

## RELAZIONE RIASSUNTIVA

### PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B indetta con D.R n. 3751/2015 del 18/11/2015 PER IL SSD Bio16 – SC 05H1 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MEDICO-LEGALI, E DELL'APPARATO LOCOMOTORE, DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA.

La Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 05/H1 - ssd Bio16 nominata con D.R. n. 739 del 4/3/2016 nelle persone di:

- Prof. Carlo Tacchetti
- Prof.ssa Sandra Zecchi
- Prof. Marco Vitale

ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni iniziando i lavori il 23 Maggio 2016 e concludendoli l'11 Luglio 2016.

- I riunione: data 23 Maggio 2016 dalle ore 14:00 alle ore 15:30
- II riunione: data 13 Giugno 2016 dalle ore 11:00 alle ore 14:00
- III riunione: data 13 Giugno 2016 dalle ore 14:30 alle ore 16:30
- IV riunione: data 11 Luglio 2016 dalle ore 11:15 alle ore 11:40
- V riunione: data 11 Luglio 2016 dalle ore 12:00 alle ore 13:30

La Commissione:

- nella **prima riunione** (verbale 1) La Commissione ha proceduto a escludere situazioni di incompatibilità dei membri della commissione, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172 con gli altri membri della Commissione. Ha quindi proceduto a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati che sono riportati nell'allegato A del verbale 1.

- nella **seconda riunione** (verbale 2) La Commissione ha esaminato le domande di partecipazione al concorso dei candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni. In particolare sono state esaminate nel dettaglio le domande di partecipazione al concorso dei candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni dei candidati Dott. Gabriele Margiotta e Dott.ssa Claudia Giampietri.

- nella **terza riunione** (verbale 3) La Commissione prende atto della nota ricevuta via posta elettronica dall'Area Risorse Umane Settore Concorsi Personale Docente dell'Università di Roma La Sapienza che recita:

*"Gent.mi Commissari, si comunica che questo Settore sta provvedendo all'emissione del decreto rettorale di esclusione dalla procedura selettiva, in oggetto indicata, del candidato dott. Gabriele Margiotta, in quanto non risulta in possesso dei requisiti previsti dall'art. 2 del relativo bando".* Tale nota è stata successivamente formalizzata dallo stesso ufficio nel DR 1517/2016 del 21/06/2016 con cui si dichiara escluso dalla procedura in oggetto il candidato Gabriele Margiotta. La Commissione ha quindi preso in esame i titoli e le pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono stati allegati al verbale numero 3 quale sua parte integrante (all. B).

- nella **quarta riunione** (verbale 4) La Commissione ha effettuato l'appello dei candidati, in seduta pubblica.

Risulta presente la sola candidata Dott.ssa Claudia Giampietri, di cui viene accertata l'identità. Successivamente inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte della candidata e viene accertata la conoscenza della lingua inglese durante il colloquio.

- nella **quinta riunione** (verbale 5) La Commissione sulla base della valutazione effettuata per la candidata esprime il giudizio complessivo. Il giudizio complessivo formulato dalla Commissione è allegato al verbale 5 quale sua parte integrante (all. C). Terminata la valutazione ciascun membro della commissione esprime la sua preferenza sulla candidata che risulta vincitrice della procedura

selettiva con 3 voti di preferenza. La Commissione redige collegialmente la relazione riassuntiva che correde con gli allegati.

.

Il Prof. Carlo Tacchetti presidente della presente Commissione si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento:

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con gli allegati **(tutti i verbali e gli allegati devono essere siglati in ogni pagina da tutti i commissari)**;
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi (allegato C) espressi su ciascun candidato **(tutti i giudizi, anche quelli individuali, devono essere siglati da tutti i commissari)**;
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti **(riassunto delle riunioni tenute dalla Commissione, data ed ora delle riunioni e di quanto nelle stesse svolto)**;

Tutto il materiale sopra indicato viene consegnato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 13:30

Roma, 11 luglio 2016

La Commissione

- Prof. Carlo Tacchetti

- Prof.ssa Sandra Zecchi

- Prof. Marco Vitale

## ALLEGATO A

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**CANDIDATO:** Gabriele Margiotta

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Diploma di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia - VALUTABILE
2. Certificato di specializzazione - VALUTABILE
3. Dichiarazione di iscrizione all'Ordine dei Medici della provincia di Frosinone – NON VALUTABILE perché non indicato tra i criteri di massima di valutazione indicati nell'alegato 1 del verbale 1 della presente procedura selettiva.
4. Attestato di frequenza volontaria presso l'istituto di Scienze Forensi dell'Università di Santiago de Compostela - VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. **G. Margiotta**, A. Coletti, M. Lancia, L. Lottanti, E. Carnevali, M. Bacci. "Evaluation of allelic alterations in STR in different kinds of tumors and formalin fixed tissues – Possible pitfalls in forensic casework." International Congress Series 1288 (2006) 519-521. - NON VALUTABILE (Comunicazione a congresso non valutabile secondo i principali indici bibliometrici indicate dal bando)
2. M. Lancia, A. Coletti, **G. Margiotta**, L. Lottanti, E. Carnevali, M. Bacci. "Allele frequencies of 15 STR loci in an italian population." International Congress Series 1288 (2006) 340-324. - NON VALUTABILE (Comunicazione a congresso non valutabile secondo i principali indici bibliometrici indicate dal bando)
3. Coletti, L. Lottanti, M. Lancia, **G. Margiotta**, E. Carnevali, M. Bacci. "Allele distribution of 6 X-chromosome STR loci in an italian population sample." International Congress Series, 1288 (2006) 292-294. - NON VALUTABILE (Comunicazione a congresso non valutabile secondo i principali indici bibliometrici indicate dal bando)
4. M. Lancia, A. Coletti, E. Carnevali, S. Massetti, **G. Margiotta**, M. Bacci. "Valutazione della attendibilità dei profili DNA ottenuti dai tessuti neoplastici fissati in formalina ed utilizzati a fini identificativi nei casi di interesse giudiziario e/o in ambito di responsabilità medica." Zacchia, Archivio di Medicina Legale, Sociale e Criminologica. Anno 80, Vol XXV, supplement ottobre-novembre 2007.- VALUTABILE
5. G. Carta, G. Crisman, **G. Margiotta**, N. Mastrocola, A. Di Fonso, G. Coletti. "Uterine tumors resembling ovarian sex cord tumors. A case report." Eur J Gynaecol Oncol. 2010;31(4):456-8.- VALUTABILE
6. V. Rizza, G. Coletti, C. Mazzotta, K. Clemente, P. Di Cocco, F. Del Reno, **G. Margiotta**, A. Famulari, and F. Pisani: "A Rare Case of Colic Thrombotic Microangiopathy in Renal Transplantation." Transplantation Proceedings Volume 42, Issue 4, May 2010, Pages 1362-1364.- VALUTABILE
7. M. Lancia, S. Severini, A. Coletti, **G. Margiotta**, M. Dobosz, E. Carnevali: "Using X-Chromosomal markers in rape investigation." Forensic Science International: Genetics Supplement Series, 2011, Vol 3, Issue 1, pp 55-56.- VALUTABILE
8. P. Di Cocco, T. Soker, K. Clemente, **G. Margiotta**, G. Coletti, L. Lombardi, G. Orlando, A. Famulari, F. Pisani. "Cytomegalovirus and gastric cancer after renal transplantation: a possible interplay." Transplant Proc. 2012 Sep;44(7):1912-5.- VALUTABILE
9. E. Mei, **G. Margiotta**, L. Panata. "Maltrattamento fisico nell'infanzia: Osservazioni in tema di patologia pediatrica forense". Zacchia, 2013, vol 85, fascicolo 2, pag 211-217.- VALUTABILE
10. **Margiotta G**, Gabbrielli M, Carnevali E, Alberti T, Carlini L, Lancia M, Bacci M. "Genetic Identification by Using Short Tandem Repeats Analysis in a Case of Suicide by Self-

incineration: A Case Report." Am J Forensic Med Pathol. 2014 Sep;35(3):172-5.- VALUTABILE

11. **Margiotta G**, Carnevali E, Gabbrielli M, Bacci M, Lancia M. "Report of a fatal case of pulmonary thromboembolism in a long-distance truck driver." Am J Forensic Med Pathol. 2014 Dec;35(4):242-5.- VALUTABILE
12. **Margiotta G**, Calvisi G, Carnevali E, Bacci M, Gabbrielli M. "A fatal crash against guardrail. Report of a case and considerations about safety of roadway barriers in Italy." Rom J Leg Med 2015; 23, 5-8.- VALUTABILE
13. **Margiotta G**, Bacaro G, Carnevali E, Severini S, Bacci M, Gabbrielli M. "Forensic botany as a useful tool in the crime scene: Report of a case." Journal of Forensic and Legal Medicine 2015;34,24-28.- VALUTABILE
14. Crisman G, **Margiotta G**, Calabresi M, Discepoli S, Leocata P. "Malignant fibrous histiocytoma of the penis." Pathologie. 2015 Jul;36(4):385-8.- VALUTABILE
15. **Margiotta G**, Carlini L, Carnevali E, Lancia M, Gabbrielli M, Bacci M. "Giant Diaphragmatic Lipoma: Two Autopsy Case Reports and Review of the Literature." J Forensic Sci. 2015 Aug 10. doi: 10.1111/1556-4029.12840. [Epub ahead of print] .- VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 12 pubblicazioni in estenso.

**CANDIDATA:** Claudia Giampietri

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Diploma di laurea in Scienze Biologiche - VALUTABILE
2. Certificato di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari - VALUTABILE
3. Dichiarazione di iscrizione all'Ordine dei Biologi- NON VALUTABILE perché non indicato tra i criteri di massima di valutazione indicati nell'alegato 1 del verbale 1 della presente procedura selettiva.
4. Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 05/H1-Bio16 - VALUTABILE
5. Borsa di Studio post-Laurea presso IDI, Roma, 1996-1999 - VALUTABILE
6. Certificazione Assegno di Ricerca, Dipartimento Istologia ed Embriologia Medica, Università di Roma la Sapienza, 2004-2006 - VALUTABILE
7. Certificazione Assegno di Ricerca, Dipartimento Istologia ed Embriologia Medica, Università di Roma la Sapienza, 2006-2008 - VALUTABILE
8. Certificazione Co.Co.Co, Università di Roma la Sapienza, 2008-2009 - VALUTABILE
9. Certificazione Borsa Post-Dottorato, Dipartimento Istologia ed Embriologia Medica, Università di Roma la Sapienza, 2009-2011 - VALUTABILE
10. Certificazione Assegno di Ricerca, Università di Roma la Sapienza, 2012-2013 - VALUTABILE
11. Certificazione Assegno di Ricerca, Dipartimento Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'apparato locomotore, Università di Roma la Sapienza, 2013-2014 - VALUTABILE
12. Certificazione Co.Co.Co, Università di Roma la Sapienza, 2/2015-8/2015 - VALUTABILE
13. Certificazione Co.Co.Co, Università di Roma la Sapienza, 9/2015-1/2016 - VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. "E1A stimulates FGF-2 release promoting differentiation of primary endothelial cells". **C Giampietri**, M Levrero, A Felici, A D'Alessio, MC Capogrossi, C Gaetano. *Cell Death and Differentiation* (2000) 7, 292-301. - VALUTABILE
2. "Platelet-derived growth factor inhibits basic fibroblast growth factor angiogenic properties *in vitro* and *in vivo* through its alpha receptor". F De Marchis, D Ribatti, **C Giampietri**, A Lentini, D Faraone, M Scoccianti, MC Capogrossi, A Facchiano. *Blood* (2002) 99, 2045-2053. - VALUTABILE
3. "RGDS peptide induces caspase 8 and caspase 9 activation in human endothelial cells" MS

- Aguzzi, **C Giampietri**, F De Marchis, F Padula, R Gaeta, G Ragone, MC Capogrossi, A Facchiano. *Blood* (2004) 103( 11), 4180-4187. – VALUTABILE
4. "Flip is expressed in mouse germ cells and protects from apoptosis " **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, A D'Alessio, D Starace, A Riccioli, SM Srinivasula, E Alnemri, F Palombi, A Filippini, E Ziparo, P De Cesaris. *Cell Death and Differentiation* (2003) 10(2),175-84. – VALUTABILE
5. "Germ cell apoptosis control during spermatogenesis" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, A D'Alessio, D Starace, A Riccioli, F Padula, F Palombi, E Ziparo, A Filippini, P De Cesaris. *Contraception* (2006) 72, 298-302. – VALUTABILE
6. "c-Flip expression and function in fetal mouse gonocytes". **C Giampietri**, S Petrunaro, F G Klinger, P Coluccia, A Paone, E Vivarelli, A Filippini, P De Cesaris, M De Felici, E Ziparo. *FASEB Journal* (2006) 20(1):124-6. – VALUTABILE
7. "c-FlipL is expressed in undifferentiated mouse male germ cells". **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, F Antonangeli, A Paone, F Padula, P De Cesaris, E Ziparo, A Filippini. *FEBS letters* (2006) 580(26), 6109-14. – VALUTABILE
8. "c-Flip over-expression reduces cardiac hypertrophy in response to pressure overload" **C Giampietri**, S Petrunaro, M Musumeci, P Coluccia, F Antonangeli, P De Cesaris, A Filippini, G Marano, E Ziparo. *Journal of Hypertension* (2008) 26(5), 1008-16. – VALUTABILE
9. "Testis atrophy and reduced sperm motility in transgenic mice overexpressing c-FLIP(L) F Antonangeli, S Petrunaro, P Coluccia, A Filippini, E Ziparo, **C Giampietri**. *Fertility and Sterility* (2010) 93(5),1407-14. – VALUTABILE
10. "Expression profile of a 400 bp Stra8 promoter region during spermatogenesis" F Antonangeli, **C Giampietri**, S Petrunaro, A Filippini, E Ziparo. *Microscopy Research and Technique* (2009) 72(11), 816-22. – VALUTABILE
11. "Intracellular targets of RGDS peptide in melanoma cells" MS Aguzzi, P Fortugno, **C Giampietri**, G Ragone, M C Capogrossi, A Facchiano. *Mol Cancer*. (2010) 22, 9-84. – VALUTABILE
12. "c-Flip overexpression affects satellite cell proliferation and promotes skeletal muscle aging" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, F Antonangeli, K Giannakakis, T Faraggiana, A Filippini, G Cossu, E Ziparo. *Cell Death & Disease* 2010 Apr 1; 1:e38. – VALUTABILE
13. "Autophagy modulators sensitize prostate epithelial cancer cell lines to TNF alphadependent apoptosis." **C Giampietri**, S Petrunaro, F Padula, A D'Alessio, ES Marini, A Facchiano, A Filippini, E Ziparo. *Apoptosis*. 2012 Nov;17(11):1210-22. – VALUTABILE
14. "The endogenous caspase-8 inhibitor c-FLIPL regulates ER morphology and crosstalk with mitochondria". ES Marini, **C Giampietri**, S Petrunaro, A Filippini, L Scorrano, E Ziparo. *Cell Death & Differentiation* 2015 July 22(7): 1131-43– VALUTABILE
15. "c-Flip KO fibroblasts display lipid accumulation associated with endoplasmic reticulum Stress" **C Giampietri**, S Petrunaro, S Conti, A Facchiano, A Filippini, E Ziparo. *Biochim Biophys Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids* 2015 Jul;1851(7):929-36. – VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO:

C-FLIP expression and function in the mouse male gonad

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 28 pubblicazioni in estenso.

## ALLEGATO B

-  
**CANDIDATA:** Dott.ssa Claudia Giampietri

**GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 1** – Prof. Carlo Tacchetti

### TITOLI

La candidata ha ottenuto una laurea in Scienze biologiche a pieni voti e un Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari. Da allora presenta un percorso di carriera continuo e produttivo svolto presso istituti di ricerca italiani di buon livello e con un breve periodo presso un'istituzione di ricerca negli USA. Le tematiche di studio affrontate rientrano per lo più nell'ambito di studi sui processi di apoptosi e proliferazioni in modelli sperimentali in vitro, mediante analisi strutturali e immunocitochimiche. Nel complesso le pubblicazioni presentate appaiono di livello buono e congrue con il SC/SSD oggetto del concorso. Il ruolo della candidata nelle pubblicazioni presentate in collaborazione con altri ricercatori è in genere ben evidenziabile sulla base della posizione preminente (primo, ultimo autore o equipollente) o sulla base dell'esperienza ricavabile dalla lettura del CV. La candidata riporta attività didattica nel SC/SSD oggetto della valutazione.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. "E1A stimulates FGF-2 release promoting differentiation of primary endothelial cells". **C Giampietri**, M Levrero, A Felici, A D'Alessio, MC Capogrossi, C Gaetano. *Cell Death and Differentiation* (2000) 7, 292-301.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

2. "Platelet-derived growth factor inhibits basic fibroblast growth factor angiogenic properties in vitro and in vivo through its alpha receptor". F De Marchis, D Ribatti, **C Giampietri**, A Lentini, D Faraone, M Scocciati, MC Capogrossi, A Facchiano. *Blood* (2002) 99, 2045-2053.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

3. "RGDS peptide induces caspase 8 and caspase 9 activation in human endothelial cells" MS Aguzzi, **C Giampietri**, F De Marchis, F Padula, R Gaeta, G Ragone, MC Capogrossi, A Facchiano. *Blood* (2004) 103( 11), 4180-4187.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

4. "Flip is expressed in mouse germ cells and protects from apoptosis" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, A D'Alessio, D Starace, A Riccioli, SM Srinivasula, E Alnemri, F Palombi, A Filippini, E Ziparo, P De Cesaris. *Cell Death and Differentiation* (2003) 10(2),175-84.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

5. "Germ cell apoptosis control during spermatogenesis" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, A D'Alessio, D Starace, A Riccioli, F Padula, F Palombi, E Ziparo, A Filippini, P De Cesaris. *Contraception* (2006) 72, 298-302.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

6. "c-Flip expression and function in fetal mouse gonocytes". **C Giampietri**, S Petrunaro, F G Klinger, P Coluccia, A Paone, E Vivarelli, A Filippini, P De Cesaris, M De Felici, E Ziparo. *FASEB Journal* (2006) 20(1):124-6.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

7. "c-FlipL is expressed in undifferentiated mouse male germ cells". **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, F Antonangeli, A Paone, F Padula, P De Cesaris, E Ziparo, A Filippini. FEBS letters (2006) 580(26), 6109-14.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

8. "c-Flip over-expression reduces cardiac hypertrophy in response to pressure overload" **C Giampietri**, S Petrunaro, M Musumeci, P Coluccia, F Antonangeli, P De Cesaris, A Filippini, G Marano, E Ziparo. Journal of Hypertension (2008) 26(5), 1008-16.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

9. "Testis atrophy and reduced sperm motility in transgenic mice overexpressing c-FLIP(L) F Antonangeli, S Petrunaro, P Coluccia, A Filippini, E Ziparo, **C Giampietri**. Fertility and Sterility (2010) 93(5),1407-14.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

10. "Expression profile of a 400 bp Stra8 promoter region during spermatogenesis" F Antonangeli, **C Giampietri**, S Petrunaro, A Filippini, E Ziparo. Microscopy Research and Technique (2009) 72(11), 816-22.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di basso impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

11. "Intracellular targets of RGDS peptide in melanoma cells" MS Aguzzi, P Fortugno, **C Giampietri**, G Ragone, M C Capogrossi, A Facchiano. Mol Cancer. (2010) 22, 9-84.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

12. "c-Flip overexpression affects satellite cell proliferation and promotes skeletal muscle aging" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, F Antonangeli, K Giannakakis, T Faraggiana, A Filippini, G Cossu, E Ziparo. Cell Death & Disease 2010 Apr 1; 1:e38.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*

13. "Autophagy modulators sensitize prostate epithelial cancer cell lines to TNF alphas dependent apoptosis." **C Giampietri**, S Petrunaro, F Padula, A D'Alessio, ES Marini, A Facchiano, A Filippini, E Ziparo. Apoptosis. 2012 Nov;17(11):1210-22.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*

14. "The endogenous caspase-8 inhibitor c-FLIPL regulates ER morphology and crosstalk with mitochondria". ES Marini, **C Giampietri**, S Petrunaro, A Filippini, L Scorrano, E Ziparo. Cell Death & Differentiation 2015 July 22(7): 1131-43

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

15. "c-Flip KO fibroblasts display lipid accumulation associated with endoplasmic reticulum Stress" **C Giampietri**, S Petrunaro, S Conti, A Facchiano, A Filippini, E Ziparo. Biochim Biophys Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids 2015 Jul;1851(7):929-36.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha pubblicato 28 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 295, raggiungendo un H-index di 10 e un IF medio di 4,4.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva risulta continua e di buon livello.

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 2 – Prof.ssa Sandra Zecchi**

#### TITOLI

L'attività di ricerca della candidata risulta ben distribuita nel tempo e i risultati degli studi, congruenti con le tematiche del settore scientifico-disciplinare a concorso, sono indirizzati allo studio delle cellule germinali immature e dei meccanismi di sopravvivenza e proliferazione cellulari in modelli in vitro ed in vivo. Le pubblicazioni presentate sono su riviste scientifiche di buon livello, con ruolo individuale chiaramente evidenziabile dalla posizione del nome fra gli autori. Ha frequentato per un breve periodo di ricerca laboratori di ricerca all'estero. La Candidata ha svolto attività didattica nel settore concorsuale.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. "E1A stimulates FGF-2 release promoting differentiation of primary endothelial cells". **C Giampietri**, M Levrero, A Felici, A D'Alessio, MC Capogrossi, C Gaetano. *Cell Death and Differentiation* (2000) 7, 292-301.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

2. "Platelet-derived growth factor inhibits basic fibroblast growth factor angiogenic properties in vitro and in vivo through its alpha receptor". F De Marchis, D Ribatti, **C Giampietri**, A Lentini, D Faraone, M Scocciati, MC Capogrossi, A Facchiano. *Blood* (2002) 99, 2045-2053.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

3. "RGDS peptide induces caspase 8 and caspase 9 activation in human endothelial cells" MS Aguzzi, **C Giampietri**, F De Marchis, F Padula, R Gaeta, G Ragone, MC Capogrossi, A Facchiano. *Blood* (2004) 103( 11), 4180-4187.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

4. "Flip is expressed in mouse germ cells and protects from apoptosis" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, A D'Alessio, D Starace, A Riccioli, SM Srinivasula, E Alnemri, F Palombi, A Filippini, E Ziparo, P De Cesaris. *Cell Death and Differentiation* (2003) 10(2),175-84.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

5. "Germ cell apoptosis control during spermatogenesis" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, A D'Alessio, D Starace, A Riccioli, F Padula, F Palombi, E Ziparo, A Filippini, P De Cesaris. *Contraception* (2006) 72, 298-302.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

6. "c-Flip expression and function in fetal mouse gonocytes". **C Giampietri**, S Petrunaro, F G Klinger, P Coluccia, A Paone, E Vivarelli, A Filippini, P De Cesaris, M De Felici, E Ziparo. *FASEB Journal* (2006) 20(1):124-6.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*



7. "c-FlipL is expressed in undifferentiated mouse male germ cells". **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, F Antonangeli, A Paone, F Padula, P De Cesaris, E Ziparo, A Filippini. FEBS letters (2006) 580(26), 6109-14.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

8. "c-Flip over-expression reduces cardiac hypertrophy in response to pressure overload" **C Giampietri**, S Petrunaro, M Musumeci, P Coluccia, F Antonangeli, P De Cesaris, A Filippini, G Marano, E Ziparo. Journal of Hypertension (2008) 26(5), 1008-16.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

9. "Testis atrophy and reduced sperm motility in transgenic mice overexpressing c-FLIP(L) F Antonangeli, S Petrunaro, P Coluccia, A Filippini, E Ziparo, **C Giampietri**. Fertility and Sterility (2010) 93(5),1407-14.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

10. "Expression profile of a 400 bp Stra8 promoter region during spermatogenesis" F Antonangeli, **C Giampietri**, S Petrunaro, A Filippini, E Ziparo. Microscopy Research and Technique (2009) 72(11), 816-22.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di basso impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

11. "Intracellular targets of RGDS peptide in melanoma cells" MS Aguzzi, P Fortugno, **C Giampietri**, G Ragone, M C Capogrossi, A Facchiano. Mol Cancer. (2010) 22, 9-84.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

12. "c-Flip overexpression affects satellite cell proliferation and promotes skeletal muscle aging" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, F Antonangeli, K Giannakakis, T Faraggiana, A Filippini, G Cossu, E Ziparo. Cell Death & Disease 2010 Apr 1; 1:e38.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*

13. "Autophagy modulators sensitize prostate epithelial cancer cell lines to TNF alphas dependent apoptosis." **C Giampietri**, S Petrunaro, F Padula, A D'Alessio, ES Marini, A Facchiano, A Filippini, E Ziparo. Apoptosis. 2012 Nov;17(11):1210-22.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*

14. "The endogenous caspase-8 inhibitor c-FLIPL regulates ER morphology and crosstalk with mitochondria". ES Marini, **C Giampietri**, S Petrunaro, A Filippini, L Scorrano, E Ziparo. Cell Death & Differentiation 2015 July 22(7): 1131-43

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

15. "c-Flip KO fibroblasts display lipid accumulation associated with endoplasmic reticulum Stress" **C Giampietri**, S Petrunaro, S Conti, A Facchiano, A Filippini, E Ziparo. Biochim Biophys Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids 2015 Jul;1851(7):929-36.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha pubblicato 28 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 295, raggiungendo un H-index di 10 e un IF medio di 4,4.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva risulta continua e di buon livello.

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 3 - Prof. Marco Vitale**

#### TITOLI

La carriera della Candidata è continua e comprende attività didattica nel settore concorsuale. L'attività di ricerca come testimoniato dalle pubblicazioni allegate per la valutazione comparativa, si è focalizzata sullo studio delle caratteristiche strutturali e sui meccanismi molecolari che controllano il differenziamento, la proliferazione e la sopravvivenza in diversi modelli in vitro ed in vivo (quali ad es. le cellule endoteliali e le cellule della linea germinale). I risultati di tale attività di ricerca hanno trovato una collocazione editoriale di buona qualità. La Candidata ha inoltre trascorso un breve periodo di ricerca presso la T. Jefferson University di Philadelphia (USA). L'apporto individuale della Candidata nelle pubblicazioni si evince dalla posizione del nome nei lavori, in 9/15 dei quali ha svolto un ruolo preminente (8/15 primo nome: pubblicazioni come elencate ai numeri 1, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 15. 1/15 ultimo nome: pubblicazione come elencata al numero 9). L'attività scientifica è coerente con le tematiche interdisciplinari che caratterizzano le moderne scienze morfologiche.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. "E1A stimulates FGF-2 release promoting differentiation of primary endothelial cells". **C Giampietri**, M Levrero, A Felici, A D'Alessio, MC Capogrossi, C Gaetano. *Cell Death and Differentiation* (2000) 7, 292-301.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

2. "Platelet-derived growth factor inhibits basic fibroblast growth factor angiogenic properties in vitro and in vivo through its alpha receptor". F De Marchis, D Ribatti, **C Giampietri**, A Lentini, D Faraone, M Scocciati, MC Capogrossi, A Facchiano. *Blood* (2002) 99, 2045-2053.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

3. "RGDS peptide induces caspase 8 and caspase 9 activation in human endothelial cells" MS Aguzzi, **C Giampietri**, F De Marchis, F Padula, R Gaeta, G Ragone, MC Capogrossi, A Facchiano. *Blood* (2004) 103( 11), 4180-4187.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

4. "Flip is expressed in mouse germ cells and protects from apoptosis" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, A D'Alessio, D Starace, A Riccioli, SM Srinivasula, E Alnemri, F Palombi, A Filippini, E Ziparo, P De Cesaris. *Cell Death and Differentiation* (2003) 10(2),175-84.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

5. "Germ cell apoptosis control during spermatogenesis" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, A D'Alessio, D Starace, A Riccioli, F Padula, F Palombi, E Ziparo, A Filippini, P De Cesaris. *Contraception* (2006) 72, 298-302.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

6. "c-Flip expression and function in fetal mouse gonocytes". **C Giampietri**, S Petrunaro, F G Klinger, P Coluccia, A Paone, E Vivarelli, A Filippini, P De Cesaris, M De Felici, E Ziparo. *FASEB Journal* (2006) 20(1):124-6.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
7. "c-FlipL is expressed in undifferentiated mouse male germ cells". **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, F Antonangeli, A Paone, F Padula, P De Cesaris, E Ziparo, A Filippini. *FEBS letters* (2006) 580(26), 6109-14.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
8. "c-Flip over-expression reduces cardiac hypertrophy in response to pressure overload" **C Giampietri**, S Petrunaro, M Musumeci, P Coluccia, F Antonangeli, P De Cesaris, A Filippini, G Marano, E Ziparo. *Journal of Hypertension* (2008) 26(5), 1008-16.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
9. "Testis atrophy and reduced sperm motility in transgenic mice overexpressing c-FLIP(L) F Antonangeli, S Petrunaro, P Coluccia, A Filippini, E Ziparo, **C Giampietri**. *Fertility and Sterility* (2010) 93(5),1407-14.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
10. "Expression profile of a 400 bp Stra8 promoter region during spermatogenesis" F Antonangeli, **C Giampietri**, S Petrunaro, A Filippini, E Ziparo. *Microscopy Research and Technique* (2009) 72(11), 816-22.  
Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di basso impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
11. "Intracellular targets of RGDS peptide in melanoma cells" MS Aguzzi, P Fortugno, **C Giampietri**, G Ragone, M C Capogrossi, A Facchiano. *Mol Cancer*. (2010) 22, 9-84.  
Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
12. "c-Flip overexpression affects satellite cell proliferation and promotes skeletal muscle aging" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, F Antonangeli, K Giannakakis, T Faraggiana, A Filippini, G Cossu, E Ziparo. *Cell Death & Disease* 2010 Apr 1; 1:e38.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*
13. "Autophagy modulators sensitize prostate epithelial cancer cell lines to TNF alphasdependent apoptosis." **C Giampietri**, S Petrunaro, F Padula, A D'Alessio, ES Marini, A Facchiano, A Filippini, E Ziparo. *Apoptosis*. 2012 Nov;17(11):1210-22.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*
14. "The endogenous caspase-8 inhibitor c-FLIPL regulates ER morphology and crosstalk with mitochondria". ES Marini, **C Giampietri**, S Petrunaro, A Filippini, L Scorrano, E Ziparo. *Cell Death & Differentiation* 2015 July 22(7): 1131-43  
Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
15. "c-Flip KO fibroblasts display lipid accumulation associated with endoplasmic reticulum Stress" **C Giampietri**, S Petrunaro, S Conti, A Facchiano, A Filippini, E Ziparo. *Biochim Biophys Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids* 2015 Jul;1851(7):929-36.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha pubblicato 28 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 295, raggiungendo un H-index di 10 e un IF medio di 4,4.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva risulta continua e di buon livello.

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

#### TITOLI

Laureata in Scienze Biologiche nel 1996, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2003, con una tesi dal titolo "c-FLIP expression and function in the mouse male gonad". Dal 1996 al 2016 è risultata vincitrice di borse di studio e assegni di ricerca (questi ultimi per un totale di sei anni). Nel 2012 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia nel SC 05/H1, SSD BIO/16 Anatomia Umana. La Candidata ha trascorso un breve periodo di ricerca presso la T. Jefferson University di Philadelphia (USA). L'attività di ricerca è prevalentemente rivolta a studi nel campo delle cellule germinali immature e dei meccanismi di sopravvivenza e proliferazione cellulari in modelli in vitro e in vivo. La produzione scientifica appare continua nel tempo e testimoniata da numerose pubblicazioni in estenso su riviste scientifiche a diffusione internazionale. L'apporto individuale della Candidata nelle pubblicazioni si evince dalla posizione del suo nome nei lavori, in 9/15 dei quali ha svolto un ruolo preminente. L'attività scientifica è coerente con le tematiche interdisciplinari che caratterizzano le moderne scienze morfologiche. La carriera della Candidata è continua e comprende attività didattica nel settore concorsuale. La Commissione unanime pertanto esprime un giudizio molto positivo sulla candidata ai fini della presente valutazione comparativa.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. "E1A stimulates FGF-2 release promoting differentiation of primary endothelial cells". **C Giampietri**, M Levrero, A Felici, A D'Alessio, MC Capogrossi, C Gaetano. *Cell Death and Differentiation* (2000) 7, 292-301.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

2. "Platelet-derived growth factor inhibits basic fibroblast growth factor angiogenic properties in vitro and in vivo through its alpha receptor". F De Marchis, D Ribatti, **C Giampietri**, A Lentini, D Faraone, M Scocciati, MC Capogrossi, A Facchiano. *Blood* (2002) 99, 2045-2053.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

3. "RGDS peptide induces caspase 8 and caspase 9 activation in human endothelial cells" MS Aguzzi, **C Giampietri**, F De Marchis, F Padula, R Gaeta, G Ragone, MC Capogrossi, A Facchiano. *Blood* (2004) 103( 11), 4180-4187.

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

4. "Flip is expressed in mouse germ cells and protects from apoptosis" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, A D'Alessio, D Starace, A Riccioli, SM Srinivasula, E Alnemri, F Palombi, A Filippini, E Ziparo, P De Cesaris. *Cell Death and Differentiation* (2003) 10(2),175-84.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

5. "Germ cell apoptosis control during spermatogenesis" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, A D'Alessio, D Starace, A Riccioli, F Padula, F Palombi, E Ziparo, A Filippini, P De Cesaris. *Contraception* (2006) 72, 298-302.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
6. "c-Flip expression and function in fetal mouse gonocytes". **C Giampietri**, S Petrunaro, F G Klinger, P Coluccia, A Paone, E Vivarelli, A Filippini, P De Cesaris, M De Felici, E Ziparo. *FASEB Journal* (2006) 20(1):124-6.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
7. "c-FlipL is expressed in undifferentiated mouse male germ cells". **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, F Antonangeli, A Paone, F Padula, P De Cesaris, E Ziparo, A Filippini. *FEBS letters* (2006) 580(26), 6109-14.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
8. "c-Flip over-expression reduces cardiac hypertrophy in response to pressure overload" **C Giampietri**, S Petrunaro, M Musumeci, P Coluccia, F Antonangeli, P De Cesaris, A Filippini, G Marano, E Ziparo. *Journal of Hypertension* (2008) 26(5), 1008-16.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
9. "Testis atrophy and reduced sperm motility in transgenic mice overexpressing c-FLIP(L) F Antonangeli, S Petrunaro, P Coluccia, A Filippini, E Ziparo, **C Giampietri**. *Fertility and Sterility* (2010) 93(5),1407-14.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
10. "Expression profile of a 400 bp Stra8 promoter region during spermatogenesis" F Antonangeli, **C Giampietri**, S Petrunaro, A Filippini, E Ziparo. *Microscopy Research and Technique* (2009) 72(11), 816-22.  
Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di basso impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
11. "Intracellular targets of RGDS peptide in melanoma cells" MS Aguzzi, P Fortugno, **C Giampietri**, G Ragone, M C Capogrossi, A Facchiano. *Mol Cancer*. (2010) 22, 9-84.  
Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*
12. "c-Flip overexpression affects satellite cell proliferation and promotes skeletal muscle aging" **C Giampietri**, S Petrunaro, P Coluccia, F Antonangeli, K Giannakakis, T Faraggiana, A Filippini, G Cossu, E Ziparo. *Cell Death & Disease* 2010 Apr 1; 1:e38.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*
13. "Autophagy modulators sensitize prostate epithelial cancer cell lines to TNF alphadependent apoptosis." **C Giampietri**, S Petrunaro, F Padula, A D'Alessio, ES Marini, A Facchiano, A Filippini, E Ziparo. *Apoptosis*. 2012 Nov;17(11):1210-22.  
Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di medio impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*
14. "The endogenous caspase-8 inhibitor c-FLIPL regulates ER morphology and crosstalk with mitochondria". ES Marini, **C Giampietri**, S Petrunaro, A Filippini, L Scorrano, E Ziparo. *Cell Death & Differentiation* 2015 July 22(7): 1131-43

Valutazione: *Ruolo della candidata non preminente ma evidente – rivista di ottimo impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso.*

15. “c-Flip KO fibroblasts display lipid accumulation associated with endoplasmic reticulum Stress” **C Giampietri**, S Petrunaro, S Conti, A Facchiano, A Filippini, E Ziparo. *Biochim Biophys Acta-Molecular and Cell Biology of Lipids* 2015 Jul;1851(7):929-36.

Valutazione: *Ruolo preminente della candidata – rivista di buon impatto – congrua con SC/SSD oggetto del concorso*

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha pubblicato 28 lavori in estenso con un numero di citazioni totali pari a 295, raggiungendo un H-index di 10 e un IF medio di 4,4. In 16 di queste pubblicazioni la candidata risulta occupare una posizione preminente tra gli autori (primo o ultimo autore).

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione scientifica complessiva risulta continua e di buon livello.

### **ALLEGATO C**

Giudizio complessivo della Commissione:

**CANDIDATO:** Claudia Giampietri

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Laureata in Scienze Biologiche nel 1996, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2003, con una tesi dal titolo “c-FLIP expression and function in the mouse male gonad”. Dal 1996 al 2016 è risultata vincitrice di borse di studio e assegni di ricerca (questi ultimi per un totale di sei anni). Nel 2012 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia nel SC 05/H1, SSD BIO/16 Anatomia Umana. La sua carriera risulta pertanto ben distribuita nel tempo, La Candidata ha trascorso un periodo di ricerca presso la T. Jefferson University di Philadelphia (USA).

L'attività di ricerca, come testimoniato dalle pubblicazioni presentate per la procedura selettiva, si è focalizzata sullo studio delle caratteristiche strutturali e sui meccanismi molecolari che controllano il differenziamento, la proliferazione e la sopravvivenza in diversi modelli in vitro ed in vivo (quali ad es. le cellule endoteliali e le cellule della linea germinale). I risultati di tale attività di ricerca hanno trovato una collocazione editoriale di buona qualità. L'apporto individuale della Candidata nelle pubblicazioni si evince dalla posizione del nome nei lavori, in 9/15 dei quali ha svolto un ruolo preminente (8/15 primo nome: pubblicazioni come elencate ai numeri 1, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 15. 1/15 ultimo nome: pubblicazione come elencata al numero 9). L'attività scientifica è coerente con le tematiche interdisciplinari che caratterizzano le moderne scienze morfologiche. La candidata ha svolto con continuità attività didattica nel SC/SSD oggetto della valutazione.

Al colloquio la candidata espone con sicurezza e proprietà i risultati della propria attività di ricerca rispondendo ai quesiti posti dalla commissione, dimostrando inoltre buona conoscenza della lingua inglese.

