

IL PRESENTE ALLEGATO COSTITUISCE UNO SCHEMA-TIPO, NEL QUALE SONO INDICATE ALCUNE VOCI A MERO TITOLO ESEMPLIFICATIVO, PERTANTO PUO' ESSERE MODIFICATO/INTEGRATO DAL CANDIDATO ADATTANDOLO ALLE PECULIARITÀ DELLA PROPRIA ATTIVITÀ SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n. 2659/2018 del 09.11.2018  
Codice concorso **2018PAR041**

## Michele Salvatore Maria Schiariti Curriculum Vitae

Place Roma  
Date 2 dicembre 2018

### Part I – General Information

Full Name	Michele Salvatore Maria SCHIARITI    CF SCHMHL56M02H271C
Date of Birth	
Place of Birth	
Citizenship	
Permanent Address	
Mobile Phone Number	
E-mail	
Spoken Languages	Italiano, Inglese, Portoghese, Tedesco

### Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	1980	Sapienza Università di Roma	Laurea in Medicina e Chirurgia
Post-graduate studies			
PhD			
Specialty	1984	Sapienza Università di Roma	Specializz. in Cardiologia
Specialty	1992	Sapienza Università di Roma	Specializz. in Farmacologia
Master	2008	Sapienza Università di Roma	Master "Economia e Management in Ospedale"

### Part III – Appointments

#### IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2001	2018	Sapienza Università di Roma	Ricercatore Confermato
1985	1895	Research Fellow presso Universitätskrankenhaus von Monaco di Baviera (D)	Research Fellow

1989	1989	Research Fellow at the Department of Pharmacology. University of Lille. Francia	Research Fellow
1989	1989	Research Fellow at the Department of Experimental Cardiology . Academish Medisch Centrum, University of Amsterdam (The Netherlands)	Researcher Fellow

### IIIB – Other Appointments

Institution		Position	
1987	2000	Policlinico Umberto I Roma	Assistente Cardiologo
2000	2003	Policlinico Umberto I Roma	Dirigente di I Livello SS Emodinamica II
2000	2000	Beneficiencia Portuguesa Hospital Sao Paulo (Brasile)	Stagista
2003	2006	S. Anna Hospital (CZ) Centro di Riferimento del SSN per l'alta Specialità Cuore	Cardiologo Interventista Ha effettuato circa 4000 procedure diagnostiche e 1500 PCI
2008	2008	Ospedali Riuniti di Reggio Calabria	Direttore di Unità Operativa Complessa CARDIOLOGIA UTIC EMODINAMICA ELETTROFISIOLOGIA
2009	2018	Policlinico Umberto I Roma	Dirigente di I Livello SS Emodinamica II
2016-		Journal of Thoracic Disease	Journal of Thoracic Disease

### Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2010-2018	Sapienza Università di Roma	Docente di Cardiopatie Congenite presso il corso di Laurea "15995-TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIORESPIRATORIA <b>MED/11/23/50</b>
2000-2018	Sapienza Università di Roma	Scuola di Specializzazione in Cardiologia Farmacologia Cardiovascolare
2000-2018	Sapienza Università di Roma	Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia Farmacologia Cardiovascolare

## Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
1982	Fellow of Italian Society of Cardiology
2004	Fellow of Italian Society of Hemodynamics (GISE)

## Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2016 2018	HEARTMAN Project PI <b>Principal Investigator per Sapienza</b>	Progetto dell'ERC nell'ambito di Horizon 2020	3,3 milioni di Euro
2012 2013	CHIRON Observational Study I <b>Investigator</b>	Progetto CHIRON, finanziato da ARTEMIS.Branca dell'European Research Council	1,75 milione di euro
2003	Analisi nel dominio della frequenza del potenziale d'azione monofasico umano in vitro. <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Ateneo, Anno: 2003 prot. C26A038017	12.000
2004	Analisi nel dominio della frequenza del potenziale d'azione monofasico umano in vitro. <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Ateneo, Anno: 2004 prot. C26A043202	12.000
2005	Analisi nel dominio della frequenza del potenziale d'azione monofasico umano in vitro (rinnovo). <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Ateneo, Anno: 2005 prot. C26A051572	12.000
2006	Ruolo del canale KATP mitocondriale tra i determinanti dell'inotropismo in vitro del tessuto cardiaco umano. <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Ateneo, Anno: 2006 prot. C26A06XCSH	12.000
2007	Ruolo del canale KATP mitocondriale tra i determinanti dell'inotropismo in vitro del tessuto cardiaco umano, (rinnovo). <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Università, Anno: 2007 prot. C26A07H7L2	12.000
2008	Interazioni tra KATP mitocondriale, PKC e p38 MAPK per spiegare il postcondizionamento nel tessuto atriale umano in vitro. <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Università, Anno: 2008 prot. C26A08Z3S3	12.000
2009	KATP mitocondriale e postcondizionamento nel tessuto atriale umano. <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Università, Anno: 2009 prot. C26A09SS87	12.000

2010	Torsione e contrazione ventricolari nell'uomo: fisica, fisiopatologia ed implicazioni cliniche. <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Università, Anno: 2010 prot. C26A10A5F4	12.000
2011	Torsione e contrazione ventricolari nell'uomo: fisica, fisiopatologia ed implicazioni cliniche. <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Università, Anno: 2011 prot. C26A11STT5	12.000
2012	Left ventricular motion in clinical studies and theoretical modeling: assessment of new indicators of cardiac function. <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Università, Anno: 2012 prot. C26A12F4A2	12.000
2013	Reconstruction of human ventricular mechanics in parallel by integrating left and right pumps and morphometrics. <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Università, Anno: 2013 prot. C26A13NTJY	12.000
2014	Following up left ventricular hypertrophy: experimental analysis and computational modeling. <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Università, Anno: 2014 prot. C26A14BR2J	12.000
2015	MECHANICAL AND CLINICAL TOOLS FOR DETECTING HEART DISEASES IN HUMANS <b>Investigator</b>	Finanziamento ricerca di Università, Anno: 2015 prot. C26A15JZ7K	12.000

## Part VII – Research Activities

### Keywords

Microelectrodes
K+ Sensitive Channels
Remote Health care
Platelet inhibition
Geometric Morphometrics
Automated ECG reconstruction

### Brief Description

L'attività di ricerca è stata svolta lungo i seguenti filoni:

- 1) ricerca di base finalizzata alla realizzazione di un modello sperimentale traslazionale per lo studio in vitro delle aritmie e dell'azione dei farmaci antiaritmici. Si tratta di una particolare camera bicompartimentata ideata per simulare la cosiddetta border-zone (la zona di transizione tra tessuto ischemico e non). Tale sistema consente la produzione in vitro di aritmie studiare l'efficacia ed il meccanismo di azione dei farmaci antiaritmici.
- 2) Realizzazione di un algoritmico finalizzato a consentire la esecuzione di un ECG completo utilizzando solo 4 elettrodi esploranti.
- 3) Utilizzo della Morfometria per lo studio della torsione cardiaca.
- 4) Realizzazione di un sistema di "remote Health-care" per la monitoraggio domiciliare di pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico. HEARTMAN Project Principal Investigator per Sapienza. (Progetto dell'ERC nell'ambito di Horizon 2020).
- 5) ricerca clinica indirizzata allo studio dei fenomeni di anti-aggregazione piastrinica durante PCI

### Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	51	Scopus	1991	2018
Papers [national]	13	Scopus	1985	2003
Books [scientific]	1	Modern Pacemakers - Present and Future Chapter: Complications of Pacemaker Implantation ISBN-13: 978-8861344662	2011	
Books [teaching]	1	Patologia integrata I. Vol. 1: Malattie dell'apparato cardiovascolare. Editor Carlo Gaudio DOI: 10.5772/556	2010	

Total Impact factor	96,865**
Last 5 years Impact fator	60,581
Total Citations	532
Average Citations per Product	8.31
Hirsch (H) index	14
Normalized H index*	0.777

\*H index divided by the academic seniority.

\*\* non disponibili IF delle riviste per anni antecedenti al 2004

## Part IX– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

- 1) Baert, A., Clays, E., Bolliger, L., De Smedt, D., Lustrek, M., Vodopija, A., Bohanec, M., Puddu, P.E., Ciancarelli, M.C., Schiariti, M., Derboven, J., Tartarisco, G., Pardaens, S.  
A Personal Decision Support System for Heart Failure Management (HeartMan): Study protocol of the HeartMan randomized controlled trial 11 Medical and Health Sciences 1117 Public Health and Health Services  
(2018) BMC Cardiovascular Disorders, 18 (1), art. no. 186. DOI: 10.1186/s12872-018-0921-2  
Document Type: Article Access Type: Open Access  
Source: Scopus
- 2) Piras, P., Torromeo, C., Evangelista, A., Gabriele, S., Esposito, G., Nardinocchi, P., Teresi, L., Madeo, A., Schiariti, M., Varano, V., Puddu, P.E.  
Homeostatic Left Heart integration and disintegration links atrio-ventricular covariation's dyshomeostasis in Hypertrophic Cardiomyopathy.  
(2017) Scientific Reports, 7 (1), art. no. 6257.  
Cited 2 times.  
DOI: 10.1038/s41598-017-06189-w  
Document Type: Article Access  
Type: Open Access  
Source: Scopus
- 3) Mischie, A., Chanseaume, S., Gaspard, P., Andrei, C.L., Sinescu, C., Schiariti, M.  
Oral sirolimus: A possible treatment for refractory angina pectoris in the elderly.  
(2016) International Journal of Cardiology, 222, pp. 1097-1104.  
Cited 3 times.  
DOI: 10.1016/j.ijcard.2016.07.206  
Document Type: Review Source: Scopus
- 4) Puddu, P.E., Iannetta, L., Placanica, A., Cuturello, D., Schiariti, M., Manfrini, O.  
The role of Glycoprotein IIb/IIIa inhibitors in acute coronary syndromes and the interference with anemia  
(2016) International Journal of Cardiology, 222, pp. 1091-1096.  
Cited 4 times.  
DOI: 10.1016/j.ijcard.2016.07.207  
Document Type: Review  
Source: Scopus
- 5) Maheshwari, S., Acharyya, A., Puddu, P.E., Mazomenos, E.B., Schiariti, M., Maharatna, K.  
Robust and accurate personalised reconstruction of standard 12-lead system from Frank vectorcardiographic system  
(2016) Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging and Visualization, 4 (3-4), pp. 183-192.

Cited 5 times.  
DOI: 10.1080/21681163.2014.931029  
Document Type: Article  
Source: Scopus

Mischie, A.N., Andrei, C.L., Sinescu, C., Bajraktari, G., Ivan, E., Chatziathanasiou, G.N., Schiariti, M.  
Antithrombotic treatment tailoring and risk score evaluation in elderly patients diagnosed with an acute coronary syndrome  
(2017) *Journal of Geriatric Cardiology*, 14 (7), pp. 442-456.

Cited 2 times.  
DOI: 10.11909/j.issn.1671-5411.2017.07.006  
Document Type: Review  
Source: Scopus

- 6) Madeo, A., Piras, P., Re, F., Gabriele, S., Nardinocchi, P., Teresi, L., Torromeo, C., Chialastri, C., Schiariti, M., Giura, G., Evangelista, A., Dominici, T., Varano, V., Zachara, E., Puddu, P.E.

A new 4D trajectory-based approach unveils abnormal LV revolution dynamics in hypertrophic cardiomyopathy

(2015) *PLoS ONE*, 10 (4), art. no. e0122376,.

Cited 11 times.  
DOI: 10.1371/journal.pone.0122376  
Document Type: Article Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 7) Maheshwari, S., Acharyya, A., Schiariti, M., Puddu, P.E.

Personalized reduced 3-lead system formation methodology for Remote Health Monitoring applications and reconstruction of standard 12-lead system

(2015) *International Archives of Medicine*, 8 (1), art. no. A91.

Cited 4 times.  
DOI: 10.3823/1661  
Document Type: Article Source: Scopus

- 8) Illuminati, G., Schneider, F., Greco, C., Mangieri, E., Schiariti, M., Tanzilli, G., Barillà, F., Paravati, V., Pizzardi, G., Calio', F., Miraldi, F., MacRina, F., Totaro, M., Greco, E., Mazzesi, G., Tritapepe, L., Toscano, M., Vietri, F., Meyer, N., Ricco, J.-B.

Long-term results of a randomized controlled trial analyzing the role of systematic pre-operative coronary angiography before elective carotid endarterectomy in patients with asymptomatic coronary artery disease.

(2015) *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 49 (4), pp. 366-374.

Cited 34 times.  
DOI: 10.1016/j.ejvs.2014.12.030  
Document Type: Article  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 9) Piras, P., Evangelista, A., Gabriele, S., Nardinocchi, P., Teresi, L., Torromeo, C., Schiariti, M., Varano, V., Puddu, P.E.

4D-analysis of left ventricular heart cycle using procrustes motion analysis

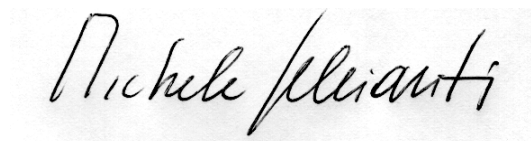
(2014) *PLoS ONE*, 9 (1), art. no. e86896.

Cited 21 times.  
DOI: 10.1371/journal.pone.0086896  
Document Type: Article  
Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 10) Maheshwari, S., Acharyya, A., Puddu, P.E., Schiariti, M.  
Reduced lead system selection methodology for reliable standard 12-lead reconstruction targeting personalised remote health monitoring applications.  
(2014) *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imaging and Visualization*, 2 (2), pp. 107-120.  
Cited 7 times.  
DOI: 10.1080/21681163.2013.859097  
Document Type: Article Source: Scopus
  
- 11) Schiariti, M., Saladini, P., Cuturello, D., Iannetta, L., Torromeo, C., Puddu, P.E.  
Decline in platelet count and long-term post-PCI ischemic events: Implication of the intra-aortic balloon pump  
(2014) *Vascular Pharmacology*, 60 (1), pp. 25-31.  
Cited 12 times.  
DOI: 10.1016/j.vph.2013.11.002  
Document Type: Article  
Source: Scopus

Roma, 2 dicembre 2018



Firma

.....