



Università degli Studi di Palermo
Corso di Laurea Magistrale
in Medicina e Chirurgia
HYPATIA



NOME E COGNOME: GIUSEPPE MULE'
DIPARTIMENTO: BIOMEDICO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA (DIBIMIS)

RECAPITI: UNITA' OPERATIVA DI NEFROLOGIA ED IPERTENSIONE – AOUP “PAOLO GIACCONE” DI PALERMO – VIA DEL VESPRO, 129 – 90127 PALERMO
TEL 0916554578
e-MAIL: giuseppe.mule@unipa.it

link di interesse (pagine personali, Dipartimento, altro)

<http://www.unipa.it/mimacen/>

<http://www.unipa.it/~enzo.russo/annua/dipartimenti/>

Bio Med Int Spec.htm

Attività didattiche:

- Dall'anno accademico 2001-2002 ha svolto attività didattica frontale e professionalizzante nel Corso integrato di Medicina Interna agli studenti del V e del VI anno del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Palermo
- Dall'anno accademico 2001-2002 a tutt'oggi ha svolto nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Palermo i seguenti crediti elettivi:
 - ✓ Credito elettivo “Tecniche diagnostiche non invasive in cardiologia” nell'anno accademico 2001-2002
 - ✓ Credito elettivo “Ipertensione arteriosa e rischio cardiovascolare” nell'anno accademico 2004-2005
 - ✓ Credito elettivo “Insufficienza renale cronica e patologia cardiovascolare” nell'anno accademico 2005-2006
 - ✓ Credito elettivo “Insufficienza renale cronica e patologia cardiovascolare” nell'anno accademico 2006-2007
 - ✓ Credito elettivo “Insufficienza renale cronica e patologia cardiovascolare” nell'anno accademico 2007-2008
 - ✓ Credito elettivo “Semeiotica funzionale renale” nell'anno accademico 2008-2009
 - ✓ Credito elettivo “Semeiotica funzionale renale” nell'anno accademico 2009-2010
 - ✓ Credito elettivo “Semeiotica funzionale renale” nell'anno accademico 2011-2012 sia a Palermo che presso il polo decentrato di Caltanissetta
 - ✓ Credito elettivo “Semeiotica funzionale renale” nell'anno accademico 2012-2013 (3 CFU)

- E' stato docente di:
 - ✓ Insegnamento di “Scienze tecniche dietetiche applicate” nell’ambito del Corso di Diploma Universitario di Dietista dell’Università di Palermo, nell’anno accademico 2001-2002
 - ✓ Insegnamento di “Scienze tecniche dietetiche applicate” nell’ambito del Corso di Laurea per Dietista dell’Università di Palermo (in cui è stato docente incardinato), nell’anno accademico 2005-2006
 - ✓ Insegnamento di “Scienze tecniche dietetiche applicate (area medicina interna)” nell’ambito del Corso di Laurea per Dietista dell’Università di Palermo (in cui è stato docente incardinato), nell’anno accademico 2006-2007
 - ✓ Insegnamento di Nefrologia Clinica per il II anno della Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell’Università di Palermo durante gli anni accademici 2001-2002 e 2002-2003.
 - ✓ Insegnamento di Semeiotica Funzionale Renale per il III anno della Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell’Università di Palermo durante gli anni accademici 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011.
 - ✓ Insegnamento di Medicina (attività formativa teorica e tirocinio) per il I, II e III anno della Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell’Università di Palermo durante gli anni accademici 2009-2010, 2010-2011 (per un totale di 15 CFU) e 2011-2012
 - ✓ Insegnamento di Medicina Interna per il I anno della Scuola di Specializzazione in Malattie dell’Apparato Respiratorio dell’Università di Palermo dal 2002 al 2005
 - ✓ Insegnamento di Medicina Interna per il I anno della Scuola di Specializzazione in Urologia dell’Università di Palermo dal 2010 al 2011 (1 CFU di attività teorica e 3 CFU di attività formativa pratica)
 - ✓ Insegnamento di “Medicina Interna” (3 CFU) nell’ambito del Corso integrato di Emergenze Medico-Chirurgiche al VI anno del Corso di Laurea Medicina e Chirurgia dell’Università di Palermo (polo decentrato di Caltanissetta) durante gli anni accademici 2009-2010 e 2010-2011
- Dall’anno accademico 2011-2012 è docente di Medicina Interna (6 CFU) nell’ambito del Corso Integrato di Medicina Interna e Geriatria (polo decentrato di Caltanissetta)
- Ha collaborato con gli studenti nelle ricerche attinenti le tesi di laurea in Medicina e Chirurgia, le tesi di laurea in Dietistica e le tesi di specializzazione in Nefrologia.
- Dall'anno accademico 2001-2002 ha partecipato agli esami del corso integrato di Medicina Interna I (titolare dell’insegnamento Prof. Giovanni Cerasola) nell’ambito del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.
- Il 26 gennaio 2004 e' stato confermato nel ruolo di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare MED 09 e nel 2007 è stato nominato Professore aggregato di Medicina Interna.
- Dal 2000ha svolto attività didattica professionalizzante per gli studenti del Corso di Laurea

Specialistica in Medicina e Chirurgia

- E' stato docente del Corso di Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia Cardiovascolare, Renale e dello Sport", dell'Università di Palermo, dove ha svolto anche funzione di Tutor, per il XIX e XX ciclo.
- E' stato docente del Corso di Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia e Diagnostica per immagini in ambito Cardiovascolare, Renale e dello Sport", dell'Università di Palermo, dove svolge anche funzione di Tutor, per il XXII ciclo.
- E' stato componente della Commissione giudicatrice del concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia Cardiovascolare, Renale e dello Sport", dell'Università di Palermo per l'anno 2005-2006 (XX ciclo).
- E' stato componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva svoltasi presso l'Università di Catania il 29/04/2009 (D.R. 23/12/08 n. 15174), per il conferimento di un assegno per la collaborazione alla ricerca per il settore scientifico disciplinare MED/09, programma di ricerca "Compliance cardiovascolare, effetti della funzione renale e della flogosi subclinica".
- E' stato componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva svoltasi presso l'Università di Palermo il 16/06/2009 (D.R. N. 2567 del 16/04/2009), per il conferimento di un assegno per la collaborazione alla ricerca per il settore scientifico disciplinare MED/14, programma di ricerca "FETUINA-A E MORBILITA' CARDIOVASCOLARE NELL'INSUFFICIENZA RENALE CRONICA".
- E' stato componente della Commissione giudicatrice del concorso per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università di Palermo per gli anni 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008, 2011-2012

Competenze professionali:

Specialista in Medicina Interna, in Diabetologia e Malattie del Ricambio. Perfezionato in Ipertensione arteriosa e prevenzione cardiovascolare. Europea Hypertension Specialist.

L'attività assistenziale è stata svolta sin dal 1988 mediante la gestione clinica sia dei pazienti degenti in regime di ricovero giorno-notte, con l'affidamento diretto di tre posti letto in degenza ordinaria, che in day-hospital sia dei pazienti afferenti all'ambulatorio della Divisione di Medicina Interna, Nefrologia ed Ipertensione e del "Centro di Riferimento Regionale per l'Ipertensione Arteriosa e la Prevenzione Cardiovascolare" di Palermo.

Dal 1988, inoltre, è responsabile del Laboratorio di diagnostica non invasiva cardiovascolare della Divisione di Medicina Interna, Nefrologia ed Ipertensione presso cui vengono effettuati annualmente circa 1500 esami elettrocardiografici, 300 ECG dinamici secondo Holter, 1000 monitoraggi ambulatori della PA delle 24 ore, 500 misurazioni della velocità dell'onda sfingica carotido-femorale e dell'augmentation index, con metodica computerizzata.

<p>Ambiti di ricerca: Ipertensione arteriosa. Prevenzione cardiovascolare. Sindrome metabolica ed iperuricemia, Relazioni tra nefropatie e malattie cardiovascolari.</p>
<p>Attività scientifiche: L'attività scientifica è documentata da pubblicazioni, abstracts, comunicazioni orali, capitoli di libri e relazioni a congressi nazionali ed internazionali riguardanti argomenti di ricerca clinica nei settori dell'ipertensione arteriosa, della prevenzione cardiovascolare, della sindrome metabolica, delle malattie renali e vascolari. Inoltre, ha svolto attività di referee per riviste internazionali, ha partecipato a trials internazionali ed a gruppi di ricerca nazionali nel campo dell'ipertensione arteriosa.</p> <p>L'attività scientifica è documentata da:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 97 pubblicazioni, di cui 75 su riviste con <i>impact factor</i> (Journal Citation Reports 2011 = 232,566) ed 22 su riviste senza impact factor (di cui 10 su riviste presenti su Pubmed). H-index SCOPUS 18 (WOS 17) 2) 1 capitolo di libro 3) 266 abstracts di Poster presentati a Congressi Nazionali od internazionali 4) 9 pubblicazioni su invito 5) 34 comunicazioni orali a Congressi nazionali ed internazionali.
<p>Disponibilità per tesi di laurea AA 2013-2014 (numero di studenti e temi di ricerca): 3 studenti all'anno. Temi di ricerca: Ipertensione arteriosa e danno d'organo cardiovascolare e renale. Stiffness arteriosa. Sindrome metabolica. Iperuricemia. Microalbuminuria</p>
<p>Pubblicazioni:</p> <p style="text-align: center;">ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI IN ESTENSO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ipertensione arteriosa a bassa renina: comparazione tra il calcio-antagonista Nifedipina e l'Acetil-inibitore Enalapril sulla efficacia anti-ipertensiva Andronico G., Carone M.B., <u>Mule' G.</u>, Mangano M.T., e Cerasola G. <i>Boll. Soc. Ital. Biol. Sper.</i>, 12, vol. LXVI, 157, 1990 2. Nifedipine vs Enalapril in treatment of hypertensive patients with glucose intolerance. Andronico G., Piazza G., Mangano M.T., <u>Mule' G.</u>, Carone M. and Cerasola G. <i>J Cardiovasc. Pharmacol.</i> 18 (S10), S52-S54, 1991. 3. Insulin resistance and endogenous digoxin-like factor in obese hypertensive patients with glucose intolerance. Andronico G., <u>Mule' G.</u>, Mangano M.T., Piazza G., Donatelli M., Cerasola G. and Bompiani G.D. <i>Acta Diabetol.</i> 28: 203-205, 1992 4. Insulin-like growth factor 1 and sodium-lithium countertransport in essential hypertension and in hypertensive left ventricular hypertrophy. Andronico G., Mangano M.T., Nardi E., <u>Mule' G.</u>, Piazza G. and Cerasola G. <i>J Hypertens</i> 11: 1097-1101, 1993 5. Cellular cation exchange in arterial hypertension: effects of insulin resistance. Andronico G., Mangano M.T., Piazza G., <u>Mule' G.</u>, Lamanna D. and Cerasola G. <i>J Hypertens</i> 11: (suppl5):

S274-S275, 1993.

6. White-coat hypertension and cardiovascular risk. Cerasola G., Cottone S., Nardi E., D'Ignoto G., Volpe V., Mule' G. and Carollo C. *J Cardiovasc Risk* (oggi *Eur J Prev Cardiol*) 2: 545-549, 1995
7. Insulin-like Growth Factor 1 and Pressure Load in Hypertensive Patients Andronico G., Mangano M.T., Ferrara L., Lamanna D., Mule' G., and Cerasola G. *Am J Hypertens* 9: 607-609, 1996
8. Relationship between Microalbuminuria, Blood Pressure and Cardiovascular Changes in Essential Hypertension. Cerasola G., Cottone S., Mule' G., Nardi E., Mangano M.T., Andronico G. et al *Contributions to Nephrology* 119: 130-134, 1996.
9. Microalbuminuria, renal dysfunction and cardiovascular complication in essential hypertension Cerasola G., Cottone S., Mule' G., Nardi E., Mangano M.T., Andronico G., et al *J Hypertens* 14: 915-920, 1996.
10. *In vivo* relationship between insulin and endothelin role of insulin-resistance. Andronico G., Mangano M.T., Ferrara L., Lamanna D., Mule' G. and Cerasola G. *J Hum Hypertens* 11: 63-66, 1997.
11. Role of Renin-Angiotensin-Aldosterone System and of Sympathetic Activity in Arterial Hypertension Associated with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD). Cerasola G., Li Vecchi M., Mule' G., Cottone S., Mangano M.T., Andronico G., et al *Contrib Nephrol*, Basel, Karger 1997, vol 122, pp 22-27.
12. Sodium-Lithium Countertransport in Autosomal Polycystic Kidney Disease. Li Vecchi M., Andronico G., Ferrara L., Renda F., Parrino I, Pavone G, Mule' G., Cerasola G. et al *Contrib Nephrol*, Basel, Karger 1997, vol 122, pp 31-34.
13. Insulin resistance, sodium-lithium countertransport and microalbuminuria in hypertensive non-diabetic patients. Andronico G., Ferrara L, Mangano M.T., Mule' G., Ferraro-Mortellaro R., Agueli M.D., Cerasola G. *Hypertension* 1998; 31: (part 1): 110-113.
14. Sympathetic Activity and Blood Pressure Pattern in Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease - Hypertensives. Cerasola G., Li Vecchi M., Mule' G., Cottone S., Mangano M.T., Andronico G., et al *Am J Nephrol* 1998; 18: 391-398.
15. Comparison of Tumor Necrosis Factor and Endothelin-1 between essential and renal hypertensive patients. Cottone S., Vadalà A., Vella M.C., Mule' G., et al *J Hum Hypertens* , 1998; 12, 351-354.
16. Changes of plasma endothelin and growth factors levels and of left ventricular mass after chronic AT-1 receptors blockade in human hypertension Cottone S., Vadalà A., Vella M.C., Nardi E, Mule' G., et al *Am J Hypertens* 1998; 11: 548-553.
17. Acute effects of nifedipine on left ventricular diastolic function in hypertensive patients. influence of sympathetic activation. Cerasola G., Mule' G., Caiolo A., Cottone S., Volpe V. e Piazza G. *High Blood Press Cardiovasc Prev* 1999; 8: 199-207
18. Endothelium-Derived Factors in Microalbuminuric and Nonmicroalbuminuric Essential Hypertensives. Cottone S., Vadalà A., Mangano M.T., Vella M.C., Riccobene R., Neri A.L., Mule' G., Piazza G., Amato F., Zagarrigo C., and Cerasola G. *Am J Hypertens* 2000; 13: 172-176

19. Anti-laminin auto antibodies in ANCA-associated vasculitis. Li Vecchi M., Radice A., Renda F., Mule' G., and Sinico R.A. *Nephrol Dial Transplant* 2000; 15: 1600-1603.
20. Sindrome da insulino-resistenza e rischio cardiovascolare. Cerasola G., Mule' G. *La Cardiologia nella Pratica Clinica*, 2000: 7: 222-239.
21. Insulin, renin-aldosterone system and blood pressure in obese people. Andronico G., Cottone S., Mangano M.T., Ferraro-Mortellaro R., Baiardi G., Grassi N., Ferrara L, Mule' G., Cerasola G. *Int J Obes* 2001; 25: 239-242.
22. Relationships between 24-h blood pressure load and target organ damage in mild to moderate arterial hypertension. Mule' G., Nardi E., Andronico G., Cottone S., Raspanti F., Piazza G., Volpe V., Ferrara D., and Cerasola G. *Blood Pressure Monitoring*, 2001, 6:115-123
23. Value of home blood pressures as predictor of target organ damage in mild arterial hypertension. Mule' G., Caimi G., Cottone S., Nardi E., Andronico G., Piazza G., Volpe V., Federico M.R., and Cerasola G. *J Cardiovasc Risk (oggi Eur J Prev Cardiol)* 2002 9: 123–129.
24. Insulin resistance and glomerular hemodynamics in essential hypertension. Andronico G., Ferraro-Mortellaro R, Mangano M.T., Rome' M., Raspanti F., Pinto A, Licata G, Seddio G., Mule' G., and Cerasola G. *Kidney Int* 2002; 62: 1005–1009.
25. Amplified biochemical activation of endothelial function in hypertension associated with moderate to severe renal failure. Cottone S, Mule' G., Amato F, Riccobene R, Vadalà A, Lorito MC, Raspanti F, Cerasola G. *J Nephrol* 2002; 15: 643-648.
26. Pulsatile and steady 24-h blood pressure components as determinants of left ventricular mass in young and middle-aged essential hypertensives. Mule' G., Nardi E., Andronico G., Cottone S., Federico M.R., Piazza G., Volpe V., Ferrara D., and Cerasola G. *J Hum Hypertens* 2003; 17: 231-238
27. Relationships between Ambulatory White Coat Effect and Left Ventricular Mass in Arterial Hypertension. Mule' G., Nardi E., Cottone S., Andronico G., Federico M.R., Piazza G., Volpe V., Ferrara D., and Cerasola G. *Am J Hypertens* 2003; 16: 498-501
28. Usefulness of microalbuminuria in cardiovascular risk stratification of essential hypertensive patients. Cerasola G, Mule' G., Nardi E, Cottone S, Andronico G, Federico MR, Mezzatesta G. *Nephron Clin Practice* 2004; 96: 123-130
29. Relationship between albumin excretion rate and aortic stiffness in untreated essential hypertensive patients Mule' G., Cottone S, Vadalà A, Volpe V, Mezzatesta G, Mongiovì R, Piazza G, Nardi E, Andronico G, and Cerasola G. *J Intern Med* 2004; 256: 22-29
30. Influence of metabolic syndrome on hypertension-related target organ damage. Mule' G., Nardi E, Cottone S, Cusimano P, Volpe V, Piazza G, Mongiovì R, Mezzatesta G, Andronico G, and Cerasola G. *J Intern Med* 2005; 257: 503-513
31. Prevenzione dell'ictus cerebrale nel diabete. Cerasola G e Mule' G. *Giornale Italiano di Diabetologia* 2005; 25: 77-84

32. Il ruolo del controllo metabolico nella protezione cardiovascolare dell'iperteso diabetico. Cerasola G e Mule' G. *La Cardiologia nella Pratica Clinica*, 2005; 12: 106-126
33. Influence of the metabolic syndrome on aortic stiffness in never treated hypertensive patients. Mule' G, Cottone S, Mongiovi R, Cusimano P, Mezzatesta G, Seddio G., Volpe V, Nardi E, Andronico G, Piazza G, Cerasola G. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2006; 16: 54-59
34. The metabolic syndrome and its relationship to hypertensive target organ damage. Mule' G., Cerasola G. *The Journal of Clinical Hypertension* 2006; 8: 195-201.
35. Relation of C-reactive protein to oxidative stress and to endothelial activation in essential hypertension. Cottone S, Mule' G, Nardi E, Vadalà A, Guarneri M, Briolotta C, Arsena R, Palermo A, Riccobene R, Cerasola G, *Am J Hypertens* 2006; 19: 313-318
36. Metabolic syndrome in subjects with essential hypertension: relationships with subclinical cardiovascular and renal damage. Mule' G, Cottone S, Nardi E, Andronico G, Cerasola G. *Minerva Cardioangiol* 2006;54:173-194
37. L'ipertensione arteriosa: modulo 1 basic ed advanced. Cerasola G, Mule' G. (2006).: Epidemiologia, fisiopatologia e aspetti clinici dell'ipertensione arteriosa essenziale. SEZ. 4 - PATOLOGIE CONCOMITANTI. Unità I. Diabete mellito. corso ECM ONLINE. <http://www.okmedico.it/okspazio/51/corsi/corso162/>
38. Inflammation and Endothelial Activation are linked to Renal Function in Long-term Kidney Transplantation. Cottone S, Palermo A, Vaccaro F, Mule' G, Guarneri M, Arsena R, Vadalà A, and Cerasola G. *Transpl Int* 2007; 20: 82-87
39. Microalbuminuria and early endothelial activation in essential hypertension. Cottone S, Mule' G, Nardi E, Lorito MC, Guarneri M, Arsena R, Briolotta C, Vadalà A, and Cerasola G. *J Hum Hypertens* 2007; 21: 167-172
40. Relationship of metabolic syndrome with pulse pressure in essential hypertensive patients. Mule' G, Nardi E, Cottone S, Cusimano P, Incalcaterra F, Palermo A, Giandalia ME, Mezzatesta G, Andronico G, and Cerasola G. *Am J Hypertens* 2007; 20: 197-203
41. C-reactive protein and Icam-1 are stronger predictors of oxidant stress than blood pressure in established hypertension. Cottone S, Mule' G, Nardi E, Vadalà A, Lorito MC, Guarneri M, Arsena R, and Cerasola G. *J Hypertens* 2007; 25: 423-428
42. Association between biomarkers of inflammation and left ventricular hypertrophy in moderate chronic kidney disease. Cottone S, Nardi E, Mule' G, Vadalà A, Lorito MC, Riccobene R, Palermo A, Arsena R, Guarneri M, and Cerasola G. *Clinical Nephrology* 2007; 67: 209-216
43. Impact of metabolic syndrome on left ventricular mass in overweight and obese hypertensive subjects. Mule' G, Nardi E, Cottone S, Cusimano P, Incalcaterra F, Giandalia ME, Palermo A, Mezzatesta G, and Cerasola G. *Int J Cardiol* 2007; 121: 267-275
44. Metabolic syndrome in subjects with white-coat hypertension: impact on left ventricular structure and function. Mule' G, Nardi E, Cottone S, Cusimano P, Incalcaterra F, Palermo A, Giandalia ME,

- Geraci C, Buscemi S and Cerasola G. *J Hum Hypertens* 2007, 21: 854-860
45. Impact of metabolic syndrome on total arterial compliance in essential hypertensive patients. Mule' G, Nardi E, Cottone S, Cusimano P, Incalcaterra F, Palermo A, Giandalia ME, and Cerasola G. *J of the Cardiometabolic Syndrome* 2007, 2: 84-90
 46. Influence of chronic renal insufficiency on left ventricular diastolic function in hypertensives without left ventricular hypertrophy. Nardi E, Cottone S, Mule' G, Palermo A, Cusimano P, and Cerasola G. *J Nephrol* 2007; 20: 320-328
 47. Is increased brachial pulse pressure a reliable predictor of cardiovascular risk in old hypertensive subjects with metabolic syndrome?. Reply. Mule' G, Nardi E, Cottone S, Cusimano P, and Cerasola G. *Am J Hypertens* 2007, 20: 1025-1026.
 48. Circulating levels of molecular adhesion correlate with stage of renal disease and C-reactive protein in chronic kidney disease. Vaccaro F, Mule' G, Cottone S, Soresi M, Giannitrapani A, Vadalà A, Sparacino V, Calabrese S, Picone FP, Montalto G and Cerasola G. *Archives of Medical Research* 2007; 38: 534-538.
 49. The treatment of venous leg ulcers: a new therapeutic use of iloprost. Ferrara F, Meli F, Raimondi F, Amato C, Bonura F, Mule' G, Novo G, Novo S *Ann Surg* 2007; 246: 860-865
 50. Ruolo degli antagonisti recettoriali dell'angiotensina II nella terapia dell'ipertensione: analogie e differenze con gli ACE-inibitori. Cerasola G e Mule' G. *Ipertensione prevenz. cardiovasc.* 2007; 15: 197-207.
 51. Metabolic syndrome as a prohypertensive state. Mule' G and Cerasola G *Am J Hypertens* 2008; 21: 8
 52. Inverse Relationship Between Ambulatory Arterial Stiffness Index and Glomerular Filtration Rate in Arterial Hypertension. Mule' G, Cottone S, Cusimano P, Incalcaterra F, Giandalia M, Costanzo M, Nardi E, Palermo A, Geraci C, Costa R, Cerasola G. *Am J Hypertens* 2008; 21: 35-40
 53. Relationship of transforming growth factor-beta1 with tumour necrosis factor-alpha and endothelial activation in patients with stable renal transplantation. Palermo A, Mulè G, Vadalà A, Vaccaro F, Guarneri M, Arsena R, Briolotta C, Cerasola G and Cottone S. *Nephrology (Carlton)*. 2008; 13, 164-170
 54. Oxidative stress, inflammation and cardiovascular disease in chronic renal failure. Cottone S, Lorito MC, Riccobene R, Nardi E, Mule' G, Buscemi S, Geraci C, Guarneri M., Arsena R, Cerasola G. *J Nephrol* 2008. 21: 175-179
 55. Hypertension, microalbuminuria and renal dysfunction. The REDHY (REnal Dysfunction in HYpertension) study. Cerasola G. Mule' G, Cottone S, Nardi E, Cusimano P. *J Nephrol* 2008 21: 368-373
 56. Parathyroid hormone is inversely related to endothelin-1 in patients on haemodialysis. Palermo A, Mulè G, Guarneri M, Arsena R, Riccobene R, Lorito MC, Vaccaro F, Cerasola G, Cottone S. *Nephrology* 2008 13: 467-471.
 57. Plasma aldosterone and its relationships with left ventricular mass in essential hypertensive patients

- with the metabolic syndrome. Mule' G, Nardi E, Cusimano P, Cottone S, Seddio G, Geraci C, Palermo A, Andronico G, Cerasola G. *Am J Hypertens* 2008; 21: 1055-1061
58. The metabolic syndrome-arterial stiffness relationship in patients with ischaemic stroke: role of inflammation. Mule' G, Cusimano P and Cerasola G. *Eur J Neurol* 2008; 15: 759-761
59. Relationships between metabolic syndrome and left ventricular mass in hypertensive patients. Does sex matter?. Mule' G, Cusimano P, Nardi E, Cottone S, Geraci C, Palermo A, Costanzo M, Foraci AC, Cerasola G. *J Hum Hypertens* 2008; 22: 788-795.
60. Relazione tra riduzione lieve-moderata della funzione renale e massa ventricolare sinistra nell'ipertensione arteriosa. Cerasola G., Nardi E, Mule' G, Cottone S, Cusimano P, Palermo A, Incalcaterra F, Geraci C, Guarneri M, Arsena R. *Trend Med* 2008; 8: 167-174
61. Aneurysm of the superior thyroid artery in a 80-year-old man: case report. Geraci C, Mule' G, Cottone S, Guarneri M, Cusimano P, Palermo A, Nardi E, Cerasola G. *Minerva Cardioangiologica* 2008; 56; 757-758.
62. Mule' G, Nardi E, Cusimano P, Cottone S, Seddio G, Geraci C, Palermo A, Cerasola G. Relationships of Plasma Aldosterone with Metabolic Syndrome and Left Ventricular Mass in Essential Hypertensive Patients. Commentary online sul website dell' "International Atherosclerosis Society": <http://www.athero.org/commentaries/comm813.asp>. (September 2008).
63. Mule' G, Cusimano P, Nardi E, Cottone S, Palermo A, Geraci C, Cerasola G. Influence of Gender on the Relationships between Metabolic Syndrome and Left Ventricular Mass in Essential Hypertensive Subjects. Commentary online sul website dell' "International Atherosclerosis Society": <http://www.athero.org/commentaries/comm843.asp>. (December 2008).
64. Lo Presti R.; Carollo C; Mule' G; Montana M; Catania A; Caimi G. Essential Hypertension: Elastase, Nitric Oxide Metabolites and Oxidative Status. 25th Conference of the European Society for Microcirculation, 26-29 Agosto 2008 (pagg. 57-61) Medimond s.r.l. Monduzzi Ed. International Proceedings Division. ISBN: 978-88-7587-381-3
65. Mule' G, Nardi E, Cottone S, Cusimano P, and Cerasola G Impact of metabolic syndrome on left ventricular mass: is the same in all ethnic groups and in men and women?. Reply. *Int J Cardiol* 2009; 131: 396-397
66. Cottone S, Mulè G, Guarneri M, Palermo A, Lorito MC, Riccobene R, Arsena R, Vaccaro F, Vadalà A, Nardi E, Cusimano P, Cerasola G. Endothelin-1 and F2-isoprostane relate to and predict renal dysfunction in hypertensive patients. *Nephrol Dial Transplant* 2009; 24: 497-203.
67. Nardi E, Palermo A, Mulè G, Cusimano P, Cottone S, Cerasola G. Left ventricular hypertrophy and geometry in hypertensive patients with chronic kidney disease. *J Hypertens* 2009; 27: 633-641.
68. Mule' G, Cusimano P, Nardi E, Cottone S, and Cerasola G Influence of gender on the relation between the metabolic syndrome and left ventricular mass. *J Hum Hypertens* 2009; 23: 428-429
69. Buscemi S, Verga S, Donatelli M, D'Orio L, Mattina A, Tranchina MR, Pizzo G, Mulè G, Cerasola G. A low reported energy intake is associated with metabolic syndrome. *J Endocrinol Invest.* 2009 32: 538-541

70. Mulè G, Cottone S, Cusimano P, Riccobene R, Palermo A, Geraci C, Nardi E, Bellavia T, Foraci AC, Cerasola G. The association of microalbuminuria with aortic stiffness is independent of C-reactive protein in essential hypertension. *Am J Hypertens* 2009; 22:1041-1047
71. Cusimano P, Mulè G, Cottone S, Nardi E, Vaccaro F, Cerasola G. Renal dysfunction in hypertension. *It J Practice Cardiol* 2009; 8: 24-29
72. Geraci C, Mulè G, Mogavero M, Geraci G, Foraci AC, Cerasola G. Aberrant origin of the superior thyroid artery and ascending pharyngeal artery from a common trunk arising from the common carotid artery in a hypertensive patient with dizziness. *Minerva Cardioangiol* 2009; 57: 684-686.
73. Cerasola G, Nardi E, Mulè G, Palermo A, Cusimano P, Guarneri M, Arsena R, Giammarresi G, Foraci AC, Cottone S. Left ventricular mass in hypertensive patients with mild-to-moderate reduction of renal function. *Nephrology* 2010; 15: 203-210.
74. Cerasola G, Mulè G, Nardi E, Cusimano P, Palermo A, Arsena R, Guarneri M, Geraci C, Cottone S. Clinical correlates of renal dysfunction in hypertensive patients without cardiovascular complications: the REDHY study. *J Hum Hypertens* 2010; 24: 44-50
75. Cottone S, Palermo A, Arsena R, Riccobene R, Guarneri M, Mulè G, Tornese F, Altieri C, Vaccaro F, Previti A, Cerasola G. Relationship of fetuin-A with glomerular filtration rate and endothelial dysfunction in moderate-severe chronic kidney disease. *J Nephrol* 2010; 23: 62-69.
76. Mulè G, Cottone S, Cusimano P, Palermo A, Geraci C, Nardi E, Castiglia A, Costanzo M, Cerasola G. Unfavourable interaction of microalbuminuria and mildly reduced creatinine clearance on aortic stiffness in essential hypertension. *Int J Cardiol* 2010; 145: 372-375
77. Mulè G, Cottone S. Resistin: a new marker of cardiorenal risk? *Am J Hypertens* 2010; 23: 585.
78. Ambrosioni E, Bombelli M, Cerasola G, Cipollone F, Ferri C, Grazioli I, Leprotti C, Mancina G, Melzi G, Mugellini A, Mulè G, Palasciano G, Salvetti A, Trimarco B. Ambulatory monitoring of systolic hypertension in the elderly: Eprosartan/hydrochlorothiazide compared with losartan/hydrochlorothiazide (INSIST trial). *Adv Ther* 2010; 27: 365-3880
79. Cerasola G, Cottone S, Mulè G. The progressive pathway of microalbuminuria: from early marker of renal damage to strong cardiovascular risk predictor. *J Hypertens* 2010; 28:2357–2369
80. Nardi E, Palermo A, Cusimano P, Mulè G, Cerasola G. Electrocardiography plus limited echocardiography in young, newly identified, hypertensives: some considerations. *Am J Hypertens* 2010; 23: 1050
81. Cerasola G, Palermo A, Nardi E, Mulè G, Cusimano P, Guarneri M, Arsena R, Cottone S. Left ventricular mass in hypertensive patients. *Treatment Strategies - Cardiology* 2010; 120-126
82. Geraci C, Mulè G, Geraci G, Mogavero M, Cerasola G. Bilateral double renal arteries and bilateral renal veins. A color-Doppler sonographic finding in a patient with arterial hypertension. *Minerva Urol Nephrol* 2010; 62: 332-333.
83. Caimi G, Mulè G, Hopps E, Carollo C, Lo Presti R. Nitric oxide metabolites and oxidative stress in mild essential hypertension. *Clin Hemorheol Microcirc* 2010; 46:321-325.

84. Riccobene R; Arsena R, Mulè G et al The Relationship between an Oxidative Stress Biomarker and Plasma Haemoglobin in Patients with Chronic Kidney Disease. *High Blood Press Cardiovasc Prev* 2010; 17: 227-233
85. Cerasola G, Nardi E, Palermo A, Mulè G, Cottone S. Epidemiology and pathophysiology of left ventricular abnormalities in chronic kidney disease: a review. *J Nephrol* 2011; 24: 1-10
86. Nardi E, Palermo A, Mulè G, Cusimano P, Cottone S, Cerasola G. Impact of type 2 diabetes on left ventricular geometry and diastolic function in hypertensive patients with chronic kidney disease. *J Hum Hypertens* 2011; 25: 144- 151
87. Nardi E, Palermo A, Cusimano P, Mulè G, Cerasola G. Left ventricular hypertrophy: not so much determinant of renal outcome? *J Hypertens* 2011; 29: 621-622
88. Geraci C, Mulè G, Geraci G, Mogavero M, Cerasola G. A theft renal arteriovenous fistula. *Minerva Urol Nefrol.* 2011; 63: 261-262
89. Nardi E, Palermo A, Cusimano P, Mulè G, Cerasola G. Young woman with branchio-oto-renal syndrome and a novel mutation in the EYA-1 gene. *Clin Nephrol.* 2011; 76: 330-333.
90. Li Cavoli G, Mulè G, Rotolo U. Renal involvement in psychological eating disorders. *Nephron Clin Pract.* 2011; 119: c338-c341
91. Cerasola G, Mulè G., Cottone S. Ipertensione arteriosa, sistema renina-angiotensina e ruolo terapeutico di olmesartan. 2011; 1-21 OGM-One Global Medicine edizioni.
92. Caimi G, Mulè G, Hopps E, Carollo C, Lo Presti R. Protein oxidation in mild essential hypertension *Clin Hemorheol Microcirc* 2012; 50:193-195.
93. Nardi E, Palermo A, Mulè G. Inappropriately high left ventricular mass: marker of very high cardiovascular risk in patients with chronic kidney disease? *Hypertens Res.* 2012; 35: 800-1
94. Mulè G, Nardi E, Costanzo M, Mogavero M, Guarino L, Viola T, Vario MG, Cacciatore V, Andronico G, Cerasola G, Cottone S. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2012 Apr 9. [Epub ahead of print]
95. Nardi E, Palermo A, Mulè G, Cusimano P, Cerasola G, Rini GB. Prevalence and predictors of left ventricular hypertrophy in patients with hypertension and normal electrocardiogram. *Eur J Prev Cardiol.* 2012 May 3. [Epub ahead of print]
96. Geraci C, Mulè G, Geraci G, Mogavero M, D'Ignoto, Cottone S, Cerasola G. Relazioni tra stiffness aortica ed indice di resistenza intrarenale nell'ipertensione arteriosa. *Ipertens e Prevenz. Cardiovasc* 2012; 19: 208-216
97. Guarneri M, Geraci C, Incalcaterra F, Arsena R, Mulè G, Vaccaro F, Luna C, Cerasola G, Cottone S. Subclinical atherosclerosis and fetuin-A plasma levels in essential hypertensive patients. *Hypertens Res.* 2013 36; 129-133

CAPITOLI DI LIBRI

1. Capitolo "Controtrasporto sodio-litio eritrocitario ed indici di massa corporea nell'ipertensione essenziale. Andronico G., Mangano T., Piazza G., Mule' G., Lupo D., Bivona D e Cerasola G. del libro: "*Obesità 92: Fisiopatologia, Clinica e Terapia*". Bosello O., Enai G., Melchionda N. eds. Luigi Pozza, Roma, 1993.