



Università degli Studi di Genova
DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA
E SPECIALITÀ MEDICHE



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
Sistema Sanitario Regione Liguria

21 luglio 2019

Candidatura a membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ricerca Cardiovascolare

Cari soci della Società Italiana di Ricerca Cardiovascolare,

È con piacere che mi candido a membro del Consiglio Direttivo.

Mi occupo di ricerca cardiovascolare da cinque anni e non esagero nell'affermare che la SIRC ha costituito un riferimento importante per me. Mi ha permesso di incontrare eccellenti studiosi, di illustrare i risultati del mio lavoro e di ricevere preziosi commenti, di conoscere e farmi conoscere, con coinvolgimento sempre crescente ed appassionato, idealmente rappresentato dal terzo Forum, tenutosi a Genova nel 2016 e coordinato dalla Prof.ssa Sveva Bollini e me.

Cosa ha determinato questa mia intensa adesione alla SIRC? Molti fattori certamente, tra i quali qui ritengo prioritario menzionare la visione ampia ed interdisciplinare, che ammette ed anzi ambisce a comprendere tutte le aree della ricerca cardiovascolare, e l'attenzione data al confronto tra persone che condividono interessi e motivazioni, ma che provengono da contesti anche molto differenti. Qualora eletto, cercherò di mantenere e rinnovare queste caratteristiche, che sento a me affini: quale medico che svolge attività clinica di cardiologo ma è dedicato alla ricerca di base e traslazionale, ritengo fondamentale la commistione di diversi ambiti delle scienze cardiovascolari; come accademico ho organizzato congressi locali e nazionali esplicitamente incentrati sulla trasversalità a più settori (i titoli ne danno immediata idea: "Cardioconfronto", "Cuore e non solo"); infine, ho preso parte come faculty ad eventi internazionali nei quali l'interazione è centrale, quali il meeting dell'International Society for Heart Research o la Basic Science Summer School della European Society of Cardiology.

Mi occuperò della Società con impegno e, soprattutto, slancio ed entusiasmo, perché questi sono i valori che la SIRC mi ha mostrato e trasmesso e che spero continui ad offrire.

Cordialmente,

Pietro Ameri

CURRICULUM VITAE

<i>Nome</i>	Pietro Ameri
<i>Data di nascita</i>	31 luglio 1981
<i>Indirizzo di lavoro</i>	Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DiMI), Università degli Studi di Genova - Viale Benedetto XV, 6, 16132 Genova Ospedale Policlinico San Martino IRCCS - Largo R. Benzi 10, 16132 Genova
<i>Telefono</i>	0103538928
<i>E-mail</i>	pietroameri@unige.it

POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE

<i>Dall'1/12/2015</i>	Dirigente Medico convenzionato, responsabile dell'Ambulatorio dello Scompenso Cardiaco e dell'Ambulatorio dell'Ipertensione Polmonare - UO Clinica delle Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e UTIC, Ospedale Policlinico San Martino IRCCS
<i>Dal 2017</i>	Ricercatore a tempo determinato tipo B in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare / MED11 (SC 06/D1), Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università degli Studi di Genova Abilitazione Scientifica Nazionale alla II Fascia per il SC 06/D1 conseguita il 31/10/2018 e valida sino al 31/10/2024
<i>Dal 2014</i>	Responsabile del Laboratorio di Biologia Cardiovascolare presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università degli Studi di Genova http://www2.dimi.unige.it/ricerca/area-ricerca/clinica-malattie-apparato-cardiovascolare/laboratorio-biologia-cardiovascolare

PRECEDENTI ESPERIENZE PROFESSIONALI

<i>2014 - 2017</i>	Ricercatore a tempo determinato tipo A in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare / MED11, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università degli Studi di Genova
<i>2014</i>	Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università degli Studi di Genova
<i>2012 - 2013</i>	<i>Research scientist</i> , Bunnie Joan Sachs Laboratory, Department of Medicine, New York University School of Medicine, New York, NY, U.S.A.
<i>2009 - 2010</i>	<i>Visiting researcher</i> , Bunnie Joan Sachs Laboratory, New York University School of Medicine, New York, NY, U.S.A.

EDUCAZIONE

<i>2012 - 2014</i>	Dottorato di Ricerca in Biologia e Fisiopatologia Cardiovascolare, Renale e Metabolica, Scuola di Medicina Interna Clinico-Sperimentale, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università degli Studi di Genova
<i>2007 - 2012</i>	Specializzazione in Medicina Interna Università degli Studi di Genova 50/50 lode
<i>2000 - 2006</i>	Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Genova 110/110 lode e medaglia

ABILITAZIONE MEDICA

<i>2010</i>	United States Medical Licensing Examination (USMLE) Step 2 Clinical Knowledge, scores 242 and 99; USMLE Step 1, scores 236 and 99
<i>2007</i>	Abilitazione all'esercizio della professione medica in Italia, voto 270/270

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di 69 articoli scientifici *peer-reviewed* con IF medio 4,5 (primo nome, ultimo nome e/o autore di riferimento in 31, con IF medio 5). H-index 18 (Scopus).

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED NEGLI ULTIMI 10 ANNI

Articoli di ricerca originale

- Canepa M, **Ameri P**, Lucci D, Nicolosi GL, Marchioli R, Porcu M, Tognoni G, Franzosi MG, Latini R, Maseri A, Tavazzi L, Maggioni AP; GISSI-HF Investigators. *Modes of death and prognostic outliers in chronic heart failure*. Am Heart J. 2019;208:100-09
- Milano G, Biemmi V, Lazzarini E, Balbi C, Ciullo A, Bolis S, **Ameri P**, Di Silvestre D, Mauri P, Barile L, Vassalli G. *Intravenous administration of cardiac progenitor cell-derived exosomes protects against doxorubicin/trastuzumab-induced cardiac toxicity*. Cardiovasc Res. 2019. doi: 10.1093/cvr/cvz108
- Li M, Sala V, De Santis MC, Cimino J, Cappello P, Pianca N, Di Bona A, Margaria JP, Martini M, Lazzarini E, Pirozzi F, Rossi L, Franco I, Bornbaum J, Heger J, Rohrbach S, Perino A, Tocchetti CG, Lima BHF, Teixeira MM, Porporato PE, Schulz R, Angelini A, Sandri M, **Ameri P**, Sciarretta S, Lima-Júnior RCP, Mongillo M, Zaglia T, Morello F, Novelli F, Hirsch E, Ghigo A. *Phosphoinositide 3-kinase gamma inhibition protects from anthracycline cardiotoxicity and reduces tumor growth*. Circulation. 2018;138:696-711
- Sarocchi M, Bauckneht M, Arboscello E, Capitanio S, Marini C, Morbelli S, Miglino M, Congiu AG, Ghigliotti G, Balbi M, Brunelli C, Sambuceti G, **Ameri P***, Spallarossa P. *An increase in myocardial 18-fluorodeoxyglucose uptake is associated with left ventricular ejection fraction decline in Hodgkin lymphoma patients treated with anthracycline*. J Transl Med. 2018;16:295 (* corresponding author)
- Altieri P, Bertolotto M, Fabbi P, Sportelli E, Balbi M, Santini F, Brunelli C, Canepa M, Montecucco F, **Ameri P**. *Thrombin induces protease-activated receptor 1 signaling and activation of human atrial fibroblasts and dabigatran prevents these effects*. Int J Cardiol. 2018;271:219-27
- Altieri P, Murialdo R, Barisione C, Lazzarini E, Garibaldi S, Fabbi P, Ruggeri C, Borile S, Carbone F, Armirotti A, Canepa M, Ballestrero A, Brunelli C, Montecucco F, **Ameri P***, Spallarossa A. *5-fluorouracil causes endothelial cell senescence: potential protective role of glucagon-like peptide 1*. Br J Pharmacol. 2017;174:3713-26 (* corresponding author)
- Altieri P, Barisione C, Lazzarini E, Garuti A, Bezante GP, Canepa M, Spallarossa P, Tocchetti CG, Bollini S, Brunelli C, **Ameri P**. *Testosterone antagonizes doxorubicin-induced senescence of cardiomyocytes*. J Am Heart Assoc. 2016;5:e002383
- **Ameri P**, Canepa M, Fabbi P, Leoncini G, Milaneschi Y, Mussap M, AlGhatrif M, Balbi M, Viazzi F, Murialdo G, Pontremoli R, Brunelli C, Ferrucci L. *Vitamin D modulates the association of circulating insulin-like growth factor-1 with carotid artery intima-media thickness*. Atherosclerosis. 2014;236:418-25
- **Ameri P**, Canepa M, Milaneschi Y, Spallarossa P, Leoncini G, Giallauria F, Strait JB, Lakatta EG, Brunelli C, Murialdo G, Ferrucci L. *Relationship between vitamin D status and left ventricular geometry in a healthy population. Results from the Baltimore Longitudinal Study of Aging*. J Intern Med. 2013;273:253-62
- Bruzzone S*, **Ameri P***, Briatore L, Mannino E, Basile G, Andraghetti G, Grozio A, Magnone M, Guida L, Scarfi S, Salis A, Damonte G, Sturla L, Nencioni A, Fenoglio D, Fiory F, Miele C, Beguinot F, Ruvolo V, Bormioli M, Colombo G, Maggi D, Murialdo G, Cordera R, De Flora A, Zocchi E. *The plant hormone abscisic acid increases in human plasma after hyperglycemia and stimulates glucose consumption by adipocytes and myoblasts*. FASEB J. 2012;26:1251-60 (* uguale contributo)
- **Ameri P**, Ronco D, Casu M, Denegri A, Bovio M, Menoni S, Ferone D, Murialdo. *High prevalence of vitamin D deficiency and its association with left ventricular dilation: An echocardiography study in elderly patients with chronic heart failure*. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2010;20:633-40

Reviews

- Spallarossa P, Tini G, Sarocchi M, Arboscello E, Grossi F, Queirolo P, Zoppoli G, **Ameri P**. *Identification and management of immune checkpoint inhibitor-related myocarditis: use troponin wisely*. J Clin Oncol. 2019. doi: 10.1200/JCO.18.02464

Pietro Ameri

- Ameri P, Canepa M, Anker MS, Belenkov Y, Bergler-Klein J, Cohen-Solal A, Farmakis D, López-Fernández T, Lainscak M, Pudil R, Ruschitska F, Seferovic P, Filippatos G, Coats A, Suter T, Von Haehling S, Ciardiello F, de Boer RA, Lyon AR, Tocchetti CG; Heart Failure Association Cardio-Oncology Study Group of the European Society of Cardiology. *Cancer diagnosis in patients with heart failure: epidemiology, clinical implications and gaps in knowledge*. Eur J Heart Fail. 2018;20:879-87
- Bertero E, Canepa M, Maack C, Ameri P. *Linking heart failure to cancer: background evidence and research perspectives*. Circulation. 2018;138:735-42
- Bertero E, Prates Roma L, Ameri P, Maack C. *Cardiac effects of SGLT2 inhibitors: the sodium hypothesis*. Cardiovasc Res. 2018;114:12-8
- Ameri P, Bertero E, Meliota G, Cheli M, Canepa M, Brunelli C, Balbi M. *Neurohormonal activation and pharmacological inhibition in pulmonary arterial hypertension and related right ventricular failure*. Heart Fail Rev. 2016;21:539-47
- Mercurio V, Pirozzi F, Lazzarini E, Marone G, Rizzo P, Agnetti G, Tocchetti CG, Ghigo A, Ameri P. *Models of heart failure based on the cardiotoxicity of anticancer drugs*. J Card Fail. 2016;S1071-9164:30023-9

FINANZIAMENTI

2019: “Progetto Giovani Ricercatori” dal Ministero della Salute (bando di Ricerca Finalizzata 2018) per il progetto di ricerca intitolato: “Cancer in Heart Failure: characterizing the association with a dual epidemiological and Experimental approach (CHANGE study)” (ruolo: investigatore principale)

2018: finanziamento della Rete Cardiovascolare degli IRCCS per il progetto di ricerca intitolato “Valore predittivo della vitalità miocardica nell’identificazione del rimodellamento ventricolare sinistro 6 mesi dopo uno STEMI (Vavirims)” (ruolo: co-investigatore)

2015: *Investigator-initiated grant* da Boehringer Ingelheim per il progetto di ricerca intitolato “Study of the effects of free or dabigatran-inhibited thrombin on human atrial fibroblasts: implications for atrial fibrillation-related myocardial remodeling” (ruolo: investigatore principale)

2015: *ISHR-ES/Servier Research Fellowship 2015* dall’International Society for Heart Research-European Section per il progetto di ricerca intitolato “Modulation of the Notch signaling pathway by ErbB2: role in the cardiotoxicity of ErbB2-targeted therapy” (ruolo: investigatore principale)

2014: “Progetto Giovani Ricercatori” dal Ministero della Salute (bando di Ricerca Finalizzata 2013) per il progetto di ricerca intitolato “The Stem cell secretome for doxorubicin-induced Cardiomyopathy REgeneration (SECRET)” (ruolo: co-investigatore)

2014: “Progetto di Ricerca d’Ateneo 2014” dall’Università degli Studi di Genova per il progetto di ricerca intitolato “IGF-1 in anthracycline cardiotoxicity: implications for treatment of breast cancer” (ruolo: investigatore principale)

Altri finanziamenti: Ricerca Corrente del Ministero della Salute e Fondo di Ricerca di Ateneo dell’Università degli Studi di Genova

ALTRA ATTIVITÀ DI RICERCA

Responsabile del Tavolo di Cardio-oncologia della Rete Cardiovascolare degli IRCCS

Principal Investigator locale degli studi clinici internazionali multicentrici sponsorizzati:

- “A randomised, double-blind placebo controlled trial comparing the effect of intravenous ferric carboxymaltose on hospitalisations and mortality in iron deficient patients admitted for acute heart failure - AFFIRM AHF” (EudraCT: 2016-001467-36);
- “Post-authorisation safety study (PASS): observational cohort study of PAH patients newly treated with either Uptravi® (selexipag) or any other PAH-specific therapy, in clinical practice - EXPOSURE: EuroPean Observational Study of Uptravi in Real-life”;
- “APD811-301 - A Phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy and safety of ralinepag when added to pulmonary arterial hypertension (PAH)-specific background therapy in subjects with World Health Organization (WHO) Group 1 PAH” (EudraCT 2018-001189-40);

Pietro Ameri

- “Non-interventional study on edoxaban treatment in routine clinical practice for patients with non valvular atrial fibrillation – ETNA-AF Europe”

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Presidente della Sezione Regionale Ligure della Società Italiana di Cardiologia

Membro del consiglio direttivo del Gruppo di Studio “Biologia Cellulare e Molecolare del Cuore” della Società Italiana di Cardiologia

Membro del Gruppo di Studio “Cardiotossicità da farmaci e cardioprotezione” della Società Italiana di Cardiologia e del Working Group on Myocardial Function della European Society of Cardiology (ESC)

Membro di ESC; ESC Heart Failure Association; International Society for Heart Research; Società Italiana di Cardiologia; Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

Local Associate Editor di European Heart Journal Supplements, membro del Comitato Editoriale di Journal of Cardiovascular Medicine e Journal of Geriatric Cardiology

ATTIVITÀ DIDATTICA

Presso l'Università degli Studi di Genova:

- Docente del Corso di Dottorato in Emato-oncologia e Medicina Interna Clinico-traslazionale DOT1311170, cicli XXXIII, XXXIV e XXXV
- Docente del Corso di Dottorato in Medicina Interna Clinico-Sperimentale DOT1311748, cicli XXXI e XXXII
- Docente e Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare; membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio; docente delle Scuole di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, Malattie Infettive e Tropicali e Medicina del Lavoro
- Docente del Percorso di Formazione alla Ricerca Integrativo del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Docente dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia (LM-41), Infermieristica (L/SNT1), Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare (L/SNT3), Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata (LM-67), Scienze e Tecniche dello Sport (LM-68) e Assistenza Sanitaria (L/SNT4)

Genova, 21/07/2019

