

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART.24 COMMA 5 DELLA L 240/2010 DELLA DOTT.SSA CLAUDIA GIAMPIETRI IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ANATOMICHE, ISTOLOGICHE, MEDICO LEGALI E DELL'APPARATO LOCOMOTORE IN QUALITA' DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B, INQUADRATO NEL SC 05/H1 - SSD BIO/16 - ANATOMIA UMANA.**

**VERBALE COMMISSIONE**

La commissione per la procedura valutativa di chiamata a Professore di seconda fascia ai sensi della L 240/2010 articolo 24 comma 5 della Dott.ssa Claudia Giampietri in servizio presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore, in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B inquadrato nel SC 05/H1, SSD BIO/16 Anatomia Umana, nominata con DO 23/2019 Rep. 23/2019 prot. 1147 del 29/4/2019 e composta dai professori:

1. Prof. Giuseppe FAMILIARI - (PO, SC 05/H1, SSD BIO/16) Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore – *Sapienza* Università di Roma,
2. Prof. Paolo ONORI (PO, SC 05/H1, SSD BIO/16) Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore – *Sapienza* Università di Roma,
3. Prof. Antonio FRANCHITTO - (PA, SC 05/H1, SSD BIO/16) Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore – *Sapienza* Università di Roma

si riunisce il giorno 18 giugno 2019 alle ore 12.00 presso L'Aula Marcello Malpighi dell'Edificio di Anatomia Umana del Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore. La commissione procede secondo quanto previsto dall'art.11 del Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato di tipo B presso *Sapienza* Università di Roma alla valutazione della:

- a) *attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto;*
- b) *attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD B;*
- c) *produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.*

La Commissione, preso atto che la candidata Dott.ssa Claudia Giampietri è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/H1 – SSD BIO/16 conseguita nella tornata 2012 (validità dal 29/01/2014 al 29/01/2020), procede ad esaminare la relazione triennale dell'attività didattica e di ricerca ed il curriculum vitae del candidato.

- a. *Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti.*

La candidata è stata:

- Titolare dei seguenti insegnamenti:

- |           |  |
|-----------|--|
| 2016-2017 | Istologia presso il C.d.L Logopedia "A" in Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza, Roma (CFU 1); Istologia presso il C.d.L. in Tecniche Audiometriche della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza, Roma (CFU 1); |
| 2016-oggi | <i>Anatomia Umana</i> , Corso di Laurea in "Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare - Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza, Roma (AA 2016/2017 e 2017/2018 CFU 2 - AA 2018/2019 CFU 3);  |
| 2017-oggi | <i>Anatomia Umana</i> , Corso di Laurea in Dietistica- Facoltà di Farmacia e Medicina, Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza, Roma (CFU 3);   |
| 2017-oggi | <i>Anatomia Umana</i> , Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza, Roma (CFU 3);   |
| 2017-oggi | <i>Anatomia Umana</i> , Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) - Facoltà di Medicina e Odontoiatria - polo di Rieti (CFU 2).                   |



- Membro di Commissione di Esame di profitto nei seguenti Corsi di Laurea:  
 2016- oggi: Logopedia "A" e Tecniche Audiometriche;  
 Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare;  
 Dietistica;  
 Scienze Farmaceutiche Applicate;  
 Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro;  
 Scienze Infermieristiche A;  
 Tecniche di Laboratorio Biomedico;  
 Ingegneria Clinica (Seminari e Laboratori di Anatomia e Fisiologia Umana);  
 Biotecnologie;  
 Biotecnologie Farmaceutiche.

- Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti nel:  
 2016-oggi Corso di laurea in Medicina e Chirurgia "C" - Facoltà di Medicina e Odontoiatria;  
 Corso di laurea in Medicina e Chirurgia "A" - Facoltà di Farmacia e Medicina;  
 Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A" - Facoltà di Medicina e Odontoiatria;  
 Corso di laurea in Biotecnologie - Facoltà di Farmacia e Medicina;  
 Corso di laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia e Medicina;  
 Corso di laurea in Ingegneria Clinica;  
 Corso di laurea di laurea in Scienze Infermieristiche "A" - Facoltà di Medicina e Odontoiatria,  
 Università Sapienza, Roma.

- Membro del collegio docenti del dottorato di ricerca:  
 2017-oggi Morfogenesi e Ingegneria Tissutale.

Per quanto sopra esposto, la Commissione valuta l'attività didattica, la didattica integrativa ed il servizio agli studenti svolti dalla Dott.ssa Claudia Giampietri durante il periodo di contratto come RTD-B, positivamente.

b. *Attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto da ricercatore RTD-B.*

Nel triennio in corso l'attività scientifica della Dr.ssa Giampietri ha avuto come principale oggetto lo studio dei meccanismi di regolazione del processo autofagico in diversi sistemi cellulari murini ed umani, in condizioni normali e patologiche. Più in dettaglio è stato studiato il controllo molecolare dell'autofagia e dei suoi effetti sulla sopravvivenza e sulla morte cellulare su colture di fibroblasti, epatociti, cellule isolate da epatocarcinoma e melanoma.

Questi studi hanno consentito di evidenziare:

- il ruolo di c-FLIP come regolatore del flusso autofagico nonché della morte cellulare autofagica;
- il ruolo di alcuni geni correlati all'autofagia come rilevanti marcatori di melanoma;
- il diverso coinvolgimento dell'autofagia nello smaltimento dei lipidi e come questo influenzi differenzialmente la morte delle cellule neoplastiche di epatocarcinoma.

Gli studi sono stati condotti attraverso l'uso di metodiche di immunofluorescenza, microscopia confocale e di biologia cellulare e molecolare.

L'attività scientifica è testimoniata da:

**Articoli in extenso**

- 1) Lipid storage and autophagy in melanoma cancer stem cells  
 Giampietri C, Petrunaro S, Cordella M, Tabolacci C, Tomaipitnca L, Facchiano A, Eramo A, Filippini A, Facchiano F, Ziparo E.  
 Int J. Mol Sci 2017 Jun 15;18(6). IF 3.687
- 2) Multifaced roles of GSK-3 in cancer and autophagy-related diseases  
 Mancinelli R, Carpino G, Petrunaro S, Mammola CL, Tomaipitnca L, Filippini A, Facchiano, A, Ziparo E, Giampietri C  
 Oxidative Medicine and Cellular Longevity Vol. 2017, 2017, Art. n. 4629495. IF 4.936
- 3) WIPI1, BAG1, and PEX3 Autophagy-Related Genes Are Relevant Melanoma Markers.  
 D'Arcangelo D, Giampietri C, Muscio M, Scatozza F, Facchiano F, Facchiano A  
 Oxidative Medicine and Cellular Longevity Vol. 2018, 2018, Art. n. 1471682. IF 4.936
- 4) Ion Channel Expression in Human Melanoma Samples: In Silico Identification and experimental Validation of Molecular Targets  
 D'Arcangelo D, Scatozza F, Giampietri C, Marchetti P, Facchiano F, Facchiano A  
 Cancers. 2019 Mar 29;11(4). IF 5.326
- 5) Role of autophagy in liver epithelial cells and its impact on systemic homeostasis.  
 Tomaipitnca L, Mandatori S, Mancinelli R, Giulitti F, Petrunaro S, Moresi V, Facchiano A, Ziparo E, Gaudio E, Giampietri C



- Nutrients. 2019 Apr 11;11(4). IF 4.196
- 6) Melanogenesis and autophagy in melanoma  
Scatozza F, D'Arcangelo D, Giampietri C, Facchiano F, Facchiano A  
Melanoma Research. 2019. May 14. doi: 10.1097/CMR.0000000000000615. IF 3.135

#### Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali

- 1) A novel role of c-FLIP protein in regulation of autophagy-dependent cell death.  
Tomaipitnca L, Petrunaro S, Filippini A, Cecconi F, Giampietri C, Ziparo E  
Abstract in "Autophagy: from molecular principles to human diseases" EMBO Conference 2017.
- 2) Melanoma cells as a model to study autophagy-related pathways in lipid storage.  
Giampietri C, Petrunaro S, Cordella M, Tabolacci C, Tomaipitnca L, Facchiano A, Eramo A, Filippini A, Ziparo E, Facchiano F  
Abstract in "New technologies and strategies to fight cancer". Second annual meeting of Alleanza contro il cancro (ACC) 2017
- 3) Molecular mechanisms underlying oleic acid-induced cell death of hepatocarcinoma cell lines.  
Giulitti F, Petrunaro S, Tomaipitnca L, Mandatori S, Gaudio E, Ziparo E, Giampietri C  
Italian Journal of Anatomy and Embryology. Vol 123 (supplement) 2018
- 4) c-FLIP is involved in autophagosome biogenesis and regulates autophagy-dependent cell death.  
Tomaipitnca L, Petrunaro S, D'Acunzo P, Filippini A, Cecconi F, Ziparo E, Giampietri C  
Italian Journal of Anatomy and Embryology. Vol 123 (supplement) 2018
- 5) A novel role of c-FLIP protein in regulation of autophagy.  
Tomaipitnca L, Petrunaro S, d'Acunzo P, Filippini A, Cecconi F, Giampietri C, Ziparo E  
2nd Nordic Autophagy Society Conference, 7th Nordic Autophagy Meeting 2018
- 6) Melanoma prevention strategies: 1) identification of autophagy-genes as suitable melanoma markers and 2) a smartphone APP as personalized calculator of skin-damage by sun exposure.  
D'Arcangelo D, Giampietri C, Muscio M, Scatozza F, Facchiano F, Facchiano A  
Abstract to XXIV Congresso Nazionale Intergruppo Melanoma Italiano (IMI) 2018
- 7) Autophagy-genes are suitable markers of melanoma.  
D'Arcangelo D, Giampietri C, Muscio M, Scatozza F, Facchiano F and Facchiano A  
Abstract to 24th World Congress of Dermatology Milan 2019

#### Finanziamenti ottenuti

- 2018 Vincitrice di un bando di finanziamento per un progetto di cooperazione internazionale Italia-India (Sapienza Università di Roma) dal titolo "c-Flip role in cell death, survival and autophagy crosstalk" n. prot 0049253 del 11/06/2018;
- 2017 Ammessa al finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca - FFABR (L. 11 dicembre 2016, n. 232, art.1, commi 295-302);
- 2016-oggi. Partecipazione in qualità di componente del gruppo di ricerca di progetti di Ateneo -Sapienza (n. prot. RM11816422FE5C5B, RG11715C5EE3E9D3).

Per quanto sopra esposto, la Commissione valuta nel suo complesso positivamente l'attività scientifica svolta dalla Dott.ssa Claudia Giampietri durante il contratto da ricercatore RTD-B, congrua con la declaratoria del SSD BIO/16.

*c. Attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD B*

La Dott.ssa Giampietri ha conseguito

- 1996: Laurea in Scienze Biologiche - Sapienza, Università di Roma;  
1996-1999: Fellowships in vascular biology - IDI-IRCCS, Roma;  
1999: Visiting Scientist - Thomas Jefferson University, (Prof E. Alnemri), USA;  
2003: Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari - Sapienza, Università di Roma;  
2004-2009, 2012-2014: titolare di assegni di ricerca - Sapienza, Università di Roma;  
2014: abilitazione scientifica nazionale per il SC 05/H1, ssd BIO/16 - Anatomia Umana.

L'attività di ricerca svolta prima dell'accesso al contratto di RTD-B è caratterizzata da una produzione scientifica di oltre 25 pubblicazioni in extenso su riviste a diffusione internazionale dotate di Impact Factor. La produzione scientifica totale presenta continuità temporale comprendendo sia il periodo successivo alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale sia il periodo inerente lo svolgimento del contratto di RTD-B. Complessivamente l'attività scientifica prodotta dalla Dott.ssa Giampietri risulta caratterizzata dai seguenti indicatori bibliometrici:

<b>Produzione scientifica totale</b>		<b>Fonte</b>
n. totale articoli	36	Scopus
Impact Factor totale	182.08	ISI WoS 2017
Impact Factor medio	5.355	ISI WoS 2017
n. citazioni totali	2329	Scopus
Indice H 5 anni	15	Scopus

<b>Valori soglia II fascia SC 05/H1, SSD BIO/16 ASN 2018-2020</b>		<b>Dott.ssa Giampietri</b>
n. articoli 10 anni	10	10
n. citazioni 5 anni	249	2072
Indice H 5 anni	9	11

Come giudizio finale la Commissione all'unanimità esprime una valutazione positiva per la chiamata della Dott.ssa Claudia Giampietri come Professore Associato per il - SC 05/H1, SSD BIO/16 – Anatomia Umana, presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore, Sapienza Università di Roma.

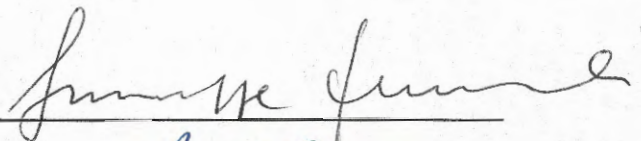
Letto e approvato all'unanimità.

La Commissione conclude i lavori alle ore 14.30

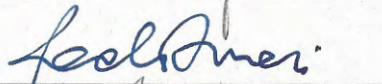
Roma 18 giugno 2019

La Commissione:

Prof. Giuseppe FAMILIARI



Prof. Paolo ONORI



Prof. Antonio FRANCHITTO

