

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	9942
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	De Luca Angela
Codice Fiscale	DLCNGL78R50G273W
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	10/10/1978
Luogo di nascita	Palermo
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	Si - Ordine Nazionale dei Biologi Provincia Palermo
Occupazione desiderata / Settore professionale	Biologa
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/01/2013 al 31/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di Formazione
Principali attività e responsabilità	Borsa di Studio :Progetto PON03_00011 denominato 'Formazione di personale altamente qualificato nell'impiego e nella valorizzazione di infrastrutture e attrezzature nel settore della teranostica e della medicina personalizzata. Profilo 3 "Ricercatore esperto nel settore dell'istologia applicata ai biomateriali", Progetto finanziato nell'ambito dell'Asse I "Sostegno ai mutamenti strutturali", Azione 1 "Rafforzamento Strutturale" del PON Ricerca & Competitività 2007-2013.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli Via Di Barbiano, 1/10 40136 Bologna Laboratorio di Ingegneria Tissutale IOR c/o Sezione di Biologia e Genetica (Di.Bi.Me.F.) Università di Palermo Via Divisi, 83 90133 Palermo
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Medicina Rigenerativa ed Ingengeria Tissutale

Date	Dal 01/06/2012 al 31/12/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Progetto telethon: Modelli animali di ferritinopatie per lo studio del ruolo del ferro nella neurodegenerazione.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Biologia Molecolare
Date	Dal 01/10/2011 al 30/09/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Progetto di Ricerca: Sviluppo di molecole peptidomimetiche dotate di attività antiangiogenetica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Patologia Generale
Date	Dal 01/09/2010 al 31/08/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Progetto di ricerca: Modulazione del differenziamento cardiomiocitario di cellule staminali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Patologia Clinica
Date	Dal 01/01/2007 al 31/12/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Dottore di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Progetto di Ricerca: Isolamento, caratterizzazione e differenziamento di cellule progenitrici cardiache isolate dal miocardio di ratto adulto.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dalla realizzazione di colture primarie, al differenziamento tridimensionale con utilizzo di Scaffold. Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Anatomia Umana.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Scienze Mediche
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/09/2011 ad oggi
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Specializzazione in Biochimica Clinica.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano
Date	Dal 01/06/2007 al 30/07/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Master
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Master in Citotossicità Cancro ed Ambiente: analisi dei marcatori biochimici, per la valutazione dei rischi di inquinamento atmosferico, terrestre e marino.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	107/110
Date	Dal 01/09/1997 al 21/07/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di laurea in Scienze Biologiche.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e lode
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Spagnolo	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare Scritto: Elementare
Capacità e competenze sociali	Le capacità e le competenze relazionali sono state sviluppate nel corso del dottorato al fine di illustrare i contenuti dei propri studi. Interazione continua con i propri colleghi della medesima disciplina (spirito di gruppo); interazione continua con colleghi di altre discipline (interdisciplinalità).
Capacità e competenze organizzative	Organizzazione di un progetto di ricerca e stesura dello stesso, comunicazione orali dei dati ottenuti, realizzazione di una pubblicazione scientifica.
Capacità e competenze tecniche	Realizzazione di colture primarie di cellule staminali mesenchimali ottenute da midollo e tessuto

adiposo; fibroblasti da cute; miocardiociti e precursori cardiaci.
 Realizzazione di co-culture e colture tridimensionali in scaffold, ottenute dagli stessi tessuti.
 Tecniche di isolamento e caratterizzazione di microvescicole.
 Tecniche di Microscopia Elettronica a Scansione, Elettronica a Trasmissione Microscopia Confocale (attestata da certificati di partecipazione ai corsi di formazione teorico pratici organizzati dalle aziende degli strumenti sopra citati) eseguite su co-culture e colture tridimensionali.
 Allestimento di preparati per microscopia elettronica.
 Allestimento di preparati istologici in paraffina e metacrilato.
 Tecniche di Immunoistochimica ed immunofluorescenza.
 Tecniche di Immunogold.
 Elettroforesi e Western blotting.
 Spettrometria di Massa.
 PCR ed rt-PCR.
 Saggi ELISA.
 Saggi di vitalità cellulare.
 Saggi di angiogenesi.
 Analisi citofluorimetriche.
 Tecnica di microdissezione laser su preparati istologici e colture cellulari.

Capacità e competenze informatiche Pacchetto Microsoft Office, Adobe Illustrator, ImageJ, FlowJo.

In possesso di ECDL No

Capacità e competenze artistiche Musica (pianoforte).

Altre capacità e competenze Cucito.

Patente Tipo B

Pubblicazioni tecnico/scientifiche

Valentina Di Felice, Francesco Cappello, Antonella Montalbano, Nella Ardizzone, Claudia Campanella, Angela De Luca, Daniela Amelio, Bruno Tota, Angelo Corti e Giovanni Zummo. "Human Recombinant Vasostatin-1 May Interfere with Cell-Extracellular Matrix Interactions". Pubblicato in Ann. N. Y. Acad. Sci. 1090: 305-310 (2006).

Valentina Di Felice, Francesco Cappello, Antonella Montalbano, Nella Maria Ardizzone, Angela De Luca, Daniela Amelio, Maria Carmela Cerra and Giovanni Zummo. "HSP90 and eNOS partially co-localize and change cellular localization in relation to different ECM componente in 2D and 3D cultures of adult rat cardiomyocytes". Biology of the Cell. 2007 Dec;99(12):689-99

Vincenza Cifarelli, Ingrid M. Libman, Angela De Luca, Dorothy Becker, Massimo Trucco and Patrizia Luppi. "Increased Expression of Monocyte Cd11b (Mac-1) in Overweight Recent-Onset Type 1 Diabetic Children". The Review of Diabetic Studies. 2007 Summer; 4(2):112-117.

Di Felice V., De Luca A., Colorito M.L., Montalbano A., Ardizzone N. M., Macaluso F., Marino Gammazza A., Zummo G. "Cardiac stem cell research: an elephant in the room?". The Anatomical Record. 2009 Mar;292(3):449-54.

Valentina Di Felice, Nella Maria Ardizzone, Antonella Montalbano, Angela De Luca, Vito Marciànò, Antonella Marino Gammazza, Filippo Macaluso, Lucrezia Manente, Francesco Cappello, Antonio De Luca, Giovanni Zummo. "Opla Scaffold, collagen I and Horse Serum induce a complete myogenic differantiation of adult rat cardiac stem cells. J.Cell. Physiol. 221:729-739, 2009.

Valentina Di Felice, De Luca Angela, Claudia Serradifalco, Patrizia Di Marco, Lucia Verin, Antonella Motta, Annalisa Guercio, Giovanni Zummo (2010). "Adult stem cells, scaffolds for in vivo and in vitro myocardial tissue engineering". ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY, vol. Vol . 115, n. 1/2; p. 65-69, ISSN: 1122-6714

Ronca R., Benzoni P., De Luca A., Crescini E. and Dell'Era P. "Phage displayed peptides/antibodies recognizing growth factors and their tyrosine kinase receptors as tools for anti-cancer therapeutics". International Journal Molecular Science IJMS 2012, 13, 5254-5277; doi:10.3390/ijms13045254.

De Luca A, Verardi R, Neva A, Benzoni P, Crescini E, Xia E, Almici C, Dell'Era P. "Comparative Analysis of Mesenchymal Stromal Cells Biological Properties". ISRN Stem Cells. Volume 2013, Article ID 674671, 9 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/674671>.

Romancino DP, Paterniti G, Campos Y, De Luca A, Di Felice V, D'Azzo A, Bongiovanni A. Identification and characterization of the nano-sized vesicles released by muscle cells. FEBS Lett. 2013 Mar 20. pii: S0014-5793(13)00223-8. doi: 10.1016/j.febslet.2013.03.012.

Ulteriori informazioni

abstract presentati ai congressi:

Valentina Di Felice, Francesco Cappello, Antonella Montalbano, Nella Ardizzone, Claudia Campanella, Angela De Luca, Daniela Amelio, Bruno Tota, Angelo Corti e Giovanni Zummo. "Human Recombinant Vasostatin-1 May Interfere with Cell-Extracellular Matrix Interactions". Pubblicato in Ann. N. Y. Acad. Sci. 1090: 305-310 (2006).

Valentina Di Felice, Francesco Cappello, Antonella Montalbano, Nella Maria Ardizzone, Angela De Luca, Daniela Amelio, Maria Carmela Cerra and Giovanni Zummo. "HSP90 and eNOS partially co-localize and change cellular localization in relation to different ECM componente in 2D and 3D cultures of adult rat cardiomyocytes". Biology of the Cell. 2007 Dec;99(12):689-99

Vincenza Cifarelli, Ingrid M. Libman, Angela De Luca, Dorothy Becker, Massimo Trucco and Patrizia Luppi. "Increased Expression of Monocyte Cd11b (Mac-1) in Overweight Recent-Onset Type 1 Diabetic Children". The Review of Diabetic Studies. 2007 Summer; 4(2):112-117.

Di Felice V., De Luca A., Colorito M.L., Montalbano A., Ardizzone N. M., Macaluso F., Marino Gammazza A., Zummo G. "Cardiac stem cell research: an elephant in the room?". The Anatomical Record. 2009 Mar;292(3):449-54.

Valentina Di Felice, Nella Maria Ardizzone, Antonella Montalbano, Angela De Luca, Vito Marcianò, Antonella Marino Gammazza, Filippo Macaluso, Lucrezia Manente, Francesco Cappello, Antonio De Luca, Giovanni Zummo. "Opla Scaffold, collagen I and Horse Serum induce a complete myogenic differentiation of adult rat cardiac stem cells. J.Cell. Physiol. 221:729-739, 2009.

Valentina Di Felice, De Luca Angela, Claudia Serradifalco, Patrizia Di Marco, Lucia Verin, Antonella Motta, Annalisa Guercio, Giovanni Zummo (2010). "Adult stem cells, scaffolds for in vivo and in vitro myocardial tissue engineering". ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY, vol. Vol . 115, n. 1/2; p. 65-69, ISSN: 1122-6714

Ronca R., Benzoni P., De Luca A., Crescini E. and Dell'Era P. "Phage displayed peptides/antibodies recognizing growth factors and their tyrosine kinase receptors as tools for anti-cancer therapeutics". International Journal Molecular Science IJMS 2012, 13, 5254-5277; doi:10.3390/ijms13045254.

Valentina Di Felice, Francesco Cappello, Antonella Montalbano, Nella Ardizzone, Claudia Campanella, Angela De Luca, Daniela Amelio, Bruno Tota, Angelo Corti e Giovanni Zummo. "Human Recombinant Vasostatin 1 May Interfere with Cell-Extracellular Matrix Interactions". Signal Transduction Pathways as therapeutic targets. Cell Signaling World January 25th to 28th, 2006, Luxembourg.

David S, Campanella C, Ardizzone N, Montalbano A, De Luca A, Cantero G, Cortes Bonavides F, Peri G. "Effects of p53 and HSP70 expression in a model of oxidative-stress induced apoptosis in tumoral cells". Journal of Anatomy and Embryology, 60th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Pavia, Italia 15-17 September 2006.

Di Felice V, Montalbano A., Marino Gammazza A., De Luca A., Macaluso F., Zummo G. "Nestin as a Marker of adult rat cardiac stem cells". Journal of Anatomy and Embryology, 60th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Pavia, Italia 15-17 September 2006.

Di Felice V., Ardizzone N., Montalbano A., De Luca A., Minervini F., De Luca A., Cappello F., Zummo G. "Characterization of c-kit positive cardiac stem cells subpopulation from adult rat myocardium". Advances in Stem Cell Research 8-10 September 2006, Ecole Polytechnique federale de Lausanne Switzerland.

V. Di Felice, N.M. Ardizzone, A. Montalbano, A. De Luca, L. Vanente, A. Marino Gammazza, F. Macaluso, V. Marciànò, F. Cappello, A. De Luca, G. Zummo. "c-kit positive cells isolated from adult rat myocardium can organize them-selves into a tissue-like cell mass". 32nd National Congress of the Italian Society of Histochemistry, Messina, May 31- June 2, 2007.

V. Di Felice, A. Montalbano, N.M. Ardizzone, A. De Luca, F. Macaluso, A. Marino Gammazza, M. Colorito, P. Catanese, F. Minervini, D. Amelio, M. C. Cerra, G. Zummo. "HSP90 and eNOS partially co-localize and change cellular localization in relation to different ECM components in 2D and 3D cultures of Adult Rat Cardiomyocytes". 61° Congresso Nazionale di Anatomia ed Istologia, Sassari 19-23 Settembre 2007.

Di Felice V., Ardizzone N.M, Montalbano A., De Luca A, Marciànò V., Marino Gammazza A., Macaluso F., Manente L., Cappello F., De Luca A., Zummo G. "Complete differentiation into cardiomyocytes of adult cardiac precursor cells". 62° Congresso Nazionale di Anatomia ed Istologia, Verona 14-16 Settembre 2008.

Montalbano A., Amelio D., De Luca A., Marino Gammazza A., Zummo G., Di Felice V. "eNOS/HSP90 pathway modulation by two CgA-derived peptides: STA-CgA1-78 and rCgA 1-64". 62° Congresso Nazionale di Anatomia ed Istologia, Verona 14-16 Settembre 2008.

Zummo G., Di Felice V., Serradifalco C., Catanese P., Barresi V., Macaluso F., De Luca A., Cappello F. "Cardiac Progenitor Cells and the Development of the Human Heart." 63° meeting of the Italian Society of anatomy and Histology, Torino, Italia 10-12 September 2009.

Di Felice V, De Luca A., Gammazza Marino A, Serradifalco C, Catanese P, Rizzuto L, Barone R, Macaluso F, Di Marco P, Casata G, Puleio R, Verin L, Motta A, Guercio A, Zummo G (2010). Poly-lactic acid and fibrinoin scaffolds as three-dimensional device to differentiate cardiac stem cells: in vitro and in vivo studies. In: 64 Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Taormina-Messina, 15-18 Settembre 2010, p. 52-52

V. Di Felice, A. De Luca, C. Serradifalco, L. Rizzuto, A. Marino Gammazza, P. Di Marco, G. Cassata, R. Puleio, L. Verin, A. Motta, A. Guercio, G. Zummo. Implantation of cardiac stem cells - loaded poly lactic acid and fibrinoin scaffolds into nude mice to evaluate potential for cardiac repair muscle tissue engineering. Adult Progenitor Cells Standardization. Rome, 1-3 December 2010, p. 22-23.

Di Felice V., Serradifalco C., Rizzuto L., De Luca A., Gammazza A. M., Di Marco P., Cassata G., Puleio R., Verin L., Motta A., Guercio A., Zummo G. The role of biomaterials in the direction of cardiac stem cells properties, differentiation and extracellular matrix interactions in cardiac tissue engineering. International Society For Cellular Therapy-Europe. Joint Meeting. Montesilvano (PE), 10-12 June 2011, p.10.

Di Felice V., Serradifalco C., Rizzuto L., De Luca A., Gammazza A. M., Di Marco P., Cassata G., Puleio R., Verin L., Motta A., Guercio A., Zummo G. "Synthetic scaffolds may be used for the orientation of cardiac stem cells properties, differentiation of cardiac stem cells properties, differentiaiotn and extracellular matrix interaction in cardiac tissue engineerin: in vitro and in vivo studies". VIII Congresso Annuale Fondazione Mediterraneo-Sestri Levante (GE). 27-29 Ottobre 2011. P.25-26.

Benzoni P., Bisleri G., De Luca A., Crescini E., Barbuti A., Baruscotti M., Munaretto C., Rchaud Y., Raya A., and Dell'Era P. "iPS Technology as a tool to investigate atrial fibrillation" Fronitiers in Cardiac and Vascular Regeneration. Trieste, Italia. 30 Maggio-2 Giugno.

|