

Nome e Cognome: Silvia G Priori Nata a Torino il 17/10/1960

Titoli: Professore Associato presso l'Università degli Studi di Pavia, Italia
Direttore Scientifico Centro Centrale e dell'Istituto di Pavia, Primario Unità Operativa di Cardiologia Riabilitativa e Primario Unità Operativa di Cardiologia Molecolare presso IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia e Professor of Medicine and Director of Cardiovascular Genetic Department The Leon H. Charney Division of Cardiology New York University School of Medicine

Carriera Scolastica:

1979 Maturità Scientifica Liceo Scientifico, Vigevano, Italia
1985 Laurea in Medicina cum laude Univeristà degli Studi di Milano
1989 Specializzazione in Cardiologia Univeristà degli Studi di Milano
1995 Dottorato in Patofisiologia Cardiovascolare Univeristà degli Studi di Milano

Esperienze Professionali:

Da Gennaio 2013	Direttore Scientifico Centrale IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Clinica del Lavoro e della Riabilitazione Pavia.
Da Gennaio 2010	Direttore della U.O. di Cardiologia Riabilitativa Istituto Scientifico di Pavia, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia
Da Novembre 2008	Professor of Medicine e Direttore del "Cardiovascular Genetic Program" presso il Dipartimento The Leon H. Charney della Divisione di Cardiologia presso la New York University School of Medicine
Da Giugno 2008	Direttore Scientifico Istituto Scientifico di Pavia, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia
Da Giugno 2007	Past President e Membro del Board di EHRA
Giugno 2005- Giugno 2007	President , European Heart Rhythm Association (European Society of Cardiology)
Giugno 2005- oggi	Chairman of the Women at Heart Initiative of the European Society of Cardiology
Luglio 2004- oggi	Adjunct Professor of Pharmacology , SUNY Upstate Medical Univ Syracuse NY
Agosto 00-oggi	Professore Associato alla Cattedra di Cardiologia, Università of Pavia, Italia
Maggio 97-oggi	Direttore della U.O. di Cardiologia Molecolare presso IRCCS Fondazione S. Maugeri, Pavia, Italia
Gennaio 96-Aprile 97	Sabbatico di ricerca in Biologia Molecolare presso l'Istituto TIGEM-Telethon Institute for Genetic and Medicine-Milano, Italia
Gennaio 92-Giugno 94	Tutor di Medicina Interna , Università of Pavia, Italia
Luglio 88-Luglio 90	Fellow , Washington University, St. Louis, USA

Ambiti e filoni di Ricerca:

I principali filoni di Ricerca seguiti dalla Prof.ssa Priori sono i seguenti:

Studio dei meccanismi e delle basi genetiche delle aritmie: Tra i risultati scientifici più significativi, si possono annoverare l'identificazione del primo gene (RyR2) responsabile della tachicardia ventricolare polimorfa catecolaminergica (CPVT) e la scoperta che il gene KCNJ2 causa la Sindrome del QT corto di tipo 3.

Studio della fisiopatologia delle malattie aritmogene ereditarie: mediante l'impiego di modelli cellulare e topi transgenici. Recentemente il laboratorio sperimentale ha aperto una unità di "Terapia Genica" mirata allo sviluppo di terapie molecolari per la cura delle malattie aritmogene.

Pubblicazioni:

L'attività scientifica della Prof Priori è testimoniata dalla pubblicazione di più di 356 lavori scientifici ed un H index di 92. La Prof.ssa Priori ha rivestito numerosi incarichi all'interno di società scientifiche ed è Associate Editor di Circulation Research.

Selezione di 10 articoli (su 356 articoli in estenso)

1. Liu N, Denegri M, Dun W, Boncompagni S, Lodola F, Protasi F, Napolitano C, Boyden P, Priori SG. Abnormal Propagation of Calcium Waves and Ultrastructural Remodeling in Recessive Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia. *Circ Res*. 2013 May 14. [Epub ahead of print]
2. Tomás M, Napolitano C, De Giuli L, Bloise R, Subirana I, Malovini A, Bellazzi R, Arking DE, Marban E, Chakravarti A, Spooner PM, Priori SG. Polymorphisms in the NOS1AP gene modulate QT interval duration and risk of arrhythmias in the long QT syndrome. *J Am Coll Cardiol*. 2010;55:2745-52.
3. Ruan Y, Liu N, Bloise R, Napolitano C, Priori SG. Gating Properties of SCN5A Mutations and the Response to Mexiletine in Long-QT Syndrome Type 3 Patients. *Circulation*. 2007;116:1137-44.
4. Liu N, Colombi B, Memmi M, Zissimopoulos S, Rizzi N, Negri S, Imbriani M, Napolitano C, Lai FA, Priori SG. Arrhythmogenesis in Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia: insights from a RyR2 R4496C knock-in mouse model. *Circ Res* 2006;99:292-298.
5. Priori SG, Pandit SV, Rivolta I, Berenfeld O, Ronchetti E, Dharmoon A, Napolitano C, Anumonwo J, di Barletta MR, Gudapakkam S, Bosi G, Stramba-Badiale M, Jalife J. A novel form of short QT syndrome (SQT3) is caused by a mutation in the KCNJ2 gene. *Circ Res*. 2005;96:800-7.
6. Priori SG, Napolitano C, Schwartz PJ, Grillo M, Bloise R, Ronchetti E, Moncalvo C, Tulipani C, Veia A, Bottelli G, Nastoli J. Association of long QT syndrome loci and cardiac events among patients treated with beta-blockers. *JAMA*. 2004;292:1341-1344.
7. Splawski I, Timothy KW, Sharpe LM, Decher N, Kumar P, Bloise R, Napolitano C, Schwartz PJ, Joseph RM, Condouris K, Tager-Flusberg H, Priori SG, Sanguinetti MC, Keating MT. Ca(V)1.2 calcium channel dysfunction causes a multisystem disorder including arrhythmia and autism. *Cell*. 2004;119:19-31.
8. Priori SG, Schwartz PJ, Napolitano C, Bloise R, Grillo M, Vicentini A, Spazzolini C, Ronchetti E, Cappelletti D, Nastoli J, Bottelli G, Folli R. Risk stratification in the Long-QT Syndrome. *N Engl J Med* 2003;348:1866-1874.
9. Priori SG, Napolitano C, Memmi M, Colombi B, Drago F, Gasparini M, DeSimone L, Coltorti F, Bloise R, Keegan R, Cruz Filho FE, Vignati G, Benatar A, DeLogu A. Clinical and molecular characterization of patients with catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia. *Circulation*. 2002;106:69-74. Priori SG, Napolitano C, Gasparini M, Pappone C, Della Bella P, Giordano U, Bloise R, Giustetto C, De Nardis R, Grillo M, Ronchetti E, Faggiano G, Nastoli J. Natural history of Brugada syndrome: insights for risk stratification and management. *Circulation*. 2002;105:1342-7.
10. Priori SG, Napolitano C, Tiso N, Memmi M, Vignati G, Bloise R, Sorrentino V, Danieli GA. Mutations in the cardiac ryanodine receptor gene (hRyR2) underlie catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia. *Circulation*. 2001;103:196-200.

Esperienze didattiche:

Dal 2004 al 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 2004 al 2006	Tutor per l’Istituto Universitario di Studi Superiori – Scuola Universitaria Superiore di Pavia, diretta dal Prof. Franco Rositi
Dal 2001 al 2004	Titolare del Corso “Diagnostica delle aritmie” presso la Scuola di Specializzazione di Cardiologia dell’Università degli Studi di Pavia
Dal 1997 al 2000	Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Cardiologia dell’Università degli Studi di Pavia
Dal 1992 al 1995	Tutore di Medicina Interna presso il Corso di Medicina Interna dell’Università degli Studi di Milano

Incarichi Istituzionali presso Organi Centrali e Periferici dell’Ateneo:

Maggio 2013	Membro della Giunta del Dipartimento di Medicina Molecolare dell’Università degli Studi di Pavia
-------------	--