

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIUSEPPE
Cognome MULE'
Recapiti Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica, c/o UO di Nefrologia ed Ipertensione AOUP "Paolo Giaccone" Palermo; tel 0916554578
Telefono 339-6002222
E-mail giuseppe.mule@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Ha conseguito il diploma di Maturità scientifica nel 1981, riportando la votazione di 60/60.

Ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia il 3/11/1987 presso l'Università degli studi di Palermo, riportando la votazione di 110/110 e lode.

Ha superato gli esami di abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo nella seconda sessione dell'anno solare 1987.

Ha conseguito la specializzazione in Diabetologia presso l'Università di Palermo nel 1991, riportando la votazione complessiva di 50/50 e lode.

Ha svolto il Corso Annuale di Perfezionamento, bandito dall'Università degli Studi di Palermo, per l'anno accademico 1991/1992, in " Ipertensione Arteriosa e Prevenzione Cardiovascolare ", superando con profitto la prova di valutazione finale.

Ha conseguito la specializzazione in Medicina Interna presso l'Università di Palermo nel 1997, riportando la votazione complessiva di 50/50 e lode.

Nel giugno 1996 e' risultato vincitore di Premio per Giovani Ricercatori, al III Convegno della Sezione Siciliana della Società Italiana di Medicina Interna

Nell'ottobre 1997 e' risultato vincitore di Borsa di Studio Nazionale per ricerche sull'Ipertensione Arteriosa, bandita per il 1997 dalla Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa.

Il 16 Luglio 2000 e' stato nominato ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare MED 09 (già F07A) dall'Università di Palermo dove ha iniziato la sua attività presso il Dipartimento di Medicina Interna, Malattie Cardiovascolari e Nefrourologiche.

E' autore di 95 pubblicazioni su riviste nazionali (7) ed internazionali (88), con impact factor globale di 232,566.

Ha svolto attività di referee per numerose riviste internazionali nel campo dell'ipertensione arteriosa, della prevenzione cardiovascolare, delle malattie metaboliche e renali.

Nel luglio 2008 è stato nominato dalla Società Europea dell'ipertensione Arteriosa "Clinical Hypertension Specialist of the European Society of Hypertension"

Il 17 maggio 2012 è risultato idoneo al ruolo di Professore Associato per il settore scientifico disciplinare MED/09, come da Decreto del Magnifico Rettore dell'Università di Catania del 17-05-2012, Prot.. 39580.

ATTIVITA' DIDATTICA

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.
 - Dal 2000 ha 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

RICERCHE FINANZIATE

- Responsabile del Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2003 dal titolo: "Relazione tra microalbuminuria, compliance aortica e markers di attivazione endoteliale in ipertesi essenziali mai trattati farmacologicamente"
- Responsabile del Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2004 dal titolo: "Alterazioni morfofunzionali dell'apparato cardiovascolare e renale nei soggetti ipertesi con sindrome metabolica" (prot. ORPA040385)
- Responsabile del Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2005 dal titolo: "Alterazioni morfofunzionali dell'apparato cardiovascolare e renale nei soggetti ipertesi con sindrome metabolica" (prot. ORPA052079)
- Responsabile del Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2006 dal titolo: "Determinanti del danno d'organo nell'iperteso con sindrome metabolica" (prot. ORPA06JAAK)
- Ha partecipato al Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2002 dal titolo: "Meccanismi patogenetici dell'ipertensione arteriosa: interrelazioni tra diabete mellito di tipo 2, insulino-resistenza ed ipertensione arteriosa" (responsabile Prof. Giovanni Cerasola)
- Ha partecipato al Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2002 dal titolo: "Peptide natriuretico, fattori endoteliali ed ipertensione arteriosa essenziale: analisi fisiopatologica e clinica" (responsabile Prof. Santina Cottone)
- Ha partecipato al Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2003 dal titolo: "Valutazione morfologica e funzionale cardiaca in pazienti con insufficienza renale cronica" (responsabile Dott. Emilio Nardi)

- Ha partecipato al Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2004 dal titolo: "Valutazione morfologica e funzionale cardiaca in pazienti con insufficienza renale cronica" (responsabile Dott. Emilio Nardi) (prot. ORPA040824)
- Ha partecipato al Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2005 dal titolo: "Valutazione morfologica e funzionale cardiaca in pazienti con insufficienza renale cronica" (responsabile Dott. Emilio Nardi) (prot. ORPA050058)
- Ha partecipato al Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2006 dal titolo: "Valutazione della funzione endoteliale e delle sue relazioni con lo stress ossidativi ed i marker di attivazione endoteliale in pazienti con e senza IRC" (responsabile Prof. Santina Cottone) (prot. ORPA06ASKB)
- Sta partecipando al Progetto di Ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%) per l'anno 2012 dal titolo: "Relazioni tra variazioni della densità minerale ossea, della funzione diastolica del ventricolo sinistro e delle calcificazioni valvolari in donne in postmenopausa trattate con bifosfonati" (responsabile prof. Rini) (prot. N . 2012-ATE-0365)

INCARICHI / CONSULENZE

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 sfigmica carotido-femorale e dell'augmentation index, con metodica computerizzata.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Socio della "Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa" (SIIA) della cui Sezione Sicilia-Calabria è stato nel 2009-2010 segretario.
- Socio della "European Society of Hypertension" (ESH)
- Socio della "Società Italiana di Medicina Interna" (SIMI)
- Socio dell'AMEC (Associazione per la Terapia delle Malattie Metaboliche e Cardiovascolari), di cui è coordinatore regionale
- Socio della "Società Italiana per la Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari" (SIPREC)
- Socio della "Società Italiana di Nefrocardiologia" (SINCAR), di cui è in atto segretario

PUBBLICAZIONE

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI IN ESTENSO

1. Ipertensione arteriosa a bassa renina: comparazione tra il calcio-antagonista Nifedipina e l'Ace-inibitore Enalapril sulla efficacia anti-ipertensiva Andronico G., Carone M.B., Mule' G., Mangano M.T., e Cerasola G. *Boll. Soc. Ital. Biol. Sper.*, 12, vol. LXVI, 157, 1990
2. Nifedipine vs Enalapril in treatment of hypertensive patients with glucose intolerance. Andronico G., Piazza G., Mangano M.T., Mule' G., Carone M. and Cerasola G. *J Cardiovasc. Pharmacol.* 18 (S10), S52-S54, 1991.
3. Insulin resistance and endogenous digoxin-like factor in obese hypertensive patients with glucose intolerance. Andronico G., Mule' G., Mangano M.T., Piazza G., Donatelli M., Cerasola G. and Bompiani G.D. *Acta Diabetol.* 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., Mule' G., Piazza G. and Cerasola G. *J Hypertens* 11: 1097-1101, 1993
5. Cellular cation exchange in arterial hypertension: effects of insulin resistance. Andronico G., Mangano M.T., Piazza G., Mule' G., Lamanna D. and Cerasola G. *J Hypertens* 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, Mongiovi 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, Mongiovi 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 Cardioangiologica* 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, Mule' 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](#), [Mule' 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, Mancia 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.

ATTIVITA' 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.

L'attività scientifica è documentata da:

1. 97 pubblicazioni, di cui 75 su riviste con **impact factor** (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)

- 1 capitolo di libro
- 266 abstracts di Poster presentati a Congressi Nazionali od internazionali
- 9 pubblicazioni su invito
- 34 comunicazioni orali a Congressi nazionali ed internazionali.

AMBITI DI RICERCA

Ipertensione arteriosa. Prevenzione cardiovascolare. Sindrome metabolica ed iperuricemia. Relazioni tra nefropatie e malattie cardiovascolari.