

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	12547
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Bellavia Daniele
Codice Fiscale	BLLDNL75S05G273R
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	05/11/1975
Luogo di nascita	Palermo
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Biologo/ ricerca scientifica
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/01/2015 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	CONTRATTO DI CO.CO.CO. PON 829
Principali attività e responsabilità	Attività di Ricerca nell'ambito del progetto PON01_00829 "Piattaforme tecnologiche innovative dell'ingegneria tissutale", da svolgersi presso il Dipartimento di Medicina Molecolare sede di Palermo – Università di Palermo –I Clinica Medica, sotto la responsabilità del prof. Giuseppe Lembo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Roma "Sapienza" Viale Regina Elena 291, 00161 Roma.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Attività di ricerca
Date	Dal 01/01/2013 al 31/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista - Progetto PON03_00011- denominato: "Formazione di personale altamente qualificato nell'impiego e valorizzazione di infrastrutture ed attrezzature nel settore della teranostica e della medicina personalizzata"
Principali attività e responsabilità	Formazione di un Ricercatore specializzato nell'utilizzo delle attrezzature e infrastrutture dedicate agli studi morfologici-ultrastrutturali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli - via di Barbiano, 1/10 - 40136 - Bologna

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Formazione e attività di ricerca
Date	Dal 29/07/2008 al 28/07/2012
Lavoro o posizione ricoperti	assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca scientifica per lo svolgimento della ricerca dal titolo "Maturazione e Shuttling delle particelle pre-ribosomali durante lo sviluppo embrionale di <i>Paracentrotus lividus</i> " attraverso l'utilizzo di tecniche avanzate di genetica e biologia molecolare. Coordinamento del lavoro di ricerca di dottorandi e tesisti per lo svolgimento di tesi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di PALERMO - Piazza della Marina, 61 90133 - PALERMO
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	università
Istruzione e formazione	
Date	Dal 16/06/2008 al 27/07/2008
Titolo della qualifica rilasciata	attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	corso di embriologia molecolare
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Summer Course: Embryology-Concepts & Techniques in Modern Developmental Biology. Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Ma. USA
Date	Dal 27/11/2006 al 28/11/2006
Titolo della qualifica rilasciata	attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	techniques in Stem Cells in Marine Organisms
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	MGE Workshop:Stem Cells in Marine Organisms. IBIM-CNR, Palermo, Italy
Date	Dal 08/11/2004 al 21/11/2004
Titolo della qualifica rilasciata	attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Cellular and Molecular Techniques in Marine Invertebrate
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ICRO_UNESCO International Training Course on: Cellular and Molecular Techniques in Marine InvertebrateDep. Cellular and Developmental Biology. University of Palermo, Italy
Date	Dal 01/10/2002 al 30/09/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attività di ricerca utilizzando metodologie avanzate di genetica, biochimica, e biologia cellulare e molecolare.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di PALERMO - Piazza della Marina, 61 90133 - PALERMO

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Università
Date	Dal 01/10/1996 al 17/07/2001
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Laurea in scienze Biologiche indirizzo Biomolecolare
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di PALERMO - Piazza della Marina, 61 90133 - PALERMO
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	votazione: 110/110 e lode
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: Eccellente Lettura: Eccellente Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Eccellente
Capacità e competenze sociali	OTTIMA capacità di lavorare in gruppo, capacità acquisita durante gli studi accademici e post-laurea, attraverso attività di collaborazione con diversi gruppi di ricerca, anche stranieri.
Capacità e competenze organizzative	OTTIME capacità e competenze di coordinamento acquisite tramite attività di co-relatore in tesi sperimentali di studenti universitari, coordinando le attività di laboratorio (esperimenti, orari di lavoro e bilanci delle spese, e dei fondi per la ricerca).
Capacità e competenze tecniche	OTTIMA conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare e sviluppo di tecniche di biologia molecolare avanzate, in particolare: estrazione di DNA, RNA plasmidi, elettroforesi di acidi nucleici e proteine, p.c.r. e metodi correlati, southern-, northern- e western-blot hybridization, spot hybridization, analisi per FISH, sequencing del DNA, immunoistochimica, cloning in vettori plasmidici, cosmidici e tecniche correlate, DNSA recovery da gel di agarosio, primer extension, S1 mapping, SSCP analysis, ISH analysis, metodiche di analisi della metilazione del DNA con bisolfito e attraverso MSRE analysis. Uso di microscopi elettronici a scansione (SEM) e trasmissione (TEM), e microscopio confocale di ultima generazione. Metodiche di preparazione dei campioni per microscopio elettronico a scansione e trasmissione. varie metodiche di fissazione, Inclusione in paraffina, in resine epossidiche e idrofile, Inclusione dei campioni con oro e carbonio, Taglio con microtomo, varie tecniche di colorazione istologiche, Metodiche di colorazione delle griglie per microscopia elettronica.
Capacità e competenze informatiche	ECCELLENTE conoscenza dei sistemi operativi Windows, MAC e Linux, del pacchetto Office e di navigare in internet e gestione di outlook express. Attestato di "Sistemista di reti locali in ambiente DOS, Windows e Unix".

In possesso di ECDL	No
Patente	Patente B
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	<p>Pubblicazioni prodotte in esteso su riviste ISI con referee: (* corresponding author)</p> <p>Raimondi L, De Luca A, Amodio N, Manno M, Raccosta S, Taverna S, Bellavia D, Naselli F, Fontana S, Schillaci O, Giardino R, Fini M, Tassone P, Santoro A, De Leo G, Giavaresi G, Alessandro R*. "Involvement of multiple myeloma cell-derived exosomes in osteoclast differentiation". <i>Oncotarget</i>. Apr 12 (2015)[Epub].</p> <p>Naselli F, Tesoriere L, Caradonna F, Bellavia D, Attanzio A, Gentile C, Livrea MA* "Anti-proliferative and pro-apoptotic activity of whole extract and isolated indicaxanthin from <i>Opuntia ficus-indica</i> associated with re-activation of the onco-suppressor p16INK4a gene in human colorectal carcinoma (Caco-2) cells." <i>Biochem Biophys Res Commun</i>. 450:652-658 (2014).</p> <p>Naselli F, Catanzaro I, Bellavia D, Perez A, Sposito L, Caradonna F* "Role and importance of polymorphisms with respect to DNA methylation for the expression of CYP2E1 enzyme" <i>Gene</i>, 536:29-39 (2014).</p> <p>Bellavia D*, Dimarco E, Naselli F and Caradonna F "DNA-methylation dependent regulation of embryo-specific 5S ribosomal DNA cluster transcription in adult tissues of sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i>" <i>Genomics</i>, 102: 397-402. (2013).</p> <p>Dimarco E, Cascone E, Bellavia D*, Caradonna F "Functional variants of 5S rRNA in the ribosomes of common sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i>" <i>Gene</i>, 508: 21-25 (2012).</p> <p>Fasoli E, D'Amato A, Righetti PG, Barbieri R, Bellavia D* "Exploration of the sea urchin coelomic fluid via combinatorial peptide ligand libraries." <i>The Biological Bulletin</i>, 222:93-104. (2012).</p> <p>Bellavia D and Barbieri R*; "Evidence for a novel cytoplasmic processing event in ribosome maturation in the sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i>" <i>Cellular and molecular life sciences</i>, 67:1871-1879 (2010).</p> <p>Bellavia D, Sisino G, Papadopoulos GL, Forte GI and Barbieri R*; "Mung Bean nuclease mapping of RNAs 3' end" <i>Immunity & Ageing (electronic journal)</i>, 6:6 (2009).</p> <p>Forte GI, Scola L, Bellavia D, Vaccarino L, Sanacore M, Sisino G, Scazzone C, Caruso C, Barbieri R and Lio D*; "Characterization of two alternative Interleukin (IL)-10 5'UTR mRNA sequences, induced by lipopolysaccharide (LPS) stimulation of peripheral blood mononuclear cells" <i>Molecular Immunology</i>, 46:2161-2166. (2009).</p> <p>Bellavia D, Forte GI, Sisino G, Sisino G and Barbieri R*; "A new method for the mapping of 5'end of RNAs", <i>Analytical Biochemistry</i>, 378: 113-114 (2008).</p> <p>Bellavia D, Cellura D, Sisino G, and Barbieri R*; "A homemade device for linear sucrose gradients", <i>Analytical Biochemistry</i>, 37: 211-212 (2008).</p> <p>Bellavia D, Sisino G, Sisino G and Barbieri R*; "Orthogonal electrophoretic fractionation of DNA in agarose gels", <i>Molecular and Cellular Probes</i>, 22: 259-261 (2008).</p> <p>Oliva D, Di Maio S, Sisino G, Bellavia D and Barbieri R*; "Increasing voltage gradient electrophoresis of DNA", <i>Journal of Chromatography A</i>, 1187: 205-207 (2008).</p> <p>Caradonna F, Bellavia D, Clemente AM, Sisino G and Barbieri R*; "Chromosomal localization and molecular characterization of three different 5S ribosomal DNA clusters in the sea urchin <i>Paracentrotus lividus</i>", <i>Genome</i>, 50: 867-870 (2007).</p> <p>Sisino G, Bellavia D, Corallo M, Geraci F and Barbieri R*; "A homemade cytospin apparatus", <i>Analytical Biochemistry</i>, 359: 283-284 (2006).</p> <p>Izzo V, Costa MA, Di Fiore R, Duro G, Bellavia D, Cascone E, Colombo P, Gioviale MC, and Barbieri R*; "Electrophoresis of proteins and DNA on horizontal sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gels", <i>Immunity & Ageing (electronic journal)</i>, 3:7 (2006).</p> <p>Bellavia D, Sanfilippo R, Sisino G, Palmeri L and Barbieri R*; "Improved resolution power of electroforetic fraction of DNA using a voltage gradient "up and down" application" <i>Electrophoresis</i>, 25: 2932-2934 (2004).</p> <p>Izzo V, Giudice G, Pirrone AM, Bellavia D, Sanfilippo R and Barbieri R*; "Lack of amplification phenomena of ribosomal RNA genes in sea urchin", <i>Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology</i>, 34: 409- 413 (2002).</p>

Monographs:

Rainer Barbieri, Daniele Bellavia; "Determinazione genetica del colore del mantello nello standardbred", ARACNE Editrice S.r.l., Roma. ISBN: 978-88-548-1278-9

International proceedings:

Daniele Bellavia, Giorgia Sisino, Giorgio Papadopoulos and Rainer Barbieri "Shuttling of Preribosomal Subunits during Sea Urchin Development" International Congress: Cellular and Developmental Biology: In memory of Alberto Monroy, Palermo 13 - 15 September 2006, Cell Biology International, 30 (2006), e1-e19

National proceedings:

L. Raimondi, A. De Luca, D. Bellavia, F. Naselli, M. Manno, S. Raccosta, N. Amodio, P. Tassone, G. De Leo, R. Alessandro. "Multiple myeloma-derived exosomes regulate osteoclast differentiation and function". 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Ferrara 11-13 September 2014.

E. Dimarco, E. Esposito, A. Barbaro, S. Rao, M. D'Anna, R. Lo Verso, A. Leto, I. Torre, B. Palma, M.M. D'Alessandro, C. Canale, A. Ferrantelli, U. Rotolo, D. Bellavia. "Livelli sierici di fetuina ed omocisteina in pazienti uremici pediatrici ed adulti con diversa età dialitica". 1° Congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio, 25° Congresso Nazionale SIMeL, Parma 15-18 Novembre 2011.

E. Dimarco, E. Esposito, A. Barbaro, S. Rao, M. D'Anna, R. Lo Verso, I. Torre, B. Palma, G. Madonia, G. Vitale, D. Bellavia. "Livelli di 25-OH vit.D in pazienti siciliani con BCPO". 1° Congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio, 25° Congresso Nazionale SIMeL, Parma 15-18 Novembre 2011.

E. Esposito, E. Dimarco, A. Barbaro, S. Rao, D. Bellavia, A. Leto, G. Faranda, I. Torre, B. Palma, A. Maiorana, P. Musso, D. Incandela, L. Alio. "Possibile ruolo dell'HE4 e dell'indice Roma nella diagnosi differenziale della patologia ovarica". 1° Congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio, 25° Congresso Nazionale SIMeL, Parma 15-18 Novembre 2011.

D. Bellavia and R. Barbieri "Evidence for a novel cytoplasmic processing event in ribosome maturation in the sea urchin" VIII° congresso annuale del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo "A. Monroy" 2010 ISBN 978-88-904055-2-5

D. Bellavia, G. Sisino, G.I. Forte and R. Barbieri. "5S ribosomal RNA heterogeneity in the sea urchin *Paracentrotus lividus*" comunicazione al VII° congresso annuale del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo "A. Monroy" 2009. ISBN 978-88-904055-1-8