

3

Studi

Istruzione

Nel 2002 maturità scientifica c/o Liceo Scientifico Filippo Buonarroti Pisa.

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pisa con voto 108/110 il 21 Ottobre 2009 con una tesi sperimentale “ Caratteristiche ultrasonografiche della parete arteriosa in pazienti con stenosi carotidea " intermedia " : correlazione con il profilo metabolico “

Abilitato alla professione medica il 18 Febbraio 2010 e regolarmente iscritto all'Ordine dei Medici di Pisa .

Specializzato in Geriatria e Gerontologia con voto 110/110 e lode il 06 luglio 2016

Iscritto al corso di Laurea in Scienze Motorie dell'Università di Pisa

Lingue straniere

- Inglese: buona interazione scritta e parlata
- Francese: buona interazione scritta e parlata

Attività Scientifica

Borse di studio

Settembre 2010 vincitore di borsa di studio presso il dipartimento di Medicina Interna dell' Università di Pisa per lo svolgimento di ricerche sul tema "Studio mediante tecniche ultrasoniche avanzate delle modificazioni funzionali e strutturali delle grandi arterie in pazienti con diabete tipo 2, e loro associazione con gli eventi cardiovascolari"

Articoli su riviste internazionali "peer review"

Palombo C, Kozakova M, Guraschi N, Bini G, Cesana F, Castoldi G, Stella A, Morizzo C, Giannattasio C. Radiofrequency-based carotid wall tracking: a comparison between two different systems. *J Hypertens*. 2012 Aug;30(8):1614-9.

Pasqualetti G, Bini G, Tognini S, Polini A, Monzani F. Clarithromycin-induced rhabdomyolysis: a case report. *Int J Gen Med*. 2012;5:283-5.

Kozakova M, Balkau B, Morizzo C, Bini G, Flyvbjerg A, Palombo C. Physical activity, adiponectin, and cardiovascular structure and function. *Heart Vessels*. 2013 Jan;28(1):91-100.

Tortoli P, Palombo C, Ghiadoni L, Bini G, Francalanci L. Simultaneous ultrasound assessment of brachial artery shear stimulus and flow-mediated dilation during reactive hyperemia. *Ultrasound Med Biol*. 2011 Oct;37(10):1561-70.

Francalanci L, Palombo C, Ghiadoni L, Bini G, Bassi L, Tortoli P. Combined B-Mode and Multigate Spectral Doppler-Mode Imaging for Flow-Mediated Dilation Investigation. *Acoustical Imaging* 01/2012; DOI:10.1007/978-94-007-2619-2_8

Contributo atti di convegno

- Francalanci L, Palombo C, Ghiadoni L, Bini G, Bassi L, Tortoli P. Combined B-Mode and Multigate Spectral Doppler-Mode Imaging for Flow-Mediated Dilation Investigation *Acoustical Imaging* ISSN: 0270-5117 Volume: 31 (69-79). Titolo del convegno: 31st International Symposium on Acoustical Imaging

Palombo C, Kozakova M, Morizzo C, Bini G, Guraschi N, Di Bello V, Balbarini A. Comparison of two radio-frequency based ultrasoud systems for assessment of carotid stiffness. *Journal of Hypertension*. 29():e125-e126, June 2011.

Abstract in rivista

- Bini G, Palombo C, Kozàková M, Morizzo C, Gnesi L, Malshi E, Massart F, Saggese G, Federico G. Interessamento vascolare preclinico in soggetti giovani con diabete tipo 1 esenti da complicanze micro- e macrovascolari. In: *Ipertensione e prevenzione cardiovascolare* vol. 17 (2010)
- Bini G, Morizzo C, Guraschi N, Kozàková M, Palombo C. Stiffness arteriosa mediante imaging carotideo e pulse wave velocity carotido-femorale : analogie e differenze per la stima dell' "eta" vascolare. In: *Ipertensione e prevenzione cardiovascolare* , vol. 17, p. 173- (2010)
- Bini G, Morizzo C, Guraschi N, Malshi E, Kozakova M, Palombo C. Local Carotid Stiffness Versus Carotid-femoral Pulse Wave Velocity in Normal Subjects and Patients with Risk Factors *Artery Research*, Vol. 4, Issue 4, p181 Published in issue: December 2010
- Bini G, Francalanci L, Ghiadoni L, Dallai A, Tortoli P, Palombo C. Simultaneous measurement of wall shear rate and arterial distension in FMD studies by means of a multigate doppler spectral approach *Artery Research*, Vol. 4, Issue 4, p150 Published in issue: December 2010
- Palombo C, Morizzo C, Rakebrandt F, Kozakova K, Bini G, Fraser A.G. Carotid stiffness and wave reflection during antihypertensive therapy with calcium antagonists: Insight from a wave intensity approach. *Artery Research*, Vol. 5, Issue 4, p187–188 Published in issue: December 2011
- Palombo C, Kozakova M, Morizzo C, Bini G, Corciu A, Sironi Am, Dell'Omo G, Pedrinelli R. Increased carotid IMT in early hypertension represents an adaptive mechanism to increase pulsatile load. *Journal of Hypertension*. 29():e345-e346, June 2011.
- Palombo C, Kozakova M, Morizzo C, Bini G, Guraschi N, Di Bello V, Balbarini A. Comparison of TWO-radio-frequency based ultraosud systems for assessment of carotid stiffness. *Journal of Hypertension*. 29():e125-e126, June 2011.
- Kozakova M, Palombo C, Bini G, Malshi E, Morizzo C, Santini F, Salvi P, Pagani M. Large artery function and ventricular arterial coupling following cardiovascular unloading related to prolonged bed rest in young healthy subjects. *Journal of Hypertension*. 28():e515, June 2010
- Palombo C, Kozakova M, Guraschi N, Bini G, Cesana F, Giovanna C, Stella A, Morizzo C, Giannattasio C. Radiofrequency-based carotid wall tracking: a comparison between two different systems. *Journal of Hypertension*. 30(8):1614-1619, Aug
- Palombo C, Morizzo C, Bini G, Bianchi C , Venturi E, Miccoli R, Natali A, Kozakova M. Coronary artery disease and stroke in type 2 diabetic patients: Possible role of a raised central pulse pressure. *Artery Research*, Vol. 6, Issue 4, p197 Published in issue: December 2012
- Palombo C, Guraschi N, Morizzo C, Bini G, M. Kozakova M. Central hemodynamic estimates by ultrasound-derived carotid distension waveforms: Comparison with applanation tonometry. *Artery Research*, Vol. 6, Issue 4, p165 Published in issue: December 2012
- Palombo C, Kozàková M, Bini G, Morizzo C, Miccoli R, Dell'Omo G, Pedrinelli R, Di Bello V, Guraschi N, Balbarini A. Radiofrequency-based estimates of local common carotid

stiffness and intima-media thickness: implications for detecting early vascular involvement in hypertension and diabetes. *European Heart Journal. Supplement*, vol. 32, pp836, 2011

Pasqualetti G, Tuccori M, Bonanni M, De Feo P, Bini G, Cottone S, Calsolaro V, Sieli R, Santini M, Blandizzi C, Monzani F. The Pisa Emergency Department Elderly assessment (PADEA): prospective analysis of falls *European Geriatric Medicine* 5:S166 · (2014)

Qasem A.A, Pasqualetti G., Bini G, Calsolaro V, Polini A, Tuccori M, Marino A, Orsitto E, Santini M, Blandizzi C, Monzani F. Aumento del QT e assunzione di idrossizina: analisi retrospettiva nei pazienti anziani ospedalizzati. *Giornale di gerontologia Supplemento 2 al Numero 4 Volume LXIII Dic 2015*

Sieli R, Lazzerini V, De Feo P, Bini G, Malatesta G, Pasqualetti G, Bernardini S, Calsolaro V, Polini A, Tognini S, Monzani F. Fattori Prognostici di sopravvivenza nei residenti delle RSA dell'area pisana: studio prospettico. *Giornale di gerontologia Supplemento 2 al Numero 4 Volume LXIII Dic 2015*

Bini G, Pasqualetti G, De Feo P, Qasem A.A, Sieli R, Bonanni M, Tognini S, Malatesta G, Tuccori M, Santini M, Blandizzi C, Monzani F. Interazioni farmacologiche nei pazienti anziani che accedano in PS: dati preliminari dello studio ANCESTRAL. *Giornale di gerontologia Supplemento 2 al Numero 4 Volume LXIII Dic 2015*

Pasqualetti G, Bini G, Tognini S, Atteo E, Tuccori M, Santini M, Orsitto E, Blandizzi C, Monzani F. Studio prospettico di valutazione delle emorragie in pazienti anziani afferenti al DEA dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana: caratteristiche cliniche e fattori di rischio. *Giornale di gerontologia Supplemento 2 al Numero 4 Volume LXIII Dic 2015*

De Feo P, Bini G, Pasqualetti G, Calsolaro V, Bonanni M, Cottone S, Polini A, Guido G, Lisanti M, Monzani F. Il percorso orto geriatrico nel paziente con frattura da fragilità: fattori di rischio per delirium. *Giornale di gerontologia Supplemento 2 al Numero 4 Volume LXIII Dic 2015*

Abstract congressi:

57° Congresso Nazionale SIGG (Milano, 21-24 novembre 2012):

Pasqualetti G, Tuccori M, Bini G, Orsitto E, Santini M, Blandizzi C, Monzani F. Studio Pilota per il rilevamento di potenziali reazioni avverse ai farmaci, in soggetti anziani, nell'area triage del pronto soccorso dell'azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana: work in progress

58° Congresso Nazionale SIGG (Torino, 27-30 novembre 2013):

Pasqualetti G, Tognini S, Polini A, Atteo E, Bonanni M, Montagnai S, Capogrosso-sansone A, De Feo P, Bini G, Tuccori M, Santini M, Orsitto E, Blandizzi C, Monzani F. Studio Prospettico di farmacovigilanza su soggetti anziani che accedano al DEA per patologia acuta (analisi del primo anno di studio)

Bini G, Pasqualetti G, Tognini S, Polini A, Atteo E, Saporiti A, Felici S, Tuccori M, Bonanni M, De Feo P, Santini M, Orsitto E, Blandizzi C, Monzani F. Studio osservazionale prospettico su soggetti anziani che accedano al DEA per caduta accidentale: ruolo dei farmaci psicotropi

Bonanni M, Pasqualetti G, Tognini S, Polini A, Atteo E, De Feo P, Bini G, Tuccori M, Mantarro S, Ruggiero E, Santini M, Orsitto E, Blandizzi C, Monzani F. Studio prospettico di farmacovigilanza su soggetti anziani che accedano al DEA sanguinamento (dati estratti dallo studio prospettico di farmacovigilanza geriatrica)

59° Congresso Nazionale SIGG (Bologna, 26-29 novembre 2014):

Lami V, Bini G, Lazzerini V, Polini A, Calsolaro V, Pasqualetti G, Bonanni M, Cottone S, Monzani F. Fratture da fragilità una nuova epidemia: un anno di esperienza del percorso orto geriatrico nella realtà pisana

Bini G, Malatesta M.G., Bonanni M, De Feo P, Cottone S, Idà C, Pasqualetti G, Sieli R, Capogrosso-Sansone A, Ruggiero E, Saporiti A, Marino A, Tuccori M, Blandizzi C, Monzani F. Reazioni avverse da farmaci nei pazienti anziani afferenti al DEA della azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

Pasqualetti G, Bini G, Qasem A, Malatesta M.G, De Feo P, Cottone S, Mantarro S, Montagnani S, Conventino I, Felici S, Tuccori M, Blandizzi C, Monzani F. fattori di rischio per sincope o caduta: quali differenze.

Lazzerini V, De Feo P, Malatesta M.G, Qasem A, Calsolaro V, Tognini S, Bonanni M, Bini G, Polini A, Sieli R, Monzani F. Multi prognostic index, sopravvivenza e numero di accessi al DEA: studio prospettico nei residenti delle RSA pisane (work in progress)

37° Congresso Società Italiana Farmacologia (Napoli, 27-30 novembre 2015):

Conventino A, Capogrosso-Sansone A, Marino M, Tuccori S, Mantarro S, Montagnani A, Saporiti G, Bini G, Sieli R, Pasqualetti G, Monzani F, Santini M, Blandizzi C. Potential and actual drug-drug interactions in elderly patients admitted to an emergency department: data from the ANCESTRAL-ED study I.

Campi di ricerca e attività svolte

- Attività clinica in ambito geriatrico con particolare riferimento alle malattie endocrine e degenerative
- Partecipazione a studi epidemiologici sulle reazioni avverse ai farmaci e sull'invecchiamento (studio ANCESTRAL), Università di Pisa

Iscrizione a Società Scientifiche

- Membro della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria

Precedenti attività lavorative

- Medico di continuità assistenziale presso l'ASL 5 Pisa
- Medico presso manifestazioni sportive: Rugby, Football americano, calcio a 5
- Attività di docenza per formazione professionale per conto Soc. Coop. A.Fo.Ri.S.Ma per i progetti : “ Formazione Obbligatoria per addetto ai servizi di controllo attività di intrattenimento e spettacolo in luoghi aperti al pubblico o in pubblici esercizi” e “Addetto assistenza di base”
- Attività di docenza per formazione professionale per conto ASCOM SERVIZI s.r.l (Progetto “Maestro di sci discipline alpine”)

Certificazioni e Corsi

Corso di primo soccorso (6 Maggio – 3 giugno 2008 Pisa)

ATLS STUDENT COURSE in qualità di auditor (Pisa 27-28-29 novembre 2008)

Corso Esaote : “Diagnosi precoce di aterosclerosi con ultrasuoni “ (Firenze 07 giugno 2010)

Corso della Protezione Civile:“Tecniche Sanitarie di Protezione Civile” (Pisa 09-13 giugno 2010)

Il rischio Cardio-metabolico: Nuovi e vecchi biomarkers (CNR Pisa 16 luglio 2010)

XXVII Congresso nazionale della società dell'ipertensione arteriosa lega Italiana contro l'ipertensione arteriosa (Roma 30 settembre, 1-2 ottobre 2010)

Artery 10 (Verona 17-18-19 ottobre 2010)

La patologia tendinea clinica, nuove prospettive terapeutiche e riabilitative (Lucca 4 dicembre 2010)

Cardine: gestione integrata del paziente iperteso (Pisa 11 dicembre 2010)

BLS-D BASIC LIFE SUPPORT ANMCO-AHA (15 aprile 2011 Pisa)

ACLS ADVANCED CARDIAC LIFE SUPPORT AND DEFIBRILLATION ANMCO-AHA (Pisa 18-19 maggio 2011)

First Italy/Istrael bilateral meeting on translational research in Parkinson's disease (pisa 6-7 Novembre 2012)

Lucca Anziani 2013 (15-16 febbraio 2013 Real Collegio Lucca)

BLS-D BASIC LIFE SUPPORT ANMCO-AHA (2014 pisa)

Lucca Anziani 2014 (febbraio 2014 Real Collegio Lucca)

14° Congresso Nazionale Associazione Italiana Psicogeriatra (Firenze 10-12 aprile 2014)

59° Congresso della Società di Geriatria e Gerontologia (Bologna, novembre 2014)

SICGe day: Il cardiopatico ultra75enne:soluzioni a confronto (Firenze 8 maggio 2015)

Corso di ecocardiografia – Corso teorico-pratico (livello intermedio) (Siena 14-15 maggio 2015)

3RD International Conference on new Therapies for Parkinson and Alzheimer Disease (Pisa 18-19 September 2015)

ACLS ADVANCED CARDIAC LIFE SUPPORT AND DEFIBRILLATION AHA (Pisa 23-24 novembre 2015)

60° Congresso della Società di Geriatria e Gerontologia (Napoli, novembre 2015)

Lucca Anziani 2016 (Lucca febbraio 2016)

Nuove opzioni terapeutiche nell'asma grave e nella BPCO grave (Pisa, 1 aprile 2016)

Insieme per il cuore (Napoli, 23-24 luglio 2016)