

Professoressa Silvia G. Priori

Professore Ordinario di Cardiologia –Dipartimento di
Medicina Molecolare- Università degli Studi di Pavia - Italia

Direttore Scientifico Centrale e Direttore delle UO di
Cardiologia Riabilitativa e Molecolare - IRCCS Fondazione
Salvatore Maugeri - Pavia - Italia

Direttore del Programma di Genetica Cardiovscolare -
Centro National de Investigaciones Cardiovasculares Carlos
III (CNIC) Madrid - Spagna



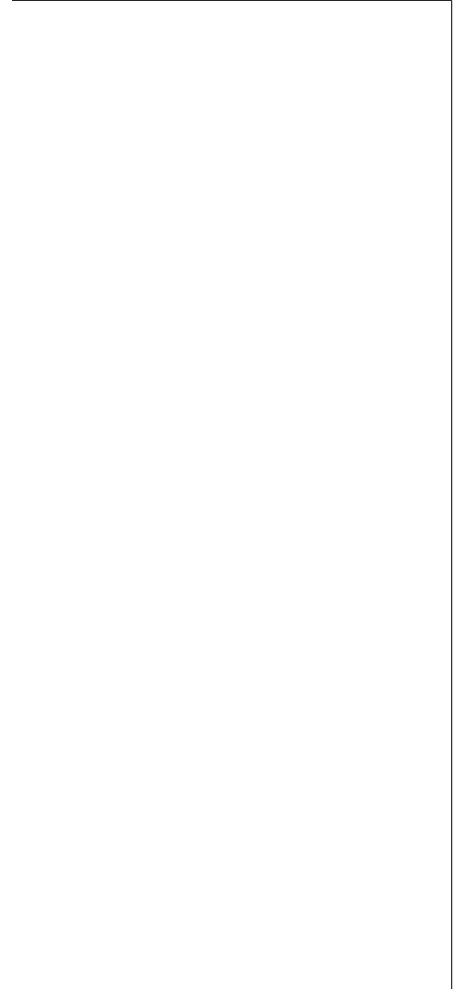
Dipartimento di
Medicina
Molecolare
UNiversità degli
Studi di PAVIA-
ITALIA



IRCCS Fondazione
Salvatore Maugeri
Pavia - ITALIA



Centro National de
Investigaciones
Cardiovasculares Carlos III
(CNIC) Madrid - SPAIN



**“Noi pensavamo che il nostro destino fosse nelle stelle.
Ma ora sappiamo che in larga misura
il nostro destino è nei nostri geni” - James Watson**

CURRICULUM VITAE

FOTO E BREVE BIOGRAFIA



La Prof.ssa Silvia G. Priori è nata a Torino il 17 Ottobre 1960. Si è Laureata in Medicina e Chirurgia nel 1986 presso l'Università degli Studi di Milano "cum Laude" e si è Specializzata in Cardiologia, nella stessa Università, con il massimo dei voti e la lode, nel 1990. La Prof.ssa Priori ha poi conseguito il Dottorato in Fisiopatologia Cardiaca nel 1995. Al momento, la Prof.ssa è Professore Ordinario di Cardiologia presso l'Università degli Studi di Pavia, Direttore Scientifico Centrale della Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS, Direttore del Reparto di Cardiologia Riabilitativa e del Servizio di Cardiologia Molecolare presso la stessa Fondazione Salvatore Maugeri. Attualmente la Professoressa Priori è Direttore del Programma di Genetica Cardiovascolare Genetica Cardiovascolare presso il Centro National de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) Madrid – Spagna.

La Prof.ssa Priori è stata Professor of Medicine e Direttore del Programma di Genetica presso la Leon H. Charney Division of Cardiology of the New York University, New York, USA dal 2008 a Gennaio 2016.

L'Unità di Cardiologia Molecolare della Fondazione Salvatore Maugeri, diretta dalla Prof.ssa Priori, si occupa delle cura dei pazienti affetti da patologie aritmogene ereditarie ed è il centro di riferimento nazionale ed internazionale per i pazienti affetti da Sindrome del QT Lungo, del QT corto, Sindrome di Brugada, Tachicardia Ventricolare Polimorfa Catecolaminergica, Cardiomiopatia Dilatativa, Cardiomiopatia Ipertrofica e Cardiomiopatia del Ventricolo Destro. Inoltre fanno riferimento alla Cardiologia Molecolare anche Atleti e giovani pazienti affetti da tachicardia ventricolari idiopatica.

Il personale dei Laboratori Diagnostici della Cardiologia Molecolare, accreditati dal Sistema Sanitario Nazionale (SSN), lavora in stretta collaborazione con lo staff clinico, eseguendo lo screening genetico necessario per scoprire le mutazioni correlate alle patologie aritmogene ereditarie.

Nell'ultimo ventennio la Prof.ssa Priori si è occupata degli studi dei meccanismi legati alle aritmie cardiache su base genetica, contribuendo all'analisi della relazione tra il sistema nervoso autonomo e la triggered activity cardiaca. La Prof.ssa ha partecipato attivamente alla costituzione ed implementazione del Registro "Unexplained Cardiac Arrest Registry of Europe (UCARE)" che ha raccolto la più ampia casistica di pazienti a cuore sano, sopravvissuti ad un episodio di fibrillazione ventricolare. Dal 1995 la Prof.ssa Priori si è dedicata allo studio dei meccanismi genetici della sindromi aritmogene ereditarie.

Professoressa Silvia G. PRIORI Curriculum Vitae

Quest'attività l'ha portata ad ottenere grandi risultati nella evidenziare l'esistenza della correlazione genotipo-fenotipo sia negli studi "in vivo" che "in vitro" ed alla definizione delle conseguenze elettrofisiologiche delle mutazioni presenti nei canali ionici.

Tra i maggiori risultati conseguiti dalla Prof.ssa Priori nel corso dei suoi studi delle basi genetiche delle aritmie cardiache ci sono: l'identificazione del primo gene (RyR2) la cui alterazione è causa di una forma grave di aritmia cardiaca maligna che provoca morte improvvisa, chiamata Tachicardia Ventricolare Polimorfa Catecolaminergica, la scoperta delle mutazioni che inducono la perdita di funzione del gene KCNJ2, che causa la Sindrome del QT corto di tipo 3 e le pubblicazioni sul New England Journal of Medicine e sul JAMA del primo algoritmo di stratificazione del rischio per i pazienti affetti da Sindrome del QT lungo. Nel 2012 inoltre la Prof.ssa Priori ha pubblicato i risultati dello studio PRELUDE, uno studio multicentrico, che ha contribuito a definire l'algoritmo di stratificazione del rischio per la Sindrome di Brugada.

I Laboratori di Ricerca di Base diretti dalla Prof.ssa Priori presso la Fondazione Salvatore Maugeri si sono dedicati negli anni alla creazione di modelli murini transgenici, che hanno contribuito alla caratterizzazione degli aspetti fondamentali della fisiopatologia della CPVT (2005-2011).

Recentemente è stata attivata una nuova Unità di Terapia Genica presso i Laboratori di Cardiologia Molecolare e nel 2012 uno dei modelli murini della CPVT è stato usato per sviluppare la prima strategia di trasferimento genico mediato da vettori virali, che si è dimostrata in grado di eliminare tutte le manifestazioni cliniche della malattia.

La Prof.ssa Priori ha attivamente collaborato con le più importanti riviste scientifiche cardiologiche e di elettrofisiologia, assumendo ruoli di Leadership ed ha ricevuto moltissimi riconoscimenti scientifici ed onorificenze dalle più importanti società scientifiche del settore. Dal 2008 al Gennaio 2016 la Prof.ssa Priori dirige il Programma di Ricerca sulle aritmie cardiache ereditarie presso la New York University ed è Membro del Consiglio e Chairman della Commissione per le Linee Guida della Società Europea di Cardiologia (ESC).

La Prof.ssa Priori è ed è stata Membro del Consiglio Direttivo di molte Società Scientifiche tra la quali la Heart Rhythm Società Statunitense, la Società Europea di Cardiologia, la Società Italiana di Cardiologia e nel 2015 è diventata Membro dello Scientific Panel for Health della Comunità Europea, organismo di consultazione per l'identificazione delle aree di ricerca e di applicazione delle scoperte scientifiche nella pratica clinica.

La Prof.ssa Priori è stata Presidentessa e Past- President della European Heart Rhythm Association, l'Associazione Aritmologica Europea, afferente alla Società Europea di Cardiologia. La Prof.ssa Priori è inoltre Associate Editor di Circulation Research e Membro del Board di numerose riviste scientifiche quali: Circulation, Circulation Research, European Heart Journal, Journal of Cardiovascular Electrophysiology, Pacing and Clinical Electrophysiology, Journal of Cardiovascular

Professoressa Silvia G. PRIORI Curriculum Vitae
Pharmacology and Therapeutics.

La Prof.ssa Priori ha pubblicato oltre 381 articoli nelle riviste internazionali più importanti del settore e ad oggi ha un H-Index of 120, che ha contribuito nel 2014 ad insignirla del certificato di "Highly Cited Researchers", della ISI Thomson-Reuters (cf. <http://highlycited.com>) e quest'anno ha raggiunto un Total Citation Index di **106.997**

Nel corso degli ultimi 14 anni di carriera gli studi della Prof.ssa Priori sono stati costantemente finanziati con i fondi di ricerca dei maggiori Enti Pubblici e Privati, Nazionali ed Internazionali, quali ad esempio: il Ministero Italiano della Ricerca e quello della Salute, i Fondi della Comunità Europea (Progetti EU: FP6, FP7, ERC), l'NIH, le Fondazioni Telethon Italia, Leducq e Cariplo per un totale di

8,525,021.00 €

La Prof.ssa Priori ha inoltre al suo attivo 3 Brevetti: **US 7.741.529B1 (22th June, 2010)** "Transgenic animal model for catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT) and use thereof"; **EU 06763551.6 (28th May, 2010)** "Mutations associated with the long QT syndrome and diagnostic use thereof"; **US 8.859.517 B2(14th Oct, 2014)** "A method of gene transfer for treatment of recessive catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT)"

DATI PERSONALI

Cittadinanza	Italiana
Data di Nascita	17 Ottobre 1960
Luogo di Nascita	Torino, Italia
Stato di Famiglia	Separata 2 figli
Indirizzo Ufficio	Direttore Scientifico Centrale Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS Via Salvatore Maugeri n.4, 27100 Pavia – ITALIA
Recapiti Telefonici	+39 0382 592774 (Diretto) +39 0382 592040 (Executive Assistant) +39 0382 592649 (Segreteria di Direzione Scientifica Centrale)
Cellulare Aziendale	+39 333 8166845 (ITALIA)
Fax	+39 0382 592059
Email	silvia.priori@fsm.it ;
Email secretaries	francesca.giovannoni@fsm.it ; elisa.lanzarotti@fsm.it
Languages	Italiano, Inglese e Francese
Researcher unique identifier(s):	Research ID: A-6116-2014

CARRIERA SCOLASTICA

1974-1979	Liceo Scientifico “L. Cairoli”- Vigevano, Italy
1979-1985	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Italia
1985-1989	Specializzazione in Cardiologia, Università degli Studi di Milano, Italia
1993-1995	Dottorato in Fisiopatologia Cardiovascolare, Università degli Studi di Milano, Italia

TRAINING

Internati	
1980-1982	Istituto di Anatomia Umana, Università degli Studi di Milano, Italia
1983-1985	Istituto Clinica Medica IV, Università degli Studi di Milano, Italia
1985-1988	Specializzando in Cardiologia, presso l’Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia del Policlinico di Milano - Università degli Studi di Milano, Italia
1986	Borsista di Ricerca in elettrofisiologia sperimentale presso la Cardiovascular Division Washington University St Louis, Missouri, USA
1988-1990	Fellow dell’American Heart Association, Washington University St Louis, Missouri, USA
1992-1994	Tutor di Medicina Interna, Università degli Studi di Milano, Italia
1990-1995	Borsista dell’Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica, Università degli Studi di Milano, Italia
1996-1997	Stage di ricerca in Biologia Molecolare presso l’Istituto TIGEM-Telethon Institute for Genetic and Medicine- di Milano, Italia

DIPLOMI

1985	Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano, Italia
1989	Diploma di Specilizzazione in Cardiologia - Università degli Studi di Milano, Italia
1995	Dottorato in Fisiopatologia Cardiovascolare - Università degli Studi di Milano, Italia

RUOLI OSPEDALIERI

1997-2000	Assistente Cardiologo, Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS, Pavia, Italia
Dal 2000	Direttore del Servizio di Cardiologia Molecolare, Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS, Pavia, Italia
Dal 2008	Direttore Scientifico dell'Istituto Scientifico di Pavia, Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS, Pavia, Italia
Dal 2010	Direttore della UO di Cardiologia Riabilitativa, Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS, Pavia, Italy
Dal 2013	Direttore Scientifico Centrale della Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS, Pavia, Italy

PRINCIPALI FUNZIONI OSPEDALIERE

Cardiologia Riabilitativa	Direttore delle attività cliniche e coordinatore delle attività terapeutiche
Molecular Cardiology Unit	Direttore delle attività di diagnostica molecolare, Direttore delle attività di Ricerca per le patologie aritmiche su base genetica e per le cardiomiopatie, preparazione e scrittura di Grant di Ricerca e di articoli scientifici
Direzione Scientifica	Coordinamento delle attività di Ricerca Scientifica della Rete degli Istituti della Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS, Pavia, Italia

CARRIERA ACCADEMICA

1985	Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano, Italia
1989	Specilizzazione in Cardiologia - Università degli Studi di Milano, Italia
1995	Dottorato in Fisiopatologia Cardiovascolare - Università degli Studi di Milano, Italia
1997-2000	Professore a Contratto in Cardiologia, Università degli Studi di Pavia, Italia
2000-2014	Professore Associato di Cardiologia presso il Dipartimento di Scienze Ematologiche, Pneumologiche Cardiovascolari Mediche e Chirurgiche; e da Novembre 2011 del Dipartimento di Medicina Molecolare.
2004-2006	Adjunct Professor di Farmacologia alla SUNY Upstate Medical University Syracuse NY, USA
2008-2016	Professorore di Medicina e Directtore del "Cardiovascular Genetics Program", presso la Leon H. Charney Divisione di Cardiologia della New York University, New York, USA
Since 2014	Professor Ordinario di Cardiologia press oil Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia
Since 2016	Direttore del Programma di Genetica Cardiovascolare presso il Centro National de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid, Spagna

PRINCIPALI RUOLI ACCADEMICI

Managment	Membro della Giunta del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia Membro della Commissione Strategica del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia
Insegnamento	Corso di Laurea in Medicina in Lingua Italiana "Golgi" dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia Corso di Laurea in Medicina in Lingua Inglese "Harvey " dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia Membro del Collegio dei Docenti dei Corso di Dottorato dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia

ALTRE ESPERIENZA PROFESSIONALI

ITALIA

2001-2005	Comitato di Amministrazione del Centro Interdisciplinare di Biologia e Medicina dello Sport dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia
2001-2005	Membro del Consiglio del Centro per le malattie cardiovascolari professionali, dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia
Dal 2015	Membero del Consiglio di Amministrazione dell'Ospedale Terranova- Bracciolini - San Giovanni in Valdarno, Italia

ESTERO

2002-2006	Chairman della Commissione for Practice Guidelines della European Society of Cardiology
2005-2007	Presidente della European Heart Rhythm Society (EHRA) della European Society of Cardiology (ESC)
2007-2009	Past-President e membro del Direttivo della European Heart Rhythm Society (EHRA) della European Society of Cardiology (ESC)
2010-2013	Membro del Board of Trustees della Heart Rhythm Society, USA
Dal 2014	Membro del Consiglio Direttivo di Cardiogen Sciences, Inc
2015-2017	Membro della Sottocommissione Awards per la Heart Rhythm Society, USA
Dal 2015	Membro dello Scientific Panel for Health dell'Unione Europea http://ec.europa.eu/research/health/pdf/mandate-of-the-sph-18062014_en.pdf

COMMITTEE SERVICE

1997	Coordinatore del Corso ESC "Ventricular Tachyarrhythmias in the young: from molecular biology to the clinic", Sophia Antipolis (France), 20 CME.
1997	Membro della Task Force della Società Europea di Cardiologia (ESC) sulla Prevenzione delle malattie cardiovascolari
1999-2001	Chairperson della Task Force dell'ESC sulla "Morte Cardiaca Improvvisa".
1999-2003	Membro del Board Scientifico della Società Italiana di Cardiologia
2002	Chairman dell'ESC-ERC Policy Conference per le raccomandazioni dell'uso dei

	Defibrillatori Esterni Automatici (AEDs) in Europa
2002-2006	Membro del Board della Società Europea di Cardiologia (ESC)
2002	Membro del Board della Sudden Arrhythmia Death Syndromes (SADS) Foundation.
2003	Membro della ACC/AHA/ESC Commissione per lo sviluppo delle Linee Guida per la gestione dei pazienti con Aritmie Ventricolari e la prevenzione della Morte Cardiaca Improvvisa.
2004-2006	Membro della Educational Committee della Heart Rhythm Society (NASPE).
2004-2006	Membro del Board della Società Italiana di Cardiologia e Coordinatore del Gruppo di Studio sulla Ricerca Scientifica
2004	Coordinatore della Women's Cardiovascular Health Project della Società Europea di Cardiologia
2005	Membro della Task Force della Società Europea di Cardiologia per le Linee Guida sulla Gestione delle Malattie Cardiovascolari nei Diabetici
2005	Membro, per conto della Società Italiana di Cardiologia, della Commissione della Federazione Italiana per le Linee Guida di Cardiologia
2005	Membro della Commissione per la stesura dei Documenti Clinici e Scientifici della Heart Rhythm Society (NASPE).
2008	Membro della Nuova Press Committee della Società Europea di Cardiologia (ESC) e Portavoce della stessa nelle conferenze stampa
Since 2008	Membre del Board Scientifico della Fondazione Centro National de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Calos III, Madrid, Spagna
2013-2015	Chairman delle Linee Guida sulle Aritmie Ventricolari della Società Europea di Cardiologia (ESC)
2014	Membro del Working Group "Cardiovascular Domain Working Group of the Clinical Genome Resource (ClinGen)" del National Institute of Health (USA)

PREMI/RICONOSCIMENTI

1990	Premio Giovane Ricercatore – Società Italiana di Cardiologia, Roma, Italia
1994	Cardiovascular Research Award Bristol-Myers Squibb, USA
1994	Borsista della European Society of Cardiology, Sophia Antipolis, France
1995	Premio Giovane Ricercatore – Società Italiana di Cardiologia, Roma, Italia
2001	Oustanding Research Award in Paediatric Cardiology della American Heart Association, USA
2002	Nomination come "Scholar in Cardiology" - Società Italiana di Cardiologia, Roma, Italia
2003	Sterling Visiting Professorship: SUNY University of Syracuse, NY, USA
2003	The Harry & Ellen Steinbaum Visiting Professorship in Cardiac Electrophysiology Cedar Sinai Hospital and University Los Angeles California USA
2004	"The Michel Mirowski Lectureship", John Hopkins University, Baltimore, USA.
2005	"Paul Wood Lecture" e Medaglia della British Cardiac Society, Manchester UK
2006	"Thomas W. Smith Memorial Lecture" della American Heart Association, USA
2007	"Douglas Zipes Lectureship Award" - Heart Rhythm Society, Denver, USA
2007	"Henry H Neufeld" Memorial Lecture della Società Israeliana di Cardiologia, Israele

2007	“Douglas and Joan Zipes visiting professorship” Krannert Research Center, Indiana University- Indianapolis USA
2007	Honorary Professor of Huazhong University of Science and Technology (HUST) at Wuhan, China
2009	10 th Paul Zoll Memorial Lecture della Beth Israel Deaconess Medical Center at Boston, USA
2009	“Frank Wilson” Lecture - University of Michigan, USA
2010	Leonardo Career Award – Società Italiana di Cardiologia, Roma, Italia
2011	“The Michel Mirowski” Award, San Francisco, USA
2011	“Leonard N. Horowitz” Memorial Lecture, Philadelphia, USA
2012	Morgagnana Lecture "Geni Aritmici" e Medaglia, Padova, Italy
2012	The Michael Potter & Family Cardiovascular Genetics Endowed Lectureship, Ottawa, Canada
2012	Sixth Annual NHLI/RBHT Paul Wood - Cardiovascular Lecture Imperial College, London
2013	ESC Rene Laennec Lecture – The European Society of Cardiology-Amsterdam, The Netherlands
2013	Premio Internazionale Madre Teresa di Calcutta “Inno alla Vita”, Milan, Italy
2014	Heart Rhythm Society Distinguished Scientist Award, The Heart Rhythm Society, San Francisco, USA
2014	Certificate “Highly Cited Researcher in the Field of Clinical Medicine” of the Thomson Reuters.
2015	RT Hall Lecture, “Inherited arrhythmias: from genes to genetic therapy”, CSANZ 2015, Melbourne, Australia
2015	“Hans Hect” Lecture - University of Chicago

GRANTS

1995-2004	National Institute of Health (USA) P50 HL52338-07 SCOR in Sudden Cardiac Death.
1996-2000	CEE -PL 96-0028- From molecular biology to clinical management: a novel approach for the long QT syndrome
1998-1999	TELETHON #1058- Caratterizzazione Genetica e Funzionale delle mutazioni nella Sindrome del QT Lungo.
1998-2000	CEE - BMH4-CT98-3872- Unexplained Cardiac Arrest Registry of Europe (UCARE).
1998-2003	National Institute of Health (USA) RO1 HL33843- Long QT syndrome: population, genetic & cardiac studies
1998-2003	National Institute of Health (USA)- R01 HL51618- Long QT Syndrome: Genetic Aspects
1999-2001	Ministero Italiano della Salute: Prevenzione della Morte Cardiac Improvvisa
2000-2002	Ministero Italiano della Salute: La Sindrome della Morte Cardiaca Improvvisa Infantile (SIDS): meccanismi e prevenzione
2000-2003	LEDUCQ Foundation: Molecular epidemiology of hereditary arrhythmogenic disorders
2001-2003	Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca: COFIN 2001- 2001067817_003 Patogenesi e nuove strategie per la cura della morte cardiac improvvisa e le malattie cardiovascolari.

2001-2003	Ministero della Salute Italiano: Caratterizzazione Clinica, Patologica e Molecolare della Morte Giovanile Cardioaca ereditaria
2001-2004	TELETHON GP0227Y01: Catarretizzazione Clinica, Sperimentale e Molecolare della Tachicardia Ventricolare Polimorfa Catecolaminergica (Catecolaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia -CPVT).
2002-2004	FONDAZIONE CARIPLO: MORte Improvvisa: Caratterizzazione clinica, genetica e fisiopatologica della Tachicardia Ventricolare Polimorfa Catecolaminergica - Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia (CPVT).
2001-2004	Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca: Canalopatie genetiche: identificazione dei markers e delle loro funzioni FIRB 2001 - RBNE01XMP4_006
2002-2004	Ministero Italiano della Salute: Valutazione funzionale e Molecolare delle disfunzioni genetiche cardiache.
2003-2005	CV THERAPEUTICS, INC: Effetti della Ranolazina sul gene SCN5A dei canali ionici mutati: Implicazioni per la Sindrome del QT Lungo di Tipo 3.
2003-2005	Ministero Italiano della Salute: Malattie aritmogene ereditarie e Morte Improvvisa: Nuovi modelli: dalla epidemiologia alla genomica funzionale
2004-2007	TELETHON GGP04066: Patogenesi Molecolare della Tachicardia Ventricolare Polimorfa Catecolaminergica correlata alle mutazioni della calsequestrina 2 (CASQ2).
2005-2010	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca: FIRB 2003: RBLA035A4X_002 "Terapie biologiche innovative per l'infarto del miocardio"
2004-2006	Ministero Italiano della Salute: Nuove strategie per la diagnosi e il trattamento delle Patologie Cardiovascolari ad alto rischio.
2006-2009	European Com. - Sixth Framework programme priority 1- Life Sciences, Genomics and Biotechnology for health: Control of intracellular calcium and arrhythmias. CONTICA
2006-2009	TELETHON GGP06007: Caratterizzazione di un modello murino know-how con la mutazione di pazienti affetti da Tachicardia Ventricolare Polimorfa Catecolaminergica (CPVT)
2009-2013	European Com. Potenziale aritmogeno dei farmaci ARITMO
2008-2013	FONDATION LEDUCQ: Alliance for Calmodulin Kinase II Signaling in Heart Disease
2010-2012	Fondation Veronesi: Cellular Models and experimental therapy for the cardiac defects related with inherited arrhythmogenic diseases
2011-2013	Ministero Italiano della Salute: Bando Giovane Ricercatore 2009: Mouse and human induced pluripotent stem cells for myocardial diseases.
2011-2014	TELETHON GGP11141: Mutations of Cardiac Calsequestrin and cardiac arrhythmias: Novel Insights on pathogenesis and therapy
2011-2015	European Com. Guiding Patients Anytime Everywhere - Project Acronym 2 MobiGuide Sixth Framework programme Grant agreement for: Collaborative project n. 287811
2012-2015	ATEL LQTS study- NIH Grant n. 1R01HL114944-01A1
2014-2017	Fondazione CARIPLO: Development of a corrective strategy for the treatment of Brugada Syndrome through normalization of L-Type Calcium Channel
20114-2017	MIUR RF-2011-02348444 Inherited arrhythmias: clinical characterization, genetic geography and experimental studies in the Calabria Region isolate

2014-2018	Gilead research grant: Long QT Syndrome Type 3 Epidemiological profile, risk stratification and personalized management
2015-2016	Gilead research grant: Role of Calmodulin Kinase II inhibitors in a Catecholaminergic Polymorphic ventricular tachycardia in Knock-in animal models.
2014-2017	MIUR - GR-2011-02346878 Blocking reciprocal down-regulation of sphingosine-1-phosphate receptor -1 and B1-adrenergic receptor as a new therapeutic strategy for improving post-ischemic left ventricular remodeling and dysfunction
2015-2020	European Research Council Grant "EU-rhythmy" ERC-ADG-2014-ID:669387

Negli ultimi 15 anni I Laboratori diretti dalla Prof.ssa Priori hanno ricevuto finanziamenti costanti dalle maggiori istituzioni pubbliche e private, Nazionali ed Internazionali dedite alla Ricerca quali per esempio il Ministero Italiano della Salute, l'Unione Europea (FP6, FP7, ERC), NIH, la Fondazione Telethon Italiana, la Fondazione Leducq.

L'ammontare totale dei maggiori grants finanziati è di €8,525,021.00.

ATTIVITA' EDITORIALI E DI REVISIONE

Editore Associato	Circulation Research
Deputy Editor	Journal of Cardiac Electrophysiology
Consulting Editor	Journal of the American College of Cardiology
Consulting Editor	Cardiovascular Research
Editore Associato Internazionale	Journal of Arrhythmia of the Japanese Society of Cardiac Pacing and Electrophysiology
Advisory Board	Nature Reviews Cardiology
Editorial Board Member	International Journal of Heart Rhythm Circulation European Heart Journal Heart Rhythm Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics Pacing and Clinical Electrophysiology American Journal of Cardiovascular Drugs
Revisore per: (peer review journal)	Cardiovascular Research Circulation Circulation Research European Heart Journal Europace Heart Rhythm Human Molecular Genetics Journal of Cardiovascular Electrophysiology Journal of Clinical Investigation Journal of the American College of Cardiology Journal of the American Medical Association Pacing and Clinical Electrophysiology Nature Medicine

The Lancet

Then New England Journal of Medicine

**Review Activities
(Congressi Scientifici)**

American Heart Association

Annual Scientific Sessions Congress

European Society of Cardiology

Annual Scientific ESC Congress

European Heart Rhythm Association EUROPACE Congress

Heart Rhythm

Annual Congress of the Heart Rhythm

BREVETTI

Granted

US 7.741.529B1
(22th June, 2010)

"Transgenic animal model for catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT) and use thereof"

EU 06763551.6
(28th May, 2010)

"Mutations associated with the long QT syndrome and diagnostic use thereof"

US 8.859.517 B2
(14th Oct, 2014)

"A method of gene transfer for treatment of recessive catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT)"

ATTIVITA' EDUCAZIONALI E DI INSEGNAMENTO

1983-1989

Corso di Lettura ECG per gli Studenti di Medicina, Università degli Studi di Milano, Italia

1985-1997

Lecture e Seminari per gli studenti di Medicina, Università degli Studi di Milano, Italia

Dal 1997

Lecture e Seminari per gli studenti di Medicina, Università degli Studi di Pavia, Italia

Dal 1985

Presentazioni orali a congressi Scientifici Nazionali ed Internazionali

Dal 1997

Lecture e Seminari per gli Studenti della Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Pavia, Italia

Dal 2014

Lecture e Seminari per gli Studenti della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Pavia, Italia

Dal 2013

Lecture e Seminari per gli Studenti di Bioingegneria, dell'Università degli Studi di Pavia, Italia

Attività come Mentore

Dal 2000

Tesi di Laurea in Medicina per 1 o 2 Studenti l'anno – Università degli Studi di Pavia, Italia

Dal 2000

Specializzazione in Cardiologia – 1 studente l'anno

Dal 2008

Tutor per il Programma "Exchange Students" della New York University (NYU) 4 studenti all'anno

Dal 2010

Tesi di Laurea in Biologia e Molecular Biology and Genetics 1 – 2 studenti all'anno

Since 2010

Tutor del Programma "Exchange Brazilian Postdoc" degli specialist in cardiologia (San Paolo- Brazil) 4 studenti all'anno

La Prof.ssa Priori ospita per un training formative circa 5-6 studenti stranieri all'anno presso il Servizio di Cardiologia Molecolare della Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del Lavoro e della Riabilitazione, IRCCS:

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Principali aree di ricerca	Cardiologia Clinica
	Aritmie Genetiche
	Genetics
	Gene Therapy

Pubblicazioni

Editore di Libri	4
Articles su riviste peer reviewed	401
Capitoli di Libri	71
H-Index - Web of Science	105
H-Index Scholar	122
Citazioni	106.997
i10-index	305