



RELAZIONE AI FINI DELLA VALUTAZIONE PER EVENTUALE TENURE-TRACK
DELLA Dr. CLAUDIA GIAMPIETRI
Ricercatore a tempo determinato (tipologia B)
Settore scientifico disciplinare BIO/16
*Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato
Locomotore: Sezione di Anatomia Umana*

Periodo di riferimento: 14/10/2016 - 12/06/2019

ATTIVITA' DIDATTICA

https://gomp.uniroma1.it/Docenti/Certificazione/SchedaDocente2_0/DettaglioAttivita.aspx
(Autocertificazione firmata ed inviata AA 2016-17; AA 2017-18)

2016-2017 *Insegnamento* di Istologia presso il C.d.L Logopedia "A" in Professioni Sanitarie della Riabilitazione della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza, Roma (CFU 1);
Insegnamento di Istologia presso il C.d.L. in Tecniche Audiometriche della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza, Roma (CFU 1)

2016-oggi *Insegnamento* di **Anatomia Umana**, 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 *Insegnamento* di **Anatomia Umana**, Corso di Laurea in Dietistica- Facoltà di Farmacia e Medicina, Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza, Roma (CFU 3)

2017-oggi *Insegnamento* di **Anatomia Umana**, Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza, Roma (CFU 3)

2017-oggi *Insegnamento* di **Anatomia Umana**, 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)

Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti

2016-oggi *Attività didattica integrativa di Anatomia Umana* nel:

- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia "C" - Facoltà di Medicina e Odontoiatria;
- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia "A" - Facoltà di Medicina e Odontoiatria
- 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 Ingegneria Clinica;



- Corso di laurea di laurea Infermieristica “A” - Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza, Roma

Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto AA 2016/17, 2017/18, 2018/19: membro delle commissioni di esame di Logopedia “A” e Tecniche Audiometriche (esami di istologia); Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, Dietistica, Scienze Farmaceutiche Applicate, Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Infermieristica A, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Biotecnologie, Ingegneria Clinica (esami di **anatomia umana**)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Nel triennio in corso l'attività scientifica della Dr.ssa Giampietri ha avuto come principale oggetto lo studio dei processi 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:

- a) su fibroblasti isolati da un topo *knockout* per la proteina *cellular-Fllice Like Inhibitory Protein* (c-FLIP) rispetto ai fibroblasti murini *wild-type*;
- b) su cellule di melanoma confrontate a nevi;
- c) su cellule di epatocarcinoma confrontate con epatociti normali;

Questi studi hanno consentito di evidenziare:

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

Gli studi sono stati condotti attraverso l'uso di metodiche:

- a. di immunofluorescenza e microscopia confocale;
- b. di biologia cellulare e molecolare.

L'attività scientifica ha portato alla pubblicazione di sette atti di congresso e sei articoli scientifici.

FINANZIAMENTI

2017 Ammessa al finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca (LEGGE 11 dicembre 2016, n. 232, art.1, commi 295-302)

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”. Protocollo 0049253 del 11/6/2018

2016-oggi Partecipazione in qualità di componente del gruppo di ricerca in diversi progetti di ricerca (progetti di Ateneo RG11715C5EE3E9D3; RM11816422FE5C5B e progetto Fondazione Roma NCDs-2013-00000345)



PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

	Impact Factor
1) “Lipid storage and autophagy in melanoma cancer stem cells” Giampietri C , Petrunaro S, Cordella M, Tabolacci C, Tomaipitina L, Facchiano A, Eramo A, Filippini A, Facchiano F, Ziparo E. <i>Int J. Mol Sci</i> 2017 Jun 15;18(6).	3.687
2) “Multifaced roles of GSK-3 in cancer and autophagy-related diseases” Mancinelli R, Carpino G, Petrunaro S, Mammola CL, Tomaipitina L, Filippini A, Facchiano, A, Ziparo E, Giampietri C <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> 2017 December 2 nd .	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 and Facchiano A <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> 2018 December 2 nd .	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 <i>Cancers</i> . 2019 Mar 29;11(4).	5.326
5) “Role of autophagy in liver epithelial cells and its impact on systemic homeostasis ” Tomaipitina L, Mandatori S, Mancinelli R, Giulitti F, Petrunaro S, Moresi V, Facchiano A, Ziparo E, Gaudio E, Giampietri C <i>Nutrients</i> . 2019 Apr 11;11(4).	4.196
6) “Melanogenesis and autophagy in melanoma ” Scatozza F, D’Arcangelo D, Giampietri C , Facchiano F, Facchiano A <i>Melanoma Research</i> . May 2019.	3.135

PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONGRESSO

- 1) “A novel role of c-FLIP protein in regulation of autophagy-dependent cell death”
Tomaipitina 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, Tomaipitina 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, Tomaipitina 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”

Tomaipitina 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”

Tomaipitina 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

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE E PARAMETRI

2013 Conseguimento abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di II fascia nel settore concorsuale SC 05/H1 – ANATOMIA UMANA conseguita nella tornata 2012 (validità dal 29/01/2014 al 29/01/2020)



Produzione scientifica totale

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	36	Scopus	2000	2019

Total Impact factor (ISI WOS 2017)	182.08
Medium Impact Factor	5.355
Total Citations (Scopus)	2329
Average Citations per Product	65
Hirsch (H) index (Scopus)	15

		ASN 2018-2020
Papers [international] (2015-19)	11	10
Citations (2010-2019)	2072	249
Hirsch (H) index (2010-19)	11	9

La sottoscritta Claudia Giampietri DICHIARA ai sensi e per gli effetti delle prescrizioni di cui agli articoli 38, 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445 del 2000 e successive modificazioni, che le qualifiche ed i titoli posseduti, come dichiarati nel presente documento, corrispondono al vero. Autorizza il trattamento dei suoi dati personali presenti ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Claudia Giampietri

Roma, 12 Giugno 2019

