI LABORATORI

Sezione di Istologia, Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato locomotore, Università La Sapienza Roma, dal 2012 ad oggi;

“Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo, Italy”. 2008-ad oggi;
“Animal Physiology laboratory, University of Calabria, Italy”, dal 2003 al 2013;
“San Raffaele del Monte Tabor Institute, Milane, Italy” nel 2004;
“Marine Biology laboratory, CNR (National Institute for Research), Mazzara del Vallo (TP), Italy” 2000;
“Transformation studies laboratory, Ludwig Institute For Cancer Research, London, UK” nel 1998.

PREMI

Primo premio per la sezione University Challenges dell’Hackathon EUvsVirus organizzato dal Consiglio dell’Innovazione Europeo della commissione Europea.

Terzo premio al Grand Final del programma Europeo EIT Jumpstarter Bootcamp 14 Novembre 2019, per la creazione di una Spin-Off denominata iBioTHEX, premio 5000 euro;

Premio al “III Congresso Internazionale sulle Cellule Staminali – Le Cellule Staminali tra terapia e formazione dei tumori” Favara 20-22 Novembre 2008, Agrigento, Italia.

FINANZIAMENTI

1. Principal Investigator del progetto P.O. FESR SICILIA 2014/2020; Obiettivo Tematico 1 – Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione Obiettivo specifico 1.1 - Incremento dell’attività di innovazione delle imprese. Azione 1.1.5 - Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala. Titolo del progetto “Creazione e brevetto di un sistema di gestione integrata di markers di funzionalità endoteliale, dati clinici e acquisizione ecografica di pixellizzazione dei vasi per interventi di sostituzione valvolare aortica mediante chirurgia tradizionale (AVR) o percutanea (TAVI)”, totale progetto 3,900,000 euro;
2. Principal Investigator di un progetto finanziato riguardante borse di dottorato di ricerca di durata triennale nell’ambito del PON RI 2014-2020 – Asse prioritario I “Investimenti in Capitale Umano”, Azione I.1 “Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale”. Approvazione di una proposta nell’ambito del XXXII ciclo del Dottorato in Biomedicina e Neuroscienze dell’Università di Palermo, anno acc 2016/2017, €85.000;
3. Co-investigatore nel progetto “PRIN2012 – Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale: L’Esercizio Fisico per Prevenire e Contrastare Sarcopenia e Cachessia Muscolare: il Ruolo dell’Omeostasi Redox”, contributo € 80.356;
4. Principal Investigator nel progetto Finanziamenti Ricerca di Ateneo a valere sul Fondo Finalizzato alla Ricerca (FFR) 2012/2013 dal titolo “Effetti dell’esercizio fisico su un modello animale di osteoporosi e valutazioni morfologiche”, € 3.087;
5. Titolare di un finanziamento CORI 2011 emesso dall’Università di Palermo, per presentare un progetto sulle cellule staminali cardiache alla comunità europea nell’ambito del 7° Programma Quadro, €1.000;
6. Partecipante ad un finanziamento europeo per un corso “Intensive Erasmus Programme” dal titolo “Stem Cell Application: from Benchside to Bedside” tenutosi presso l’Università di Erciyes – Kayseri – Turchia nel 2013, € 23.535;
7. Co-investigatore nel progetto “PRIN2009 - Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale: Correlazione tra l’overespressione di Proteine da Shock Termico e l’esercizio fisico nella riduzione della massa tumorale in un modello murino di cachessia”. Contributo € 59.230;
8. Co-investigatore nel progetto “Ricerca Finalizzata IZI-2007-634467: Adult mesenchymal stem cells: differentiative lineages and applications in autologous and allogenic implantation and tissue remodeling.” Fondi del Ministero della salute, €40.000;
9. Partecipazione al progetto dal titolo "L'unità trofica epitelio-mesenchimale nella patogenesi dell'asma: un nuovo modello sperimentale." (codice OIPA07FHBX) Progetti innovativi ordinari Palermo 2007, €17.400;

10. Principal Investigator nel “Progetto Ex-60% MURST 2007”: “Studio del possibile recettore di membrana della Vasostatina-1 umana e dal corrispondente peptide di ratto su colture tridimensionali di miocardiociti di ratto adulto”, € 2.900.

PARTECIPAZIONE A BREVETTI E SPIN-OFF

Brevetto n. **102018000009235 concesso il 9/9/2020**, dal titolo "Procedimento per la sintesi di esosomi contenenti proteine da shock termico e loro uso per il trattamento della atrofia muscolare e della cachessia"

Estensione della priorità all'estero del 1 Ottobre 2019, Application number PCT/IB2019/058337.

Titolo “Process for the synthesis of exosomes containing the heat shock protein HSP60 and their use for the treatment of muscular atrophy and cachexia”.

Ottenuto da una ricerca congiunta tra Università di Palermo, Università La Sapienza di Roma, Università congiunte Sorbonné di Parigi, Munich University, eCampus – Italy, Nanovector Srl, per la realizzazione di un farmaco basato su esosomi e/o nanoparticelle con attività anticachettica.

Con lo stesso brevetto si è ottenuto il terzo premio al Grand Final del programma Europeo EIT Jumpstarter Bootcamp 14 Novembre 2019, per la creazione di una Spin-Off denominata iBioTHEX, premio 5000 euro.

REFEREE DI VARIE RIVISTE SCIENTIFICHE TRA CUI:

Carcinogenesis

International Cell Biology

Journal of Cellular Physiology

Gynecologic Oncology

Stem Cells and Cloning: Advances and Applications Journal

Research Reports in Clinical Cardiology

Research and Reports in Biology

Nephrology

Current Medicinal Chemistry

Molecular and Cellular Biochemistry

Biotechnology and Bioengineering

Stem Cell Reviews and Reports

Tissue Engineering

Gene Therapy

Plos One

Stem Cells Translational Medicine

Journal of Molecular Myology

Frontiers in Immunology

Frontiers in Neurobiology

Journal of Applied Physiology

Tissue Engineering and Regenerative Medicine

International Journal of Pharmacology

MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD

Dataset Papers in Science : Anatomy Editorial board

ISRN Transplantation: Surgery Editorial BoardSciFed Journal of Cardiology

Cells from MDPI, Basel, Switzerland

EDITOR

- 1) Guest Editor per un Research topic su *Frontiers in Striated Muscle Physiology - Biomaterials and bioactive molecules to drive differentiation in striated muscle tissue engineering* - Topic Editors: Valentina Di Felice, University of Palermo, Italy; Giancarlo Forte, International Clinical Research Center (ICRC) Integrated Center of Cellular Therapy and Regenerative Medicine, St. Anne's University Hospital Brno, Czech Republic, Czech Republic; Dario Coletti, Université Pierre et Marie Curie Paris 6, France. Deadline for abstract submission: 31 Oct 2013 Deadline for full article submission: 28 Feb 2014 Pubblicato anche come eBook successivamente dal titolo: "Biomaterials and Bioactive Molecules to Drive Differentiation in Striated Muscle Tissue Engineering";
- 2) Guest Editor per un Research topic su *Frontiers in Striated Muscle Physiology* – titolo: *Myokines, Adipokines, Cytokines in Muscle Pathophysiology*, Topic editors: Valentina Di Felice, University of Palermo, Italy; Dario Coletti, Université Pierre et Marie Curie Paris 6, France; Marilia Seelaender, University of São Paulo, São Paulo, Brazil; Sottomissione chiusa, pubblicati 24 articoli. Editorial in press.
- 3) Co-Editor in Chief della rivista *Journal of Cardiology & Diagnostics Research* , SciTech Central Inc. 340Lemon Ave # 2725 , Walnut, CA 91789 , United States, dal Dicembre 2017.