



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

*Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente*

D.R. n. 1208 -2014

**OGGETTO:** Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 06/D1 – Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio – SSD MED/11 – Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

Prot. n. 26715  
Titolo VII/I

### IL RETTORE

**VISTA** la legge n. 168/89;

**VISTO** l'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con D.R. n. 1825-2011 del 29.09.2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. n. 717-2014 del 06.05.2014, integrato con il D.R. n. 785/2014 del 16/05/2014, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV^ Serie speciale n. 39 del 20.05.2014 con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 06/D1 – Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio - SSD MED/11 – Malattie dell'Apparato Cardiovascolare - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare;

**VISTO** il D.R. n. 1087-2014 del 03.07.2014, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 03.07.2014, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi collegiali espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

### DECRETA

Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 06/D1 – Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio - SSD MED/11 – Malattie dell'Apparato Cardiovascolare - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare di questo Ateneo.

La candidata più qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è la **Prof.ssa PRIORI Silvia Giuliana**

Pavia, 25/7/2014

IL RETTORE  
Fabio RUGGE

EV/IP/ER/cl  
AR OR

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 6/D1 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/11 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Medicina Molecolare - INDETTA CON D.R. N. 717/2014 DEL 6/05/2014, integrato con il D.R. 785/2014 DEL 16/05/2014 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 39 DEL 20/05/2014**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 21/7/2014 alle ore 12.45 si riunisce presso il Dipartimento di Medicina molecolare - Viale Forlanini 14 - Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Bruno Trimarco, Presidente  
Prof. Ciro Indolfi, Componente  
Prof. Gianluigi Condorelli, Segretario

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni iniziando i lavori il 14/7/2014 e concludendoli il 21/7/2014.

Nella prima riunione del 14/7/2014 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Bruno Trimarco e del Segretario, nella persona del Prof. Gianluigi Condorelli.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale - n. **39 del 20/05/2014** nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta, assistenziale e il possesso delle competenze linguistiche, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica frontale, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;

- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
  - 3) "impact factor" totale;
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
  - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura, e cioè di:

Esperienza didattica universitaria nelle discipline pertinenti al SSD MED/11, qualificazione scientifica riconosciuta a livello internazionale e svolgimento di attività di ricerca nel SSD MED/11.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 21 Luglio 2014 alle ore 11.30 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, dell'attività assistenziale e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 21 Luglio 2014 alle ore 11.30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4°

grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha quindi stabilito di valutare il seguente candidato:

Silvia Giuliana Priori

La Commissione, quindi, ha proceduto ad aprire il plico inviato dal candidato ed a prendere in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 14/7/2014.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dal candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori del candidato (Allegato A - Verbale 2).

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B - Verbale 2) e delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un giudizio collegiale sul candidato sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'attività assistenziale e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 - Verbale 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta a unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso sul candidato, ha redatto la seguente graduatoria di merito ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:  
1°) Silvia Giuliana Priori

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

La seduta è tolta alle ore 13.30 del 21/7/2014

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Pavia, 21/7/2014

LA COMMISSIONE

Prof. Bruno Trimarco

Bruno Trimarco

Prof. Ciro Indolfi

Ciro Indolfi

Prof. Gianluigi Codnorelli

Gianluigi Codnorelli

# ALLEGATO 1 VERBALE 2

## Professoressa Silvia Giuliana Priori - Analisi dei titoli e giudizi della commissione

### TITOLI DI STUDIO

1995	Dottorato in Fisiopatologia Cardiovascolare (cum laude)	Università di Milano
1989	Specializzazione in Cardiologia	Università di Milano
1985	Laurea in Medicina e Chirurgia (cum laude)	Università di Milano
1979	Maturità Scientifica (60/60)	Liceo Scientifico, Vigevano

### ATTIVITA' DIDATTICA

Elenco dei titoli:

2014	Membro della Commissione della Programmazione del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia
2013-2014	Membro del Collegio dei Docenti dei Dottorati Università degli Studi di Pavia Anno 2013/2014
2013-2014	Membro della Giunta del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia
2004-2006	Docente e responsabile del Corso "Meccanismi delle aritmie – Fondamenti di Elettrofisiologia" docente del Modulo "La Sincope") per il MASTER biennale di II livello in "Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione" Università degli Studi dell'Insubria (Varese) Università degli Studi di Brescia
Dal 2003-2004	Tutor per l'Istituto Universitario di Studi Superiori – Scuola Universitaria Superiore di Pavia, diretta dal Prof. Franco Rositi
2001-2004	Titolare del Corso "Diagnostica delle aritmie" presso la Scuola di Specializzazione di Cardiologia dell'Università degli Studi di Pavia
1997-2000	Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Cardiologia dell'Università degli Studi di Pavia
1992-1995	Tutor di Medicina Interna presso il Corso di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Milano

### **RIASSUNTO:**

Dal 2000 la Prof.ssa Priori svolge regolarmente attività didattica frontale in qualità di professore associato del ateneo Pavese presso il corso di laurea in Medicina (sia corso Harvey sia corso Golgi) e la scuola di specializzazione di cardiologia dell'Università di Pavia.

Inoltre, la professoressa Priori svolge un'intensa attività educativa "post-graduate", sia a livello internazionale, nell'ambito del programma di scambio di fellows con la New York University sia a livello locale con l'organizzazione di incontri di aggiornamento per i cardiologi, per i medici di medicina sportiva e per i medici di medicina generale. Il laboratorio e l'ambulatorio del servizio di Cardiologia Molecolare ospitano regolarmente tesisti e dottorandi dei corsi di laurea di Medicina e

Biologia e specializzandi in cardiologia, nonché medici cardiologi, elettrofisiologi, genetisti provenienti da tutto il mondo per svolgere periodi di formazione professionale, dottorati di ricerca o per partecipare alla ricerca del gruppo clinico o del gruppo sperimentale.

Dal 2008 è stata attivata una collaborazione continuativa con la New York University (<http://cvgenetics.med.nyu.edu/about/cardiovascular-genetics-team>) per la creazione di un centro di diagnosi e cura dei pazienti affetti da canalopatie e cardiomiopatie ereditarie nonché di laboratori sperimentali di genetica cardiovascolare coordinato dai ricercatori della Fondazione Salvatore Maugeri (Prof. Silvia G Priori e dr. Carlo Napolitano).

L'attività di insegnamento frontale include:

- A.A. 2000/2001 fino al 2004/2005, lezioni di "Cardiologia" nell'ambito del C.I. di "Malattie dell'Apparato Respiratorio e dell'Apparato Cardiovascolare".
- A.A. 2005/2006 e 2006/2007 modulo "Cardiologia 3" nell'ambito del C.I. "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare".
- A.A. 2007/2008 fino al 2010/2011 modulo "Approfondimenti teorico pratici di Cardiologia 2" nell'ambito del C.I. "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare",
- A.A. 2011/2012 ad oggi modulo di "Cardiologia 3" nell'ambito del C.I. "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" in lingua italiana (corso Golgi)
- Dall'A.A. 2012/2013 ad oggi le è stato affidato il modulo di "Cardiology A" nell'ambito del C.I. "Cardiovascular diseases" nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (corso Harvey)

LA Prof.ssa Priori ha inoltre svolto le attività di tirocinio formativo in Cardiologia degli studenti iscritti al IV anno della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.

Dal 2001 al 2014 ha seguito 23 tesisti delle facoltà di medicina, scienze biologiche, biotecnologie della Università di Pavia; Bologna, Milano di cui 10 tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia; 3 tesi di Scuola di Specializzazione; 7 Tesi di Laurea in Scienze Biologiche e Molecular Biology and Genetics; 2 Tesi di Laurea in Bioingegneria e 1 Tesi di Dottorato di Ricerca in Bioingegneria.

**In definitiva, si evince un'attività didattica molto intensa, di alto profilo ed in linea con i criteri stabiliti dalla commissione.**

### **ATTIVITA' DI RICERCA**

#### **ELENCO:**

#### **A. INCARICHI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI IN ITALIA**

2013-2014	Direttore Scientifico Centrale IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del Lavoro e della Riabilitazione Pavia.
2010-2014	Responsabile della UO di Cardiologia Riabilitativa presso Centro Medico- IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del Lavoro e



della Riabilitazione Pavia.

- 2008 – 2014 Direttore Scientifico del Centro Medico- IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del Lavoro e della Riabilitazione Pavia
- 2000-2014 Professore Associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia-Dipartimento di Scienze Ematologiche, Pneumologiche, Cardiovascolari, Mediche e Chirurgiche, (2000-2012) poi Dipartimento di Medicina Molecolare (2012-2014)
- 1997- 2014 Responsabile del Servizio di Cardiologia Molecolare ed Elettrofisiologia presso la Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia
- 2000-2003 Nomina a componente del Comitato di Amministrazione del Centro Interdisciplinare di Biologia e Medicina dello Sport dell'Università degli Studi di Pavia.
- 1998- 2007 Nomina a componente del Consiglio del Centro per le malattie cardiovascolari professionali dell'Università degli Studi di Pavia.
- 1997-2000 Aiuto Ospedaliero in Cardiologia Riabilitativa presso la Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia
- 1997-2000 Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia Università di Pavia

## **ESPERIENZE**

- 1996-1997 Stage di ricerca in Biologia Molecolare presso l'Istituto TIGEM-Telethon Institute for Genetic and Medicine- di Milano, diretto dal Prof. Ballabio.
- 1990-1995 Borsista dell'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica dell'Università di Milano, diretto dal Prof. Zanchetti
- 1992-1995 Tutore di Medicina Interna presso l'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica dell'Università di Milano, diretto dal Prof. Zanchetti.
- 1985-1988 Specializzando in Cardiologia presso l'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia del Policlinico di Milano e dell'Università di Milano, diretto dal Prof. Zanchetti.
- 1983-1985 Allievo interno presso l'Istituto Clinica Medica IV dell'Università di Milano, diretto dal Prof. Zanchetti.
- 1980-1982 Allievo interno presso l'Istituto Anatomia Umana dell'Università di Milano, diretto dal Prof. Bairati.

## **B. ESPERIENZE PROFESSIONALI ALL'ESTERO**

- 2008-2014 Professor of Medicine and Director of Cardiovascular Genetics Department The Leon H. Charney Division of Cardiology New York University School of Medicine



- 2004-2006 Adjunct Professor of Pharmacology presso il Dipartimento di Farmacologia- State University of New York, Upstate Medical University, Syracuse, New York. Direttore prof Josè Jalife.
- 1989-1990 Fellow dell'American Heart Association, Missouri presso Laboratori di Elettrofisiologia- Washington University- St Louis- MO- USA
- 1988-1990 Research fellow, Washington University, St. Louis, Missouri USA
- 1986 Ricerca e formazione in elettrofisiologia sperimentale, St. Louis, USA, Washington University, Cardiovascular Division.

### FINANZIAMENTI DI RICERCA COMPETITIVI

- 2014-2017 *MIUR RF-2011-02348444 Inherited arrhythmias: clinical characterization, genetic geography and experimental studies in the Calabria Region isolate*
- 2014-2017 *Fondazione CARIPO: Development of a corrective strategy for the treatment of Brugada Syndrome through normalization of L-Type Calcium Channel*
- 2012-2015 *National Institute of Health (USA) Grant N. 1R01HL114944 - 01A1" ATEL-LQTS study"*
- 2011-2015 *European Com. FP7 Guiding Patients Anytime Everywhere - Project Acronym 2 MobiGuide Sixth Framework programme Grant agreement for: Collaborative project n. 287811*
- 2011-2014 *TELETHON GGP11141: Mutations of Cardiac Calsequestrin and cardiac arrhythmias: Novel Insights on pathogenesis and therapy*
- 2011-2013 *Italian Health Ministry Bando Giovane Ricercatore 2009: Mouse and human induced pluripotent stem cells for myocardial diseases.*
- 2010-2012 *Foundation Veronesi: Modelli cellulari e terapia sperimentale dei difetti cardiaci associati a patologie aritmogene ereditarie*
- 2010-2013 *European Com. FP7 Arrhythmogenic potential of drugs ARITMO*
- 2008-2013 *FONDATION LEDUCQ: Alliance for Calmodulin Kinase II Signaling in Heart Disease*
- 2006-2009 *TELETHON GGP06007: Characterization of a know-how in mouse model of patients with catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT)*
- 2006-2009 *EUROPEAN COMMISSION – FP6 LIFE SCIENCES, GENOMICS AND BIOTECHNOLOGY FOR HEALTH – "Control of intracellular calcium and arrhythmias-CONTICA"*
- 2005-2010 *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca: FIRB 2003: RBLA035A4X\_002 "Terapie biologiche innovative per l'infarto del miocardio"*
- 2004-2006 *Finalizzata Ministero della Salute: Strategie Innovative per la diagnosi ed il trattamento di patologie ad elevato rischio cardiovascolare.*

- 2004-2007 *TELETHON GGP04066*: Patogenesi molecolare della Tachicardia Ventricolare Polimorfa Catecolaminergica (CPVT) associata a mutazioni della calsequestrina 2 (CASQ2)
- 2003-2005 *Finalizzata Ministero della Salute*: Malattie aritmogene ereditarie e morte improvvisa. Modelli di studio innovativi: dall'epidemiologia alla genomica funzionale
- 2002-2004 *Finalizzata Ministero della Salute*: Valutazione molecolare e funzionale delle malformazioni e disfunzioni cardiache su base genetica.
- 2001-2004 *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*: FIRB 2001 - RBNE01XMP4\_006 Canalopatie genetiche: identificazione dei marcatori molecolari e loro funzione, sviluppo dei sistemi diagnostici avanzati e identificazione dei bersagli farmacologici
- 2002-2004 *FONDAZIONE CARIPLO*: Meccanismi della morte improvvisa: caratterizzazione clinica, genetica e fisiopatologica della tachicardia ventricolare polimorfa catecolaminergica
- 2001-2004 *TELETHON GP0227Y01*: Caratterizzazione clinica, sperimentale e molecolare della Tachicardia Ventricolare Polimorfa Catecolaminergica. (CPVT)
- 2001-2003 *Finalizzata Ministero della Salute*: Caratterizzazione clinica, patologica e molecolare della morte improvvisa giovanile, geneticamente determinata
- 2001-2003: *Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e tecnologica COFIN 2001 - 2001067817\_003* - Patogenesi e strategie diagnostiche innovative delle malattie cardiache e cardiovascolari.
- 2000-2003 *LEDUCQ Foundation*: Epidemiologia molecolare delle patologie aritmogene ereditarie
- 2000-2002 *Finalizzata Ministero della Salute*: Sindrome della morte improvvisa del lattante: meccanismi e prevenzione
- 1999-2001 *Finalizzata Ministero della Salute*: Predizione della Morte cardiaca improvvisa ed inattesa
- 1998-2003 *National Institute of Health (USA)* Progetto R01 HL51618- Sindrome del QT lungo: Aspetti Genetici
- 1998-2003. *National Institute of Health (USA)* Progetto RO1 HL33843 - Sindrome del QT lungo: studi genetici, cardiaci e di popolazione
- 1998-2000 *Comunità Economica Europea* BMH4-CT98-3872- Unexplained Cardiac Arrest Registry of Europe (UCARE). La controparte molecolare.
- 1998-1999 *TELETHON #1058*- Caratterizzazione genetica e funzionale dei difetti molecolari nella Sindrome del QT lungo.
- 1996-2000 *Comunità Economica Europea* PL 96-0028 Dalla biologia molecolare alla gestione clinica : un nuovo approccio per la Sindrome del QT lungo
- 1995-2004 *National Institute of Health (USA)* P50 HL52338-07 – Analisi della Morte Cardiaca Improvvisa

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'h' and several other stylized marks.

## INCARICHI ALL'INTERNO DI SOCIETA' SCIENTIFICHE:

- 2013-2015 Chairman delle Linee Guida sulle Aritmie Ventricolari e la Morte Cardiaca Improvvisa della European Society of Cardiology
- 2009-2012 Membro del Board Trustees della Heart Rhythm Society (HRS)
- 2008-2010 Membro della new Press Committee della Società Europea di Cardiologia come ESC Spokesperson.
- 2007-2009 Past President and Board Member della European Heart Rhythm Association della Società Europea di Cardiologia (EHRA)
- 2005-2007 Presidente della European Heart Rhythm Association della Società Europea di Cardiologia (EHRA)
- 2005-2007 Membro della Scientific and Clinical Documents Committee della Heart Rhythm Society (Ex NASPE).
- 2005-2007 Membro, per conto della Società Italiana di Cardiologia, del Comitato Permanente della Federazione Italiana di Cardiologia per le linee guida.
- 2005-2006 Membro della Task Force della Società Europea di Cardiologia per lo sviluppo di linee guida sulle malattie cardiovascolari in pazienti con Diabete.
- 2004-2006 Responsabile del programma di studio sulle malattie cardiovascolari nelle donne della Società Europea di Cardiologia
- 2004 -2006 Membro del Consiglio Direttivo Società Italiana di Cardiologia che le ha affidato anche il compito di Coordinare il Comitato di Ricerca Scientifica.
- 2004-2006 Membro dell' Education Committee della Heart Rhythm Society (NASPE).
- 2003-2005 Membro della Task Force per le linee guida congiunte ACC/AHA/ESC per il trattamento delle Aritmie Ventricolari.
- 2003-2006 Membro del Board della Sudden Arrhythmia Death Syndromes (SADS) Foundation.
- 2002-2004 Membro del Board della Società Europea di Cardiologia.
- 2002-2006 Chairman della Commissione per le Linee Guida della Società Europea di Cardiologia.
- 2003-2004 Chairman per conto della Società Europea di Cardiologia della Policy Conference per la definizione delle raccomandazioni sull'uso dei defibrillatori automatici esterni.
- 1999 - 2003 Membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di Cardiologia
- 1999 - 2001 Chairman della Task Force sulla "Morte Cardiaca Improvvisa" della Società Europea di Cardiologia.
- 1997-1998 Membro della Task Force sulla prevenzione delle malattie cardiovascolari della Società Europea di Cardiologia



1997-1998 Incarico da parte della Società Europea di Cardiologia (ESC) di organizzare il corso di aggiornamento “Ventricular Tachyarrhythmias in the young: from molecular biology to the clinic”.

### RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI E PREMI

2014 Heart Rhythm Society Distinguished Scientist Award, The Heart Rhythm Society, San Francisco, USA, 2014

2013 International Award Madre Teresa di Calcutta “Inno alla Vita”, Milan

2013 ESC Rene Laennec Lecture and award– The European Society of Cardiology- Amsterdam

2012 Sixth Annual NHLI/RBHT Paul Wood - Cardiovascular Lecture Imperial College, London, 2012

2012 The Michael Potter & Family Cardiovascular Genetics Endowed Lectureship, Ottawa, Canada, 2012

2012 Lettura e medaglia Morgagnana "Geni Aritmici", Padova, Italy

2011 “Leonard N. Horowitz” Memorial Lecture, Philadelphia, USA

2011 “The Michel Mirowski” Award, San Francisco, USA

2010 Leonardo Career Award – Italian Society of Cardiology- Rome – Italy

2009 Frank Wilson Visiting Professor - University of Michigan, Ann Arbor, USA

2009 Paul Zoll Memorial Lecture Harvard University, Boston, USA

2007 Professore Onorario della Huazhong University of Science and Technology (HUST) at Wuhan, China

2007 “Douglas and Joan Zipes visiting professorship” Krannert Research Center, Indiana University- Indianapolis USA

2007 “Henry H Neufeld” Memorial Lecture Della Israel Society of Cardiology

2007 “Douglas Zipes Lectureship Award” della Heart Rhythm Society, Denver, USA

2006 Conferimento della “Thomas W. Smith Memorial Lecture” dell’American Heart Association

2005 Conferimento della “Paul Wood Lecture” e della corrispettiva medaglia della British Cardiac Society, Manchester UK.

2004 Conferimento della “The Michel Mirowski Lectureship” della John Hopkins University, Baltimora, USA.

2003 The Harry & Ellen Steinbaum Visiting Professorship in Cardiac Electrophysiology. Cedar Sinai Hospital and University Los Angeles California USA

2003 Sterling Visiting Professorship: SUNY University of Syracuse, NY, USA

2002 Riceve il titolo “Scholar in Cardiology” della Società Italiana di Cardiologia

2001 Outstanding Research Award in Pediatric Cardiology dell’American Heart Association per la scoperta del nuovo gene RyR2 correlato alla Tachicardia Ventricolare Polimorfa Catecolaminergica (CPVT).

1995 Premio del giovane ricercatore della Società Italiana di Cardiologia per un lavoro dal titolo “Sviluppo di un modello sperimentale nelle alterazioni genetiche presenti nella sindrome idiopatica del QT lungo: implicazioni terapeutiche”.

1994 Fellow della Società Europea di Cardiologia.

1994 Cardiovascular Research Award della Bristol-Myers Squibb

1990 Premio del giovane ricercatore della Società Italiana di Cardiologia per un lavoro



dal titolo "Variazioni della risposta aritmogena alle catecolamine in corso di ischemia acuta in miociti isolati"

**ATTIVITA' EDITORIALE PER RIVISTE SCIENTIFICHE:**

**A. RUOLO DI EDITOR:**

Associate Editor: Circulation Research

Deputy Editor: Journal of Cardiac Electrophysiology

Editorial Consultant: Journal of the American College of Cardiology

Consulting Editor: Cardiovascular Research

**B. COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE**

Circulation

European Heart Journal

Journal of the American College of Cardiology

Cardiovascular Research

Italian Heart Journal

Pacing and Clinical Electrophysiology

Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics

Heart Rhythm

American Journal of Cardiovascular Drugs

Advisory Board of Nature Clinical Practice Cardiovascular Medicine

Journal of Cardiac Electrophysiology

Scientific Board of the Portuguese Journal of Cardiology

**ATTIVITA' DI REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE:**

New England Journal of Medicine

The Lancet

Nature Medicine

Nature

Journal of Clinical Investigation

Circulation

Circulation Research

European Heart Journal

Cardiovascular Research

Journal of the American College of Cardiology

Human Molecular Genetics

Journal of Clinical Investigation

Journal of the American Medical Association

Journal of Cardiovascular Electrophysiology

Pacing and Clinical Electrophysiology

h 85

Europace  
Heart Rhythm

## **BREVETTI**

1. U.S. Patent Application n.61/296,588 "Cardiac Risk Stratification by NOS1AP Genotyping" 2009
2. US 7,741,529B1 "Transgenic animal model for catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT) and use thereof", 2010
3. EU 06763551.6 "Mutations associated with the long QT syndrome and diagnostic use thereof, 2010
4. U.S. PT numero US 20130059905 A1 (app. n. 13/569,490) "A method of gene transfer for the treatment of recessive catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT)" 2013

## **PUBBLICAZIONI**

### **A. NUMERO PUBBLICAZIONI**

- Lavori in esteso su riviste recensite: 365
- Capitoli in libri: 69
- Libri: 4

### **B. INDICATORI BIBLIOMETRICI**

- H-Index - Web of Science: **81**
- H-Index Scholar: **106**
- Citazioni totali (escluse "self-citations"): **26278**
- Impact factor totale: **2166,33**

## **ANALISI DEI 30 LAVORI PRESENTATI**

Si evidenzia che la candidata ha un lavoro in comune con il commissario Gianluigi Condorelli (Cell Death Dis. 2013), in cui la candidata occupa l'ultimo nome, mentre il commissario penultimo.

**Giudizio: la stragrande maggioranza dei lavori vede la candidata ultimo nome su riviste ad alto impact factor, le più importanti nel settore della cardiologia. Inoltre, presenta alcuni lavori che consistono in "linee guida" internazionali per approcci a problematiche cardiologiche cliniche, di grande importanza pratica. Dall'analisi si evince l'alta personalità ed il livello di maturità scientifica della candidata, raggiunto ad onor del vero da tempo, adeguata per un professore di I fascia nel settore delle malattie cardiovascolari.**

## **SINTESI DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA DELLA CANDIDATA SILVIA GIULIANA PRIORI**

Handwritten signature and initials in black ink, appearing to be 'W', '70', and 'LH'.

Un elemento caratterizzante della carriera scientifica di Silvia G Priori è rappresentato dallo studio dei meccanismi fisiopatologici della morte improvvisa ed in particolare delle sue cause genetiche, con un approccio intrinsecamente traslazionale che ha compreso studi clinici e sperimentali, finalizzati alla risoluzione di problemi identificati in ambito clinico.

Nei primi anni di carriera Silvia Priori si è occupata primariamente dello studio delle relazioni causali sistema nervoso autonomo ed aritmie cardiache. Successivamente partendo da casi riferiti alla sua attenzione presso la cardiologia dell'ospedale policlinico di Milano ha iniziato e condotto un progetto di collaborazione internazionale denominato "Unexplained Cardiac Arrest Registry of Europe – UCARE)", che ha prodotto, nei primi anni '90 i primi dati epidemiologici disponibili a livello Europeo di pazienti sopravvissuti ad un episodio di fibrillazione ventricolare a cuore apparentemente sano.

In una seconda fase l'attività di ricerca è stata indirizzata alle basi genetiche delle patologie aritmogene ereditarie. Ancora una volta gli studi sono stati caratterizzati dal essere legati dal "fil rouge" della risposta a problemi identificati nell'ambito dell'attività clinico-assistenziale che la prof. Priori incontrava nel corso dell'attività medica quotidiana.

Questa linea di ricerca ha portato a risultati considerevoli per la comprensione dei rapporti genotipo-fenotipo e lo sviluppo di algoritmi di stratificazione del ritmo sulla base del difetto genetico: l'identificazione del gene (RyR2) responsabile di una forma altamente maligna di morte improvvisa su base ereditaria (CPVT), la scoperta che mutazioni del gene KCNJ2 che causano la Sindrome del QT corto di tipo 3. A livello clinico/epidemiologico gli studi di correlazione genotipo/fenotipo lungo hanno portato alla pubblicazione del primo algoritmo di stratificazione del rischio e di gestione della terapia sulla base del difetto genetico nei pazienti con sindrome del QT lungo. Più recentemente Silvia Priori ha coordinato lo studio multicentrico PRELUDE 2 che ha identificato nuovi stratificatori del rischio per la Sindrome di Brugada.

Dopo aver contribuito in modo sostanziale allo sviluppo di metodi di diagnosi e gestione dei pazienti affetti da patologie aritmogene ereditarie Silvia Priori ha ideato e sviluppato il primo protocollo di terapia genica di una cardiopatia ereditaria, mediante trasferimento virale del gene sano. Il punto di partenza, ancora una volta stimolato dalla necessità di risolvere il problema clinico dell'inefficacia della terapia osservata in molti pazienti affetti da tachicardia catecolaminergica. In una serie di lavori tra il 2012 ed il 2014 il gruppo diretto dalla prof Priori ha dimostrato una completa correzione del fenotipo patologico fino ad un anno dalla somministrazione di un vettore in grado di indurre l'espressione di calsequestrina normale nelle cellule cardiache.

***In definitiva, la candidata Silvia Giuliana Priori mostra un curriculum scientifico di altissimo profilo, che la pone tra i maggiori leader al mondo nell'aritmologia, settore in cui ha contribuito con scoperte assolutamente innovative e che hanno avuto conseguenze pratiche sia nel settore della diagnostica molecolare e di associazione genotipo-fenotipo sia nel settore prognostico-terapeutico.***

#### **ATTIVITA' CLINICA**

L'impegno clinico-assistenziale viene svolto regolarmente sia in Italia che negli Stati Uniti. Per quanto riguarda gli USA, alla Prof Priori è stata riconosciuta la licenza per condurre pratica clinica nello stato di New York (licenza n. 003873-1 Certificate n. 7517463 concessa 31/07/2013) e lo stato dell'Indiana (licenza n. 01063843° concessa il 30/05/2007)

In Italia l'attività assistenziale segue due principali linee di interesse: (1) i pazienti con cardiopatie aritmogene ereditarie in qualità di responsabile del servizio di Cardiologia Molecolare (dal 1998) della



Fondazione Salvatore Maugeri e (2) la cardiologia riabilitativa e la clinica dello scompenso cardiaco in qualità di primario della divisione di cardiologia dello stesso ente.

- 1) La struttura di "Cardiologia Molecolare" diretta dalla Prof Silvia G Priori a partire dall'anno 1998 presso la Fondazione Maugeri comprende una struttura clinica per la valutazione di pazienti affetti da malattie aritmogene ereditarie quali, sindrome del QT lungo, sindrome di Brugada, tachicardia ventricolare polimorfa catecolaminergica, cardiomiopatia dilatativa, cardiomiopatia ipertrofica, displasia aritmogena del ventricolo destro e per giovani con aritmie definite idiopatiche. Tale centro costituisce un punto di riferimento nazionale ed internazionale per i pazienti affetti da queste patologie.
- 2) In qualità di primario della divisione di Cardiologia la Prof Priori si occupa di pazienti con patologie complesse che richiedono un approccio spesso multidisciplinare, come ad esempio i pazienti con scompenso cardiaco cronico e cardiomiopatie secondarie a coronaropatie e valvulopatie. La struttura, con uno staff di 13 cardiologi svolge attività di inquadramento diagnostico, terapeutico e follow up a lungo termine di alto livello, tanto da posizionare la Divisione come uno dei poli di eccellenza italiano.

La prof Priori svolge attualmente attività clinica presso la Leon Charney Division of Cardiology della New York University. La prof. Priori guida un team clinico di aritmologi impegnati nella diagnosi e cura di soggetti affetti da cardiomiopatie e malattie aritmogene.

*Dall'analisi dei titoli, si evince lo svolgimento di un'attività assistenziale adeguata al ruolo di professore di I fascia, in particolare nel settore delle aritmie ereditarie, argomento del quale la candidata è di assoluto livello internazionale.*

Si accerta inoltre la competenza linguistica, come prevista dal bando.

**In definitiva, l'analisi dei titoli ha evidenziato la fortissima personalità scientifica della candidata Silvia Giuliana Priori, a cui va il plauso della commissione per gli alti meriti scientifici conseguiti nell'arco della Sua intensissima carriera di scienziata, di docente e di medico.**

Bon T. Ucareo  
L. L. L. L.  
L. L. L. L.