

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	9405
Categorie di iscrizione	03 Area delle Scienze Motorie 07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Curci Rosa
Codice Fiscale	CRCRSO80S56E038S
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	16/11/1980
Luogo di nascita	Gioia Del Colle
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricercatrice / Biologa
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/05/2009 al 31/08/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatrice Biologa con Assegno di ricerca Telethon
Principali attività e responsabilità	Studio delle alterazioni del collagene VI in cellule primarie umane, normali e patologiche (Miopatia di Bethlem BM, ed Distrofia Muscolare Congenita di Ullrich, UCMD), provenienti da colture primarie e sezioni tissutali tagliate al criostato di biopsie cutanee, muscolari e da macrofagi/monociti ottenuti sia da sangue periferico umano sia da lavaggi peritoneali su topi. Studio delle catene del collagene VI in cellule mesenchimali umane indotte al differenziamento osteoclastico. Studio delle alterazioni mitocondriali nella linea cellulare C2C12 indotte dal medium di coltura condizionato proveniente da colture primarie di mioblasti patologici (UCMD). Studio degli effetti della matrice extracellulare prodotta da fibroblasti cutanei normali e patologici (UCMD) sul differenziamento miogenico. Studio di nuovi biomarker per il monitoraggio dei trial clinici con ciclosporina A di pazienti affetti da collagenopatie BM ed UCMD. Studio di colture cellulari di odontoblasti provenienti da dente sano e dente cariato; Identificazione e studio dell'attività delle metalloproteasi e catepsine sulla dentina proveniente da dente sano e cariato, studio degli effetti di sistemi adesivi odontoiatrici su vari enzimi presenti in dentina e colture di odontoblasti. Analisi in microscopia elettronica e in confocale di polpa dentale, dentina ed impianti odontoiatrici in pazienti sani ed affetti da Osteogenesi Imperfecta.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Biologia cellulare muscolo scheletrica, Istituto Ortopedico Rizzoli, Sezione del CNR di Bologna, Via Di Barbiano 1/10 40136 Bologna

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Biologia cellulare
Date	Dal 01/03/2008 al 30/04/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatrice Biologa con borsa di studio
Principali attività e responsabilità	Studio della tossicità di nanomateriali prodotti sia per veicolare farmaci, sia a scopo diagnostico all'interno del progetto europeo NACBO. Le analisi di tossicità sono state effettuate mediante saggi enzimatici (MTT, MTS, LDH) in citometria a flusso (annessina/propidio, propidio sopravvitalo, ciclo cellulare e valutazione del picco ipodiploide, JC-1, Mitotraker) microscopia elettronica a trasmissione ed immunofluorescenza
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Biomolecolari, sezione di Biochimica e Biologia Molecolare, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" Via Saffi, 2 - 61029 Urbino.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Biologia cellulare- Biochimica
Date	Dal 01/10/2003 al 30/01/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di ricerca
Principali attività e responsabilità	Studio dell'apoptosi in linee emopoietiche (HL60, U937) e di neuroblastoma umano (Sk-N-MC) indotta da diversi triggers, sia chimici (cisplatino, perossido di idrogeno, staurosporina, etoposide) che fisici (irradiazione UVB, ipertermia). Studio degli effetti protettivi della melatonina, e suoi analoghi, nell'apoptosi indotta da irradiazione UVB in cellule leucemiche umane U937. Studio del differenziamento, della morte cellulare e dell'espressione di marcatori miogenici nella linea muscolare murina C2C12. Studio della genesi dei canali di membrana durante la maturazione cellulare. Studio dell'attività mitocondriale durante il differenziamento miogenico, tramite tecniche ultrastrutturali, citochimiche, citometriche e in fluorescenza. Ha studiato gli effetti della melatonina sul differenziamento miogenico, sull'apoptosi indotta da irradiazione UVB in cellule muscolari murine indifferenziate e differenziate (C2C12), e in cellule da feocromocitoma (PC12), nelle quali la morte cellulare è indotta anche tramite rotenone. Studio dell'effetto antiossidante della creatina nella morte cellulare indotta da perossido di idrogeno.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Biologia Cellulare, Via dell'Annunziata 2, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - 61029 Urbino.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Biologia cellulare
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/11/2006 al 04/07/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Scienze Biologiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Determinazione in vitro della citotossicità di nuovi nanomateriali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110 e lode

Date	Dal 01/04/2005 al 31/03/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di perfezionamento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Studi e monitoraggio clinico dei progenitori emopoietici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Giudizio Idoneo
Date	Dal 26/10/2004 al 26/10/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di perfezionamento
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Vibrazione meccanica: effetti in vivo ed in vitro.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Giudizio Idoneo
Date	Dal 01/10/2003 al 30/10/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Differenziamento, induzione della morte cellulare, studio dell'espressione di marcatori miogenici nella linea muscolare murina C2C12.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Facoltà di Scienze Motorie.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Giudizio positivo
Date	Dal 01/11/1999 al 23/09/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Microscopia ottica ed elettronica, colture cellulari. Differenziamento miogenico.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Facoltà di Scienze Motorie.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110 e lode
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano

Altre lingue	
Inglese	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze sociali	Ottime capacità e competenze Sociali.
Capacità e competenze organizzative	Ottime capacità e competenze organizzative: Dall'anno 2003 al 2007 ha partecipato all'organizzazione dell'attività didattica relativamente ai corsi di Anatomia Umana І, ІІ e Antropologia della Facoltà di Scienze Motorie e si è occupata delle relative esercitazioni pratiche per gli studenti. E' stata tra gli organizzatori delle dimostrazioni pratiche del Workshop teorico-pratico "La superficie cellulare: dalle molecole alla forma" tenutosi al Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", il 25-27 settembre 2003.
Capacità e competenze tecniche	-Allestimento di colture cellulari primarie (tessuto muscolare, cute, dente sano e cariato) e da linea. -Isolamento e messa in coltura di cellule bianche da sangue periferico. -Estrazione e messa in coltura di macrofagi ottenuti da lavaggi peritoneali su ratti. -Citofluorimetria. -Colorazioni istologiche, immunofluorescenza su cellule e tessuti, Immunoistochimica. -Biologia molecolare, estrazioni di proteine, Western Blot. -Test di tossicità e saggi enzimatici per la valutazione dell'apoptosi e della vitalità cellulare. -Microscopia Elettronica a trasmissione e a scansione e relativo allestimento di campioni biologici per l'analisi di microscopia ottica e di microscopia elettronica a trasmissione. -Taglio di sezioni tissutali al criostato, microtomo e ultramicrotomo. - Caratterizzazione biomeccaniche e biochimiche di biomateriali e nanomateriali. -Zimografia su lisati cellulari ed estratti proteici da dentina da dente sano e cariato.
Capacità e competenze informatiche	Possiede una buona conoscenza informatica del sistema operativo Windows e dei rispettivi Software: Microsoft Word, Power Point, Excel, Project, Adobe Photoshop C5, Illustrator C5, Acrobat, software browser Microsoft Internet Explorer, Netscape ed Opera, software di masterizzazione Nero.
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Disegno a mano libera e carboncino, pittura olio e acrilico su tela.
Patente	Patente B
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	Articoli pubblicati su riviste internazionali: 1.S. Burattini, P. Ferri, M. Battistelli, R. Curci, F. Luchetti and E. Falcieri, "C2C12 murine myoblasts as a model of skeletal muscle development: a morpho-functional characterization". Eur. J. Histochem. 2004. 48:223-234. 2.F. Luchetti, B. Canonico, R. Curci, M. Battistelli, S. Papa, F. Mannello, G. Tarzia, E. Falcieri. "Melatonin prevents apoptosis induced by UV-B treatment in U937 cell line". J. Pineal Res. 2006. 40: 158-167. 3.P. Sestili, C. Martinelli, G. Bravi, G. Piccoli, R. Curci, M. Battistelli, E. Falcieri, D. Agostini, A.M. Gioacchini and V. Stocchi. "Creatine supplementation affords cytoprotection in oxidatively-injured cultured mammalian cells via direct antioxidant activity". Free Rad. Biol. Med. 2006.

40:837-849

4.R. Curci, M. Battistelli, S. Burattini, A. D'Emilio, P. Ferri, D. Lattanzi, S. Ciuffoli, P. Ambrogini, R. Cuppini, E. Falcieri. "Surface and inner cell behaviour along skeletal muscle cell in vitro differentiation" *Micron*. 2008. 39:843-851.

5.Lopedota A, Trapani A, Cutrignelli A, Chiarantini L, Pantucci E, Curci R, Manuali E, Trapani G. The use of Eudragit RS 100/cyclodextrin nanoparticles for the transmucosal administration of glutathione. *Eur. J. Pharm. Biopharm.* 2009. 72:509-20.

6. Sabatelli P, Gara SK, Grumati P, Urciuolo A, Gualandi F, Curci R, Squarzone S, Zamparelli A, Martoni E, Merlini L, Paulsson M, Bonaldo P, Wagener R. Expression of the collagen VI $\alpha 5$ and $\alpha 6$ chains in normal human skin and in skin of patients with collagen VI-related myopathies.

J. Invest. Dermatol. 2011.131:107. Epub 2010 Sep 30.

7. Gualandi F, Curci R, Sabatelli P, Martoni E, Bovolenta M, Maraldi MN, Merlini L, Ferlini AA. Macrophages: a minimally invasive tool for monitoring collagen VI myopathies. *Muscle Nerve*. 2011. 44:80-4.

8.Galluzzi L, Chiarantini L, Pantucci E, Curci R, Merikhi J, Hummel H, Bachmann PK, Manuali E, Pezzotti G, Magnani M. Development of a multilevel approach for the evaluation of nanomaterials toxicity. *Nanomedicine*. 2011 Nov 2.

Articoli pubblicati su riviste nazionali:

1.P. Ferri, M. Battistelli, S. Burattini, R. Curci, M. Fraternale, F. Luchetti, and E. Falcieri. Studio multidisciplinare sul differenziamento muscolare scheletrico nella linea cellulare C2C12. *Microscopie*. 2004. 1:58-63.

2.R. Curci, B. Canonico, F. Luchetti, A. D'Emilio, M. Battistelli, S. Papa and E. Falcieri. Aspetti differenziativi di cellule muscolari scheletriche: approccio morfologico e citofluorimetrico. *Microscopie*. 2005. 1:36-39.

3.M. Battistelli, D. Lattanzi, S. Ciuffoli, R. Curci, F. Luchetti, P. Ambrogini, R. Cuppini, E. Falcieri. Maturazione funzionale della membrana in un modello di differenziamento muscolare scheletrico in vitro. *Microscopie*. 2005. 2:27-29.

4.S. Burattini, L. Biagiotti, A. D'Emilio, R. Curci, P. Ambrogini, E. Falcieri. Skeletal muscle cell differentiation "in vivo" and "in vitro": a morpho-functional approach. *Microscopie*. 2006. 2:21-29.

Comunicazioni a congressi:

1.P. Ferri, F. Luchetti, S. Burattini, M. Battistelli, R. Curci, E. Falcieri. An Histochemical approach to the study of skeletal muscle "in vitro" differentiation. ICHC, San Diego, 24-29 July 2004. *J Histochem Cytochem* 2004,52:48.

2.M. Battistelli, S. Burattini, P. Ferri, R. Curci, F. Luchetti, E. Falcieri. C2C12 myoblasts as a model to study skeletal muscle differentiation. 13° European Microscopy Congress, Antwerp, 22-27 August 2004.

3.M. Fraternale, F. Luchetti, P. Ferri, S. Burattini, M. Battistelli, R. Curci, E. Falcieri. Cell death in skeletal muscle culture cells. 13° European Microscopy Congress, Antwerp, 22-27 August 2004.

4.L. Vallorani, F. Luchetti, R. Pierleoni, R. Curci, A. M. Gioacchini, M. Menotta, E. Falcieri, V.

Stocchi. Protein expression during the skeletal myoblasts differentiation in vitro. 6° Siena Meeting from Genome to Proteome Biomarker discovery & Proteome Imaging, Siena, Italia, 30 August 2004. 264:386.

5.R. Curci, B. Canonico, F. Luchetti, E. Barbieri, M. Battistelli, R. Pierleoni, S. Papa, V. Stocchi, and E. Falcieri. Mitochondrial behavior during in vitro myogenic differentiation. 58° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Chieti, Italia, 17-19 Settembre 2004. *It J Anat Embryol* 2004, 109:237.

6.F. Luchetti, B. Canonico, R. Curci, S. Burattini, M. Battistelli, M.C. Albertini, A. Accorsi and E. Falcieri. UVB induced apoptosis is down-regulated by melatonin. 58° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Chieti, Italia, 17-19 Settembre 2004. *It J Anat Embryol* 2004, 109:133.

7.M. Battistelli, S. Burattini, F. Luchetti, P. Ferri, M. Fraternali, R. Curci, E. Falcieri. How do skeletal muscle culture cells die? 58° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Chieti, Italia, 17-19 Settembre 2004. *It J Anat Embryol* 2004, 109:224.

8.P. Ferri, E. Barbieri, F. Luchetti M. Guescini, I. Rossi, R. Curci, V. Stocchi and E. Falcieri. Expression patterns of the myogenic regulator factors during the differentiation of skeletal muscle C2C12 myoblasts. 58° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Chieti, Italia, 17-19 Settembre 2004. *It J Anat Embryol* 2004, 109:133-256.

9.S. Zeppa, I. Rossi, R. Pierleoni, E. Barbieri, L. Vallorani, R. Curci, F. Luchetti, E. Falcieri, V. Stocchi. Dynamic gene and protein expression during myoblast differentiation in vitro. 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, Riccione, Italia, 28 settembre - 1 ottobre 2004. *It J Biochem* 2004, 53:345.

10.R. Curci, M. Battistelli, S. Burattini, P. Ferri, A. D'Emilio, F. Luchetti, E. Falcieri. Cellule muscolari in coltura come modello sperimentale per lo studio morfo-funzionale del muscolo scheletrico. 2nd International Symposium on the role of physical exercise in preventing disease and improving the quality of life, Rimini, Italia, 28-30 Maggio 2005. Abstract P: 52.

11.R. Pierleoni, E. Barbieri, R. Curci, M. Buffalini, R. Saltarelli, P. Ceccaroli, R. Mazzieri, E. Falcieri e V. Stocchi. Studio dell'espressione proteica mitocondriale durante il processo miogenico. 2nd International Symposium on the role of physical exercise in preventing disease and improving the quality of life, Rimini, Italia, 28-30 Maggio 2005. Abstract P:74.

12.P. Sestili, C. Martinelli, G. Piccoli, D. Agostini, G. Bravi, A.M. Gioacchini, E. Falcieri, R. Curci, e V. Stocchi. Effetto antiossidante della creatina in cellule di mammifero in coltura. 2nd International Symposium on the role of physical exercise in preventing disease and improving the quality of life, Rimini, Italia, 28-30 Maggio 2005. Abstract P:76.

13.L. Vallorani, F. Luchetti, R. Curci, R. Pierleoni, A.M. Gioacchini, L. Casadei, E. Falcieri, V. Stocchi. Espressione proteica del muscolo scheletrico durante il differenziamento in vitro. 2nd International Symposium on the role of physical exercise in preventing disease and improving the quality of life, Rimini, Italia, 28-30 Maggio 2005. Abstract P:81.

14.S. Zeppa, E. Barbieri, I. Rossi, M. Guescini, R. Curci, E. Falcieri, M. Menotta e V. Stocchi. Analisi dell'espressione genica durante il processo di differenziamento miogenico. 2nd International Symposium on the role of physical exercise in preventing disease and improving the quality of life, Rimini, Italia, 28-30 Maggio 2005. Abstract P:83.

15.R. Curci, A. D'Emilio, F. Luchetti, M. Battistelli, S. Burattini, E. Falcieri. Effects of cisplatin on myogenic differentiation. XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Pisa, Italia, 15-17 Giugno 2005. *Eur. J. Histochem* 2005 49/1:8.

16.C. Martinelli, R. Curci, G. Bravi, G. Piccoli, D. Agostini, A.M. Gioacchini, V. Stocchi, E.

- Falcieri and P. Sestili. Antioxidant effect of creatine in cultured mammalian cells. XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Pisa, Italia, 15-17 Giugno 2005. Eur. J. Histochem 2005 49/1:13.
- 17.F. Luchetti, B. Canonico, S. Burattini, R. Curci, A. D'Emilio, S. Papa, E. Falcieri. Mitochondrial protection by melatonin in U937 cells triggered by UV-B irradiation. XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Pisa, Italia, 15-17 Giugno 2005. Eur. J. Histochem 2005 49/1:20.
- 18.F. Mannello, F. Luchetti, B. Canonico, S. Burattini, G. Tonti, R. Curci, A. D'Emilio, E. Falcieri, S. Papa. UV-B irradiation induces both biochemical and morphological alterations in U937 cells. XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Pisa, Italia, 15-17 Giugno 2005. Eur. J. Histochem 2005 49/1:22.
- 19.R. Curci, B. Canonico, F. Luchetti, E. Barbieri, M. Battistelli, A. D'Emilio, P. Ferri, R. Pierleoni, V. Stocchi, S. Papa, E. Falcieri. Mitochondria and in vitro myogenic differentiation. 7th Multinational Congress on Microscopy, Portorož, Slovenia, 26-30 giugno 2005. Abstract P:256
- 20.M. Battistelli, D. Lattanzi, R. Curci, F. Luchetti, P. Ambrogini, R. Cuppini, E. Falcieri. Membrane behavior during skeletal muscle differentiation. 7th Multinational Congress on Microscopy, Portorož, Slovenia, 26-30 giugno 2005. Abstract P:429
- 21.R. Curci, A. D'Emilio, M. Battistelli, S. Burattini, S. Santi, E. Falcieri. Mitochondria in muscle cell differentiation: a confocal microscopy analysis. 59° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI), Sorrento, Italia, 18 -21 settembre 2005. It J Anat Embryol 2005, 110, 1/3:109
- 22.B. Canonico, F. Luchetti, F. Mannello, M. Della Felice, M. Battistelli, R. Curci, E. Falcieri, S. Papa. Mitochondria behaviour during uvb-induced apoptosis and melatonin protection. XXII Conferenza Nazionale Di Citometria, San Benedetto Del Tronto, 4-8 ottobre 2005. Abstract P:5
- 23.P. Sestili, C. Martinelli, G. Piccoli, D. Agostini, G. Bravi, A.M. Gioacchini, E. Falcieri, R. Curci, M. Battistelli e V. Stocchi. Effetto antiossidante della creatina in cellule di mammifero in coltura. XIII SITOX nazionale, Roma, 6-9 febbraio 2006. Abstract P:114
- 24.R. Curci, A.D'Emilio, S. Burattini, M. Battistelli, E. Falcieri. Cell death in skeletal muscle cells. 48th Symposium of the Society for Histochemistry on histochemistry of cell damage and death, Stresa 7-10 settembre, 2006.
- 25.A. D'Emilio, R. Curci, M. Battistelli, S. Burattini, L. Biagiotti, P. Sestili, C. Martinelli, E. Falcieri. Effects of melatonin on PC12 cells triggered to apoptosis by rotenone and UV-B irradiation. 48th Symposium of the Society for Histochemistry on histochemistry of cell damage and death, Stresa 7-10 settembre, 2006.
- 26.R. Curci, A.D'Emilio, S. Burattini, M. Battistelli, E. Falcieri. Effect of melatonin on UVB induced death in skeletal muscle cells. 60° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI), Pavia 15-17 settembre 2006. It J Anat Embryol 2006, 111, 2/3:66.
- 27.E. Barbieri, M. Guescini, G. Piccoli, P. Ceccaroli, R. Curci, M. Battistelli, E. Falcieri, V. Stocchi. Mitochondrial behaviour during the myogenic program: a molecular approach. Workshop teorico-pratico "La fibra muscolare scheletrica: aspetti morfofunzionali e tecniche di studio", Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", 3-6 ottobre 2006. Abstract P:215-213.
- 28.M. Battistelli, R. Curci, A.D'Emilio, S. Burattini, E. Falcieri. Apoptosis and necrosis in skeletal muscle cells. Workshop teorico-pratico "La fibra muscolare scheletrica: aspetti morfofunzionali e

tecniche di studio", Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", 3-6 ottobre 2006. Abstract P:215-216.

29.R. Curci, A. D'Emilio, E. Barbieri, M. Battistelli, V. Stocchi, E. Falcieri. Morphological approach to mitochondrial behaviour during myogenic differentiation. Workshop teorico-pratico "La fibra muscolare scheletrica: aspetti morfofunzionali e tecniche di studio", Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", 3-6 ottobre 2006. Abstract P:216.

30.A. D'Emilio, M. Battistelli, S. Burattini, R. Curci. Neuron-muscle cells co-cultures a morphological approach. Workshop teorico-pratico "La fibra muscolare scheletrica: aspetti morfo-funzionali e tecniche di studio", Urbino, 3-6 Ottobre 2006. Abstract P:216-217.

31.S. Burattini, M. Battistelli, R. Curci, A. D'Emilio, L. Biagiotti, P. Ambrogini. In vivo and in vitro muscle cell: morpho-functional patterns. Workshop teorico-pratico "La fibra muscolare scheletrica: aspetti morfo-funzionali e tecniche di studio", Urbino, 3-6 Ottobre 2006. Abstract P:216.

32.P. Ferri, E. Barbieri, L. Biagiotti, M. Guescini, S. Zeppa, R. Curci, V. Stocchi and E. Falcieri. Behaviour of myogenic regulator factors during the differentiation of skeletal muscle c2c12 myoblasts. Workshop teorico-pratico "La fibra muscolare scheletrica: aspetti morfofunzionali e tecniche di studio", Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", 3-6 ottobre 2006. Abstract P:217.

33.R. Curci, A. D'Emilio, S. Burattini, M. Battistelli, E. Falcieri. Melatonin and UVB-induced muscle cell death. III° Meeting IIM, Roma, 9-11 Novembre 2006.

34.L. Galluzzi, L. Chiarantini, E. Pantucci, R. Curci, J. Merikhi, H. Hummel, P.K. Bachmann M. Magnani. In vitro assays for evaluation of nanomaterials cytotoxicity mechanisms. 1st NanoImpactNet Conference For a healthy environment in a future with nanotechnology, Lausanne, Switzerland, 23-27 March 2009. Abstract P:74.

35.L. Galluzzi, L. Chiarantini, E. Pantucci, R. Curci, J. Merikhi, H. Hummel, P.K. Bachmann M. Magnani. In Vitro cytotoxicity of lanthanide-based nanoparticles. 2° International Nanobiotechnology Conference, Villa Mondragone, Monte Porzio Catone, Roma, 7-9 July 2009.

36.R. Curci, C. Pellegrini, A. Zamparelli, P. Sabatelli, F. Gualandi, E. Martoni, L. Merlini, S. Squarzoni, A. Ferlini and N.M. Maraldi Association of collagen VI alpha1 chain to monocytes-derived macrophages podosomes. ABCD meeting "Cellule Staminali, Sviluppo e Medicina Rigenerativa", Starhotels Du Parc, Parma, 9-10 aprile 2010. Abstract P13.

37.C. Pellegrini, R. Curci, P. Sabatelli, F. Gualandi, L. Merlini, S. Squarzoni, N.M. Maraldi and A. Ferlini. Exploring low-invasive method reliability, alternative to muscle biopsies in collagen VI myopathies. ABCD meeting "Cellule Staminali, Sviluppo e Medicina Rigenerativa", Starhotels Du Parc, Parma, 9-10 aprile 2010. Abstract P14.

38.R. Curci, P. Sabatelli, S. K. Gara, P. Grumati, A. Urciuolo, F. Gualandi, S. Squarzoni, A. Zamparelli, E. Martoni, L. Merlini, M. Paulsson, P. Bonaldo, R. Wagener. Expression of the collagen VI $\alpha 5$ and $\alpha 6$ chains in human skin: implications for the pathogenesis of collagen VI related disorders. XII International Congress on Neuromuscular Disease, Naples 17-22 July 2010. Abstract P228.

39.F. Gualandi, P. Sabatelli, R. Curci, E. Martoni, L. Merlini, A. Ferlini. Blood macrophages as surrogate diagnostics in Collagen VI-related myopathies: implications for biomarker discovery. XII International Congress on Neuromuscular Disease, Naples 17-22 July 2010. Abstract P229.

40.L. Galluzzi, L. Chiarantini, E. Pantucci, R. Curci, M.Magnani. A multilevel approach for evaluation of nanomaterials cytotoxicity. 1st Italian-Swedish Workshop on Health Impacts of Engineered nanoparticles. Tor Vergata University of Rome, 14-15 Ottobre 2010.

Ulteriori informazioni

Partecipazione a corsi di formazione brevi

1. Ha partecipato al "2° corso teorico-pratico di "Microfotografia digitale" tenutosi a Pavia presso il dipartimento di Biologia animale l' 11 Febbraio 2004.

2. Ha partecipato al Workshop sulle "Nuove tecniche di microscopia in fluorescenza" tenutosi al Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", il 10 Marzo 2004.

3. Ha partecipato alla giornata di studio: "Cellule Staminali e progenitori in applicazioni cliniche di ingegneria tissutale" tenutosi presso la Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia, il 3 Maggio 2004.

4. Ha partecipato alla Sommerakademie "New Frontiers in Science" presso la Ludwig Maximilians Universität LMU, in München Germania, dal 29 Luglio al 27 Agosto 2004.

5. Ha partecipato al Workshop teorico-pratico "Microscopie e Biocompatibilità" tenutosi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche di Modena dal 22 al 24 Settembre 2004.

6. Ha partecipato al 2° corso di formazione teorico-pratico "Tecniche di base per la coltura di cellule in vitro" tenutosi presso il Centro Substrati Cellulari della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia, in data 15 -16 Novembre 2004.

7. Ha partecipato al "Time-Lapse Microscopy Short Course: Live Cell Imaging for Biomedical Applications", tenutosi a Capri presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dal 26 al 28 Aprile 2005.

8. Ha partecipato al corso di formazione teorico-metodologico "Caratterizzazione di cellule staminali" tenutosi presso il Centro Substrati Cellulari della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia, in data 27-28 febbraio 2006.

9. Ha frequentato il workshop teorico-pratico "Advanced in microscopy" tenutosi presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Ferrara, dal 30 al 31 maggio 2006.

10. Ha partecipato al corso di aggiornamento "Parassiti intestinali e loro diagnostica" Tenutosi presso il laboratorio analisi microbiologiche dell'ASUR zona territoriale 2 di Urbino, il 27 Settembre 2007.

11. Ha partecipato al Workshop "Dal laboratorio all'applicazione clinica: Produzione e autorizzazione alla immissione in commercio di farmaci biotecnologici", Urbino 14 Dicembre 2007.

12. Ha partecipato al corso di aggiornamento della Scuola Nazionale di Citometria "La Citometria nella Clinica e nella Biologia: metodologie di base e protocolli applicativi", con specializzazione in "Analisi e separazione di cellule staminali ematopoietiche, endoteliali, mesenchimali e tumorali. Tenutosi presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" dall'1 al 4 Ottobre 2008.

