

## CURRICULUM VITAE

Reso sotto forma di autocertificazione ai sensi del DPR n. 445/2000, lo sottoscritto Amir Kol, C.F. KLOMRA67S13Z226D, cittadino Italiano, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi degli articoli 75-76 del predetto D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità.

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
PEC  
Luogo e data di nascita  
Cittadinanza  
Stato civile  
Prole

**AMIR KOL**

### INCARICO ATTUALE

Direttore UOC Cardiologia  
Ospedale "S.Camillo de Lellis" ASL Rieti  
Viale Kennedy, 02100 Rieti RI  
Tel 0746 278316  
Caposala 0746 278456  
E-mail: a.kol@asl.rieti.it

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

1999-2002  
Casa di Cura S. Feliciano, Via E. De Ossò 6, 00166 Roma  
Casa di Cura privata convenzionata con il SSN  
Contratto libero-professionale  
Assistente presso il reparto di Cardiologia e la Unità Coronarica

2000-2002  
Ospedale Israelitico, P.za San Bartolomeo all'Isola 21, 00186 Roma  
Ente religioso accreditato  
Contratto libero-professionale  
Consulente per il Servizio di Cardiologia

Dal 16 Settembre 2002 al 13 Gennaio 2019  
Ospedale San Filippo Neri, P.za S. Maria della Pietà 5, 00135  
Ospedale pubblico  
Dirigente Medico  
Unità di Terapia Intensiva Coronarica e Sala Operatoria di Elettrostimolazione

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 14 Gennaio 2019  
 Ospedale "S.Camillo de Lellis" ASL Rieti, Viale Kennedy, 02100 Rieti RI  
 Ospedale pubblico  
 Dirigente Medico  
 Direttore UOC Cardiologia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 1985  
 Liceo Ginnasio statale "Giulio Cesare" in Roma  
 Maturità classica, voto 60/60

29 Ottobre 1991  
 Università "La Sapienza" in Roma  
 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, voto 110/110 *cum laude* il 29.10.1991

Anno accademico 1990-1991, II sessione  
 Università "La Sapienza" in Roma  
 Abilitazione in Medicina e Chirurgia

30 Marzo 1992  
 Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi di Roma, posizione n. 43710

28 Ottobre 1996  
 Università Cattolica del Sacro Cuore in Roma  
 Specializzazione in Cardiologia, voto 50/50 *cum laude*

08.09.1996-26.07.1999  
 Harvard University, Boston, USA  
 Post-doctoral fellow, Cardiovascular Division, Brigham and Women's Hospital

6 Marzo 2000  
 Università Cattolica del Sacro Cuore in Roma  
 Dottorato di Ricerca in Cardiologia Cellulare e Molecolare

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PRIMA LINGUA

**Italiano**

### ALTRE LINGUE

### INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottimo  
 Ottimo  
 Ottimo

### RUMENO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottimo  
 Buono  
 Ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

TERAPIA INTENSIVA CORONARICA  
ECOCARDIOGRAMMA TRANSTORACICO E TRANSESOFAGEO  
ACCESSI VENOSI CENTRALI  
PERICARDIOCENTESI  
POSIZIONAMENTO DI CONTROPULSATORE AORTICO  
IMPIANTO DI PACE-MAKER TEMPORANEO  
IMPIANTO DI PACE-MAKER DEFINITIVO  
IMPIANTO DI DEFIBRILLATORE AUTOMATICO

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## PARTECIPAZIONI A CORSI E CONVEGNI IN QUALITÀ DI RELATORE

### TITOLI E CERTIFICAZIONI

1996, Certificazione della Educational Commission for Foreign Medical Graduates (E.C.F.M.G.) negli U.S.A. (E.C.F.M.G.-U.S.M.L.E. No 0-434-147-5)  
1996, Borsa di Studio Fulbright  
2012, Fellow della European Society of Cardiology  
2013, European Heart Rhythm Association (EHRA) Certification in Cardiac Pacing I livello  
2017, European Heart Rhythm Association (EHRA) Certification in Cardiac Pacing II livello  
2018, Attestato di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa ai sensi degli art. 15 e 16 del D. Lgs 502/92 e del DPR 484/97 e loro ss.mm.ii

### ATTIVITÀ DIDATTICA

2004-2009 Docente Corso di laurea triennale "Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" presso Università Cattolica del Sacro Cuore-A.C.O. San Filippo Neri, Roma, (25 ore annuali)  
2008-2009 Docente Corso di laurea triennale "Scienze Infermieristiche" presso Università Cattolica del Sacro Cuore-A.C.O. San Filippo Neri, Roma (circa 12 ore annuali)

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Pubblicazioni sulle maggiori riviste internazionali (Circulation, New England Journal of Medicine, Journal of Clinical Investigation, Journal of Immunology), e contributi ai maggiori congressi internazionali (American Heart Association, American College of Cardiology).  
Alcuni dei lavori scientifici originali sono stati citati anche in una edizione del capitolo relativo all'aterosclerosi del libro di testo "*Heart Disease*" di E. Braunwald.  
Partecipazioni in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali.

### ATTIVITÀ DI REVISORE SVOLTA PER RIVISTE SCIENTIFICHE

New England Journal of Medicine, Circulation, Journal of American College of Cardiology, American Journal of Cardiology, Circulation Research, Hypertension, Journal of Clinical Investigation, Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology.

### LECTURES

2005, Eric Bywaters Seminar, Imperial College, London UK

### MEMBERSHIPS

1999-2000, Clinical Cardiology Council della American Heart Association  
2000-, Working Group on Thrombosis and Platelets della European Society of Cardiology  
2003-, Working Group on Acute Cardiac Care della European Society of Cardiology  
2004-, Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (A.N.M.C.O.)  
2011-, European Heart Rythm Association  
2011-, Associazione Italiana di Artimologia e Cardiolazione (A.I.A.C.)

1998, *Vascular Biology '98*, April 15-18, San Francisco, CA, USA  
1998, American Heart Association, November 8-11 Dallas, TX, USA  
2004, Acute Cardiac Care, 17-20 Ottobre, Roma  
2005, Eric Bywaters Seminar, 10 Gennaio, Imperial College, London UK  
2005, Cardiologia nel Lazio, 16-17 Marzo, Roma  
2005, Sindromi Coronariche Acute: fisiopatologia, gestione acuta e cronica, 11.06-1.10, Roma.  
2005, La medicina di laboratorio nella patologia cardiaca, 28 e 29 settembre, Roma  
2005, Corso di Formazione in Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione, 14 Ottobre, Roma  
2005, Seminario di Aggiornamento ANMCO, Elettrocardiografia di base per medici di medicina generale: rischio cardiovascolare e danno d'organo, Roma  
2005, Sindromi coronariche acute: quello che le linee guida non dicono, 24 Novembre, Roma  
2005, Giornata di cardiologia interventistica, 24 Settembre, Roma  
2006, Corsi di Clinical Competence nelle Unità Coronariche, 19-21 Gennaio, Roma  
2006, Forum cardiologici dell'Ospedale S. Spirito, Le sindromi coronariche acute, 27.01, Roma  
2006, Seminario di Aggiornamento ANMCO, Elettrocardiografia di base per medici di medicina generale: rischio cardiovascolare e danno d'organo, Roma  
2006, Cardiologia nel Lazio, 11-12 Aprile, Roma

2006, Seminari universitari interattivi, La gestione del rischio cardiovascolare nel paziente diabetico, 29-30 settembre, Roma  
2006, Sindromi coronariche acute: prospettive e strategie, 22 Novembre, Roma  
2006, Giornate cardiologiche dannunziane, 24 Novembre, Pescara  
2007, Cardiologia nel Lazio, 22-23 Maggio, Roma  
2007, Cardiopatia Ischemia, attualità e prospettive, 14 Novembre, Roma  
2007, Sindromi coronariche acute: le scelte appropriate, 15 Novembre, Roma  
2008, Cardiologia nel Lazio, 14 Marzo, Roma  
2008, Corso di aggiornamento in cardiologia forense, 17 Marzo, Roma  
2012, XV International Symposium in Progress in Clinical Pacing, 4-7 Dicembre, Roma  
2012, Nuovi farmaci antiaggreganti, 29 Settembre, Roma  
2013, Evidence based update in cardiology, 24 Maggio, Tirana, Albania  
2013, ANMCO 30 Maggio-1 Giugno, Firenze  
2013, Nuovi farmaci antiaggreganti, 5 Ottobre, Roma  
2014, ANMCO 29-31 Maggio, Firenze  
2014, XVI International Symposium in Progress in Clinical Pacing, 2-5 Dicembre, Roma  
2015 Viaggio nel NSTEMI, 11 Giugno, Roma  
2015 Ritmo allo specchio, 15 Giugno, Roma  
2015, Cardiourgenza, 8 Ottobre, Roma  
2016, ANMCO 2-4 Giugno, Rimini  
2016, Hot topics in clinical cardiology, 8-9- Giugno, Roma  
2017, Bucharest arrhythmia conference, 8 Giugno, Bucarest, Romania  
2017, PLACE, 22-24 Novembre, Roma  
2018, Cardioaritmologia nel Lazio, 6 Aprile, Roma  
2018, ANMCO 31 Maggio-2 Giugno 2018, Rimini  
2019, "L'AIDO incontra l'Università", 10 Maggio 2019, Rieti  
2020, "Pandemia da COVID-19: esperienze a confronto" 29 Aprile 202, Webinar

## PUBBLICAZIONI

## LIBRI

A.Kol and P. Libby. Infections and vascular disease, Chapter 11 in "Endothelial Dysfunctions in Vascular Disease" Blackwell Publishing Limited 2007;167-77.

## LAVORI ORIGINALI

1. S.De Castro, P.Voci, A.Kol, E.De Lipsis. Magnetic resonance and transesophageal echocardiography in detecting a right ventricular myxoma. *Am J Card Imaging* 1992;6(3):271-273.
2. S.De Castro, G.Migliau, A.Silvestri, G.d'Amati, P.Giannantoni, D.Cartoni, A.Kol, V.Vullo, A.Cirelli. Heart involvement in AIDS: a prospective study during various stages of the disease. *Eur Heart J* 1992;13:1452-1459.
3. R.T.J. van Leeuwen, A.Kol, F.Andreotti, C.Kluft, A.Maseri, G.Sperti. Angiotensin II increases plasminogen activator inhibitor type 1 (PAI-1) and tissue type plasminogen activator (t-PA) messenger RNA in cultured rat aortic smooth muscle cells. *Circulation* 1994;90:362-368.
4. F.Crea, L. Biasucci, G. Liuzzo, G. Caligiuri, G. Sperti, A. Kol, A. Rebuzzi, F. Andreotti, D. Cianflone, A. Maseri. Interazione fra aterosclerosi e stimoli ischemici nella patogenesi delle sindromi coronariche acute ("Interaction between atherosclerosis and ischemic stimuli in the genesis of acute coronary syndromes"). *Cardiologia* 1994;39(12):I 173-178.
5. A.Kol, G.Sperti, J.Shani, N.Schulhoff, W. van de Greef, M.P.Landini, M.La Placa, A. Maseri, F.Crea. Cytomegalovirus replication is not a cause of instability in unstable angina. *Circulation* 1995;91:1910-1913.
6. E. Manasse, G. Sperti, H. Suma, C. Canosa, A. Kol, L. Martinelli, R. Schiavello, F. Crea, A. Maseri, G.F. Possati. The use of radial artery for myocardial revascularization. *Ann Thorac Surg* 1996;62:1076-1083.
7. A. Kol, G. Sperti, A. Maseri. Association between prior cytomegalovirus infection and the risk of restenosis after coronary atherectomy. *N Engl J Med* 1997;336:587-588 (Letter).
8. F. Crea, L.M. Biasucci, A. Buffon, G. Liuzzo, C. Monaco, G. Caligiuri, A. Kol, G. Sperti, D. Cianflone, A. Maseri. Role of inflammation in the pathogenesis of unstable coronary artery disease. *Am J Cardiol* 1997;80(5A):10E-16E.
9. A. Kol, P. Libby. Instabile, quindi pericolosa (Unstable, therefore dangerous). *Ricerca Roche* 1997;16:51-52.
10. A. Kol, P. Libby. The mechanisms by which infectious agents may contribute to atherosclerosis and its clinical manifestations. *Trends Cardiovasc Med* 1998;8:191-199.
11. A. Kol, G.K. Sukhova, A.H. Lichtman, P. Libby. Chlamydial heat shock protein 60 localizes in human

- atheroma and regulates macrophage tumor necrosis factor- $\alpha$  and matrix metalloproteinase expression. *Circulation* 1998;98:300-307.
12. E. De Marco, F. Andreotti, W. van de Greef, G. Quaranta, L.M. Biasucci, A. Kol, A. Maseri, A.G. Rebuzzi. Assenza di effetto procoagulante dopo TNK-t-PA: confronto con streptochinasi ed rt-PA. *Cardiologia* 1998;43:1209-1213.
  13. A. Kol, T. Bourcier, A.H. Lichtman, P. Libby. Chlamydial and human heat shock protein 60s activate human vascular endothelium, smooth muscle cells and macrophages. *J Clin Invest* 1999;103:571-577.
  14. G. Sperti, E. Manasse, A. Kol, C. Canosa, S. Grego, C. Milici, R. Schiavello, G.F. Possati, F. Crea, A. Maseri. Radial artery grafts are hyperresponsive to serotonin: comparison with internal mammary grafts and native coronary arteries. *Am J Cardiol* 1999;83:592-596.
  15. A. Kol, P. Libby. Molecular mediators of arterial inflammation: a role for microbial products? *Am Heart J* 1999;138(5 Pt 2):450-452.
  16. A. Kol, A.H. Lichtman, R.W. Finberg, P. Libby, E.A. Kurt-Jones. Heat Shock Protein (HSP) 60 activates the innate immune response: CD14 is an essential receptor for HSP60 activation of mononuclear cells. *J Immunol* 2000;164:13-17.
  17. L. Antonini, F. Colivicchi, S. Greco, V. Guido, S. Malfatti, A. Gandolfi, A. Kol, M. Santini. Ambulatory blood pressure monitoring after myocardial infarction. Development of a new prognostic index. *High Blood Press Cardiovasc Prev* 2003;10:75-80.
  18. A. Kol, M. Santini. Infectious agents and atherosclerosis: current perspective and unsolved issues. *Ital Heart J* 2004;5(5):350-7.
  19. G.S. Camastra, L. Cacciotti, A. Kol, G. Ansalone. Stress cardiomyopathy with apical thrombosis promptly diagnosed with cardiovascular MRI. *Cardiology* 2006;105(2):108-9.
  20. L. Antonini, V. Pasceri, S. Greco, F. Colivicchi, S. Malfatti, S. Pede, A. Kol, M. Santini. Ambulatory blood pressure monitoring early after acute myocardial infarction: development of a new prognostic index. *Blood press Monit* 2007;12(2):69-74.
  21. L. Antonini, F. Colivicchi, V. Pasceri, S. Greco, A. Varveri, L. Turani, A. Kol, M. Santini. A Prognostic index relating 24-hour ambulatory blood pressure to cardiac events in ischemic cardiomyopathy following defibrillator implantation. *PACE* 2008;31:1089-1094.
  22. S. Ficili, C. Pandozi, M. Galeazzi, A. Kol, M. Russo, C. Lavallo, S. Dottori, M. Santini. Non compacted ventricular myocardium: characterization by intracardiac echo. *J Cardiovasc Med* 2011;12(4):294-296

## ESTRATTI E ATTI DI CONGRESSI

1. E. De Lipsis, S. De Castro, P. Giannantoni, H. Hanafi, A. Kol, P. Santopadre, D. Cartoni, W. Antonelli, G. Migliau. Usefulness of Nuclear Magnetic Resonance (NMR) imaging and cine-MR in the cardiovascular diagnosis: comparison with two-dimensional and doppler echocardiography. *International Congress of Cardiology*, Marrakesh, Morocco, October 30-November 2, 1991 (Abstract).
2. S. De Castro, D. Cartoni, A. Silvestri, P. Giannantoni, T.L. Usai, P. Santopadre, A. Kol, G. Migliau. Assessment of left ventricular function by pulsed doppler echocardiography in asymptomatic chronic alcoholics. *International Symposium on Clinical Echocardiography*, Madrid, Spain, November 21-22,

1991 (Abstract).

3. S.De Castro, G.Migliau, P.Santopadre, A.Kol, P.Baiocchi, L.Fiorani. Usefulness and prognostic value of transthoracic echocardiography in infective endocarditis. *Sixth Congress of the International Cardiac Doppler Society*, Budapest, Hungary, May 1-3, 1992 (Abstract).
4. S.De Castro, M.Turiel, D.Cartoni, M.L.Sorgi, G.Migliau, P.Giannantoni, P.Santopadre, A.Kol, A.Zoppini. Cardiac involvement in connective tissue disease detected by doppler echocardiography. *British Society for Rheumatology, IXth Annual General Meeting & VII Eular Symposium*, London, United Kingdom, July 21-24, 1992 (Abstract).
5. A.Kol, G.Sperti, F.Crea, A.Maseri. Aterosclerosi ed eventi coronarici acuti ("Atherosclerosis and acute coronary events"). 38a Settimana Medica degli Ospedali, Viterbo, Italia, 9-12 Giugno 1993.
6. A.Kol, G.Sperti, J.Shani, N.Schulhoff, M.P.Landini, M.La Placa, W. van de Greef, F.Crea, A.Maseri. Analysis of cytomegalovirus mRNA expression in atherectomy specimens from patients with stable and unstable angina. *Mechanisms of coronary thrombosis in unstable angina and acute infarction*, Rome, Italy, 18-19 May, 1994 (Abstract).
7. R. van Leeuwen, A. Kol, C. Kluff, G. Sperti. Angiotensin increases plasminogen activator inhibitor activity and mRNA in cultured rat vascular smooth muscle cells. *Fibrinolysis* 1994;8(Suppl. 1):46 (Abstract).
8. Manasse, G. Sperti, F. Crea, C. Canosa, A. Kol, F. Serricchio, M. Ricci, L. Martinelli, R. Schiavello, A. Maseri, G. F. Possati. Myocardial revascularization with the radial artery. *The European Association for Cardio-Thoracic Surgery, 8th Annual Meeting*, The Hague, The Netherlands, September 25-28, 1994 (Abstract).
9. A.Kol, G.Sperti, J.Shani, N.Schulhoff, M.P.Landini, M.La Placa, W. van de Greef, F.Crea. Lack of evidence of cytomegalovirus mRNA expression in atherectomy specimens from patients with stable and unstable angina. *Circulation* 1994;90(Part 2):I-375 (Abstract).
10. G. Sperti, E. Manasse, A. Kol, S. Bartoccioni, C. Canosa, S. Grego, F. Crea, L. Martinelli, R. Schiavello, A. Maseri, G.F. Possati. Radial artery grafts are hyperreactive to serotonin: therapeutic implications. *Circulation* 1994;90(Part 2):I-166 (Abstract).
11. Manasse, G. Sperti, F. Crea, F. Alessandrini, A. Kol, C. Canosa, S. Grego, L. Martinelli, R. Schiavello, A. Maseri, G.F. Possati. Increased responsiveness to serotonin of radial artery grafts compared to internal mammary artery. *Proceedings from the "Workshop on arterial conduits for myocardial revascularization"*, Rome, Italy, 16-18 November, 1994.
12. G. Sperti, E. Manasse, A. Kol, S. Bartoccioni, C. Canosa, S. Grego, F. Crea, L. Martinelli, R. Schiavello, A. Maseri, G.F. Possati. Iperreattività dei by-pass aorto-coronarici con arteria radiale alla serotonina: implicazioni terapeutiche. *Cardiologia* 1994;39(12):II-7 (Abstract).
13. E. Manasse, G. Sperti, A. Kol, C. Canosa, S. Grego, F. Crea, L. Martinelli, M. Serricchio, P. Pola, R. Schiavello, A. Maseri, G. F. Possati. Rivascolarizzazione miocardica con arteria radiale: risultati preliminari *Cardiologia* 1994;39(12):II-89 (Abstract).
14. G. Sperti, E. Manasse, A. Kol, C. Canosa, S. Grego, F. Crea, A. Maseri, G. F. Possati. Hyperreactivity of radial artery grafts to serotonin is maintained during chronic therapy with diltiazem. *J Investig Med* 1996;44(3): 246A (Abstract).
15. G. Liuzzo, D. J. Angiolillo, F. Ginnetti, G. Caligiuri, V. Rizzello, E. Petrone, A. Kol, G. Sperti, L. M.



Biasucci, A. Maseri. Monocytes of patients with recurrent unstable angina are hyper-responsive to lipopolysaccharide challenge. *J Am Coll Card* 1998;31(2):272A (Abstract).

16. A. Kol, G.K. Sukhova, A.H. Lichtman, P. Libby. Chlamydial Heat Shock Protein 60 localizes in atheroma and stimulates macrophage TNF- $\alpha$  and MMP expression. *Vascular Biology* '98, April 15-18, 1998, San Francisco, CA, USA (Abstract).

17. A. Kol, A.H. Lichtman, P. Libby. Chlamydial and Human Heat Shock Protein 60s stimulate expression of adhesion molecules and proinflammatory cytokines by human vascular cells. *Circulation* 1998;98:1-42 (Abstract).

18. L. Antonini, V. Pasceri, S. Greco, S. Pede, A. Kol, A. Varveri, S. Malfatti, F. Colivicchi, M. Santini. Valore prognostico di un nuovo indice basato sul monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa dopo infarto miocardico: risultati di uno studio multicentrico. *Ital Heart J* 2006;7:170-1S (Abstract)

19. L. Antonini, V. Pasceri, S. Greco, A. Meo, A. Varveri, A. Kol, M. Santini. Monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa e ECO 2-D nel predire eventi cardiaci non aritmici dopo impianto di ICD per criteri MADIT-II. Proposta di un nuovo indice prognostico. *Ital Heart J* 2007;8:90S (Abstract)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n.196/03 e del GDPR 679/16

5 Agosto 2020

Letto, confermato e sottoscritto



Amir Kol