

# ***CURRICULUM FORMATIVO, SCIENTIFICO E PROFESSIONALE***

***Teresa Pasqua***

Nata il 01.05.1980 a Schwerte (Germania);  
residente a Dipignano (CS), Via XXIV Maggio n.57;  
CF: PSQTRS80E41Z112F;  
Tel. Ufficio: +39 (0)984492904  
Laboratorio: +39 (0)984492902  
Fax: +39 (0)984492906  
Tel. 320.8305587  
Email: [teresa.pasqua@unical.it](mailto:teresa.pasqua@unical.it)  
Pec: [teresa.pasqua@pec.it](mailto:teresa.pasqua@pec.it)

## **POSIZIONE ATTUALE:**

BORSISTA POSTDOC FONDAZIONE UMBERTO VERONESI, MILANO (SC 05/D1- SSD BIO/09)

DOCENTE A CONTRATTO DI “PRINCIPI DI FISIOLOGIA GENERALE” PER IL CORSO DI LAUREA IN ISF-PS, UNIVERSITA’ DELLA CALABRIA (SC 05/D1- SSD BIO/09)

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE SECONDA FASCIA SC 05/D1 DAL 03/08/2018**

## **CURRICULUM DEGLI STUDI**

- 2007 Laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche con votazione 110/110 e lode, con tesi in Fisiologia dal titolo “Titolo della Tesi: *“Relazione struttura-attività delle varianti umane della Catestatina sul cuore di ratto”*”, Università della Calabria, SSD BIO/09
- 2007 Abilitazione alla professione di Farmacista, Università della Calabria
- **2010 Dottorato di Ricerca in Biologia Animale (fisiologia cardiovascolare) con tesi dal titolo “*La Catestatina come nuovo modulatore autocrino/paracrino dell’attività cardiaca*”. Università della Calabria, SSD BIO/09**

## **CURRICULUM SCIENTIFICO**

- Dal 01/02/2019 ad oggi: Post-doctoral fellowship “*Ruolo della Cromogranina-A nell’insufficienza cardiaca*”, Fondazione Umberto Veronesi, Milano SSD BIO/09
- Dal 12/06/2018 al 31/01/2019: Borsa di studio e ricerca su “*Analisi dell’effetto dell’ingestione dei nuovi preparati alimentari sullo stato di salute*”. Università della Calabria, SSD BIO/09
- 2014-2015: Assegno di Ricerca su “*Ruolo dei peptidi cardioattivi derivanti dalla Cromogranina-A nell’insufficienza cardiaca: potenziali ricadute terapeutiche*”. Università della Calabria, SSD BIO/09

- 2012-2014: Assegno di Ricerca su "*Biotechnologie integrate e modelli sperimentali per lo sviluppo e la selezione di molecole di interesse per la salute umana*". Università della Calabria, SSD BIO/09
- 2010-2011: Borsa di studio e ricerca su "*Studio degli effetti fisiologici e dei meccanismi molecolari alla base dell'azione cardiaca della Catestatina*", Consorzio Interuniversitario Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (INRC), Bologna. SSD BIO/09

## PARTECIPAZIONI A PROGETTI DI RICERCA

- Dal 2019: Partecipazione al **Progetto Proof of concept**. "Il dominio catalitico 43-52 derivato dalla selenoproteina T (PSELT) come nuovo farmaco nella protezione dall'infarto del miocardio"; responsabile Prof. Tommaso Angelone (POC01\_00049).
- Dal 2017: Partecipazione al **Progetto di Ricerca POR ASSE I** –"Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3" n° J88C17000370006.
- Partecipazione a **Programma Operativo regionale (POR)** Calabria. Progetto "Ruolo dei peptidi cardioattivi derivanti dalla Cromogranina-A nell'insufficienza cardiaca: potenziali ricadute terapeutiche", Unical. Settore disciplinare BIO/09 dal 01-03-2014 al 30-08-2015
- Partecipazione al progetto di ricerca **PON01\_00293**: "Spread Bio Oil: valutazione dell'impatto nella dieta e suscettibilità all'infarto del miocardio" dal 2011 al 2015
- Partecipazione a **PON01\_00937** 2012/2014 "Integrated biotechnological and experimental models for the development and the selection of molecules with interest for human health", UO Unical coordinatore Prof. Cesare Indiveri dal 01-07-2012 al 17-02-2014
- Partecipazione a Progetto **PRIN 2011/2012** prot. 2008Y8B2XH "Catestatin (Chromogranin-A 352-372): a novel molecular link in the brain-heart connection", UO Unical, coordinator Prof. Bruno Tota dal 01-01-2011 al 31-12-2012
- Partecipazione al progetto di ricerca in collaborazione con il "National Institute of Child Health and Human Development, National Institutes of Health, Bethesda, Md. 20892, USA" su: "Serpinin as new cardioregulatory hormone in physiological and physio-pathological conditions" dal 2010 al 2015.
- Partecipazione al Progetto di Ricerca finanziato dall'Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (INRC) su: "La Catestatina, Peptide Antiipertensivo Derivato Dalla CGA, Come Un Nuovo Modulatore Endocrino/Paracrino della Funzione Cardiaca in Condizioni Fisiologiche e Fisiopatologiche" 2010.

## CURRICULUM DIDATTICO

- 2018/2019 **Docente** a contratto del corso di "Principi di Fisiologia generale" per il corso di laurea in Informazione Scientifica del Farmaco e dei Prodotti per la Salute, presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria

- 2017/2018 **Docente** a contratto del corso di “Principi di Fisiologia generale” per il corso di laurea in Informazione Scientifica del Farmaco e dei Prodotti per la Salute, presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria
- 2018- **Incarico di insegnamento** nell’ambito della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita, Università della Calabria
- 2017- **Incarico di insegnamento** nell’ambito della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita, Università della Calabria
- 2016/2017 **Docente** a contratto del corso di “Principi di Fisiologia generale” per il corso di laurea in Informazione Scientifica del Farmaco e dei Prodotti per la Salute, presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria
- Dal 2016: **Co-tutor** della Dottoranda Dott.ssa Maria Concetta Granieri per il XXXII ciclo di dottorato in Scienze della Vita, Università della Calabria
- 2016- **Incarico di insegnamento** nell’ambito della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita, Università della Calabria
- Dal 2016: **Presidente della Commissione di Esami** di “Principi di Fisiologia Generale” per il corso di laurea in Informazione Scientifica del farmaco e dei Prodotti per la Salute, Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria
- Dal 2016 **Membro effettivo delle Commissioni** di Esame di:
  - Neurofisiologia Umana per il corso di Laurea Magistrale in Biologia;
  - Fisiologia Cellulare e degli Apparati con Elementi di Neurofisiologia per il corso di Laurea in Farmacia;
  - Nutrizione Umana in Relazione ai Diversi Stati Fisiologici per il corso di Laurea in Scienza della Nutrizione;
  - Tecnologie applicate alla Fisiologia: dalle molecole all’organo per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche;
  - Fisiologia Generale I e II per il corso di Laurea in Farmacia;

presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra e il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria

- 2014- **Incarico di insegnamento** nell’ambito del Master di II livello in “Alimentazione e nutrizione umana: dalla biologia alla clinica”, Università della Calabria
- 2013- **Tutor e coadiutore di laboratorio** per l’insegnamento di fisiologia, per il corso di laurea in “Biologia”, presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, Università della Calabria
- 2009/2010- **Tutor e coadiutore di laboratorio** per l’insegnamento di fisiologia, per il corso di laurea in “Biologia”, presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, Università della Calabria
- Dal 2010: **Relatore e co-relatore di tesi** compilative/sperimentali in Fisiologia presso il Dipartimento farmaco-Biologico, il Dipartimento di Biologia Cellulare e il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, Università della Calabria
- Dal 2007: numerosi **seminari didattici** sulla regolazione neuromorale dell’attività cardiaca, sull’apparato gastrointestinale con particolare attenzione allo stato nutrizionale in relazione ai diversi fabbisogni fisiologici e sui metodi di valutazione dello stesso per i corsi di Laurea in CTF, FA, ISF, SN della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute e per il corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università della Calabria

## **ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

**ORAL PRESENTATION:** "The emerging myocardial and coronary action of Glucagon-derived peptide-2". 61° Meeting of The Italian Physiological Society, Varese. **09/2010**

**INVITED SPEAKER:** "Catestatin signaling in heart: S-nitrosylation and Phosphodiesterase 2 (PDE2) play crucial roles in mediating the antihypertensive action of catestatin". 7th International Meeting on "Chromogranin A and its derived-peptides", Capri (Na). **04/2011**

**ORAL PRESENTATION:** "Chromogranin-A processing in the heart: physically- vs chemically-stimulated conditions". 7th International Meeting on "Chromogranin A and its derived-peptides", Capri (Na). **04/2011**

**INVITED SPEAKER:** "The full-length Chromogranin A and its cardiac function: stimulus-induced processing and direct myocardial and coronary effects". 8th International Meeting on "Chromogranins and derived-peptides: from physiology to pathology", Rouen (France). **05/2012**

**ORAL PRESENTATION:** "Cardiac physiopathology: an update on Chromogranin A and its derived peptides", 1st SIRC Workshop on "New Roads in Cardiovascular Research", Milano. **11/2012**

**ORAL PRESENTATION:** "The emerging protective function of Chromofungin (CgA47-66) against (LPS)-induced sepsis in heart and liver"; 17th "International Symposium on Chromaffin Cell Biology" (ISCCB17), Rouen (France). **07/2013**

**ORAL PRESENTATION:** "Ischemic protection: the novel role of the CgA-derived Serpinin", XVIV National Congress of the Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC)", Imola (Bo). **10/2013**

**INVITED SPEAKER:** "Chromogranin A and the heart: from processing to cardioprotection". 67° Italian Physiological Society Meeting, Catania. **09/2016**

**INVITED SPEAKER:** "Chromogranin A and its derived peptides: cardiac modulation and cardioprotection". 19<sup>th</sup> International Symposium on Chromaffin Cell Biology, Sheffield, UK. **08/2017**

**CHAIRMAN:** "Poster Session II". National Congress of the Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC)", Imola (Bo). **11/2017**

**CHAIRMAN:** "Symposium 8. Myocardial therapies: from stem cells to nanotubes". National Congress of the Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC)", Imola (Bo). **11/2017**

**-ORGANIZZAZIONE** del "XXI Congresso Nazionale della SIRC" (16-18 Novembre 2017-Imola, Bo), in qualità di membro del Comitato Scientifico e Segretario del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari. **2017**

**-ORGANIZZAZIONE:** "Symposium 3 • New frontiers in cardiovascular physiology and protection. SIRC patronage". 69° Italian Physiological Society Meeting, Firenze. **09/2018**

**-ORGANIZZAZIONE** del IV FORUM "New roads in cardiovascular research". Campus Biomedico Roma, **10/2018**

**-ORGANIZZAZIONE** del "XXII Congresso Nazionale della SIRC" (6-8 Novembre 2019-Imola, Bo), in qualità di membro del Comitato Scientifico e Segretario del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari. **11/2019**

**-ORGANIZZAZIONE** Simposio congiunto SIRC-ISHR/ES “Cardioprotection and Cardiotoxicity” nell’ambito del XXXVI Meeting Internazionale della ISHR/ES (Torino) in qualità di Segretario del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari. **2020**

## **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE**

Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo di Fisiologia Cardiovascolare dell'Università della Calabria (dal 01-11-2007 a oggi; settore disciplinare BIO/09). Dal 2007 al 2010 sotto la direzione della Prof.ssa Maria Carmela Cerra presso il Dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università della Calabria e successivamente sotto la direzione del Prof. Tommaso Angelone presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria. Il laboratorio di Fisiologia dell'Università della Calabria rappresenta un'Unità Operativa delle attività di ricerca dell'Istituto Nazionale di Ricerche Cardiovascolari (INRC) e vanta numerose collaborazioni a livello nazionale ed internazionale come di seguito illustrato e come attestato da numerose pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche internazionali indicizzate ISI:

- Collaborazione con il Dipartimento di Medicina e con il Centro di Genetica Molecolare dell'Università della California (San Diego, USA), nella persona del Prof. Sushil K Mahata relativamente agli studi sulla Catestatina e all'utilizzo di modelli animali geneticamente modificati. (dal 01-11-2007 ad oggi)
- Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università di Torino, nella persona del Prof. Pasquale Pagliaro relativamente alle ricerche sulla cardioprotezione indotta dai peptidi CgA-derivati (dal 01-01-2009 ad oggi)
- Collaborazione con il “National Institute of Child Health and Human Development, National Institutes of Health, Bethesda, Md. 20892, USA”, nella persona della Dott.ssa Peng Loh relativamente alle ricerche sulla Serpinina (dal 01-01-2011 ad oggi)
- Collaborazione con l’Istituto Scientifico San Raffaele (DIBIT) di Milano, nella persona del Prof. Angelo Corti relativamente alle ricerche su Cromogranina A e peptidi da essa derivati (dal 01-01-2011 ad oggi)
- Collaborazione con il Dipartimento di Biomateriali e Ingegneria tissutale dell'Università di Strasburgo (Inserm U977, Francia), nella persona della Prof.ssa Marie-Hélène Betz-Boutigue relativamente alle ricerche su Cromogranina A e Cromofungina (dal 01-01-2012 ad oggi)
- Collaborazione con il Laboratorio di Patologia del Dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università della Calabria, nella persona del Prof. Marcello Maggiolini relativamente alle ricerche sull'estradiolo (dal 01-01-2012 ad oggi)
- Collaborazione con l'Università di Rouen (Inserm U1239, Francia) nella persona del Dott. Youssef Anouar, relativamente alle ricerche in corso sulla Selenoproteina T (dal 07-04-2015 ad oggi)

## **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

- Revisore per "Molecules" dal 22-07-2016 ad oggi
- Revisore per "Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics" dal 28-07-2016 ad oggi
- Revisore per “European Journal of Pharmacology” dal 26-08-2016 ad oggi
- Revisore per "Journal of Venomous Animals & Toxins including Tropical Diseases" dal 12-09-2016 ad oggi
- Revisore per "PLOS ONE" dal 27-12-2016 ad oggi
- Revisore per "Biomarkers in Medicine" dal 26-01-2017 ad oggi

- Revisore per "HERZ" dal 27-06-2017 a oggi
- Revisore per "Cellular Physiology and Biochemistry" dal 11-01-2018 a oggi
- Revisore per "General Physiology and Biophysics" dal 24-01-2018 a oggi
- Revisore per "Scientific Reports" dal 27-01-2018 a oggi
- Revisore per "American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology" dal 09-02-2018 a oggi

**Membro dell'Editorial Board di "Frontiers in Neuroscience"**

**Membro dell'Editorial Board di "Frontiers in Cellular Neuroscience Archive"**

**Membro dell'Editorial Board di "Frontiers in Physiology, section Vascular Physiology"**

**STESURA CAPITOLO DI LIBRO SU INVITO.** "Cap 4. Catestatin: Physiological and pathophysiological implications" T. Pasqua, B. Tota, T. Angelone and M.C. Cerra. "Granin-derived peptides", 2017: 000-000 ISBN: 978-81-308-0567-2 Editor: Josef Troger

**GUEST EDITOR** Special issue "Mechanisms, and pathophysiology of obesity: upgrading a complex scenario" Current Medicinal Chemistry. Dal **18/09/2017** ad oggi

**PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO**

- **Co-tutor** della Dottoranda Dott.ssa Maria Concetta Granieri per il XXXII ciclo di dottorato in Scienze della Vita, presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria dal 02-11-2016 ad oggi
- **Incarico di insegnamento** presso la scuola di dottorato in "Scienze della Vita", Università della Calabria, 14-11-2016
- **Incarico di insegnamento** presso la scuola di dottorato in "Scienze della Vita", Università della Calabria, 12-07-2017
- **Incarico di insegnamento** presso la scuola di dottorato in "Scienze della Vita" AA 2017/2018, Università della Calabria

**FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI**

Formale attribuzione di incarico di ricerca "**Postdoctoral Scholar Fellowship**" presso il dipartimento di Medicina dell'Università della California, UCSD (San Diego, USA) (21-07-2014 / 20-07-2015)

**CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE**

- Premio "**Young Investigator**" conferito dalla Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari per "Phosphodiesterase-2 (PDE2) an protein S-Nitrosylation mediate the cardiac response of Catestatin". 2010

- Premio "**Best Poster**" sezione "Cell Physiology" conferito dalla società Italiana di Fisiologia (SIF) per "Direct cardiac role of full-length human Chromogranin A: stimulus-induced processing and myocardial and coronary effects". 2012
- Vincitrice "**Travel Grant**" premio conferito dalla Commissione dell'International Symposium of Chromaffin Cell Biology (ISCCB). 2013
- Premio "**Giovani ricercatori- best poster**" conferito dalla Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) per "Novel Chromofungin (CgA47-66) protective properties against LPS-induced sepsis in heart and liver". 2013
- Premio "**Best poster presentation**" per "Novel roles for Chromogranin-A peptide Catestatin in cardiac metabolism and physiology" conferito dalla Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC). 2016
- Vincitrice "**Travel Grant**" premio conferito dalla Commissione dell'International Symposium of Chromaffin Cell Biology (ISCCB). 2017
- **Membro del Direttivo** della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) dal 18-06-2016 a oggi
- **Segretario della Società** Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) dal 14-02-2017 a oggi
- **Membro del Comitato Scientifico** della SIRC dal 14-02-2017 a oggi
- Membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF)
- Membro della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)
- Membro dell'Istituto Nazionale di Ricerche Cardiovascolari (INRC)
- Membro del "Working Group on Myocardial Function" della European Society of Cardiology (ESC)

#### **PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA:** Fisiologia cardiovascolare e del metabolismo

L'attività di ricerca si incentra sui meccanismi autocrini/paracrini ed endocrini che contribuiscono alla regolazione della performance cardiaca a livello cellulare, tissutale e d'organo con particolare attenzione al ruolo dell'Ossido Nitrico, della Cromogranina-A (e peptidi derivati), di peptidi/proteine endogene e ai loro meccanismi di trasduzione. I risultati finora ottenuti hanno arricchito le conoscenze circa i circuiti che mantengono l'omeostasi cardiovascolare sia in condizioni fisiologiche che in presenza di stress fisiopatologici. Difatti, il ruolo di tali molecole endogene è stato valutato anche nel contesto di protocolli di Ischemia/Riperfusione (I/R) al fine di determinare un loro potenziale cardioprotettivo in termini di riduzione del danno da insulto ischemico e miglioramento della performance cardiaca. Al contempo si sono valutati i meccanismi e le cascate protettive alla base delle azioni pre- e/o post-condizionanti evidenziati. Recentemente, grazie all'utilizzo di particolari modelli animali geneticamente modificati (knock-out sia per la Cromogranina-A che per il peptide derivante Catestatina) ed alla standardizzazione di nuovi e importanti protocolli sperimentali, l'attenzione si sta rivolgendo al ruolo di tali molecole nell'ambito della fisiopatologia del metabolismo, alla luce del fatto che i disordini sia metabolici che cardiovascolari (come il diabete, l'obesità e l'ipertensione) rappresentano problematiche di grande portata nella società moderna.

#### **PRODUZIONE SCIENTIFICA DAL 2010**

- Numero pubblicazioni **33**
  - Numero citazioni **411** (Scopus); **581** (Google Scholar)
  - H<sub>i</sub> **12** (Scopus); **15** (Google Scholar)
  - **54** tra proceedings, comunicazioni orali e contributi a congressi Nazionali ed Internazionali
- IF totale:** 138,012 (Web Of Science: Journal Citation Reports)

**IF medio:** 4,182

*FIRST AUTHOR: 10 full papers (1 co-corresponding author)*

*LAST NAME: 1 full paper*

1. **Pasqua T**, Rocca C, Spina A, Angelone T, Cerra MC Modulation of the coronary tone in the expanding scenario of Chromogranin-A and its derived peptides. Accepted *Future Medicinal Chemistry*. 2019 **IF=3.969**
2. Rocca C, Scavello F, Colombo B, Gasparri AM, Dallatomasina A, Granieri MC, Amelio D, **Pasqua T**, Cerra MC, Tota B, Corti A and Angelone T. Physiological levels of Chromogranin A prevent doxorubicin-induced cardiotoxicity without impairing its anticancer activity. *FASEB J*. 2019 [Epub ahead of print] **IF=5.59**
3. Nettore IC, Rocca C, Mancino G, Albano L, Amelio D, Grande F, Puoci F, **Pasqua T**, Desiderio S, Mazza R, Terracciano D, Colao A, Bèguinot F, Russo GL, Dentice M, Macchia PE, Sinicropi MS, Angelone T, Ungaro P. Quercetin and its derivative Q2 modulate chromatin dynamics in adipogenesis and Q2 prevents obesity and metabolic disorders in rats. Accepted *J Nutr Biochem*. 2019 **IF=4.41**
4. Casacchia T, Scavello F, Rocca C, Granieri MC, Beretta G, Amelio D, Gelmini F, Spina A, Mazza R, Toma CC, Angelone T, Statti G, **Pasqua T**. Leopoldia comosa prevents metabolic disorders in rat with high-fat diet-induced obesity. *Eur J Nutr*. 2019;58(3):965-979. **IF=4,423**
5. Sahu BS, Mahata S, Bandyopadhyay K, Mahata M, Avolio E, **Pasqua T**, Sahu C, Bandyopadhyay GK, Bartolomucci A, Webster NJG, Van Den Bogaart G, Fischer-Colbrrie R, Corti A, Eiden LE, Mahata SK. Catestatin regulates vesicular quanta through modulation of cholinergic and peptidergic (PACAPergic) stimulation in PC12 cells. *Cell Tissue Res*. 2018 [Epub ahead of print] **IF=3,043**
6. **Pasqua T**, Pagliaro P, Rocca C, Angelone T, Penna C. Role of NLRP-3 Inflammasome in Hypertension: a Potential Therapeutic Target. *Curr Pharm Biotechnol*. 2018; 19(9):708-714 **IF=1,819**
7. Rocca C, Femminò S, Aquila G, Granieri MC, De Francesco EM, **Pasqua T**, Rigracciolo DC, Fortini F, Cerra MC, Maggolini M, Pagliaro P, Rizzo P, Angelone T, Penna C. Notch1 Mediates Preconditioning Protection Induced by GPER in Normotensive and Hypertensive Female Rat Hearts. *Frontiers in Physiol*. 2018;9:521 **IF=3,394**
8. Avolio E\*, **Pasqua T\***, Di Vito A, Fazzari G, Cardillo G, Alò R, Cerra MC, Barni T, Angelone T, Canonaco M. Role of brain neuroinflammatory factors on hypertension in the spontaneously hypertensive rat. *Neuroscience*. 2018;375:158-168 The first two authors equally contributed to this work **IF=3,382**
9. Rocca C, Scavello F, Granieri MC, **Pasqua T**, Amodio N, Imbrogno S, Gattuso A, Mazza R, Cerra MC, Angelone T. Phoenixin-14: detection and novel physiological implications in cardiac modulation and cardioprotection. *Cell Mol Life Sci*. 2017;75(4):743-756 **IF=6,721**
10. **Pasqua T**, Angelone T, Spina A, Cerra MC. Biological roles of the eclectic Chromogranin-A-derived peptide Catestatin. *Curr Med Chem*. 2017;24(31):3356-3372. **IF=3,469**



11. Troger J, Theurl M, Kirchmair R, **Pasqua T**, Tota B, Angelone T, Cerra MC, Nowosielski Y, Mätzler R, Troger J, Gayen JR, Trudeau V, Corti A, Helle KB. Granin-derived peptides. *Prog Neurobiol.* 2017;154:37-61. **IF=14,163**
12. Tang K, **Pasqua T**, Biswas A, Mahata S, Tang J, Tang A, Bandyopadhyay GK, Sinha-Hikim AP, Chi NW, Webster NJ, Corti A, Mahata SK. Muscle injury, impaired muscle function and insulin resistance in Chromogranin A-knockout mice. *J Endocrinol.* 2017;232(2):137-153. **IF=4,012**
13. De Francesco EM, Rocca C, Scavello F, Amelio D, **Pasqua T**, Rigracciolo DC, Scarpelli A, Avino S, Cirillo F, Amodio N, Cerra MC, Maggiolini M, Angelone T. Protective Role of GPER Agonist G-1 on Cardiotoxicity Induced by Doxorubicin. *J Cell Physiol.* 2017;232(7):1640-1649. **IF=3,923**
14. Quintieri AM, Filice E, Amelio D, **Pasqua T**, Lupi FR, Scavello F, Cantafio P, Rocca C, Lauria A, Penna C, De Cindio B, Cerra MC, Angelone T. "The innovative "Bio-Oil Spread" prevents metabolic disorders and mediates preconditioning-like cardioprotection in rats." *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2016; Epub ahead of print **IF=3,318**
15. **Pasqua T**, Mahata S, Bandyopadhyay GK, Biswas A, Perkins GA, Sinha-Hikim AP, Goldstein DS, Eiden LE, Mahata SK. "Impact of Chromogranin A deficiency on catecholamine storage, catecholamine granule morphology and chromaffin cell energy metabolism in vivo." *Cell Tissue Res.* 2016;363(3):693-712. **IF=3,043**
16. **Pasqua T**, Tota B, Penna C, Corti A, Cerra MC, Loh YP, Angelone T. "pGlu-serpinin protects the normotensive and hypertensive heart from ischemic injury." *J Endocrinol.* 2015;227(3):167-178. **IF=4,012**
17. Angelone T, Quintieri AM, **Pasqua T**, Filice E, Cantafio P, Scavello F, Rocca C, Mahata SK, Gattuso A, Cerra MC. "The NO stimulator, Catestatin, improves the Frank-Starling response in normotensive and hypertensive rat hearts". *Nitric Oxide.* 2015;50:10-19. **IF=4,367**
18. Filice E\*, **Pasqua T\***, Quintieri AM, Cantafio P, Scavello F, Amodio N, Cerra MC, Marban C, Schneider F, Metz-Boutigue MH, Angelone T. "Chromofungin, CgA47-66-derived peptide, produces basal cardiac effects and postconditioning cardioprotective action during ischemia/reperfusion injury". *Peptides.* 2015;71:40-48. **IF=2,851**
19. **Pasqua T**, Filice E, Mazza R, Quintieri AM, Cerra MC, Iannaccone R, Melfi D, Indiveri C, Gattuso A, Angelone T "Cardiac and hepatic role of recombinant plant HSP70: basal effects and protection against ischemic and sepsis conditions" *J Cell Mol Med.* 2015;19(7):1492-503. **IF=4,302**
20. Giglio A, Brandmayr P, **Pasqua T**, Angelone T, Battistella S, Giulianini PG. "Immune challenges trigger cellular and humoral responses in adults of *Pterostichus melas italicus* (Coleoptera, Carabidae)." *Arthropod Struct Dev.* 2015;44(3):209-217. **IF=1,696**
21. Angelone T, Caruso A, Rochais C, Caputo AM, Cerra MC, Dallemagne P, Filice E, Genest D, **Pasqua T**, Puoci F, Saturnino C, Sinicropi MS, El-Kashef H. "Indenopyrazole oxime ethers: synthesis and  $\beta$ 1-adrenergic blocking activity." *Eur J Med Chem.* 2015;92:672-681. **IF=4,816**
22. Penna C, **Pasqua T**, Amelio D, Perrelli MG, Angotti C, Tullio F, Mahata SK, Tota B, Pagliaro

- P, Cerra MC, Angelone T “Catestatin increases the expression of anti-apoptotic and pro-angiogenic factors in the post-ischemic hypertrophied heart of SHR.” *PLoS One*. 2014;9(8):e102536; **IF=2,766**
23. **Pasqua T**, Corti A, Gentile S, Pochini L, Bianco M, Metz-Boutigue MH, Cerra MC, Tota B, Angelone T “Full-length human chromogranin-A cardioactivity: myocardial, coronary, and stimulus-induced processing evidence in normotensive and hypertensive male rat hearts”. *Endocrinology* 2013;154(9):3353-3365. **IF=3,961**
  24. De Francesco EM\*, Angelone T\*, **Pasqua T**, Pupo M, Cerra MC, Maggiolini M “GPER mediates cardiotropic effects in male spontaneously hypertensive rat hearts”. *PLoS One* 2013;8(8):e69322; \*The first two authors equally contributed to this work **IF=2,766**
  25. Mazza R\*, **Pasqua T**\*, Cerra MC, Angelone T, Gattuso A. “Akt/eNOS signaling and PLN S-sulfhydration are involved in H<sub>2</sub>S-dependent cardiac effects in frog and rat”. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 2013;305(4):R443-R451. \*The first two authors equally contributed to this work **IF=3,082**
  26. Angelone T\*, Filice E\*, **Pasqua T**, Amodio N, Galluccio M, Montesanti G, Quintieri AM, Cerra MC “Nesfatin-1 as a novel cardiac peptide: identification, functional characterization, and protection against Ischemia/Reperfusion Injury”. *Cell Mol Life Sci* 2013;70(3):495-509; \*The first two authors equally contributed to this work **IF=6,721**
  27. Penna C, **Pasqua T**, Perrelli MG, Pagliaro P, Cerra MC, Angelone T “Postconditioning with Glucagon Like Peptide-2 reduces Ischemia/Reperfusion injury in isolated rat hearts: role of survival kinases and mitochondrial KATP channels.” *Basic Research in Cardiology* 2012;107(4):272; **IF=5,723**
  28. Tota B, Gentile S\*, **Pasqua T**\*, Bassino E, Koshimizu H, Cawley NX, Cerra MC, Loh YP, Angelone T “The novel chromogranin A-derived serpinin and pyroglutaminated serpinin peptides are positive cardiac  $\beta$ -adrenergic-like inotropes.” *FASEB Journal* 2012;26(7):2888-2898; \*The two authors equally contributed to this work **IF=5,595**
  29. Mazza R, **Pasqua T**, Gattuso A “Cardiac heterometric response: the interplay between Catestatin and nitric oxide deciphered by the frog heart.” *Nitric Oxide*. 2012;27(1):40-49 **IF=4,367**
  30. Angelone T, Filice E, Quintieri AM, Imbrogno S, Amodio N, **Pasqua T**, Pellegrino D, Mulè F, Cerra MC “Receptor identification and physiological characterisation of glucagon-like peptide-2 in the rat heart.” *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2012;22(6):486-494; **IF=3,318**
  31. Angelone T\*, Quintieri AM\*, **Pasqua T**, Gentile S, Tota B, Mahata SK, Cerra MC “Phosphodiesterase type-2 and NO-dependent S-nitrosylation mediate the cardioinhibition of the antihypertensive catestatin.” *Am J Physiol - Heart and Circulatory Physiology*. 2012;302(2):H431-442. \*The first two authors equally contributed to this work **IF=3,569**
  32. Angelone T, **Pasqua T**, Di Majo D, Quintieri AM, Filice E, Amodio N, Tota B, Giammanco M, Cerra MC “Distinct signalling mechanisms are involved in the dissimilar myocardial and coronary effects elicited by quercetin and myricetin, two red wine flavonols.” *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2011;21(5):362-371 **IF=3,318**

33. Mazza R, Angelone T, **Pasqua T**, Gattuso A “Physiological evidence for  $\beta$ 3-adrenoceptor in frog (*Rana esculenta*) heart.” *Gen Comp Endocrinol.* 2010;169(2):151-157. **IF=2,564**

**CAPITOLO DI LIBRO:** **Pasqua T**, Tota B, Angelone T, Cerra MC. “Catestatin: physiological and physiopathological implications”. Cap.4, Granin-derived peptides

#### **PRESENTAZIONI ORALI E POSTER A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

1. **Pasqua T** et al. “Chromogranin-A prevents the Doxorubicin-induced acute cardiotoxicity”, Biennial Meeting of the ESC Working Groups on Myocardial Function & Cellular Biology of the Heart, Napoli, 2019
2. **Pasqua T** et al. “Chromogranin A-derived Catestatin: a new role in cardiac metabolism and physiology” 69° Italian Physiological Society Meeting, Firenze (Italy) 2018
3. **Pasqua T**, Rocca C, Corti A, Tota B, Cerra MC, Angelone T. "Chromogranin A and its derived peptides: cardiac modulation and cardioprotection". 19th International Symposium on Chromaffin Cell Biology (ISCCB19), Sheffield (UK), 2017
4. **Pasqua T**, Rocca C, Scavello F, Corti A, Tota B, Cerra MC, Angelone T. “Chromogranin A and the heart: from processing to cardioprotection”. 67° Italian Physiological Society Meeting, Catania 2016
5. **Pasqua T**, Schilling J, Chirasani VR, Biswas N, Avolio E, Cheng H, Sen S, Zemljic-Harpf A, Headrick JP, Fridolfsson HN, Kassan A, Yei K, Bandyopadhyay G, Roth D, Patel H, Mahata SK. “Novel roles for Chromogranin-A peptide Catestatin in cardiac metabolism and physiology”, New roads in cardiovascular research, Genova 2016
6. Rocca C, **Pasqua T**, Corti A, Cerra MC, Tota B, Angelone T. “Cardiac interaction and signalling between full length Chromogranin A and Tumor Necrosis Factor alpha”. New roads in cardiovascular research, Genova 2016
7. T Angelone, C Penna, EM De Francesco, **T Pasqua**, C Rocca, P Cantafio, S Femminò, E Filice, P Pagliaro, M Maggiolini, MC Cerra. “Pre-conditioning cardioprotection mediated by the estrogen receptors in spontaneously hypertensive female rats.” *Vascular Pharmacology.* 75:45. 2015
8. Quintieri AM, Lupi F, Filice E, Amelio D, **Pasqua T**, Scavello F, Cantafio P, Rocca C, Lauria A, De Cindio B, Cerra MC, Angelone T. “The innovative Spread Bio-Oil prevents metabolic disorders and protects against myocardial ischemic injury in rats”. 66° Italian Physiological Society Meeting, Genova 2015
9. Tota B, **Pasqua T**, Corti A, Cerra MC, Angelone T. “Cardiac interaction and signalling between full length Chromogranin A and Tumor Necrosis Factor alpha”. 18th International Symposium on Chromaffin Cell Biology, Australia 2015
10. Mahata SK, **Pasqua T**, Biswas A, Sen S, Choudhury BP, Bandyopadhyay G. “Chromogranin A and its peptide Catestatin play crucial roles in skeletal muscle function in endurance exercise and muscle fiber type-specific glucose metabolism”. 18th International Symposium on Chromaffin Cell Biology, Australia 2015
11. Mahata S, Mahata SK, Avolio E, **Pasqua T**, Biswas N, Biswas A, Bandyopadhyay GK. “The anti-hypertensive peptide Catestatin Improves hepatic insulin sensitivity by alleviating endoplasmic reticulum stress and improving mitochondrial function”. 18th International Symposium on Chromaffin Cell Biology, Australia 2015
12. Mahata S, **Pasqua T**, Bandyopadhyay GK, Biswas A, Perkins GA, Sinha-Hikim AP, Eiden L, Mahata SK. “Chromogranin A deficiency decreases secretory vesicle core formation, catecholamine storage,

and energy metabolism in the adrenal medulla". 18th International Symposium on Chromaffin Cell Biology, Australia 2015

13. Mahata SK, Avolio E, **Pasqua T**, Bandyopadhyay G. "The Chromogranin a Peptide Catestatin Improves Insulin Sensitivity and Reduces Blood Pressure" Endocrine Society's 97th Annual Meeting and Expo, March 5–8, 2015 - San Diego
14. Schilling J, **Pasqua T**, Avolio E, Zemljic-Harpf A, Headrick J, Kassan A, Bandyopadhyay G, Roth D, Patel H, Mahata SK. "Novel Roles for Catestatin in Cardiac Metabolism and Physiology." *The FASEB Journal*. 29(1):1025.12. 2015
15. Scavello F, **Pasqua T**, Quintieri AM, Filice E, Cantafio P, Mahata SK, Tota B, Cerra MC and Angelone T. "Catestatin (Chromogranin-A352-372) improves metabolic and cardiovascular complications in high-fat diet-induced obesity in male rats". New roads in cardiovascular research, Pisa 2014
16. Cantafio P, Quintieri AM, **Pasqua T**, Filice E, Scavello F, Mahata SK, Tota B, Angelone T, and Cerra MC. "Catestatin improves the Frank-Starling response in normotensive and hypertensive rat hearts". New roads in cardiovascular research, Pisa 2014
17. **Pasqua T**, Quintieri AM, Filice E, Scavello F, Cantafio P, Mahata SK, Tota B, Cerra MC, Angelone T. "Cardioprotection induced by Catestatin (Chromogranin-A352-372) in rats with high-fat diet-induced obesity". 65° Italian Physiological Society Meeting, Anacapri (NA) 2014
18. **Angelone T**, Quintieri A.M., Pasqua T., Filice E., Cantafio P., Scavello F., Mahata S.K., Tota B., and Cerra M.C. "Catestatin improves the Frank-Starling response in normotensive and hypertensive rat hearts acting as a physiological NO activator". 65° Italian Physiological Society Meeting, Anacapri (NA) 2014
19. **Pasqua T**, Penna C, Cerra MC, Loh PY, Tota B, Angelone T. "Serpinin as a novel CgA-derived cardioprotective peptide. 64° Italian Physiological Society Meeting, Portonovo, Ancona, 2013
20. Gattuso A, Mazza R, **Pasqua T**, Cerra MC, Angelone T. "Mechanisms of hydrogen sulphide signalling in frog and rat hearts: Akt/eNOS phosphorylation and PLN S-Sulphydration". 64° Italian Physiological Society Meeting, Portonovo, Ancona, 2013
21. Pagliaro P, Penna C, **Pasqua T**, Amelio D, Perrelli MG, Angotti C, Tullio F, Mahata SK, Tota B, Cerra MC, Angelone T. "Post-conditioning with catestatin (CST-Post) protects the heart of spontaneously hypertensive rats (SHR) from ischemia/reperfusion injury and triggers anti-apoptotic and pro-angiogenic factors". 64° Italian Physiological Society Meeting, Portonovo, Ancona, 2013
22. **Pasqua T**, Mazza R, Cerra MC, Angelone T, Gattuso A. "Phospholamban S-Sulphydration mediates H<sub>2</sub>S-dependent lusitropic effect in the rat heart" "XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)", Imola, 2013
23. Filice E, **Pasqua T**, Quintieri AM, Cantafio P, Tota B, Cerra MC, Metz-Boutigue MH, Angelone T. "Novel Chromofungin (CgA47-66) protective properties against LPS-induced sepsis in heart and liver" "XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)", Imola, 2013
24. **Pasqua T**, Penna C, Cerra MC, Loh PY, Tota B, Angelone T. "Ischemic protection: the novel role of the CgA-derived Serpinin" "XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)", Imola, 2013
25. **Pasqua T**, Penna C, Cerra MC, Loh PY, Tota B, Angelone T. "Serpinin as a novel CgA-derived cardioprotective peptide" 63° Congresso annuale della Società Italiana di Fisiologia", Ancona, 2013
26. **Pasqua T**, Filice E, Quintieri AM, Cantafio P, Tota B, Cerra MC, Metz-Boutigue MH, Angelone T. "The emerging protective function of Chromofungin (CgA47-66) against (LPS)- induced sepsis in heart and liver" 17th "International Symposium on Chromaffin Cell Biology" (ISCCB17), Rouen, France, 2013"

27. Tota B, **Pasqua T**, Penna C, Gentile S, Cerra MC, Loh PY, Angelone T. "Serpinins: cardiac physiology and ischemic protection" 17th "International Symposium on Chromaffin Cell Biology" (ISCCB17), Rouen, France, 2013
28. **Pasqua T**, Cerra MC, Angelone T "Cardiac physiopathology: an update on Chromogranin A and its derived peptides" 1st SIRC Workshop on "New Roads in Cardiovascular Research", Milano, 2012
29. **Pasqua T**, Gentile S, Corti A, Metz-Boutigue MH, Tota B, Cerra MC, Angelone T "Direct cardiac role of full-length human Chromogranin A: stimulus-induced processing and myocardial and coronary effects" "62° Congresso annuale della Società Italiana di Fisiologia", Sorrento, 2012
30. Penna C, Angelone T, **Pasqua T**, Amelio D, Tota B, Cerra MC, Pagliaro P " Postconditioning with Catestatin (CTS) in Isolated Hearts of Spontaneous Hypertensive Rats (SHR): role of RISK pathway" Annual Main Meeting of "The Society for Experimental Biology", Salzburg (Austria), 2012
31. Angelone T, Filice E, **Pasqua T**, Amodio N, Galluccio M, Montesanti G, Quintieri A, Cerra M C "Identification and physiological characterization of Nesfatin-1 in the rat heart" Annual Main Meeting of "The Society for Experimental Biology", Salzburg (Austria), 2012
32. **Pasqua T**, Gentile S, Koshimizu H, Cawley NX, Cerra MC, Loh YP, Tota B, Angelone T "Serpinin and pyroglutaminated serpinin as a novel positive cardiac beta-adrenergic-like isotope: mechanism of action". 8th International Meeting on "Chromogranins and derived-peptides: from physiology to pathology", Rouen (France), 2012
33. **Pasqua T**, Gentile S, Corti A, Metz-Boutigue MH, Tota B, Cerra MC, Angelone T "The full-length Chromogranin A and cardiac function: stimulus-induced processing and direct myocardial and coronary effects". 8th International Meeting on "Chromogranins and derived-peptides: from physiology to pathology" Rouen (France), 2012
34. Montesanti G, **Pasqua T**, Cerra MC, Pellegrino D "Nitrite as direct S-nitrosylating agent of Kir2.1 channel". Atti del convegno "62° Congresso annuale della Società Italiana di Fisiologia", Sorrento, 2011
35. Tota B, **Pasqua T**, Koshimizu H, Cawley N, Cerra MC, Loh Y, Angelone T "The novel C-terminal Chromogranin A-derived serpinin and pyroglutaminated serpinin act as cardiac  $\beta$ -adrenergic agonists". Atti del convegno "16th "International Symposium on Chromaffin Cell Biology" (ISCCB16)", Beijing China, 2011
36. Tota B, **Pasqua T**, Corti A, Metz-Boutigue MH, Cerra MC, Angelone T " Stimulus-induced processing of Chromogranin A in the perfused rat heart". Atti del convegno "16th "International Symposium on Chromaffin Cell Biology" (ISCCB16)", Beijing (China), 2011
37. **Pasqua T**, Gentile S, Corti A, Metz-Boutigue MH, Tota B, Cerra MC, Angelone T "Cardiac Chromogranin A: stimulus-induced processing and direct myocardial and coronary effects". Atti del convegno "XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)", Imola, 2011
38. **Pasqua T**, Gentile S, Koshimizu H, Cawley N, Cerra MC, Loh Y, Tota B, Angelone T "Novel cardiac C-terminal Chromogranin A-derived  $\beta$ -adrenergic agonists: Serpinin and pyroglutaminated serpinin". Atti del convegno "XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)", Imola, 2011
39. Angelone T, Filice E, Montesanti G, Quintieri AM, **Pasqua T**, Cerra MC " The novel function of Nesfatin-1 as a cardiac modulator in the rat heart". Atti del convegno "XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)", Imola, 2011
40. Tota B, **Pasqua T**, Gentile S, , Koshimizu H, Cawley N, Cerra MC, Loh Y, Angelone T " C-terminal Chromogranin A-derived serpinin and pyroglutaminated serpinin as novel cardiac  $\beta$ -adrenergic agonists". Atti del convegno "62° Meeting of The Italian Physiological Society", Sorrento, 2011

41. **Pasqua T**, Gentile S, Corti A, Metz-boutigue MH, Cerra MC, Tota B, Angelone T "Chromogranin A and the heart: stimulus-induced processing and direct myocardial and coronary effects". Atti del convegno "62° Meeting of The Italian Physiological Society", Sorrento, 2011
42. Tota B, **Pasqua T**, Corti A, Metz-boutigue MH, Cerra MC, Angelone T " Chromogranin-A processing in the heart: physically- vs chemically-stimulated conditions". Atti del convegno "7th International Meeting on "Chromogranin A and its derived-peptides", Capri, 2011
43. **Pasqua T**, Angelone T, Quintieri A, Gentile S, Mahata SK, Tota B, Cerra MC " Catestatin signaling in heart: S-nitrosylation and Phosphodiesterase 2 (PDE2) play crucial roles in mediating the antihypertensive action of catestatin". Atti del convegno "7th International Meeting on "Chromogranin A and its derived-peptides", Capri, 2011
44. Angelone T, **Pasqua T**, Filice E, Quintieri A, Imbrogno S, Amodio N, Pellegrino D, Mule' F, Cerra MC "The emerging myocardial and coronary action of Glucagon-derived peptide-2". Atti del convegno "61° Meeting of The Italian Physiological Society", Varese, 2010
45. Tota B, Angelone T , Quintieri A, **Pasqua T**, Mazza R, Cerra MC "Interaction between two cardioactive chromogranin A-derived peptides: vasostatin-1 and catestatin". Atti del convegno "6th Meeting on Vasostatin-1: advances and perspectives", Milano, 2010
46. Quintieri A, Angelone T, **Pasqua T**, Gentile S, Mahata SK, Tota B, Cerra MC "Phosphodiesterase-2 (PDE2) an protein S-Nitrosylation mediate the cardiac response of Catestatin". Atti del convegno "XVII Congresso Società Italiana Di Ricerche Cardiovascolari", Imola, 2010
47. Angelone T, **Pasqua T**, Filice E, Quintieri A, Imbrogno S, Amodio N, Pellegrino D, Mule' F, Cerra MC "The emerging myocardial and coronary action of Glucagon-derive Peptide-2". Atti del convegno "61° Meeting of The Italian Physiological Society", Varese, 2010
48. Tota B, Gattuso A, Mazza R, Angelone T, **Pasqua T** "Beta3-adrenoceptor modulates cardiac function of the frog *Rana esculenta*". Atti del convegno "SEB Annual Main Meeting", Prague, 2010
49. Tota B, Angelone T, Quintieri A, **Pasqua T**, Mazza R, Cerra MC, "Interaction between two cardioactive chromogranin A-derived peptides: vasostatin-1 and catestatin". Atti del convegno "6th Meeting on Vasostatin-1: advances and perspectives", Milano, 2010
50. Angelone T, **Pasqua T**, Di Majo D, Quintieri A, Filice E, Amodio N, Giammanco M, Cerra MC, "Two red wine flavonoids, Quercetin and Myricetin, exert different myocardial and coronary actions through distinct intracellular pathways". Atti del convegno "XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)", Imola, 2009
51. Angelone T, Di Majo D, **Pasqua T**, Quintieri A, Filice E, Vitelli R, Amodio N, Tota B, Giammanco M, Cerra MC "Different myocardial and coronary actions of two red wine flavonoids: Quercetin and Myricetin". Atti del convegno "60th National Congress of the Italian Physiological Society", Siena, 2009
52. Quintieri A, Angelone T, **Pasqua T**, Mazza R, Gattuso A, Mahata SK, Tota B, Cerra MC "Inotropic and lusitropic effects of the antihypertensive Catestatin: mechanisms of action in the rat heart". Atti del convegno "XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)", Imola, 2008
53. Angelone T, Quintieri A, Filice E, **Pasqua T**, Mazza R, Metz-boutigue MH, Tota B, Cerra MC "The homologous rat Chromogranin-A1-64 (rCGA1-64) as a novel autocrine-paracrine hormone for myocardial and coronary regulation in the rat". Atti del convegno "Chromaffin cells and Chromogranins: new date and perspectives", Strasburgo, 2008
54. Quintieri A, Angelone T, **Pasqua T**, Mazza R, Gattuso A, Metz-boutigue MH, Tota B, Cerra MC "Myocardial and coronary modulation of the homologous rat Chromogranin A1-64 (rCGA1-64) in the rat heart". Atti del convegno "59° Meeting of The Italian Physiological Society", Cagliari, 2008

**Rende, 03/06/2019**

**Firma**

---

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000