



Università degli Studi di Ferrara

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale
Sezione di Patologia, Oncologia e Biologia Sperimentale
Laboratori di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare
Via Fossato di Mortara 64/B. Viale Eliporto, Cubo. 44121 Ferrara
Tel. 0532-455538, Fax 0532-455533
e-mail: tgm@unife.it

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOLOGIA APPLICATA, SSD BIO 13 (TITOLO DELLA RICERCA: I RECETTORI A3R E P2X7R COME POTENZIALI BERSAGLI DI UNA TERAPIA INNOVATIVA PER LA CURA DEL MESOTELIOMA MALIGNO DELLA PLAURO) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MORFOLOGIA, CHIRURGIA E MEDICINA SPERIMENTALE, BANDITO CON D.R. 1 FEBBRAIO 2019, n. 136 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 1 FEBBRAIO 2019

VERBALE N.1

Il giorno 27 FEBBRAIO 2019, alle ore 12.00 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare **BIOLOGIA APPLICATA, SSD BIO 13** (Titolo della ricerca: **I RECETTORI A3R E P2X7R COME POTENZIALI BERSAGLI DI UNA TERAPIA INNOVATIVA PER LA CURA DEL MESOTELIOMA MALIGNO DELLA PLAURO**) così composta:

- TOGNON MAURO, (qualifica) P.O. presso l'Università di FERRARA
- MARTINI FERNANDA, (qualifica) P.A. presso l'Università di FERRARA
- RIZZO PAOLA, (qualifica) P.A. presso l'Università di FERRARA

È stato designato Presidente il Professore Mauro Tognon
Le funzioni di Segretario sono state assunte dalla Professoressa Paola Rizzo

La Commissione, quindi, nel prendere in esame le domande dei candidati ha constatato l'assenza tra i suoi membri e tra questi ed i concorrenti dell'incompatibilità di

cui al secondo comma dell'art. 5 del D.L. 7.5.1948, n.1172. Ognuno dei membri dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

- a. Fino ad un massimo di punti 35 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica;
- b. Fino ad un massimo di punti 20 per pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, con un massimo di 1 punto per pubblicazione;
- c. Fino ad un massimo di punti 5 per aggiornamento (partecipazione a Congressi e Convegni). Fino a 1 punto per ogni partecipazione a congresso/convegno.
- d. Fino ad un massimo di 5 punti per periodi di ricerca scientifica svolti in significative Università/Enti all'estero. Fino a 2 punti ogni anno e relativi decimali per i mesi;
- e. Fino a un massimo di 5 punti per premi e riconoscimenti scientifici. Fino a 1,5 punti per ogni premio o riconoscimento conseguito.

Per un Totale di punti fino a 70/70

La Commissione ha preso a questo punto in esame le domande dei candidati ed ha potuto constatare la domanda di un unico candidato. Di seguito la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli prodotti dallo stesso in conformità a tali criteri.

È stato quindi assegnato al concorrente il seguente punteggio:

- Dott.ssa Elena Torreggiani complessivi punti 70 /70 (84,5/70) di cui:

- **Categoria titoli a (come da criteri sopra esposti). Dottorato di Ricerca.**

Punteggio: 35/35

Titolo presentato: La candidata Dott.ssa Elena Torreggiani presenta il titolo di dottore di ricerca in Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Oncologia Molecolare (ciclo XXIII) conseguito presso l'Università degli studi di Ferrara in data 14.03.2011 con la valutazione di "Ottimo". Titolo della tesi: "*Osteogenic differentiation: a novel role of Slug protein*".

- **Categoria titoli b (come da criteri sopra esposti). Pubblicazioni scientifiche.**

Punteggio: 20/20 (33/20)



Handwritten signature and initials, possibly reading 'Per' and 'PS', located at the bottom right of the page.

Titolo presentato: La candidata Dott.ssa Elena Torreggiani presenta 33 articoli pubblicati su riviste internazionali recensite peer reviewed con un impact factor complessivo di 109,81; con un impact factor medio di 3,33.

Elenco pubblicazioni:

(1)

Titolo: Protocol for the long-term culture of human primary keratinocytes from the normal colorectal mucosa

Autori: Torreggiani E, Rossini M, Bononi I, Pietrobon S, Mazzoni E, Iaquina MR, Feo C, Rotondo JC, Rizzo P, Tognon M, Martini F.

Rivista: J Cell Physiol.

Anno: 2019

Volume: [Epub ahead of print]

Pagine: [Epub ahead of print]

Codice DOI: 10.1002/jcp.28300

Citazioni Scopus: 0

Impact Factor: 3.92

(2)

Titolo: Antibodies reacting to mimotopes of Simian Virus 40 Large T antigen, the viral oncoprotein, in sera from children.

Autori: Mazzoni E, Frontini F, Rotondo JC, Zanotta N, Fioravanti A, Minelli F, Torreggiani E, Campisciano G, Marcuzzi A, Guerra G, Tommasini A, Touzè A, Martini F, Tognon M, Comar M.

Rivista: J Cell Physiol.

Anno: 2019

Volume: 234

Pagine: 3170-3179

Codice DOI: 10.1002/jcp.27490.

Citazioni Scopus: 0

Impact Factor: 3.92

(3)

Titolo: Exosome-like nanovesicles isolated from Citrus Limon L. exert antioxidative effect.

Autori: Baldini N, Torreggiani E, Roncuzzi L, Perut F, Zini N, Avnet S.

Rivista: Curr Pharm Biotechnol.

Anno: 2018

Volume: 19

Pagine: 877-885



Codice DOI: 10.2174/1389201019666181017115755.

Citazioni scopus: 0

Impact Factor: 1.82

(4)

Titolo: Serum antibodies against Simian Virus 40 Large T antigen, the viral oncoprotein, in osteosarcoma patients.

Autori: Mazzoni E, Bononi I, Benassi MS, Picci P, **Torreggiani E**, Rossini M, Simioli A, Casali MV, Rizzo P, Tognon M, Martini F.

Rivista: Front Cell Develop Biol

Anno: 2018

Volume: 6:64

Pagine:

Codice DOI: 10.3389/fcell.2018.00064.

Citazioni scopus: 0

Impact Factor: 4.38

(5)

Titolo: High prevalence of serum IgG antibodies reacting to specific mimotomes of BK polyomavirus, a human oncogenic polyomavirus, in patients affected by uveal melanoma.

Autori: Bononi I, Mazzoni E, Pietrobon S, **Torreggiani E**, Rossini M, Violanti S, Perri P, Tognon M, Martini F.

Rivista: J Cell Physiol.

Anno: 2018

Volume: 233

Pagine: 9052-9059

Codice DOI: 10.1002/jcp.26771

Citazioni: 0

Impact Factor: 3.92

(6)

Titolo: Serum IgG antibodies from healthy subjects up to 100 years old react to JC polyomavirus.

Autori: Bononi I, Mazzoni E, Pietrobon S, Manfredini M, **Torreggiani E**, Rossini M, Lotito F, Guerra G, Rizzo P, Martini F, Tognon M.

Rivista: J Cell Physiol.

Anno: 2018

Volume: 233

Pagine: 5513-5522

Codice DOI: 10.1002/jcp.26457



Citazioni scopus: 0
Impact Factor: 3.92

(7)

Titolo: Detection of Merkel Cell Polyomavirus DNA in serum samples of healthy blood donors.

Autori: Mazzoni E, Rotondo JC, Marracino L, Selvatici L, Bononi I, **Torreggiani E**, Touzè A, Martini F, Tognon MG.

Rivista: Front Oncol.

Anno: 2017

Volume: 7:294

Pagine:

Codice DOI: 10.3389/fonc.2017.00294

Citazioni scopus: 1

Impact Factor: 4.41

(8)

Titolo: Potassium citrate prevents increased osteoclastogenesis resulting from acidic conditions: implication for the treatment of postmenopausal bone loss.

Autori: Granchi D, **Torreggiani E**, Massa A, Caudaella R, Di Pompo G, Baldini N.

Rivista: PloS One

Anno: 2017

Volume: 12(7):e0181230.

Pagine:

Codice DOI: 10.1371/journal.pone.0181230.

Citazioni scopus: 1

Impact Factor: 2.76

(9)

Titolo: Association between markers of bone loss and urinary lithogenic risk factors in osteopenic postmenopausal women

Autori: Granchi D, Caudaella R, Ripamonti C, Spinnato P, Bazzocchi A, **Torreggiani E**, Massa A, Baldini N.

Rivista: J Biol Regul Homeost Agents.

Anno: 2016

Volume: 30

Pagine: 145-151

Codice DOI:

Citazioni scopus: 3



Impact Factor: 1.4

(10)

Titolo: Osteogenesis during early healing around titanium and roxolid implants: evaluation of bone markers by immunohistochemistry and RT-PCR analysis in miniature pigs: a pilot study.

Autori: Schincaglia GP, Kim YK, Piva R, Sobue T, **Torreggiani E**, Kalajzic I.

Rivista: Int J Oral Maxillofac Implants

Anno:2017

Volume: 32

Pagine: 42-51

Codice DOI: doi: 10.11607/jomi.4859

Citazioni scopus: 1

Impact Factor: 1.7

(11)

Titolo: Multimodal transfer of MDR by exosomes in human osteosarcoma

Autori: **Torreggiani E**, Roncuzzi L, Perut F, Zini N, Baldini N.

Rivista: International Journal of Oncology

Anno: 2016

Volume: 49

Pagine: 189-96

Codice DOI: 10.3892/ijo.2016.3509

Citazioni scopus: 15

Impact Factor: 3.33

(12)

Titolo: Osteogenic potential of alpha smooth muscle actin expressing muscle resident progenitor cells.

Autori: Matthews BG, **Torreggiani E**, Roeder E, Matic I, Grcevic D, Kalajzic I.

Rivista: Bone

Anno:2016

Volume: 84

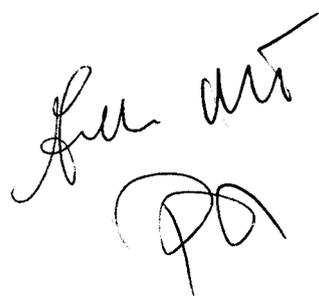
Pagine: 69-77

Codice DOI: 10.1016/j.bone.2015.12.010

Citazioni scopus: 7

Impact Factor: 4.45

(13)

Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom right of the page. The signature appears to be 'Luca' followed by some initials, and below it are the initials 'PA'.

Titolo: Chondrogenic potential of human mesenchymal stem cell and expression of Slug transcription factor

Autori: Brini AT, Niada S, Lambertini E, **Torreggiani E**, Arrigoni E, Lisignoli G, Piva R.

Rivista: Tissue Eng Regen Med

Anno: 2015

Volume: 9

Pagine: 740-744

Codice DOI: 10.1002/term.1772

Citazioni scopus: 5

Impact Factor: 4.08

(14)

Titolo: Exosomes: novel effectors of human platelet lysate activity.

Autori: **Torreggiani E**, Perut F, Roncuzzi L, Zini N, Baglio SR, Baldini N.

Rivista: Eur Cell Mater

Anno:2014

Volume: 28

Pagine: 137-51

Codice DOI:

Citazioni scopus: 28

Impact Factor: 3.66

(15)

Titolo: Preosteocytes/Osteocytes have the potential to dedifferentiate becoming a source of osteoblasts.

Autori: **Torreggiani E**, Matthews BG, Pejda S, Matic I, Horowitz MC, Grcevic D, Kalajzic I.

Rivista: PLoS One

Anno:2013

Volume:8

Pagine: e75204

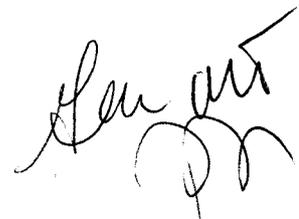
Codice DOI: 10.1371/journal.pone.0075204

Citazioni scopus: 18

Impact Factor: 2.76

(16)

Titolo: Utilization of transgenic models in the evaluation of osteogenic differentiation of embryonic stem cell.



Autori: Repic D, **Torreggiani E**, Franceschetti T, Matthews BG, Ivcevic S, Lichtler AC, Grcevic D, Kalajzic.

Rivista: Connect tissue Res

Anno:2013

Volume: 54

Pagine: 296-304

Codice DOI: 10.3109/03008207.2013.814646

Citazioni scopus: 8

Impact Factor: 2.60

(17)

Titolo: In vitro and in vivo approaches to study osteocyte biology.

Autori: Kalajzic I, Matthews BG, **Torreggiani E**, Harris MA, Divieti Pajevic P, Harris SE.

Rivista: Bone

Anno:2013

Volume: 54

Pagine: 296-306

Codice DOI: 10.1016/j.bone.2012.09.040

Citazioni scopus: 59

Impact Factor: 4.45

(18)

Titolo: Changes in bone sclerostin levels in mice after ovariectomy vary independently of changes in serum sclerostin levels

Autori: Jastrzebski S, Kalinowski J, Stolina M, Mirza F, **Torreggiani E**, Kalajzic I, Lee S.K, Lorenzo J.

Rivista: Journal of Bone and Mineral Research.

Anno:2013

Volume:28

Pagine: 618-26

Codice DOI: 10.1002/jbmr.1773

Citazioni scopus: 29

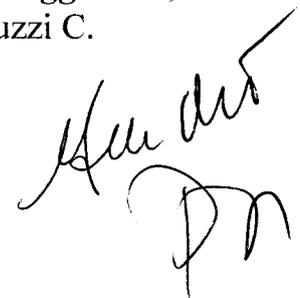
Impact Factor: 6.31

(19)

Titolo: Human mesenchymal stem cells seeded on extracellular matrix scaffold: viability and osteogenic potential

Autori: Penolazzi L, Mazzitelli S, Vecchiatini R, **Torreggiani E**, Lambertini E, Johnson S, Badylak S.F, Piva R, Nastruzzi C.

Rivista: The Journal of Cellular Physiology



Anno: 2012
Volume:227
Pagine: 857-66
Codice DOI: 10.1002/jcp.22983
Citazioni scopus: 18
Impact Factor: 3.92

(20)

Titolo: Osteogenic potential of cells derived from nasal septum.
Autori: **Torreggiani E**, Bianchini C, Penolazzi L, Lambertini E, Vecchiatini R, Canella A, Gambari R, Magri E, Pelucchi S, Pastore A, Piva R.
Rivista: Rhinology
Anno: 2011
Volume:49
Pagine:148-54
Codice DOI: 10.4193/Rhino10.087
Citazioni scopus: 1
Impact Factor: 2.93

(21)

Titolo: Role of Slug transcriptional factor in human mesenchymal stem cells
Autori: **Torreggiani E**, Lisignoli G, Manferdini C, Lambertini E, Penolazzi L, Vecchiatini R, Gabusi E, Chieco P, Facchini A, Gambari R, Piva R.
Rivista: Journal of Cellular and Molecular Medicine
Anno: 2011
Volume: 16
Pagine: 740-51
Codice DOI: 10.1111/j.1582-4934.2011.01352.x.
Citazioni scopus: 20
Impact Factor: 4.30

(22)

Titolo: Transcription factor decoy against NFATc1 in human primary osteoblasts
Autori: Penolazzi L, Lisignoli G, Lambertini E, **Torreggiani E**, Manferdini C, Vecchiatini R, Ciardo F, Lolli A, Gabusi E, Facchini A, Gambari R, Piva R.
Rivista: International Journal of Molecular Medicine
Anno: 2011
Volume: 28
Pagine: 199-206



Handwritten signature and initials, possibly 'Piva R' and 'TOR', located at the bottom right of the page.

Codice DOI: 10.3892/ijmm.2011.701

Citazioni scopus: 10

Impact Factor: 2.78

(23)

Titolo: Slug contributes to the regulation of CXCL12 expression in human osteoblasts

Autori: Piva R, Manferdini C, Lambertini E, **Torreggiani E**, Penolazzi L, Gambari R, Pastore A, Pelucchi S, Gabusi E, Piacentini A, Filiardo G, Facchini A, Lisignoli G.

Rivista: Experimental Cell Research

Anno: 2011

Volume: 317

Pagine: 1159-168

Codice DOI: 10.1016/j.yexcr.2010.12.011.

Citazioni scopus: 5

Impact Factor: 3.30

(24)

Titolo: Effect of hydroxyapatite-based biomaterials on human osteoblast phenotype.

Autori: Trombelli L, Penolazzi L, **Torreggiani E**, Farina R, Lambertini E, Vecchiatini R, Piva R.

Rivista: Minerva Stomatol

Anno: 2010

Volume: 59

Pagine: 103-115

Codice DOI:

Citazioni scopus: 9

Impact Factor: 0.36

(25)

Titolo: SLUG: a new target of lymphoid enhancer factor-1 in human osteoblasts.

Autori: Lambertini E, Franceschetti T, **Torreggiani E**, Penolazzi L, Pastore A, Pelucchi S, Gambari R, Piva R.

Rivista: BMC Molecular Biology

Anno: 2010

Volume: 11:13

Pagine: 103-115



Codice DOI: 10.1186/1471-2199-11-13

Citazioni scopus: 29

Impact Factor: 2.79

(26)

Titolo: Influence of obstetric factors on osteogenic potential of umbilical cord-derived mesenchymal stem cells

Autori: Penolazzi L, Vecchiatini R, Bignardi S, Lambertini E, **Torreggiani E**, Canella A, Franceschetti T, Calura G, Vesce F, Piva R.

Rivista: Reprod Biol Endocrinol

Anno: 2009

Volume: 7:106

Pagine: 103-115

Codice DOI: 10.1186/1477-7827-7-106

Citazioni scopus: 19

Impact Factor: 2.85

(27)

Titolo: Slug gene expression supports human osteoblast maturation

Autori: Lambertini E, Lisignoli G, **Torreggiani E**, Manferdini C, Gabusi E, Franceschetti T, Penolazzi L, Gambari R, Facchini A, Piva R.

Rivista: Cell Mol Life Sci

Anno: 2009

Volume: 66

Pagine: 3642-53

Codice DOI: 10.1007/s00018-009-0149-5

Citazioni scopus: 26

Impact Factor: 6.72

(28)

Titolo: Apoptosis of human primary osteoclasts treated with molecules targeting nuclear factor kappaB

Autori: Piva R, Penolazzi L, Borgatti M, Lampronti I, Lambertini E, **Torreggiani E**, Gambari R

Rivista: Ann N Y Acad Sci

Anno: 2009

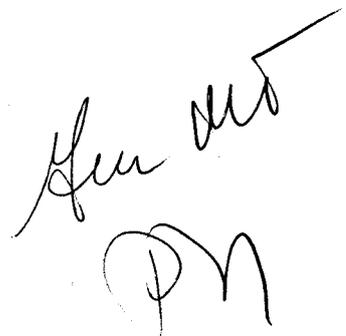
Volume: 1171

Pagine: 448-56

Codice DOI: 10.1111/j.1749-6632.2009.04906.x.

Citazioni scopus: 18

Impact Factor: 4.27

Handwritten signature and initials in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature appears to be 'Piva R' and the initials are 'PM'.

(29)

Titolo: Modulation of expression of specific transcription factors involved in the bone microenvironment

Autori: Lambertini E, Penolazzi L, Tavanti E, Pocaterra B, Schincaglia GP, **Torreggiani E**, Franceschetti T, Vecchiatini R, Gambari R, Piva R.

Rivista: Minerva Biotecnologica

Anno: 2008

Volume: 2

Pagine: 69-77

Codice DOI:

Citazioni scopus: 6

Impact Factor: 0.36

(30)

Titolo: ERalpha and AP-1 interact in vivo with a specific sequence of the F promoter of the human ERalpha gene in osteoblasts

Autori: Lambertini E, Tavanti E, **Torreggiani E**, Penolazzi L, Gambari R, Piva R.

Rivista: J Cell Physiol

Anno: 2008

Volume: 216

Pagine: 101-110

Codice DOI: 10.1002/jcp.21379

Citazioni scopus: 20

Impact Factor: 3.92

(31)

Titolo: Sex hormone receptor levels in laryngeal carcinoma: a comparison between protein and RNA evaluations

Autori: Bianchini C, Pastore A, Pelucchi S, **Torreggiani E**, Lambertini E, Marchesi E, Magri E, Frasson C, Querzoli P, Piva R.

Rivista: Eur Arch Otorhinolaryngol

Anno: 2008

Volume: 265

Pagine: 1089-94

Codice DOI: 10.1007/s00405-008-0589-9

Citazioni scopus: 16

Impact Factor: 1.55

(32)

Handwritten signature and initials in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature appears to be 'Piva R' and the initials below it are 'PA'.

Titolo: Evaluation of chemokine and cytokine profiles in osteoblast progenitors from umbilical cord blood stem cells by BIO-PLEX technology
Autori: Penolazzi L, Lambertini E, Tavanti E, **Torreggiani E**, Vesce F, Gambari R, Piva R.
Rivista: Cell Biol Int
Anno: 2008
Volume: 32
Pagine: 320-5
Codice DOI:
Citazioni scopus: 28
Impact Factor: 1.94

(33)

Titolo: Induction of estrogen receptor alpha expression with decoy oligonucleotide targeted to NFATc1 binding sites in osteoblasts
Autori: Penolazzi L, Zennaro M, Lambertini E, Tavanti E, **Torreggiani E**, Gambari R, Piva R.
Rivista: Mol Pharmacol
Anno: 2007
Volume: 71
Pagine: 1457-62
Codice DOI:
Citazioni scopus: 13
Impact Factor: 3.98

- **Categoria titoli c (come da criteri sopra esposti). Congressi e convegni.**

Punteggio: 5/5 (7/5)

Titolo presentato: La candidata Dr.ssa Elena Torreggiani documenta la partecipazione attiva a 7 congressi.

Elenco congressi:

(1)

Congresso: XVIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare, AIBG

Titolo: Innovative protocol for long-term culture of human primary keratinocytes from the normal colorectal mucosa

Luogo e data: Ferrara, 21-22 Settembre, 2018

Attività: Presentazione orale



(2)

Congresso: EORS: European Orthopaedic Research Society

Titolo: Potassium citrate suppresses osteoclast formation induced by acidic microenvironment

Luogo e data: Bologna, 14-16 Settembre 2016

Attività: Presentazione orale

(3)

Congresso: IORS: Italian Orthopaedic Research Society

Titolo: Platelet lysate-derived exosomes as a new nanodelivery system for bone regeneration

Luogo e data: Ferrara, 10-11 Ottobre 2014

Attività: Presentazione orale

(4)

Congresso: EFFORT: European Federation of National Associations of Orthopaedica and Traumatology

Titolo: Nanosized microvesicles as delivery systems for regenerative medicine

Luogo e data: Londra, 4-6 Giugno 2014

Attività: Presentazione orale

(5)

Congresso: Stem Cell Research Italy

Titolo: Evaluation of osteocyte dedifferentiation in vitro and in vivo

Luogo e data: Ferrara, 20-22 Giugno 2012

Attività: Presentazione orale

(6)

Congresso: I Meeting Stem Cell Research Italy

Titolo: The osteogenic potential of mesenchymal stem cells from Wharton's Jelly: molecular and tissue engineering implications

Luogo e data: Certosa di Pontignano (Siena), 18 Maggio 2010

Attività: Presentazione orale

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping letters and lines, located in the bottom right corner of the page.

(7)

Congresso: Bone Stem Cells

Titolo: Mesenchymal stem cells from Wharton's jelly: encapsulation in alginate microbeads and osteogenic differentiation

Luogo e data: Bertinoro (Forlì), 7-10 Ottobre 2009

Attività: Presentazione orale

• **Categoria titoli d (come da criteri sopra esposti). Periodi di ricerca all'estero.**

Punteggio: 2/5

Titolo presentato: La Dr.ssa Elena Torreggiani ha svolto attività di ricerca all'estero presso il Dipartimento di Scienze Ricostruttive dell'Università del Connecticut Health Center, CT, USA per un anno.

Attività estera:

1. 22/08/2011-21/08/2012. Postdoctoral Fellow. Department of Reconstructive Sciences, University of Connecticut Health Center, 63 Farmington Avenue, Farmington, CT 0603, USA
Ricerca di base nell'ambito della medicina rigenerativa. Tutor: Ivo Kalajzic.

• **Categoria titoli e (come da criteri sopra esposti). Premi e riconoscimenti.**

Punteggio: 5/5 (7,5/5)

Titolo presentato: La Dott.ssa Elena Torreggiani ha ricevuto 5 premi/riconoscimenti internazionali e nazionali.

Elenco premi e riconoscimenti:

1. *Abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata (valido dal 18/09/2018 al 18/09/2024).*

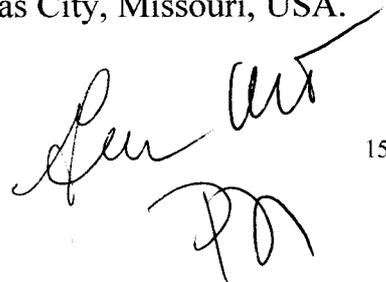
Data: 18.09.2018

2. *Borsa di ricerca Fondazione Umberto Veronesi nell'ambito del Grant "Post-Doctoral Fellowship Anno 2018". Validità da 1.04.2018 al 31.03.2019.*

Data: 06.12.2017

3. *ASBMR Young Investigator Award – 2012 at the 2012 Topical Meeting on Bone and Skeletal Muscle Interactions at Kansas City, Missouri, USA.*

Data: 19.06.2012



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'PD'.

