

# *Curriculum Vitae et Studiorum*

*Dr. Tommaso Angelone*

## ***INDICE***

***Pag. 3 Informazioni personali e curriculum studiorum***

***Pag. 4 Carriera Accademica***

***Pag. 5 Attività Didattica***

***Pag. 8 Attività istituzionale ed organizzativa***

***Pag. 10 Principali interessi di Ricerca e Attività di Ricerca***

***Pag. 11 Esperienze di Ricerca in Laboratori Internazionali e Nazionali***

***Pag. 12 Partecipazione a Progetti Finanziati ed in collaborazione***

***Pag. 13 Collaborazioni***

***Pag. 14 - Premi e Riconoscimenti Accademici***  
***-Appartenenza a Società e Comitati Scientifici***

***Pag. 15 - Organizzazione Congressi***  
***- Reviewer and Editor Activities***

***Pag. 16 PUBBLICAZIONI: FULL PAPERS***

***Pag. 22 Proceedings and Meeting Participations (Oral and Poster Communications)***

## ***Informazioni Personali***

***Luogo e data di nascita:*** Rogliano (CS) Italia, 09/07/1976

***Residenza:*** Rende (Cosenza), Via P. Mascagni, 15b 87036, Italia

Tel. Ufficio: +39 (0)984492906

Laboratorio: +39 (0)984492906-3237

Fax: +39 (0)984492906

e-mail: [t.angelone@unical.it](mailto:t.angelone@unical.it)

## ***Curriculum Studiorum***

**2011:** Ricercatore Confermato (SSD BIO/09) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi della Calabria – Cosenza (Italia).

**2008:** Vincitore di concorso di Ricercatore (SSD BIO/09) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi della Calabria – Cosenza (Italia).

**2006:** Vincitore di un Assegno di Ricerca (31 mesi) presso il Dipartimento Farmaco-Biologico SSD BIO/09- Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università degli Studi della Calabria – Cosenza (Italia).

**2005:1)** Dottorato di Ricerca in Biologia Animale (Fisiologia Cardiovascolare) conseguito presso *l'Università degli Studi della Calabria* -Cosenza (Italia).

2) Dottorato di Ricerca in Aspetti Molecolari e Cellulari della Biologia conseguito presso l'“*Inserm Unity575 - Physiopathology of Nervous System*”-*Università “Louis Pasteur”- Strasbourg* (Francia).

***Tesi di Dottorato:*** “*The emerging role of Vasostatins and Hippocampal Cholinergic Neurostimulating Peptide: new putative antiadrenergic factors*”. ***Tesi Online:*** <http://www-scd-ulp.u-strasbg.fr/theses/theselec.html>

**2003:** Abilitazione alla professione di farmacista.

**2001:** Laurea di Dottore in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (vecchio ordinamento) conseguita con il massimo dei voti presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi della Calabria-Cosenza (Italia). Titolo della Tesi: “*Nuovi ormoni cardioattivi: le Vasostatine. Analisi comparata dei vari frammenti peptidici*”

**1995:** Diploma di Liceo Classico conseguito con il massimo dei voti presso il “Liceo Classico Pasquale Candela”-San Marco Argentano (CS)- Italia

**Carriera  
Accademica**

**Posizione attuale:** Ricercatore Universitario Confermato a tempo indeterminato di Fisiologia (SSD BIO/09) **Afferenze:** Dipartimento di Biologia Cellulare e Corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi della Calabria – Cosenza (Italia).

**Da Ottobre 2008:** Direttore scientifico del laboratorio di Fisiopatologia Cellulare e Molecolare Cardiaca- Dipartimento di Biologia Cellulare - Università degli Studi della Calabria – Cosenza (Italia) - Unità Operativa dell'Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (INRC)

- Attualmente è Responsabile Scientifico di un Assegnista di Ricerca (Dr. Teresa Pasqua) e di due dottorandi del corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Animale: Dott.ssa E. M. De Francesco (3° anno di dottorato XXVI ciclo) e Dott. P. Cantafio (1° anno di dottorato XXVII ciclo)
- Attualmente è Responsabile Scientifico dell'attività di Ricerca della Dr.ssa Elvira Altomare per il Corso di Formazione biennale in Tecnologie Biologiche avanzate applicate alla salute dell'uomo nell'ambito del progetto PON 01\_00937 titolo progetto: Modelli sperimentali Biotecnologici integrati per lo sviluppo e la selezione di molecole di interesse per la salute dell'uomo.
- Tutor per tirocini per attività di laboratorio per i corsi di laurea triennale in Scienze Biologiche e Magistrale in Biologia

**Dal 2008:** Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in “*Life Sciences*” indirizzo Biologia Animale dell'Università degli Studi della Calabria – Cosenza (Italia) (presso il quale svolge attività come Docente tutor di *Cardiologia Sperimentale*).

**Dal 2006:** Relatore e co-relatore per la preparazione di tesi sperimentali presso il Dipartimento di Biologia Cellulare per studenti dei corsi di Laurea Magistrale in Biologia, Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Scienze della Nutrizione; relatore per la preparazione di tesi compilative per studenti dei corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie Biologiche, Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze della Nutrizione e Informazione Scientifica sul Farmaco-Università degli Studi della Calabria – Cosenza (Italia).

**Da Marzo 2005:** Membro effettivo della Commissione di Esami per i corsi di Laurea in CTF, FA, ISF, TPC, SN e TA della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute e per i corsi di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Naturali della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi della Calabria–Cosenza (Italia).

**Da Marzo 2005:** Cultore della Materia in Fisiologia presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, Università degli Studi della Calabria – Cosenza (Italia).

**Attività  
Didattica**

Incarichi d'insegnamento per l'Anno Accademico **2012/2013**:

- Docente per l'insegnamento di **Neurofisiologia Umana** del corso di Laurea Magistrale in Biologia della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - UNICAL CFU 5
- Docente per l'insegnamento di **Tecnologia Applicate alla Fisiologia: dalle molecole all'organo** del corso di Laurea in Scienze e Tecnologia Biologiche della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - UNICAL CFU 6
- Docente di **Cardiologia Sperimentale** per il corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Animale - UNICAL CFU 2
- Docente per l'insegnamento di Fisiologia dell'Apparato Digerente per il corso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) classe 057 - UNICAL CFU 2

Incarichi d'insegnamento per l'Anno Accademico **2011/2012**:

- Docente per l'insegnamento di **Neurofisiologia Umana** del corso di Laurea Magistrale in Biologia della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - UNICAL CFU 5
- Docente per l'insegnamento di **Tecnologia Applicate alla Fisiologia: dalle molecole all'organo** del corso di Laurea in Scienze e Tecnologia Biologiche della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - UNICAL CFU 6
- Docente di **Cardiologia Sperimentale** per il corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Animale - UNICAL CFU 2
- Docente per il Corso di Formazione di secondo livello di **Fisiologia Molecolare II** per "Esperti in tecnologie biologiche avanzate applicate alla salute dell'uomo" CFU 2

Incarichi d'insegnamento per l'Anno Accademico **2010/2011**:

- Docente per l'insegnamento di **Neurofisiologia Umana** del corso di Laurea Magistrale in Biologia della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - UNICAL CFU 5
- Docente per l'insegnamento di **Fisiologia Generale I** del corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute - UNICAL CFU 5
- Docente per l'insegnamento di **Fisiologia Generale II** del corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute - UNICAL CFU 5
- Docente per l'insegnamento di **Nutrizione Umana in Relazione ai diversi stati Fisiologici** del corso di Laurea Specialistica in Scienze della Nutrizione della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute - UNICAL (Italia) CFU 6
- Docente di **Cardiologia Sperimentale** per il corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Animale - UNICAL CFU 2
- Docente per il corso di **Master di Alta Formazione Universitaria di I livello** in "Aspetti Applicativi di Alimentazione e Nutrizione Clinica" - UNICAL CFU 2

Incarichi d'insegnamento per l'Anno Accademico **2009/2010**:

- Docente per l'insegnamento di **Neurofisiologia Umana** del corso di Laurea Magistrale in Biologia della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - UNICAL CFU 5
- Docente per l'insegnamento di **Nutrizione Umana in Relazione ai diversi stati Fisiologici** del corso di Laurea Specialistica in Scienze della Nutrizione della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute - UNICAL CFU 4
- Docente esercitatore per l'insegnamento di **Laboratorio di Biologia Cellulare ed Organismale** della Facoltà di S.M.F.N - UNICAL CFU 2
- Docente di **Cardiologia Sperimentale** per il corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Animale - UNICAL CFU 2
- Docente per il **Master di Alta Formazione Universitaria di II livello** in "Aspetti Applicativi di Alimentazione e Nutrizione Clinica" - UNICAL CFU 2

Incarichi d'insegnamento per l'Anno Accademico **2008/2009**:

- Docente per l'insegnamento di **Principi di Biologia Sperimentale** del corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N - UNICAL CFU 5
- Docente per l'insegnamento di **Nutrizione Umana in Relazione ai diversi stati Fisiologici** del corso di Laurea Specialistica in Scienze della Nutrizione della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute - UNICAL CFU 4
- Docente esercitatore per l'insegnamento di **Laboratorio di Biologia Cellulare ed Organismale** della Facoltà di S.M.F.N - UNICAL CFU 3
- Docente di **Cardiologia Sperimentale** per il corso di Dottorato di Ricerca in Biologia Animale - UNICAL CFU 2
- Docente per il **Master di Alta Formazione Universitaria di I livello** in "Aspetti Applicativi di Alimentazione e Nutrizione Clinica" - UNICAL CFU 2

Incarichi d'insegnamento per l'Anno Accademico **2007/2008**:

- 2008: Docente per l'insegnamento di **Fisiologia Generale II** del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute - UNICAL CFU 5

*Commissioni di  
esame*

E' presidente delle commissioni d'esame per gli insegnamenti di:

- **Neurofisiologia Umana** del corso di Laurea Magistrale in Biologia della Facoltà di S.M.F.N, UNICAL;
- **Tecnologia Applicate alla Fisiologia: dalle molecole all'organo** del corso di Laurea in Scienze e Tecnologia Biologiche della Facoltà di Scienze Matematiche;
- **Laboratorio di Biologia Cellulare ed Organismale** della Facoltà di S.M.F.N, UNICAL;
- **Principi di Biologia Sperimentale** del corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di

- S.M.F.N, UNICAL
- **Fisiologia dell'Apparato Digerente** del corso di TFA 057

E' membro delle commissioni d'esame per gli insegnamenti di:

- **Fisiologia e Fisiopatologia della Nutrizione Umana**, Corso di Laurea Magistrale in Biologia, UNICAL;
  - **Fisiologia della Nutrizione**, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, UNICAL;
  - **Fisiologia d'Organo**, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, UNICAL;
  - **Fisiologia Comparata**, Corso di Laurea in S. Naturale, UNICAL;
  - **Fisiologia dell'Animale di Laboratorio**, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, UNICAL;
  - **Fisiologia Generale I e Fisiologia Generale II**, Corso di Laurea in Farmacia, UNICAL;
  - **Fisiologia Generale I e Fisiologia Generale II**, Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco, UNICAL;
  - **Fisiologia Generale**, Corso di Laurea in Scienza della Nutrizione, UNICAL;
  - **Fisiologia della Nutrizione**, Corso di Laurea Specialistica in Scienza della Nutrizione, UNICAL.
  - **Anatomia dell'Anatomia Umana**, Corso di TFA 057
- Più volte membro di commissione per le Sedute di Laurea in Biologia (triennale e specialistica) della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e per le Sedute di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze della Nutrizione (triennale e specialistica) ed Informazione Scientifica sul Farmaco della Facoltà Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, UNICAL.

**Dal 2001:** Svolge numerosi seminari didattici sulla regolazione neuroumorale della 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 degli Studi della Calabria- Cosenza (Italia).

**Dal 2001:** Tutor per studenti per la preparazione di tesi sperimentali e compilative presso i Dipartimenti di Biologia Cellulare e Farmaco-Biologico, Università degli Studi della Calabria- Cosenza (Italia).

**2010:** Docente Esercitatore per attività di Laboratorio di Principi di Biologia Sperimentale per il corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N.- Università degli Studi della Calabria- Cosenza (Italia)

**2009:** Docente Esercitatore per attività di Laboratorio di Principi di Biologia Sperimentale per il corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N.- Università degli Studi della Calabria- Cosenza (Italia)

**2009:** Docente Esercitatore per attività di Laboratorio di Biologia Cellulare ed Organismale per il corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N.- Università degli Studi della Calabria- Cosenza (Italia).

**2008:** Esercitatore per attività di Laboratorio di Principi di Biologia Sperimentale per il corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N.- Università degli Studi della Calabria- Cosenza (Italia)

**2007:** Esercitatore per attività di Laboratorio di Biologia Cellulare ed Organismale per il corso di Laurea in

Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N.- Università degli Studi della Calabria– Cosenza (Italia).

**2006:** Esercitatore per attività di Laboratorio di Biologia Cellulare ed Organismale per il corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N.- Università degli Studi della Calabria– Cosenza (Italia).

**2005:** Esercitatore per attività di Laboratorio di Biologia Cellulare ed Organismale per il corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N.- Università degli Studi della Calabria– Cosenza (Italia).

**2005:** Esercitatore per attività di Laboratorio di Fisiologia per i corsi di Laurea in CTF, FA, ISF della Facoltà di Farmacia.

**2004:** Esercitatore per attività di Laboratorio di Fisiologia per i corsi di Laurea in CTF, FA, ISF della Facoltà di Farmacia.

**2003:** Esercitatore per attività di Laboratorio di Fisiologia per i corsi di Laurea in CTF, FA, ISF della Facoltà di Farmacia.

**2002:** Esercitatore per attività di Laboratorio di Fisiologia per i corsi di Laurea in CTF, FA, ISF della Facoltà di Farmacia.

**2001:** Esercitatore per attività di Laboratorio di Fisiologia per i corsi di Laurea in CTF, FA, ISF della Facoltà di Farmacia.

***Attività  
istituzionale ed  
organizzativa***

- **Direttore Scientifico del Laboratorio di Fisiopatologia Cellulare e Molecolare Cardiaca** del Dip. di Biologia Cellulare dell'UNICAL – sede unità operativa dell'Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (INRC)
- Dal 2008 è membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato** di Ricerca in Biologia Animale e della Scuola di Dottorato in Life Sciences presso l'UNICAL
- Membro del Consiglio Scientifico e Direttivo della **Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)**
- Responsabile dell'**attività seminariale** del Dipartimento di Biologia Cellulare
- Membro della **Commissione Didattica della Scuola di Dottorato in “Life Sciences”**
- Membro della **Commissione Interdipartimentale** per la costituzione del nuovo Dipartimento previsto dalla legge **Legge Gelmini (240/2010)** del 30 dicembre 2010 e la definizione del relativo regolamento
- Membro della Commissione esaminatrice per l'abilitazione ai **Tirocini Formativi Attivi (TFA)** (D.R. n. 1444 del 02.07.2012) per l'insegnamento nelle scuole secondarie superiori, classe di concorso A060
- Più volte Presidente di Commissione dei test di ingresso alla Facoltà di SMFN.
- Membro della Commissione Giudicatrice del concorso di ammissione al corso di **Dottorato di Ricerca** in Biologia Animale (XXV ciclo), UNICAL, Arcavacata di Rende (CS) (DR 2739 del 29/09/2010).
- Membro designato per Commissione Giudicatrice per gli esami finali (18 Aprile



2011) di **Dottorato di Ricerca** in Alimentazione e Nutrizione Umana dell'Università di Palermo (DR 648 del 28/2/2011).

- Membro designato per Commissione Giudicatrice per gli esami finali (16 Ottobre 2013) per l'esame finale di Dottorato in "MEDICINA E TERAPIA SPERIMENTALE" Indirizzo "FISIOLOGIA CARDIOVASCOLARE" e "MEDICINA E TERAPIA SPERIMENTALE" Indirizzo "FARMACOLOGIA E TERAPIA SPERIMENTALE E CLINICA", Università di Torino (DR.4763 del 24/07/2013)

**Principali  
interessi di  
Ricerca**

- ✓ *I peptidi Cromogranina A-derivati quali nuovi cardiomodulatori autocrino-paracrini nella fisiopatologia cardiaca*
- ✓ *I recettori  $\beta_3$ -ARs e GPR30 nel controllo della contrazione e del rilassamento miocardico*
- ✓ *I Nitriti come nuova fonte di Ossido Nitrico*
- ✓ *Attività cardiaca e nutrizione*

*Metodiche applicate:* Preparazioni di cuori isolati e perfusi di mammiferi e non mammiferi (metodi Working e Langendorff); Binding radioassay recettoriale; colture cellulari primarie e secondarie (cardiomiociti); Proteomica Differenziale; Saggio Proteico; Immunocitochimica; Dosaggio Elisa; HPLC e Spettrometria di Massa

---

**Attività di  
Ricerca**

Il Dr. Tommaso Angelone svolge la sua attività scientifica presso il Laboratorio di Fisiopatologia Cellulare e Molecolare Cardiaca del Dipartimento di Biologia Cellulare, di cui è Responsabile Scientifico.

Il Dott. Angelone si interessa da anni dei meccanismi endocrini/paracrini/autocrini che regolano la performance del cuore a livello cellulare, tissutale e d'organo, con particolare riferimento al ruolo svolto dall'Ossido Nitrico (NO) ed ai meccanismi trasduzionali da esso attivati. Le informazioni ottenute hanno esteso le conoscenze circa i circuiti che sostengono l'omeostasi cardiaca sia in condizioni normali che in presenza di stress fisio-patologici, con ampia valenza in ambito biomedico-applicativo. In particolare, il Dott. Angelone ha descritto l'inotropismo ed il lusitropismo negativo indotto dai peptidi derivati dalla Cromogranina A (CGA) attraverso l'attivazione del pathway dello NO. Ha trovato, inoltre, che a livello cardiaco la CGA è processata in peptidi bioattivi. Questi ultimi proteggono il miocardio al pari del preconditionamento e postconditionamento ischemico e dei classici donatori dello NO. Inoltre, ha osservato che la CGA, colocalizzata con il BNP, è presente nel miocardio umano ipertrofico. Poiché i livelli sierici di CGA incrementano nello scompenso cardiaco in modo dipendente dalla severità della malattia, rendendolo un indicatore prognostico indipendente di mortalità, rendono la CGA, al pari dei suoi peptidi, di notevole interesse per applicazioni biomediche. Nel contesto della regolazione neuroendocrina del cuore, di rilievo sono i risultati recentemente ottenuti inerenti il ruolo inotropo e lusitropico negativo esercitato del sottotipo recettoriale beta3-adrenergico ed il cross-talk con la via trasduzionale attivata dallo NO. I risultati, ottenuti con un approccio multilivello (perfusions secondo Langendorff, colture di cardiomiociti, tecniche di biologia molecolare, etc), hanno arricchito le conoscenze circa i circuiti umorali che sostengono l'omeostasi cardiaca in condizioni normali e in presenza di stimoli fisio-patologici (es. stress).

Queste ricerche rientrano anche nelle attività scientifiche del programma dell'Istituto Nazionale di Ricerche Cardiovascolari (INRC), del quale il Dott. Angelone è membro e il laboratorio da lui diretto costituisce una delle Unità Operative presso l'UNICAL.

***Esperienze di  
Ricerca in  
Laboratori  
Internazionali e  
Nazionali***

Il Dott. Angelone intrattiene stretti rapporti di collaborazione e frequentazione con l'“Unité INSERM575 Physiopathologie du Système Nerveux” (ora INSERM U977, Biomatériaux et Ingénierie tissulaire) Università Louis Pasteur-Strasbourg, Francia presso il quale ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, in co-tutela con l'Università della Calabria, in Aspetti Molecolari e Cellulari della Biologia.

**Giugno 2008:** Attività di ricerca su colture di cardiomiociti attraverso Analisi con Microscopia Confocale e Patch Clamp presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo e presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Torino, Italia per un progetto sulla cardioprotezione.

**Settembre 2005:** Attività di Ricerca su cardiomiociti in coltura presso l'“Unité INSERM575 Physiopathologie du Système Nerveux” **University Louis Pasteur-Strasbourg, France**

**Febbraio 2005:** Attività di Ricerca su esperimenti di cardioprotezione presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino, Italia.

**Dal 2005:** E' membro operativo dell' Unità di Ricerca dell'“Istituto Italiano di Ricerche Cardiovascolari” INRC presso l' Università della Calabria.

**Dal 2005 al 2006:** Attività di Ricerca su cardiomiociti e peptidi Cromogranina derivati tramite proteomica differenziale nell'ambito del **Programma di Ricerca “Galileo” finanziato dall'Università Italo-Francese** per una collaborazione con “Unité INSERM575 Physiopathologie du Système Nerveux” Università Louis Pasteur - Strasbourg, Francia.

**Da Novembre a Dicembre 2004:** Attività di Ricerca su colture di cardiomiociti (Saggio proteico in condizioni standard e sotto stimolazione ET-1 mediata; Analisi mediante Microscopia Confocale) presso l'“Unité INSERM575 Physiopathologie du Système Nerveux” **Università Louis Pasteur - Strasbourg, Francia.**

**Giugno 2004:** Attività di Ricerca su di cardiomiociti attraverso Analisi con Microscopia Confocale e Patch Clamp presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università degli Studi di Torino, Italia.

**Giugno 2004:** Attività di Ricerca su peptidi Cromogranina derivati in cardioprotezione presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Torino, Italia.

**Da Gennaio 2004 ad Aprile 2004:** Attività di Ricerca su identificazione e caratterizzazione dei peptidi su colture di cardiomiociti tramite proteomica differenziale, HPLC e Spettrometria di Massa presso l'“Unité INSERM575 Physiopathologie du Système Nerveux” **Università Louis Pasteur-Strasbourg, Francia**

**Ottobre 2003:** Attività di Ricerca su colture di cardiomiociti presso l' “Unité INSERM575 Physiopathologie du Système Nerveux” **Università Louis Pasteur-Strasbourg, Francia**

**Dal 2003 al 2005:** Partecipa ad attività di Ricerca nell'ambito del **Programma Vinci finanziato dall'Università Italo-Francese** in collaborazione con l' “Unité INSERM575 Physiopathologie du Système Nerveux” **Università Louis Pasteur-Strasbourg, Francia**

**Partecipazione  
a Progetti in  
collaborazione  
e Finanziati**

**Dal 2011:** Partecipa ad un progetto di ricerca **PON01\_00937:** “Modelli sperimentali Biotecnologici integrati per lo sviluppo e la selezione di molecole di interesse per la salute dell’uomo” .

**Dal 2011:** Partecipa ad un progetto di ricerca **PON01\_00293:** “Spread Bio Oil: valutazione dell’impatto nella dieta e suscettibilità all’infarto del miocardio”

**Dal 2010:** Partecipa ad un 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”

**2010:** Partecipa ad un progetto **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:** Valutazione ampiamente positiva al progetto presentato al Ministero della salute di cui il Dott. Angelone era il P.I. (non finanziato per insufficienza di fondi) dal titolo: Chromogranin-A and its derived peptides as predictive markers of complex ventricular arrhythmias in patients with dilated cardiomyopathy

**Dal 2010:** Partecipa ad un progetto di Ricerca **PRIN 2008 prot. 2008Y8B2XH** "Catestatin(Chromogranin-A 352-372): a novel molecular link in the brain-heart connection" (unità operative dell’ Università della Calabria, coordinatore: Prof. Bruno Tota)

**2007:** Partecipa un **progetto di ricerca Finanziato** dalla “Fondazione Cassa di Risparmio di Calabria e Lucania” su “Cuore-cervello: nuovi orizzonti biomedici nello studio di neuropeptidi ad attività cardiovascolare”

**2007:** Vincitore di un finanziamento per un **Progetto di Ricerca per “Giovani Ricercatori”** dal titolo: “Analisi struttura-funzione delle varianti umane di un nuovo neuropeptide endogeno ad azione anti-ipertensiva: la Catestatina. Modulazione miocardica e coronarica in ratti SHR (Spontaneously Hypertensive Rat)”.

**Dal 2006 ad oggi:** Partecipa ad un progetto di ricerca su “Castetatin as new cardioregulatory hormones” in collaborazione con il “Department of Medicine and Center for Molecular Genetics”, University of California, San Diego USA

**Dal 2006 al 2008:** Partecipa ad un progetto di ricerca su “ratCGA1-64 in the rat heart: structure-funtion relationship and compared analysis with human recombinant VS1” in collaborazione con l’ “Unité INSERM Physiopathologie du Système Nerveux” University Louis Pasteur-Strasbourg, France

**Dal 2005 ad oggi:** Partecipa ad un progetto di ricerca su “Cardiomodulatory action of nitrite on the rat Langendorff perfused heart” in collaborazione con il “Department National Heart Lung and Blood Institute”, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA

**Dal 2005 al 2006:** Partecipa ad un **Programma di Ricerca “Galileo” finanziato dall’Università Italo-Francese** in collaborazione con “Unité INSERM575 Physiopathologie du Système Nerveux” Università Louis Pasteur - Strasbourg, Francia.

**Dal 2003 al 2005:** Partecipa ad un Programma di **Ricerca PRIN prot. 2003051588** dal titolo: "Vasostatins as new cardioregulatory hormones" (unità operativa presso l'Università della Calabria, coordinatore: Prof. Bruno Tota)

**Dal 2003 al 2005:** Partecipa ad attività di Ricerca nell'ambito del **Programma Vinci finanziato dall'Università Italo-Francese** in collaborazione con l' "Unité INSERM575 Physiopathologie du Système Nerveux" Università Louis Pasteur-Strasbourg, Francia

**Dal 2003 al 2004:** Partecipa al **progetto di ricerca "Giovani Ricercatori"** presso il Dipartimento di Biologia Animale - Lab di Fisiologia Cardiovascolare dal titolo: "Azione cardiaca della vasostatina: meccanismo d'azione e rapporti struttura funzione" finanziato dall'Università della Calabria.

**2003:** Vincitore di una borsa di studio integrativa per un progetto di ricerca (**Progetto Vinci CODICE UFI3I2SAWM**) in co-tutela di tesi di dottorato finanziato dall'Università Italo-Francese dal titolo "Vasostatina e la fisiopatologia cardiaca" per conseguire il titolo di dottore di Ricerca in Aspetto molecolari e Cellulari della Biologia presso "Unité INSERM575 Physiopathologie du Système Nerveux" Università Louis Pasteur-Strasbourg, Francia.

**Dal 2002 al 2003:** Partecipa al Programma di Ricerca in "Activity of Cardiomodulators agents in the cardiac response to stress" (unità operativa presso l'Università della Calabria, coordinatore: Prof.ssa M.C.Cerra).

### ***Collaborazioni***

Le ricerche sui peptidi Cromogranina A-derivati si avvalgono della collaborazione con i laboratori dell'Istituto Scientifico San Raffaele (DIBIT), Milano (**Dott. Angelo Corti**), del Dip. di Medicina e Centro di Genetica Molecolare, Università della California, San Diego (**Prof. Sushil Mahata**), del Dip. di Cardiologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (**Dott. Maurizio Pieroni**), del "National Institute of Child Health and Human Development, National Institutes of Health, Bethesda, Md. 20892, USA" (**Dr. Peng Loh**), dell'Istituto di Fisiopatologia del Sistema Nervoso, INSERM, Strasburgo (Francia) (**Prof. Marie Helene Betz-Boutigue**). Con questi ultimi, le ricerche si sono svolte nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biologia Animale, ed in particolare di un programma di Dottorato in co-tutela Italia-Francia che ha permesso allo stesso di svolgere un anno di attività di ricerca presso l'INSERM575 dell'Università di Strasburgo e conseguire il titolo di Dottore di Ricerca In Aspetto Molecolari e Cellulari della Biologia presso il suddetto istituto.

Per quanto attiene il ruolo dei peptidi Cromogranina A-derivati nella cardioprotezione, le ricerche sono svolte in collaborazione con il Dip. di Neuroscienze, Università di Torino (**Prof. Pasquale Pagliaro**), mentre gli studi sull'elettrofisiologia sono svolti in collaborazione con il Dip. di Biologia dell'Animale e dell'Uomo, Università di Torino (**Prof. Giuseppe Alloatti, Prof. Renzo Levi**).

Le ricerche inerenti gli aspetti nutrizionali sono svolte in collaborazione con il **Dott. Marco Giammanco** del Dip. di Fisiologia e Nutrizione Umana dell'Università degli studi di Palermo.

Le ricerche svolte sui nitriti si avvalgono della collaborazione del **Prof. Mark Gladwin** del National Heart, Lung, and Blood Institute (NHI), USA.

Le ricerche sull'Estradiolo si avvalgono della collaborazione con il **Prof. Marcello Maggiolini** del Dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università della Calabria

**Premi e  
Riconoscimenti  
Accademici**

**2012:** T. Pasqua, S. Gentile, A. Corti, M-H. Metz-Boutigue, B. Tota, MC. Cerra and **T. Angelone**. "Direct cardiac role of full-length human Chromogranin A: stimulus-induced processing and myocardial and coronary effects". *63° Congresso della Società Italiana di Fisiologia, Verona 21-23 Settembre 2012. Questo lavoro ha ricevuto il premio messo a disposizione dalla Società come miglior poster presentato nella sezione Cell Physiology.*

**2011:** **T. Angelone**, E. Filice, G. Montesanti, A.M. Quintieri, T. Pasqua and M.C. Cerra. "The novel function of Nesfatin-1 as a cardiac modulator in the rat heart". *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 21-22 October 2011 Questo lavoro ha ricevuto uno dei premi messo a disposizione dall' "Istituto Nazionale di Ricerche Cardiovascolari" (INRC) come miglior poster presentato.*

**2010:** Quintieri AM\*, **Angelone T\***, Pasqua T., Gentile S., Mahata SK, Tota B, Cerra MC. "Phosphodiesterases (PDE2) and protein S-nitrosilation mediate the cardiac response of catestatin". XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari Imola (BO), 7-9 October 2010 *Questo lavoro ha ricevuto uno dei premi messo a disposizione dall' "Istituto Nazionale di Ricerche Cardiovascolari" (INRC) come miglior poster presentato. \*The first two authors contributed equally to this work*

**2005:** Pellegrino D., **Angelone T.**, & Tota B. "Inotropic effects of Nitrite in the vertebrate heart" International Meeting on Role of Nitrite in Physiology, Pathophysiology and Therapeutics, September 8-9, 2005 USA *Questo lavoro ha ricevuto un premio dal "National Institutes of Health" (NHI, USA) come miglior lavoro presentato.*

**2005:** Vincitore di un TRAVEL GRANT messo a disposizione da *Society for Experimental Biology* per una Oral Communication intitolata: "The Hippocampal Cholinergic Neurostimulating Peptide (HCNP): A novel cardioregulatory molecule?" all' *Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology Barcelona (Spain), 11-15 July*

**2003:** De Iuri L., **Angelone T.**, Corti A., Tota B. & Cerra M.C. "Anti-adrenergic action of vasostatins on Langendorff isolated and perfused rat heart". X Congresso Nazionale S.I.R.C. (Sept 24-26,2003, Istituto Superiore di Sanità, Roma) *Questo lavoro ha ricevuto un premio dal "Consorzio Interuniversitario per la Ricerca Cardiovascolare" (SIRC) come miglior lavoro presentato.*

**2005:** Vincitore del premio "Young Investigator 2005" conferito "Istituto Nazionale di Ricerche Cardiovascolari" (INRC) *come miglior comunicazione orale presentato. Titolo del contributo presentato: "The newly discovered "Hippocampal Cholinergic Neurostimulating Peptide" (HCNP) modulates myocardial function in the rat". XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari Imola (BO), 22-24 September 2005*

**Appartenenza a  
Società e Comitati  
Scientifici**

- Dal 2010** membro del **Consiglio Direttivo e Scientifico** della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari
- Dal 2008:** Membro della "Società Italiana di Fisiologia"(SIF)
- Dal 2007:** Membro dell' "International Society of Heart Research"(ISHR)
- Dal 2005:** Membro dell' "Istituto Nazionale di Ricerche Cardiovascolari" (INRC)
- Dal 2004:** Membro della "Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari" (SIRC)
- Dal 2003:** Membro della "Society for Experimental Biology" (SEB)

## **Organizzazione Congressi**

**2012:** In qualità di membro del Consiglio Direttivo e Scientifico della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari partecipa alla organizzazione e alla selezione dei contributi per il *Workshop “New Roads in Cardiovascular Research”*, Milano, 23-24 Novembre 2012

**2011:** In qualità di membro del Consiglio Direttivo e Scientifico della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari partecipa alla organizzazione, alla selezione dei contributi e alla scelta delle *Lectures* per il *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari* Imola, 21 - 22 ottobre 2011

**2011:** Organizzatore, in collaborazione con il Prof. B. Tota, del *7th International Meeting on “Chromogranin A and its derived-peptides”* Capri (Naples, Italy) April 26-28, 2011

## **Altro**

**2003:** Partecipa al “International Symposium: Nitric Oxide: a “Janus molecule” (Dept of Biology of the University “Roma Tre”, June13-14,2003)

**1997:** Partecipa al corso su “Physiopathology of reproduction in male” tenuto dal Prof. S. Carreau (Univ. of Caen France) presso la Facoltà di Farmacia dell’Università della Calabria dal 20 al 28 Nov 1997.

**1997:** Partecipa al workshop “New Advances on Steroid Action” presso la Facoltà di Farmacia dell’Università della Calabria, 26 Nov 1997.

**1997:** Consegue la qualifica alla professione di “Tecnico del Controllo della Qualità Agroalimentare” rilasciata dall’ IRI Management “Formation and Development”, Roma Dicembre 1997

## **Reviewer Activity**

**Reviewer** di manoscritti sottoposti per la pubblicazione su diverse **Riviste Internazionali (ISI) in particolare per:**

- *Journal of Cellular Physiology,*
- *Journal of Nutritional Biochemistry,*
- *International Journal of Food Sciences and Nutrition,*
- *Journal of Cellular Biochemistry,*
- *Journal Pharmacological Experimental Therapeutics,*
- *European Journal Pharmacology,*
- *Acta Pharmacologica Scandinavica,*
- *Pharmaceuticals,*
- *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry,*
- *Current Medicinal Chemistry*
- *Biomarkers in Medicine*
- *Journal of the American Aging Association*

## **Guest Editor**

Guest co-Editor, insieme al Prof. B. Tota, di un Volume Speciale intitolato: “**Chromogranin A and its Derived Peptides in Health and Disease**” per il *Journal Current Medicinal Chemistry* pubblicato nel **2012**, Vol. 19, N° 24.

## **Editorial Board**

ISRN Cardiology Journal e Dataset Papers in Biology, Cell Biology Section-  
Hindawi Publishing Corporation

# PUBBLICAZIONI

Il Dott. Angelone dal 2003 ha prodotto:

- 42 full papers pubblicati su riviste internazionali (indicizzate ISI e SCOPUS)
- 3 di questi lavori hanno avuto ognuno un Editoriale dalla rispettiva Rivista (Angelone et al., 2008 *Endocrinology*; Angelone et al., 2008 *Acta Physiologica*; Pieroni et al., 2007 *European Heart Journal*)
- 1 lavori sotto revisione su riviste internazionali (indicizzate ISI e SCOPUS)
- 100 tra proceedings, comunicazioni orali e contributi a congressi Nazionali ed Internazionali.

Full Papers  
Published

## ELENCO PUBBLICAZIONI

42. E.M. De Francesco\*, **T. Angelone\***, T. Pasqua, M. Pupo, M.C. Cerra, M. Maggiolini. "GPER mediates cardiotropic effects in spontaneously hypertensive rat hearts". *\*The first two authors contributed equally to this work.* 2013 *PLOS ONE Accepted*
41. R. Mazza\*, T. Pasqua\*, MC Cerra, **T. Angelone**, A. Gattuso. "AKT/eNOS signaling and PLN S-Sulfhydration are involved in H<sub>2</sub>S-dependent cardiac effects in frog and rat". *\*The first two authors contributed equally to this work.* 2013 *American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology Accepted*
40. Pasqua T., Corti A., Gentile S., Pochini L., Metz-Boutigue M.-H., Cerra M.C., Tota B. and **Angelone T.** "Full-length human Chromogranin-A cardioactivity: myocardial, coronary and stimulus-induced processing evidence in normotensive and hypertensive male rat hearts". 2013 *Endocrinology, In press*
39. **Angelone T.\***, Filice E.\*, Pasqua T., Amodio N., Galluccio M., Montesanti G., Quintieri A.M. and Cerra M.C. "Nesfatin-1 as a novel cardiac peptide: identification, functional characterization, and protection against Ischemia/Reperfusion Injury". 2012 *Cellular and Molecular Life Sciences. In press* *\*The first two authors contributed equally to this work.*  
**IF 6.595**
38. Perrelli MG, Tullio F, Angotti C, Cerra MC, **Angelone T**, Tota B, Alloatti G, Penna C and Pagliaro P. "Catestatin reduces myocardial ischaemia/reperfusion injury: involvement of PI3K/Akt, PKCs, mitochondrial K(ATP) channels and ROS signalling". 2013. *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology, In press*
37. Quintieri A, Baldino N, Filice E, Seta L, Vitetti V, Tota B, De Cindio B, Cerra MC and **Angelone T.** "Malvidin, a red wine polyphenol, modulates mammalian myocardial and



- coronary performance and protects the heart against ischemia/reperfusion injury". **2012** *Journal of Nutritional Biochemistry, In press*  
**IF 4.288**
36. C. Penna, T. Pasqua, M.-G. Perrelli, P. Pagliaro, M. C. Cerra, and **T. Angelone**. "Postconditioning with Glucagon Like Peptide-2 Reduces Ischemia/Reperfusion Injury in Isolated Rat Hearts: Role of Survival Kinases and Mitochondrial KATP Channels" **2012** *Basic Res Cardiol*, 107(4):272.  
**IF 6.128**
35. **EDITORIAL: Angelone T & Tota B.** "Chromogranin A at the crossroads of health and disease". **2012** *Current Medicinal Chemistry*, 19(24):4039-4041  
**IF 4.631**
34. **T. Angelone**, R. Mazza and M.C. Cerra. "Chromogranin-A: a multifaceted cardiovascular role in health and disease". **2012** *Current Medicinal Chemistry*, 9(24):4042-50.  
**IF 4.631**
33. **T. Angelone**, A. Gattuso, S. Imbrogno, R. Mazza and B. Tota. "Nitrite-derived NO improves the Frank-Starling response of Eel, Frog and Rat hearts." **2012** *Am J Physiol-Integ,Reg,Comp Physiol* 302(11):R1271-81  
**IF 3.284**
32. Tota, S. Gentile, T. Pasqua, H. Koshimizu, N.X. Cawley, M.C Cerra, Y.P. Loh and **T. Angelone**. "The novel Chromogranin A-derived serpinin and pyroglutaminated serpinin peptides are positive cardiac beta-adrenergic-like inotropes" **2012** *FASEB J* 26(7):2888-98  
**IF 6.505**
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 anti-hypertensive Catestatin." **2012** *Am J Physiol- Heart and Circ Physiol*. 302(2):H431-42. Epub 2011 Nov 4  
**IF 3.881**
30. **T. Angelone**, A.M. Quintieri , N. Amodio and M.C. Cerra. "Endocrine orchestration of cardiovascular, gastrointestinal and hypothalamic control." **2011** *Current Medicinal Chemistry*, 18(32):4976-86.  
**IF 4.944**
29. E. Filice, **T. Angelone**, E. M. De Francesco, D. Pellegrino, M. Maggiolini and M. C. Cerra. "Crucial role of phospholamban phosphorylation and S-nitrosylation in the negative lusitropism induced by 17 $\beta$ -estradiol in the male rat heart". **2011** *Cellular Physiology and Biochemistry* 28(1):41-52  
**IF 3.565**
28. ML. Parisella, **T Angelone**, A. Gattuso, MC Cerra & D. Pellegrino. "Glycyrrhizin and glycyrrhetic acid directly modulate cardiac performance in rat beating hearts" **2012** *Journal of Nutritional Biochemistry*. 23(1):69-75.

**IF 4.288**

27. R. Lappano\*, A.G. Recchia\*, E.M. De Francesco, **T. Angelone**, M.C. Cerra, D. Piccard & M. Maggiolini. "The cholesterol metabolite 25-hydroxycholesterol activates the estrogen receptor alpha-mediated signaling in cancer cells and cardiomyocytes" **2011** *Plos One* 6(1):e16631 \**The first two authors contributed equally to this work*  
**IF 4.351**
26. **T. Angelone**, E. Filice, A.M. Quintieri, S. Imbrogno, N. Amodio, T. Pasqua, D. Pellegrino, F. Mulè & M.C. Cerra. "Receptor identification and physiological characterization of glucagon-like peptide-2 in the rat heart" **2010**. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*. 22(6):486-94  
**IF 3.517**
25. R. Mazza, **T. Angelone**, T. Pasqua & A. Gattuso. "Physiological evidence for  $\beta$ 3-adrenoceptor in frog (*Rana esculenta*) heart" **2010** *Gen and Comp Endocrinol* 169(2):151-7  
**IF 2.732**
24. Tota B., **Angelone T.**, Mancardi D. and Cerra M.C. "Hypoxia and anoxia tolerance of vertebrate hearts: an evolutionary perspective" **2010** *Antioxidants & Redox Signaling*. 14(5):851-62  
**IF 8.202**
23. Ramella R., Boero O., Alloatti G., **Angelone T.**, Levi R. and Gallo MP. "Vasostatin 1 activates eNOS in endothelial cells through a proteoglycan-dependent mechanism" **2010** *Journal of Cellular Biochemistry*, 110(1):70-9.  
**IF 3.540**
22. Tota B., Quintieri A.M. and **Angelone T.** The emerging role of nitrite as an endocrine modulator and therapeutic agent of cardiovascular function. **2010**. *Current Medicinal Chemistry*, 17(18):1915-25.  
**IF 4.944**
21. **Angelone T.**, Pasqua T., Di Majo D., Quintieri A.M., Filice E., Amodio N, Tota B., Giammanco M. & Cerra M.C. Distinct signalling mechanisms are involved in the dissimilar myocardial and coronary effects elicited by Quercetin and Myricetin, two red wine flavonols. **2010**. *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*. 21(5):362-71  
**IF 3.517**
20. **Angelone T.\***, Quintieri A.M.\*, Gattuso A., Mazza R., Goumon Y., Metz-Boutigue M.H. & Cerra M.C. "Cytoskeleton mediates Negative Inotropism and Lusitropism of Chromogranin A-derived Peptides (Human Vasostatin1-78 and rat CGA1-64) in the rat heart". **2009**. *Reg Pept* 165(1):78-85\**The first two authors contributed equally to this work*  
**IF 2.422**

19. Filice E., Recchia A., Pellegrino D., **Angelone T.**, Maggiolini M. & Cerra M.C. “A new membrane G protein-coupled receptor (GPR30) is involved in the cardiac effects of 17 $\beta$ -estradiol in the male rat”. **2009**. *J Physiol and Pharmacol* 60(4):3-10  
**IF 2.631**
18. Cerra MC\*, **Angelone T.**\*, Pellegrino D., Parisella M.L. & Tota B. “Nitrite modulates contractility of teleost (*Anguilla anguilla* and *Chionodraco hamatus*, i.e. the Antarctic hemoglobinless icefish) and frog (*Rana esculenta*) hearts”. **2009**. *Biochimica et Biophysica Acta – Bioenergetics* 1787(7):849-55. **The first two authors contributed equally to this work.**  
**IF 4.447**
17. Pellegrino D., Shiva S., **Angelone T.**, Gladwin M.T. & Tota B. “Nitrite exerts potent negative inotropy in the isolated heart via eNOS-independent nitric oxide generation and cGMP-PKG pathway”. **2009**. *Biochimica et Biophysica Acta – Bioenergetics* 1787(7):818-27.  
**IF 4.447**
16. **Angelone T.**, Quintieri A.M., Brar B.K., Limchaiyawat P.T., Tota B., Mahata S.K. & Cerra M.C. “The Antihypertensive Chromogranin A-derived Peptide Catestatin As A Novel Endocrine/Paracrine Modulator of Cardiac Function: Inotropic and Lusitropic Actions on the Rat Heart”. **2008**, *Endocrinology*, 149(10):4780–4793  
**IF 5.045**  
*Editorial in: This work has been chosen for a News & Views Editorial for Endocrinology by Shruti V. Kabadi and Ahmmed Ally, Massachusetts College of Pharmacy & Health Sciences, “Negative Cardiotropism by Catestatin and Its Variants” Endocrinology 149(10):4778–4779.*
15. Cerra M.C., Gallo M.P., **Angelone T.**, Quintieri A.M., Pulerà E., Filice E., Guèrold B., Shooshtarizadeh P., Levi R., Ramella R., Brero A., Boero O., Metz-Boutigue M.H., Tota B. & Alloatti G. “The homologous rat ChromograninA1-64 (rCGA1-64) modulates myocardial and coronary function in the rat heart to counteract adrenergic stimulation indirectly via endothelium-derived Nitric Oxide”. **2008** *FASEB J*, 22(11):3992-4004.  
**IF 7.049**
14. Tota B., **Angelone T.**, Mazza R., Cerra M.C. “The Chromogranin A-derived vasostatsins: new players in the endocrine heart”. **2008**, *Current Medicinal Chemistry*, 15(14):1444-51.  
**IF 4.944**
13. **Angelone T.**, Filice E., Quintieri A.M., Imbrogno S., Pulerà E., Mannarino C., Pellegrino D. & Cerra M.C. “Beta3-adrenoceptors modulate left ventricular relaxation in the rat heart via the NO-cGMP-PKG pathway”. **2008**, *Acta Physiol (Oxf)* 193(3):229-239.  
**IF 2.554**  
*Editorial in: This work has been chosen for a Editorial for Acta Physiol (Oxf) by*

Casadei B. Beta 3-adrenoceptors modulate left ventricular relaxation in the rat heart via the NO-cGMP-PKG pathway. *Acta Physiol (Oxf)*. (2008) 193(3):203.

12. Cappello S.\*, **Angelone T.**\*, Tota B., Pagliaro P., Penna C., Rastaldo R., Corti A., Losano G., & Cerra M.C. "Human Recombinant Chromogranin A-derived Vasostatin-1 Mimics Preconditioning via an Adenosine/Nitric Oxide Signalling Mechanism". **2007** *Am J Physiol Heart and Circ Physiol* 293(1):H719-27. **\*The first two authors contributed equally to this work.**  
**IF 3.973**
11. Pieroni M., Corti A., Tota B., Curnis F., **Angelone T.**, Colombo B., Cerra M.C., Bellocchi F., Crea F., & Maseri A. "Myocardial production of chromogranin A in human heart: a new regulatory peptide of cardiac function" **2007** *Eur Heart J* 28(9):1117-27.  
**IF 10.08**  
**Editorial in:** *This work has been chosen for a Editorial for Eur Heart J by Schulze PC. Chromogranin A: friend or foe of the failing myocardium? (2007) Eur Heart J. 28(9):1117-27.*
10. Mazza R., Mannarino C., Imbrogno S., Barbieri S.F., Adamo C., **Angelone T.**, Corti A., & Tota B. "Crucial Role of Cytoskeleton Reorganization in the Negative Inotropic Effect of Chromogranin A-derived Peptides in Eel and Frog Hearts" **2007** *Regulatory Peptides* 138:145-151.  
**IF 2.422**
9. Di Felice V., Macaluso F., Montalbano A., Marino Gammazza A., Palombo D., **Angelone T.**, Bellafiore M., & Farina F. "Effects of Conjugated Linoleic Acid and Endurance Training on Peripheral Blood and Bone Marrow of Trained Mice" **2007** *J Strength Cond Research*. 21(1):193-8.  
**IF 1.848**
8. **Angelone T.**, Goumon Y., Cerra M.C., Metz-Boutigue M.-H., Aunis D., & Tota B. "The emerging cardio-inhibitory role of the Hippocampal Cholinergic Neurostimulating Peptide (HCNP)". **2006**, *J Pharm Exp Ther*, 318(1):336-44.  
**IF 4.309**
7. Glattard E., **Angelone T.**, Strub J.-M., Tota B., Aunis D., Metz-Boutigue M.-H., & Goumon Y. "Identification and characterization of Vasostatin-containing peptides in rat heart". **2006** *FEBS J*, 273: 3311-3321.  
**IF 3.396**
6. Imbrogno S., **Angelone T.**, Adamo C., Pulerà E., Tota B & Cerra M.C. "Beta3-Adrenoceptor in the eel (*Anguilla anguilla*) heart: negative inotropy and NO-cGMP-dependent mechanism". **2006** *J Exp Biol*, 209: 4966-4973.  
**IF 2.981**
5. Cerra M.C., De Iuri L., **Angelone T.**, Corti A., & Tota B. "Recombinant N-terminal fragments of chromogranin-A modulate cardiac function of the Langendorff-perfused

heart". **2006**, *Basic Res Cardiol*, 101(1): 43-52.  
**IF 5.973**

4. Goumon Y., **Angelone T.**, Schoentgen F., Chasserotgolaz S., Almas B., Fukami M., Strub J., Tota B., Aunis D., & Metz-Boutigue M.-H. "The hippocampal cholinergic neurostimulating peptide, the N-terminal fragment of the secreted phosphatidylethanolamine-binding protein, possess a new biological activity on cardiac physiology". **2004**, *Journal of Biological Chemistry*, 279(13): 13054-13064.  
**IF 5.581**

3. Imbrogno S., **Angelone T.**, Corti A., Adamo C., Helle K. B., & Tota B. "Influence of Vasostatins, the Chromogranin A-derived peptides, on the working heart of the eel (*Anguilla Anguilla*): negative inotropy and mechanism of action". **2004**, *Gen Comp End*, 139(1): 20-28.  
**IF 3.26**

2. Corti A., Mannarino C., Mazza R., **Angelone T.**, Longhi R., & Tota B. "Chromogranin A N-terminal fragments vasostatin-1 and the synthetic CGA7-57 peptide act as cardiostatins on the isolated working frog heart". **2004**, *Gen Comp End*, 136(2): 217-224. **IF 3.26**

1. Tota B., Mazza R., **Angelone T.**, Nullans G., Metz-Boutigue M.-H., Aunis D., & Helle K.B. "Peptides from the N-terminal domain of Chromogranin A (vasostatins) exert negative inotropic effects in the isolated frog heart". **2003**, *Regulatory Peptides*, 114(2-3): 123-130.  
**IF 2.422**

*Paper  
Submitted*

C. Penna, T. Pasqua, D. Amelio, M.G. Perrelli, C. Angotti, F. Tullio, S.K. Mahata, B. Tota, P. Pagliaro, M.C. Cerra & **T. Angelone** . "Postconditioning by Catestatin Increases the Expression of Anti-Apoptotic and Pro-Angiogenetic Factors in the Hypertrophied Hearts of Hypertensive Rats". **2013**

**Proceedings and Meeting Participations (Oral and Poster Communications)**

100. T Pasqua, E Filice, AM Quintieri, P Cantafio, B Tota, MC Cerra, M-H Metz-Boutigue, & **T. Angelone**. “The emerging protective function of Chromofungin (CgA47-66) against (LPS)- induced sepsis in heart and liver”. *17<sup>th</sup> International Symposium on Chromaffin Cell Biology July 13-17, 2013, Rouen ~ Normandy, France*
99. P. Pagliaro, C. Penna, MC Cerra, **T. Angelone**, B. Tota. “New mechanisms in Catestatin cardioprotection: comparison with other CgA-derived peptides”. *17<sup>th</sup> International Symposium on Chromaffin Cell Biology July 13-17, 2013, Rouen ~ Normandy, France*
98. B. Tota, T. Pasqua, C. Penna, S. Gentile, M.C. Cerra, PY Loh & **T. Angelone**. “Serpinins: cardiac physiology and ischemic protection”. *17<sup>th</sup> International Symposium on Chromaffin Cell Biology July 13-17, 2013, Rouen ~ Normandy, France*
97. **T. Angelone**, E. Filice, T. Pasqua, N. Amodio, M. Galluccio, G. Montesanti, A.M. Quintieri and Cerra M.C. “Novel cardiac role for Nesfatin-1: identification and physiological characterization in the rat”. *63<sup>o</sup> Congresso della Società Italiana di Fisiologia, Verona 21-23 Settembre 2012*
96. Angotti C, Penna C, **Angelone T**, Perrelli MG, Pagliaro P. “(PostC) cardioprotection by chromogranin A (CgA)-derived catestatin (CTS) in isolated rat hearts is mediated by RISK (Reperfusion Injury Salvage Kinases) pathway and redox-mechanisms”. In: *ABSTRACT BOOK OF Oxidants and antioxidants in biology. Cell signaling and nutrient-gene interactions. Alba, 20-23 giugno 2012*
95. T. Pasqua, S. Gentile, A. Corti, M-H. Metz-Boutigue, B. Tota, MC. Cerra and **T. Angelone**. “Direct cardiac role of full-length human Chromogranin A: stimulus-induced processing and myocardial and coronary effects”. *63<sup>o</sup> Congresso della Società Italiana di Fisiologia, Verona 21-23 Settembre 2012*
94. **T. Angelone**, E. Filice, T. Pasqua, N. Amodio, M. Galluccio, G. Montesanti, A.M. Quintieri, and M.C. Cerra. “Identification and physiological characterization of Nesfatin-1 in the rat heart”. *Annual Main Meeting of The Society for Experimental Biology, Salzburg, Austria, from the 29th of June to the 2nd of July, 2012.*
93. C. Penna, **T. Angelone**, T. Pasqua, D. Amelio, B. Tota, MC Cerra, P. Pagliaro. “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, from the 29th of June to the 2nd of July, 2012.*
92. T. Pasqua, S. Gentile, H. Koshimizu, N.X. Cawley, M.C. Cerra, Y.P Loh, B. Tota, and **T. Angelone**. “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, May 22-24, 2012*
91. C. Penna, **T. Angelone**, B. Tota, MC Cerra, P. Pagliaro. “Cardioprotective effect by Chromogranin A(CgA)- derived Catestatin (CTS) during early reperfusion in isolated heart of Spontaneous Hypertensive rat (SHR) . *8th International Meeting on “Chromogranins and derived-peptides: from physiology to pathology” Rouen, France, May 22-24, 2012*
90. T. Pasqua, S. Gentile, A. Corti, M-H Metz-Boutigue, B. Tota, M.C. Cerra, and **T. Angelone** “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, May 22-24, 2012*
89. C. Penna, **T. Angelone**, M.G. Perrelli, F. Tullio, MC Cerra, P. Pagliaro. “Effetti cardioprotettivi della Catestatina su un modello di ratto iperteso”. *72<sup>o</sup> Congresso Nazionale della Società Italiana di*

Cardiologia published on *G ITAL CARDIOL*, 12:3 (12) C530 December 2011

88. C. Penna, **T. Angelone**, M.G. Perrelli, B. Tota, G. Alloatti, MC Cerra, P. Pagliaro. “Gli effetti cardioprotettivi della Catestatina sono mediati dalla RISK pathway e dai canali del potassio ATP-sensibili mitocondriali. 72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia published on *G ITAL CARDIOL*, 12:3 (12) C481 December 2011
87. **T. Angelone**, E. Filice, G. Montesanti, A.M. Quintieri, T. Pasqua and M.C. Cerra. “The novel function of Nesfatin-1 as a cardiac modulator in the rat heart”. *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 21-22 October 2011*
86. T. Pasqua, S. Gentile, H. Koshimizu, N.X. Cawley, M.C. Cerra, Y.P Loh, B. Tota, and **T Angelone**. “Novel cardiac C-terminal Chromogranin A-derived  $\beta$ -adrenergic agonists: Serpinin and pyroglutaminated serpinin”. *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 21-22 October 2011*
- 85.T. Pasqua, S. Gentile, A. Corti, M-H Metz-Boutigue, B. Tota, M.C. Cerra, and **T. Angelone** “Cardiac Chromogranin A: stimulus-induced processing and direct myocardial and coronary effects”. *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 21-22 October 2011*
- 84.C. Penna, **T. Angelone**, M.-G. Perrelli, B. Tota, G. Alloatti, M.C. Cerra, P. Pagliaro “Chromogranin A-Derived Catestatin Induces Cardioprotection Via Reperfusion Injury Salvage Kinase Pathway”. *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 21-22 October 2011*
- 83.**T. Angelone**, C. Penna, M.-G. Perrelli, B. Tota, M.C. Cerra, P. Pagliaro. “Chromogranin A-Derived Catestatin Induces Cardioprotection in Isolated Hearts of Spontaneous Hypertensive Rats (SHR)”. *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 21-22 October 2011*
82. B. Tota, T. Pasqua, H. Koshimizu, N.X. Cawley, M.C. Cerra, Y.P Loh and **T Angelone**. “C-terminal Chromogranin A-derived serpinin and pyroglutaminated serpinin as novel cardiac  $\beta$ -adrenergic agonists”. *62° Meeting of The Italian Physiological Society. Sorrento (NA) 25-27 September 2011 published on Acta Physiologica, 2011, 203 (688):154*
- 81.T. Pasqua, S. Gentile, A. Corti, M-H Metz-Boutigue, M.C. Cerra, B. Tota and **T. Angelone** “Chromogranin A and the heart: stimulus-induced processing and direct myocardial and coronary effects”. *62° Meeting of The Italian Physiological Society. Sorrento (NA) 25-27 September 2011 published on Acta Physiologica, 2011, 203 (688):169*
- 80.C. Penna, **T. Angelone**, M.-G. Perrelli, B. Tota, G. Alloatti, M.C. Cerra, P. Pagliaro “Postconditioning (PostC)-like Cardioprotective Effects by Chromogranin A (CgA)-Derived Catestatin (CTS) in Isolated Hearts is mediated by RISK (Reperfusion Injury Salvage Kinases) Pathway”. *62° Meeting of The Italian Physiological Society. Sorrento (NA) 25-27 September 2011 published on Acta Physiologica, 2011, 203 (688):170*
- 79.**T. Angelone**, C. Penna, M.-G. Perrelli, B. Tota, M.C. Cerra, P. Pagliaro. “Postconditioning (PostC)-like Cardioprotective Effects by Chromogranin A (CgA)-Derived Catestatin (CTS) in Isolated Hearts of Spontaneous Hypertensive Rat (SHR)”. *62° Meeting of The Italian Physiological Society. Sorrento (NA) 25-27 September 2011 published on Acta Physiologica, 2011, 203 (688):148*
78. R.Mazza,**T. Angelone**, A.Gattuso. “H<sub>2</sub>S modulates cardiac function of the frog”. *62° Meeting of The Italian Physiological Society. Sorrento (NA) 25-27 September 2011 published on Acta Physiologica, 2011, 203 (688):164*
77. **T. Angelone**, S. Gentile, A. Corti, MC Cerra and B. Tota. “Direct myocardial and coronary effects of full length Chromogranin-A”. *16th “International Symposium on Chromaffin Cell Biology”*

(ISCCB16) Beijing China, July 11-15, 2011

76. B. Tota, T. Pasqua, H. Koshimizu, N.X. Cawley, M.C. Cerra, Y.P Loh and **T. Angelone**. “The novel C-terminal Chromogranin A-derived serpinin and pyroglutaminated serpinin act as cardiac  $\beta$ -adrenergic agonists”. *16th “International Symposium on Chromaffin Cell Biology” (ISCCB16) Beijing China, July 11-15, 2011*
75. B. Tota, T. Pasqua, A. Corti, MH Metz-Boutigue, MC Cerra and **T. Angelone**. “Stimulus-induced processing of Chromogranin A in the perfused rat heart”. *16th “International Symposium on Chromaffin Cell Biology” (ISCCB16) Beijing China, July 11-15, 2011*
74. **Angelone T**, Gentile S, Corti A, Cerra MC and Tota B. “Chromogranin-A modulates myocardial and coronary performance in the rat”. *7th International Meeting on “Chromogranin A and its derived-peptides” Capri (Naples, Italy) April 26-28, 2011*
73. Tota B, Pasqua T, Corti A, Metz-Boutigue MH, Cerra MC and **Angelone T**. “Chromogranin-A processing in the heart: physically- vs chemically-stimulated conditions” *7th International Meeting on “Chromogranin A and its derived-peptides” Capri (Naples, Italy) April 26-28, 2011*
72. Pasqua T, **Angelone T**, Quintieri AM, Gentile S, Mahata SK, Tota B and Cerra MC. “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 (Naples, Italy) April 26-28, 2011*
71. C Penna, G Alloatti, M-G Perrelli, F Tullio, E Bassino, C Agnotti, MC Cerra, **T. Angelone**, SK Mahata, P Pagliaro. “Catestatin Induced Cardioprotection (Postconditioning-Like Effect) in Isolated Rat Hearts: role of RISK Pathway” *7th International Meeting on “Chromogranin A and its derived-peptides” Capri (Naples, Italy) April 26-28, 2011*
70. **Angelone T**, Pasqua T, Filice E, Quintieri AM, Imbrogno S, Amodio N, Pellegrino D, Mulè F and Cerra MC. “The emerging myocardial and coronary action of Glucagon-derived Peptide-2” *61° Meeting of The Italian Physiological Society. 15-17 September 2010 published on Acta Physiologica, 200 (681):28*
69. Filice E, **Angelone T**, De Francesco EM, Pellegrino D, Maggiolini M, Cerra MC. “Lusitropic effect of 17beta estradiol in the male rat heart” *61° Meeting of The Italian Physiological Society. 15-17 September 2010 published on Acta Physiologica, 200 (681):31*
68. Di Vito A, Avolio E, Giusi G, **Angelone T**, Canonaco M. “GABAAR subunits influence neurodegenerative processes in Spontaneously Hypertensive rats” *4th ISN Special Conference on Membrane Domains in CNS Physiology and Pathology, Erice (Trapani), 22-26 Maggio 2010 and published in JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, 113 (1), 7-7.*
67. Filice E, **Angelone T**, De Francesco EM, Pellegrino D, Maggiolini M, Cerra MC. “17beta estradiol induces negative lusitropic effect in the male rat heart” *XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 7-9 October 2010.*
66. Penna C, Alloatti G, Gallo MP, Perrelli MG, Bassino E., **Angelone T**, Cerra MC, Tota B, Mahata SK, Pagliaro P. “Role of the Risk-pathway in Catestatin induced post-conditioning-like effect in isolated rat hearts. *XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 7-9 October 2010.*
65. Quintieri AM, **Angelone T**, Pasqua T, Gentile S, Mahata SK, Tota B, Cerra MC. (The first two authors contributed equally to this work). Phosphodiesterases (PDE2) and protein S-nitrosylation mediated the cardiac response of Catestatin. *XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 7-9 October 2010.*



64. **T. Angelone**, E. Filice, A.M. Quintieri, S. Imbrogno, A. Vitetti, A. Veltri, D. Pellegrino, F. Mulè & M.C. Cerra. "Myocardial and coronary functions of glucagon-like peptide-2 in the rat heart" *Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology, Prague, 30<sup>th</sup> June-3rd July, 2010*
63. Tota B., Gattuso A., R. Mazza, **T. Angelone**, T. Pasqua "β3-adrenoceptor modulates cardiac function of the frog *Rana esculenta*" *Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology, Prague, 30<sup>th</sup> June-3rd July, 2010*
62. **Angelone T.**, Gentile S., Corti A., Tota B., Cerra M.C. "The importance of chromogranin-A in normal and pathological cardiovascular physiology". *6th Meeting on Vasostatin-1: advances and perspectives, Milan, 28-29 May, 2010*
61. Tota B., **Angelone T.**, Quintieri A., Pasqua T., Mazza R., Cerra M.C. "Interaction between two cardioactive chromogranin A-derived peptides: vasostatin-1 and catestatin". *6th Meeting on Vasostatin-1: advances and perspectives, Milan, 28-29 May, 2010*
60. Pagliaro P., Penna C., **Angelone T.**, Gallo M.P., Alloatti G., Cerra M.C. and Tota B. "The chromogranin A-derived Vasostatin-1 and catestatin in the context of cardioprotection" *6th Meeting on Vasostatin-1: advances and perspectives, Milan, 28-29 May, 2010*
59. Ramella R., Boero O., Alloatti G., **Angelone T.**, Levi R., and Gallo M.P. "Vasostatin-1 activates eNOS in endothelial cells through a proteoglycan-dependent mechanism" *6th Meeting on Vasostatin-1: advances and perspectives, Milan, 28-29 May, 2010*
58. **Angelone T.**, Pasqua T., Di Majo D., Quintieri A.M., Filice E., Amodio N., Giammanco M., Tota B. and Cerra M.C. Two red wine flavonoids, Quercetin and Myricetin, exert different myocardial and coronary actions through distinct intracellular pathways. *XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 29-31 ottobre 2009*
57. **Angelone T.**, Filice E., Quintieri A.M., Imbrogno S., Pellegrino D., Mulè F. and Cerra M.C. Glucagon-derived peptide-2 (GLP-2): a novel agent with myocardial and coronary functions. *XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 29-31 ottobre 2009*
56. Parisella ML, **Angelone T.**, Cerra MC, Pellegrino D. Effects of Glycyrrhiza glabra extracts in rat beating hearts. *XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 29-31 ottobre 2009*
55. Pellegrino D, **Angelone T.**, Tota B & Gladwin M. "Influence of nitrite on the mechanical performance of fish and mammalian hearts". *United States Environmental Protection Agency, Febr 2007,107-111*
54. **Angelone T.**, Di Majo D, Pasqua T, Quintieri AM, Filice E, Vitelli R, Amodio N, Giammanco M, Cerra MC. "Different myocardial and coronary actions of two red wine flavonoids: Quercetin and Myricetin" *60° Meeting of The Italian Physiological Society Siena 23-25 September 2009 and published in Acta Physiologica vol 197 (672) p.31*
53. Parisella ML, **Angelone T.**, Cerra MC, Pellegrino D. Glycyrrhizin and glycyrrhetinic acid directly modulate cardiac performance in rat beating hearts. *60° Meeting of The Italian Physiological Society Siena 23-25 September 2009 and published in Acta Physiologica vol 197 (672) p.91*
52. Tota B., Quintieri A.M., Mazza R., Gattuso A. and **Angelone T.** Nitrite modulates the Franck-Starling response in frog and rat hearts. *Third International Meeting on the Role of Nitrite in Physiology, Physiopathology, and Therapeutics. Karolinska Institute Stockholm, Sweden, June 17-18 2009 and published in Nitric Oxide vol 20 p. S46*

51. **Angelone T.**, A.M. Quintieri, R. Mazza, A. Gattuso, M.C. Cerra and B. Tota. The Chromogranin A-derived peptides: new players in the endocrine heart. *Meeting of Italian Institute of Cardiovascular Research (INRC). Parma June 17-19 2009.*
50. **Angelone T.**, Quintieri AM, Filice E, Pasqua T, Mazza R, Metz-Boutigue M-H, 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. *Meeting of Chromaffin Cells and Chromogranins: new data and perspectives 14-15 November 2008 Strasbourg, France.*
49. Quintieri AM, **Angelone T.**, Pasqua T, Mazza R, Gattuso A, Metz-Boutigue M-H, Tota B, Cerra MC. Myocardial and coronary modulation of the homologous rat Chromogranin A1-64 (rCGA1-64) in the rat heart. *59° Meeting of The Italian Physiological Society Cagliari 17-19 Settembre 2008 and published in Acta Physiologica vol 194 (665) p.105*
48. Filice E, Recchia AG, Pellegrino D, **Angelone T.**, Maggiolini M, Cerra MC. Cardiotropic effects of 17 $\beta$ -estradiol in the male rat heart involve estrogen receptors  $\alpha$  and  $\beta$  and GPR30. *59° Meeting of The Italian Physiological Society Cagliari 17-19 Settembre 2008 and published in Acta Physiologica vol 194 (665) p.69.*
47. Quintieri AM, **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. *XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 9-11 ottobre 2008.*
46. Filice E, Recchia AG, Pellegrino D, **Angelone T.**, Maggiolini M, Cerra MC. A membrane G protein-coupled receptor (GPR30) mediates the cardiac effects of 17 $\beta$ -estradiol in the male rat. *XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola (Bologna), 9-11 ottobre 2008*
45. Tota B, Pellegrino D, Shiva S, **Angelone T.**, Cerra MC and Gladwin M. Nitrite modulation of cardiac contractility in vertebrate hearts. *Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology published in Comparative Biochemistry and Physiology, Marseille (France), 6-10 July, 2008, Vol. 150A p S125*
44. Quintieri AM, **Angelone T.**, Filice E, Mahata SK, Tota B & Cerra MC “The Negative Inotropic and Lusitropic Actions of Catestatin on the Isolated Rat Heart: A Potential Therapy for Hypertensive Cardiomyopathy”. *XXVIII European Section Meeting of the International Society for Heart Research Athens (Greece), 28-31 May 2008 published in Journal Molecular and Cellular Cardiology Vol. 44(4), p. 794.*
43. Filice E, Recchia A, Pellegrino D, **Angelone T.**, Maggiolini M & Cerra MC “17 $\beta$ -estradiol modulation of male rat cardiac performance: inotropism and mechanism of action” *XXVIII European Section Meeting of the International Society for Heart Research Athens (Greece), 28-31 May 2008 published in Journal Molecular and Cellular Cardiology Vol. 44(4), p. 797.*
42. **Angelone T.**, Quintieri AM, Tota B, Mahata SK & Cerra MC “Chromogranin A-derived catestatin regulates myocardial and coronary function in the rat heart” *58° Meeting of The Physiology Society of Italy, Lecce 19-21 September 2007 published in Acta Physiologica Vol 191, p 36-37.*
41. Pellegrino D, Shiva S, **Angelone T.**, Filice E, Parisella ML, Gladwin MT & Tota B “Physiological concentrations of nitrite modulate cardiac contractility in the beating hearts” *58° Meeting of The Physiology Society of Italy, Lecce 19-21 September 2007 published in Acta Physiologica Vol 191, p103-104.*
40. **Angelone T.**, Quintieri AM, Tota B, Mahata SK & Cerra MC “Analysis of human variants of Catestatin in the rat heart: putative antihypertensive peptides that modulate myocardial and coronary function”. “*XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (S.I.R.C.)*“, Imola (BO), 26-29 September 2007.

39. **Angelone T**, Filice E, Quintieri AM, Imbrogno S, Pulerà E, Mandarino C, Pellegrino D & Cerra MC "Beta3-adrenoceptors-dependent negative lusitropism in the rat heart". *"XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (S.I.R.C)"*, Imola (BO), 26-29 September 2007.
38. Quintieri AM, **Angelone T**, Pulerà E, Filice E, Metz-Boutigue M-H, Alloatti G, Tota B & Cerra MC "Rat ChromograninA1-64 (rCGA1-64): novel autocrine/paracrine hormone for myocardial and coronary regulation in the rat heart". *"XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (S.I.R.C)"*, Imola (BO), 26-29 September 2007.
37. Boero O, Ramella R, Gallo M, Levi R, Brero A, Tota B, **Angelone T**, Alloatti G "Rat vasostatin (CgA 1-64) induces a nitric oxide-dependent negative inotropic effect in rat ventricular myocardium". *"XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (S.I.R.C)"*, Imola (BO), 26-29 September 2007.
36. Tota B, Pellegrino D, Shiva S, **Angelone T**, Gladwin MT "Physiological concentrations of nitrite modulate contractility in the vertebrate heart". *International Meeting on Role of Nitrite in Physiology, Pathophysiology and Therapeutics*, USA, 6-7 September, 2007.
35. Mahata SK, Mahata M, Taupenot L, Brar B, Helle KB, Metz-Boutigue MH, Kirchmair R, **Angelone T**, Cerra MC, Mazza R, Gattuso A, Tota B, Ziegler M, O'Connor DT "Catestatin: a multifunctional peptide". 14th International Symposium on Chromaffin Cell Biology, Sestri Levante (GE), 11-15 October 2007.
34. Boero O, Ramella R, Gallo MP, Levi R, Brero A, Tota B, **Angelone T**, Alloatti G "Endothelium-derived Nitric Oxide mediates the anti-adrenergic effect of rat vasostatin-1 (CgA1-64) on cardiac muscle". 14th International Symposium on Chromaffin Cell Biology, Sestri Levante (GE), 11-15 October 2007.
33. **Angelone T**, Mazza R, Mannarino C, Filice E, Barbieri S, Goumon Y, Zummo G, Metz-Boutigue M-H & Tota B. "Cardiac cytoskeleton is modulated by human recombinant Vasostatin 1" *"XIX World Congress of the International Society for Heart Research - From Cell to Man to Society"* Bologna (Italy) 22-25 June 2007 published in *Journal Molecular and Cellular Cardiology* Vol. 42, p. S121.
32. Filice E, **Angelone T**, Imbrogno S, Pellegrino D, Adamo C, Gattuso A & Cerra MC. "Beta3-adrenoceptors mediate negative lusitropism via NO-cGMP-PKG pathway" *"XIX World Congress of the International Society for Heart Research - From Cell to Man to Society"* Bologna (Italy) 22-25 June 2007 published in *Journal Molecular and Cellular Cardiology* Vol. 42, p. S25.
31. Cerra MC, **Angelone T**, Cappello S, Rastaldo R, Quintieri AM, Pulerà E, Pagliaro P, Tota B & Losano G. "Vasostatin-1 effects on myocardial contractility and cardioprotection". *"XIX World Congress of the International Society for Heart Research - From Cell to Man to Society"* Bologna (Italy) 22-25 June 2007 published in *Journal Molecular and Cellular Cardiology* Vol. 42, p. S11.
30. **Angelone T**, Guérold B, Pulerà E, Quintieri AM, Aunis D, Cerra MC, Tota B & Metz-Boutigue M-H "Effects of ratCGA1-64 on the Langendorff perfused rat heart: comparison with hrVS1" *II International Workshop on the Chromogranin-derived vasostatin peptides: from biology to pathology*, 22-25 October 2006 Cefalù (PA)
29. Imbrogno S, **Angelone T**, Mazza R, Mannarino C, Adamo C, Corti A, Tota B & Cerra MC "Lusitropic effect of VS1 and VS2 on the rat heart: putative mechanisms" *II International Workshop on the Chromogranin-derived vasostatin peptides: from biology to pathology*, 22-25 October 2006 Cefalù (PA)
28. Quintieri AM, **Angelone T**, Filice E, Tota B, Gladwin M & Pellegrino D "Cardiomodulatory action of nitrite on the rat Langendorff perfused heart" *"XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (S.I.R.C)"*, Imola (BO), 21-23 September 2006

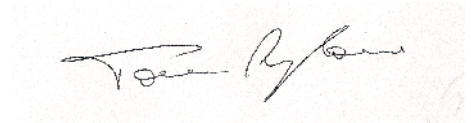
29. **Angelone T**, Imbrogno S, Mazza R, Mannarino C, Corti A, Pagliaro P, Cerra MC, & Tota B, "Chromogranin A-derived Vasostatin-1: cardiotropic role in vertebrates" *57° Meeting of The Physiology Society of Italy, Ravenna 25-27 September 2006 published in Acta Physiologica: 2006, Vol. 188, suppl 652, pp. 56-57.*
26. **Angelone T**, Filice E, Pulerà E, Tota B, Mahata SK, & Cerra MC "Catestatin: a novel neuropeptide modulator of rat cardiac function" "*XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (S.I.R.C)*", Imola (BO), 21-23 September 2006
25. Pellegrino D, **Angelone T**, Tota B, "Inotropic effects of nitrite in the vertebrate heart". "*XIV International conference on Dioxxygen Binding and Sensing Proteins*", Stazione Zoologica "A. Dohrn", Napoli, 2006.
24. Pellegrino D, **Angelone T**, Tota B, Gladwin M, "Influence of nitrite on the mechanical performance of fish and mammalian hearts". "*The Ninth International Symposium on Fish Physiology, Toxicology, and Water Quality*", Capri (NA) Italy, 24-28 April 2006
23. Tota B, **Angelone T** & Cerra MC, "Vasostatin-1: effects on myocardial contractility and cardioprotection". *13 International Symposium Chromaffin Cells B Cile* 6<sup>th</sup>- 12<sup>th</sup> January 2006.
22. **Angelone T**, Pulerà E, Quintieri A, Filice E, Goumon Y, Metz-Boutigue M-H, Tota B, & Cerra MC, "The newly discovered "Hippocampal Cholinergic Neurostimulating Peptide" (HCNP) modulates myocardial function in the rat. *XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari* Imola (BO), 22-24 September 2005
21. **Angelone T**, Corti A, Pagliaro P, Losano G, Quintieri A, Tota B & Cerra MC "Vasostatins as modulators of cardiac performance in the isolated perfused rat Langendorff heart". "*International Workshop on Vasostatins and CGA-derived peptides*", Capri (Italy), 8<sup>th</sup> - 11<sup>th</sup> September 2005 published in *Comparative Biochemistry and Physiology, Vol 147 (1) pag. 22 (2007).*
20. Goumon Y, Glattard F, **Angelone T**, Tota B, Aunis D & Metz-Boutigue M-H "Structural and biological characterization of secreted vasostatin-containing peptides as paracrine cardiac mediators". "*International Workshop on Vasostatins and CGA-derived peptides*", Capri (Italy), 8<sup>th</sup>- 11<sup>th</sup> September 2005 published in *Comparative Biochemistry and Physiology, Vol 147 (1) pag. 21(2007).*
19. Corti A, Pieroni M., Chementi C, **Angelone T**, Tota B, Curnis F, Colombo B, Russo MA, Maseri A, & Frustaci A "Chromogranin A in hypertrophic and dilated cardiomyopathies". "*International Workshop on Vasostatins and CGA-derived peptides*", Capri (Italy), 8<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> September 2005 published in *Comparative Biochemistry and Physiology, Vol 147 (1) pag. 20-21(2007).*
18. Pagliaro P, Cappello S, Rastaldo R, Penna C, **Angelone T**, Corti A, Tota B, & Losano G, "Protection against ischemia/reperfusion injuries by Vasostatin 1 in the isolated rat heart". "*International Workshop on Vasostatins and CGA-derived peptides*", Capri (Italy), 8<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> September 2005 published in *Comparative Biochemistry and Physiology, Vol 147 (1) pag. 23-24(2007).*
17. Pellegrino D, **Angelone T**, Tota B "Inotropic effects of Nitrite in the vertebrate heart" *International Meeting on Role of Nitrite in Physiology, Pathophysiology and Therapeutics*, September 8-9, 2005 USA
16. Pagliaro P, Cappello S, Rastaldo R, Penna C, **Angelone T**, Corti A, Tota B & Losano G "Protection against ischemia/reperfusion injuries by Vasostatin-1 in the isolated rat heart" *Physiological Society Focused Meeting, 5-7th September 2005, University of Oxford, UK published In J Physiol:2005, Vol. 568P*
15. Cappello S, Rastaldo R, Penna C, Corti A, Pagliaro P, **Angelone T**, Tota B & Losano G. "Limitazione della necrosi miocardica da ischemia e riperfusione mediante vasostatina-1" *65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia* 10-13 December 2005

14. Cappello S, Rastaldo R, Penna C, Corti A, Pagliaro P, **Angelone T**, Tota B, & Losano G, "Vasostatin-1 limits ischemia/reperfusion induced myocardial necrosis" *XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari* Imola (BO), 22-24 September 2005
13. Cappello S, Rastaldo R, **Angelone T**, Folino A, Penna C, Pagliaro P, Tota B & Losano G, "Vasostatin-1 Affords Nitric Oxide Dependent Myocardial Protective Effects Akin To Early Preconditioning" *16th European Students' Conference (ESC)*, 19-23 October Berlin, 2005.
12. **Angelone T**, Tota B, Goumon Y, Metz-Boutigue M-H, Glattard E, & Cerra MC, "The Hippocampal Cholinergic Neurostimulating Peptide (HCNP): A novel cardioregulatory molecule?". *Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology published in Comparative Biochemistry and Physiology*, Barcelona (Spain), 11-15 July, 2005, Vol. 141A p S155.
11. Cerra MC, **Angelone T**, Corti A, & Tota B, "Cardiotropic role of Chromogranin A-derived peptides in vertebrates". *Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology published in Comparative Biochemistry and Physiology*, Barcelona (Spain), 11-15 July, 2005, Vol. 141A p S155.
10. **Angelone T**, Goumon Y, Corti A, Cerra MC, Tota B & Metz-Boutigue M-H, "Role of Vasostatin-1 on Cytoskeletal modulation in rat cardiac myocytes". *XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (S.I.R.C.)*, Latina, 23-25 September, 2004.
9. **Angelone T**, Pulera' E, Corti A, Tota B & Cerra MC, "Cardiosuppressive action of vasostatin-1 on the rat heart: NO-cGMP-mediated mechanism". *XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (S.I.R.C.)*, Latina, 23-25 September, 2004.
8. Tota B, Cerra MC, **Angelone T**, Mazza R, Imbrogno S, Mannarino C, & Corti A, "Chromogranin A-derived peptides in "zero steady-state error"homeostatis: vasostatins and the heart". *Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology published in Comparative Biochemistry and Physiology*, Edinburg-UK, 29 March-2 April, 2004, Elsevier:2004, Vol. 137/A p S53.
7. **Angelone T**, Pulera' E, Corti A, Tota B, & Cerra MC, "Cardiosuppressive action of vasostatin-1 on the rat heart: involvement of membrane receptors". *XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (S.I.R.C.)*, Latina, 23-25 settembre, 2004.
6. Cerra MC, De Iuri L, **Angelone T**, Corti A, & Tota B, "Cardioinhibitory role of vasostatins on the rat isolated Langendorff perfused heart". *Annual Meeting of the Society for Experimental Biology published in Comparative Biochemistry and Physiology*, Edinburg, UK, 29 March-2 April, 2004, Elsevier:2004, Vol. 137/A p. S65.
5. Mazza R, Mannarino C, **Angelone T**, Corti A, Imbrogno S, & Tota B, "Cardiosuppressive action of vasostatins on the frog heart". *12 ISCCB*, Isla de La Palma Canary Islands Spain, 21-25 September, 2003
4. Mazza R, Imbrogno S, **Angelone T**, Corti A, Helle KB, Tota B, "Cardiosuppressor activity of vasostatins in eel and frog". *Sixth Intenational Congress of Comparative Physiology and Biochemistry*, La Trobe, Mt Buller, Australia, 2-7 February, 2003
3. De Iuri L, **Angelone T**, Corti A, Tota B, Cerra MC, "Anti-adrenergic action of vasostatins on Langendorff isolated and perfused rat heart". *X Congresso Nazionale S.I.R.C.*, Roma, 24-26 September, 2003
2. **Angelone T**, De Iuri L, Corti A, Tota B, Cerra MC, "Cardiosuppressive action of vasostatins on the Langendorff isolated and perfused rat heart". *12 ISCCB*, Isla de La Palma Canary Islands Spain, 21-25 September, 2003.
1. Imbrogno S, **Angelone T**, Corti A, Mazza R, Mannarino C, Tota B, Helle KB, "The inotropic influence of vasostatins on the working heart of the eel (Anguilla Anguilla): paracrine aspects and subcellular mechanisms". *12 ISCCB*, Isla de La Palma Canary Islands Spain, 21-25 September, 2003.

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del [D. Lgs. 196/2003](#)."

Cosenza, li 11/09/2013

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Tom Angelone", is written on a light-colored rectangular background.