

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** DOMENICO  
**Cognome** DI RAIMONDO  
**Recapiti** Facoltà di Medicina e Chirurgia - Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e specialistica  
**E-mail** domenico.diraimondo@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

- 03 Luglio 1990: Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "E. Basile" di Palermo con votazione di 60/60.
- Ottobre 1990: Iscritto alla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo
- Dal dicembre 1997: Studente frequentatore dell'Istituto di Clinica Medica del Policlinico Universitario di Palermo (*Direttore Prof. G.D. Bompiani*); collabora all'attività dell' "Ambulatorio per lo studio delle dislipidemie e del rischio trombotico" del medesimo Istituto.
- 31 marzo 1999: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Palermo, discutendo la tesi dal titolo: "La proteina C: un nuovo fattore di rischio cardiovascolare?" con la votazione di 110/110 e lode; la tesi è stata considerata degna di menzione.
- Novembre 1999: Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo. Iscritto all'Albo dei Medici-Chirurghi della provincia di Palermo nello stesso anno, n° di riferimento: 12407.
- Novembre 1999: Vincitore del concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Medicina Interna II (*Direttore Prof. G. Licata*) dell'Università degli Studi di Palermo. Da tale epoca partecipa attivamente all'attività di ricerca ed assistenza presso la U.O.C. di Medicina Interna e Cardioangiologia (*Direttore: Prof. G. Licata*) del Policlinico dell'Università di Palermo collaborando inoltre all'attività dell' "Ambulatorio di Diagnostica Cardiologica Non Invasiva" della suddetta U.O. Si occupa dal 2001 di Monitoraggio Continuo della Pressione Arteriosa.
- Gennaio 2001: Vincitore del concorso per l'ammissione al XIV corso Allievi Ufficiali di Complemento della Marina Militare svoltosi presso l'Accademia Navale di Livorno dal gennaio 2001 al marzo 2001.
- Marzo 2001: acquisizione del grado di Aspirante Guardiamarina nel Corpo Sanitario della Marina Militare. Trasferimento presso la sede Operativa di COM.FOR.PAT. Augusta (SR) dove ha svolto dal mese di marzo 2001 al mese di dicembre 2001 il servizio di leva in qualità di Guardiamarina medico imbarcato.
- Dicembre 2001 – marzo 2002: ricopre il ruolo di Guardiamarina medico – Addetto al Reparto Misto Medicina/Chirurgia - presso l'Ospedale della Marina Militare di Augusta (SR).
- 15 Giugno – 15 Settembre 2002: svolge attività di Guardia Medica Turistica presso il Servizio di Continuità Assistenziale di Senilunte (TP) alle dipendenze dell'A.S.L. n° 9 di Trapani.
- Settembre 2004: partecipa alla I "Summer School" organizzata a Villasimius (CA) dalla Società Italiana di Medicina Interna, avente come tema la "Medicina d'Urgenza"
- 6 Dicembre 2005: Diploma di Specializzazione in Medicina Interna con indirizzo "Medicina d'Urgenza" con la votazione di 50/50 e Lode, discutendo la tesi dal titolo: "Attivazione immunoinfiammatoria dell'ictus ischemico acuto in relazione al tempo di comparsa dei sintomi, al diabete ed al sottotipo diagnostico".
- Dicembre 2005: vincitore del concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in "Genetica e Fisiopatologia del danno cardiovascolare nelle malattie endocrino-metaboliche" di durata triennale, con sede presso il Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica dell'Università degli Studi di Palermo (Direttore Prof. G. Licata), a decorrere dal 01-01-06, con un progetto di ricerca intitolato "Livelli sierici di TNF-alfa, IL-6, IL-1-beta e polimorfismo del gene per la IL-6 ed il TNF-alfa in soggetti con ictus ischemico acuto. Studio prospettico di confronto tra diabetici e non diabetici".
- 22-23 Maggio 2006: partecipa al Corso "Prevenzione degli eventi cardiaci maggiori nei pazienti ad alto rischio cardiovascolare con particolare attenzione al paziente nefropatico", organizzato a Bologna da Simulearn Srl.
- 10-12 maggio 2007: è selezionato per partecipare al "Fourth EFIM seminar in clinical research", organizzato a Neuilly-Sur-Seine (FRA) dalla European Federation of Internal Medicine.
- 6-7 dicembre 2007: partecipa in qualità di Discussant all' "Expert Panel Meeting on Physical Activity" organizzato a Munich (GER) dal Sylvia Lawry Centre for Multiple Sclerosis.
- Maggio 2008: partecipa alla Xª edizione della "Scuola di Scrittura Scientifica", organizzata a Sciacca (Ag) dall'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR.
- 24-27 Settembre 2008: partecipa, in qualità di Relatore e Moderatore al VII Congresso Nazionale AIUC (Associazione Nazionale Ulcere Cutanee), tenutosi a Roma
- 7-8 Novembre 2008: partecipa, in qualità di Relatore al 29° Congresso regionale SIAPAV Sicilia- 7° Congresso Regionale SIFCS Sicilia, tenutosi a Messina.
- Dicembre 2008: vincitore della procedura di valutazione comparativa relativa ad un posto di ricercatore universitario, Settore Scientifico Disciplinare M-EDF/01 (metodi e didattiche delle attività motorie) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo (decreto rettorale n° 5787, protocollo n° 91241 del 04/12/2008).
- 18 dicembre 2008: prende servizio come Ricercatore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo con afferenza, per continuità scientifico-didattica, presso il Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica della suddetta Università (Direttore Prof. G. Licata) (D.D. n. 6000 del 18/12/2008).
- 20 aprile 2009: consegue il titolo di Dottore di ricerca in "Genetica e Fisiopatologia del danno cardiovascolare nelle malattie endocrino-metaboliche" discutendo una tesi dal titolo: "Polimorfismo dei geni pro-infiammatori ed anti-infiammatori in pazienti con ictus ischemico acuto".
- 2009: collabora con la Società Italiana di Medicina del Benessere (So.Me.B.) al progetto "Angiologo in Farmacia" in qualità di specialista accreditato.

- 8-9 Ottobre 2009: partecipa, in qualità di Relatore al 6° Congresso S.I.Bio.C Sicilia “Il ruolo della medicina di laboratorio nella pratica clinica”, tenutosi a Modica (RG).
- 4 dicembre 2009: partecipa, in qualità di discusso al Congresso: “Aggiornamenti in tema di insufficienza cardiaca e di terapia interventistica delle aritmie sopraventricolari”, tenutosi a Palermo.
- 18-19 Febbraio 2010: partecipa al corso di scrittura scientifica “Winning the Publications Game: how to develop effective abstracts and manuscripts in Cardiology”, organizzato a Roma da Wolters Kluwer.
- 26-27 Febbraio 2010: partecipa a Castelbuono (Pa) all’ “Expert Meeting in Riabilitazione: cardiopatia e complicanze neurologiche”.
- 14-16 Maggio 2010: è docente presso il corso “La Dieta Mediterranea Nella Prevenzione Del Rischio Cardiovascolare” tenutosi a CapoVaticano (VV).
- 25-26 Novembre 2010: partecipa in qualità di relatore al Congresso: “Comprendere l’ipertensione e gestire il paziente”, tenutosi a Cefalù (Pa).
- 9-10 Dicembre 2010: partecipa in qualità di relatore alle “Giornate Angiologiche Siculo-Calabre”, tenutesi a Villa San Giovanni (RC).
- 5 Febbraio 2011: è docente presso il corso “Approccio diagnostico-terapeutico nei pazienti con SCA”, tenutosi a Palermo
- 2011: è docente nell’ambito del progetto nazionale DREAM (Il paziente iperteso e normoteso: la microalbuminuria).
- 29-30 marzo 2011: partecipa al Corso di Formazione e di Aggiornamento in Malattie dell’Apparato Respiratorio tenutosi a Modena presso la Clinica di Malattie dell’Apparato Respiratorio dell’Università di Modena e Reggio Emilia (Dir. Prof. LM Fabbri).
- 2 Aprile 2011: è Relatore del Corso di Formazione “Aggiornamenti in tema di vasculopatie periferiche croniche”, tenutosi a Monreale (Pa).
- 11 Novembre 2011: è Relatore sul tema “Esercizio fisico in medicina interna” al I Congresso della Sezione Sicilia della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI), tenutosi a Messina.
- 05 maggio 2012: è Relatore del Corso di Aggiornamento “Moderni Orientamenti per la gestione del paziente iperteso a rischio di eventi”, tenutosi a Mondello (Pa).
- 29 maggio 2012: viene confermato nel ruolo di ricercatore SSD M-EDF/01 a far data dal 24/12/2011 con Decreto Rettoriale n° 2263.
- 06 ottobre 2012: è Relatore del Corso di Aggiornamento “Moderni Orientamenti per la gestione del paziente iperteso a rischio di eventi” tenutosi a Petrosino (Tp).
- 25 maggio 2013: è Relatore sul tema: “Esercizio fisico in patologia cardiovascolare” al Third Mediterranean Congress – Innovative Scenario in Internal Medicine – tenutosi a Palermo

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

Dal 2003 ad oggi ha svolto esercitazioni professionalizzanti per gli studenti del III anno nell’ambito del corso integrato di Fisiopatologia e Metodologia Clinica del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Dal 2005 ha sostituito il Direttore in alcune lezioni frontali di Metodi e Didattiche delle Attività Motorie nell’ambito del corso integrato di Cinesinologia, Biomeccanica e Metodologia Generale della Riabilitazione del Corso di Laurea in Fisioterapia ed in alcune lezioni frontali di Fisiopatologia nell’ambito del corso integrato in Fisiopatologia Medica e Metodologia Clinica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Dal 2007 è titolare dell’Attività Didattica Opzionale dal titolo: “L’esercizio fisico nelle malattie cardiovascolari e cerebrovascolari”, diretto agli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia, agli studenti del Corso di Laurea in Fisioterapia ed agli studenti delle scuole di specializzazione di ambito cardiovascolare, neurologico ed internistico, presso l’Università degli Studi di Palermo.

Nel 2009 è titolare dell’Attività Didattica Opzionale dal titolo “L’esercizio fisico nelle malattie cardiovascolari e cerebrovascolari” diretto agli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso l’Università degli Studi di Palermo.

Dall’Anno Accademico 2009-2010 è affidatario dell’insegnamento “Medicina delle attività motorie e del benessere” nell’ambito del C.I. di Medicina Interna del C.d.L. Magistrale in Medicina e Chirurgia “Ippocrate” dell’Università degli Studi di Palermo.

Dall’Anno Accademico 2009-2010 è affidatario dell’insegnamento “Medicina delle attività motorie e del benessere” nell’ambito del C.I. di Medicina Interna e Geriatria del C.d.L. Magistrale in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Palermo, polo di Caltanissetta.

Dall’Anno Accademico 2010-2011 è affidatario dell’insegnamento “Medicina delle attività motorie e del benessere” nell’ambito del C.I. di Medicina Interna del C.d.L. Magistrale in Medicina e Chirurgia “Chirone” dell’Università degli Studi di Palermo.

Dall’a.a. 2010-2011 è affidatario dell’insegnamento “Attività Motoria” nel Corso Integrato di “Scienza del Movimento”, del Corso

di Laurea in Fisioterapia

Dall'a.a. 2010-2011 è componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Genetica e Fisiopatologia del danno cardiovascolare nelle malattie endocrino-metaboliche", con sede presso il Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica dell'Università degli Studi di Palermo, nella ambito del quale esercita attività di tutorato.

Dall'anno 2010 è componente della scuola di specializzazione in Medicina Interna (Direttore Prof. G. Licata).

Dall'anno 2011 è componente della scuola di specializzazione in Cardiologia (Direttore Prof. S. Novo).

Dall'a.a. 2011-2012 è componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Biotecnologie Mediche Sperimentali e Applicate" con sede presso il Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica dell'Università degli Studi di Palermo.

E' stato relatore o co-relatore di circa 10 tesi di laurea.

### ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Dal 2003 Socio della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
- Dal 2006 Socio della Società Italiana Studio Aterosclerosi (SISA)
- Dal 2006 Socio della Società Italiana di Terapia Clinica e Sperimentale (S.I.Te.C.S.)
- Dal 2008 Socio della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare (SIAPAV)
- Dal 2008 è membro della European Federation of Internal Medicine (EFIM)

E' membro del "Physical Activity Expert Panel", organizzato dal Sylvia Lawry Centre for multiple Sclerosis Research e dal TRIUM Analysis GmbH con sede a Munich (GER).

E' reviewer delle seguenti riviste:

- Medicine & Science in Sports & Exercise, (organo ufficiale dell' American College of Sports Medicine).
- BMC Public Health
- Journal of Hypertension Open Access
- European Journal of Immunohistochemistry
- Asian Journal of Sport Medicine
- Journal of Epidemiology and Global Health
- **E' componente dell'Editorial Board della rivista ISRN Stroke.**

### PUBBLICAZIONE

1. Di Garbo V, Bono M, Di Raimondo D, De Simone R, Raneli G, Avellone G. Non lipid, dose-dependent effects of pravastatin treatment on hemostatic system and inflammatory response. Eur J Clin Pharmacol 2000 Jul; 56 (4): 277-284.
2. Avellone G, Di Garbo V, Di Raimondo D, Bono M, Abbruzzese G, De Simone R, Raneli G. Evaluation of resistance to activated protein C in myocardial infarction patients. Minerva Cardioangiol 2001 Dec; 49 (6): 363-368
3. Pinto A, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Fernandez P, Licata G. Cerebrovascular Risk Factors and Clinical Classification of Strokes. Seminars in Vascular Medicine 2004; 4 (3) 287-302.
4. Pinto A, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Fernandez P, Licata G. Prevenzione del reictus. Minerva Cardioangiol 2004; 52 (suppl 1 al N.6): 223-4.
5. Pinto A, Tuttolomondo A, Fernandez P, Di Raimondo D, Licata G. Terapia antiaggregante ed arteriopatia obliterante cronica degli arti inferiori. Minerva Cardioangiol 2004; 52 (suppl 1 al n.6): 225-6.
6. Pinto A, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Fernandez P, Licata G. Stroke patterns, etiology and prognosis in patients with diabetes mellitus. Neurology. 2005 Feb 8; 64(3):581;( author reply).
7. Pinto A, Di Raimondo D, Tuttolomondo A, Fernandez P, Arnao V, Licata G. 24 hours Ambulatory Blood Pressure Monitoring to evaluate effects on blood pressure of physical activity in hypertensive patients. Clin J Sport Med. 2006; 16(3):238-243.
8. Licata G, Tuttolomondo A, Corrao S, Di Raimondo D, Fernandez P, Caruso C, Avellone G, Pinto A. Immunoinflammatory activation during the acute phase of lacunar and non-lacunar ischemic stroke: Association with time of onset and diabetic state. Int J Immunopathol Pharmacol. 2006; 19(3): 639-646.
9. Pinto A, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Fernandez P, Licata G. Risk Factors profile and clinical outcome of ischemic stroke patients admitted in a department of Internal Medicine and classified by TOAST classification. Int Angiol. 2006; 25(3): 261-267.

10. Pinto A, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Di Gati M, Di Sciacca R, Fernandez P, Licata G. Successful "salvage" therapy of intravenous cyclophosphamide for Refractory Polymyositis in a elderly patient: a case report. *Int J Immunopathol Pharmacol* 2006; 19(4): 929-34.
11. Tuttolomondo A, Pinto A, Di Raimondo D, Fernandez P, Licata G. Decreasing incidence of lacunar vs other types of cerebral infarction in a Japanese population. *Neurology* 2007 Jan 23; 68(4):311; author reply.
12. Pinto A, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, La Placa S, Di Sciacca R, Fernandez P, Di Gati M, Arnao V, Licata G. A case control study between diabetic and non-diabetic subjects with ischemic stroke. *Int Angiol.* 2007 Mar;26(1): 26-32.
13. Licata G, Di Raimondo D, Tuttolomondo A, Miceli S, Pinto A. La claudicatio intermittens. *Medici Oggi.* 2007 Mar; XI(2): 31-36.
14. Pinto A, Di Raimondo D, Fernandez P, Parrinello G, Tuttolomondo A. L'ischemia critica. *Medici Oggi.* 2007 Mar; XI(2): 37-39.
15. Licata G, Di Raimondo D, Fernandez P, Tuttolomondo A, La Placa S, Pinto A. Approccio terapeutico alla claudicatio intermittens e all'ischemia critica. *Medici Oggi.* 2007 Mar; XI(2): 40-45.
16. Pinto A, Di Raimondo D, Fernandez P, Licata G. Due cugini da trattare. *Medici Oggi.* 2007 Mar; XI(2): 46-47.
17. Pinto A, Di Raimondo D, Tuttolomondo A, Fernandez P, Caronia A, Lagalla R, Arnao V, Law RL, Licata G. An atypical clinical presentation of acute appendicitis in a young man with midgut malrotation. *Radiography.* 2007 May; 13 (2): 164-8.
18. Tuttolomondo A, Pedone C, Pinto A, Di Raimondo D, Fernandez P, Di Sciacca R, Licata G. Predictors of outcome in acute ischemic cerebrovascular syndromes: the GIFA Study. *Int J Cardiol.* 2008 Apr 25;125(3):391-6. Epub 2007 May 8.
19. Pinto A, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, La Placa S, , Di Sciacca R, Fernandez P, Di Gati M, Raffa A, Licata G. Ischemic stroke in patient with diabetic foot. *Int Angiol* 2007 Sep; 26 (3) : 266-9.
20. Tuttolomondo A, Pinto A, Di Raimondo D, Licata G. Prospective study of type 1 and type 2 diabetes and risk of stroke subtypes: the Nurses' Health Study: response to Janghorbani et al. *Diabetes Care.* 2007 Nov;30(11):e114; author reply e115.
21. Tuttolomondo A, Pinto A, Salemi G, Di Raimondo D, Di Sciacca R, Fernandez P, Ragonese P, Savettieri G, Licata G. Diabetic and non diabetic subjects with ischemic stroke: differences, subtypes distribution and outcome. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2008 Feb;18(2):152-7. Epub 2007 Aug 16.
22. Tuttolomondo A, Pinto A, Di Raimondo D, Fernandez P, Licata G. Plasma derived protein C in severe sepsis: report of two cases. *Intern Emerg Med.* 2008 Jun;3(2):179-82. Epub 2008 Feb 9.
23. Pinto A, Siragusa S, Fernandez P, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Malato A, Miceli S, Licata G. Recurrent Venous Thrombosis complicated by Heparin-Induced Thrombocytopenia as a first manifestation of an occult cancer: a case report. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2008 Jan-Mar;21(1):247-50.
24. Di Raimondo D, Pinto A, Tuttolomondo A, Fernandez P, Camaschella C, Licata G. Aceruloplasminemia: a case report. *Intern Emerg Med.* 2008 Dec;3(4):395-9. Epub 2008 Apr 12.
25. Pinto A, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Fernandez P, Di Gati M, La Placa S, Licata G. Cardiovascular risk profile and morbidity in subjects affected by type 2 diabetes with and without diabetic foot. *Metabolism* 2008 May; 57(5):676-82.
26. Ciaccio M, Bivona G, Tuttolomondo A, Bellia C, Di Sciacca R, Chiarello G, Lo Sasso B, Carollo RC, Di Raimondo D, Pinto A, Licata G. Hyperhomocysteinemia in patients with cognitive impairment. *Res J Biol Sci.* 2008; 3 (11): 1337-40.
27. Licata G, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Di Sciacca R, Di Gati M, Pinto A. L'ictus ischemico. *Medici Oggi.* 2008; XII (8): 23-30.
28. Pinto A, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Licata G. L'ictus lacunare. *Medici Oggi.* 2008; XII (8): 31-5.
29. Tuttolomondo A, Di Raimondo D, di Sciacca R, Pinto A, Licata G. Inflammatory cytokines in acute ischemic stroke. *Curr Pharm Des.* 2008;14(33):3574-89.
30. Tuttolomondo A, Pinto A, Corrao S, Di Raimondo D, Fernandez P, Di Sciacca R, Arnao V, Licata G. Immuno-inflammatory and thrombotic/fibrinolytic variables associated with acute ischemic stroke diagnosis. *Atherosclerosis.* 2009 Apr; 203(2): 503-8. Epub 2008 Jul 9.
31. Pinto A, Tuttolomondo A, Casuccio A, Di Raimondo D, Di Sciacca R, Arnao V, Licata G. Immuno-inflammatory predictors of stroke at follow-up in patients with chronic non-valvular atrial fibrillation (NVAf). *Clin Sci (Lond).* 2009 May; 116(10): 781-9.
32. Licata G, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Corrao S, Di Sciacca R, Pinto A. Immuno-inflammatory activation in acute cardio-embolic strokes in comparison with other subtypes of ischemic stroke. *Thromb Haemost.* 2009 May; 101(5):929-37
33. Licata G, Tuttolomondo A, Licata A, Parrinello G, Di Raimondo, Di Sciacca R, Cammà C, Craxi A, Paterna S, Pinto A. High dose furosemide plus small volume hypertonic saline solutions (Hss) vs repeated paracentesis as treatment of refractory ascites: a randomized pilot study. *Aliment Pharmacol Ther.* 2009 Aug;30(3):227-35. Epub 2009 May 12.
34. Tuttolomondo A, Di Sciacca R, Di Raimondo D, Serio A, D'Aguanno G, La Placa S, Percoraro R, Arnao V, Marino L, Monaco S, Natalè E, Licata G, Pinto A. Plasma levels of inflammatory and thrombotic/fibrinolytic markers in acute ischemic strokes: relationship with TOAST subtype, outcome and infarct site. *J Neuroimmunol.* 2009 Oct 30;215(1-2): 84-9. Epub 2009 Aug 19.
35. Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Di Sciacca R, Casuccio A, Bivona G, Bellia C, Barreca L, Serio A, D'Aguanno G, Ciaccio M, Licata G, Pinto A. Fetuin-A and CD40 L plasma levels in acute ischemic stroke: Differences in relation to TOAST subtype and correlation with clinical and laboratory variables. *Atherosclerosis.* 2010 Jan;208(1):290-6. Epub 2009 Jul 23.
36. Davì G, Tuttolomondo A, Santilli F, Basili S, Ferrante E, Di Raimondo D, Pinto A, Licata G. CD40 ligand and MCP-1 as predictors of cardiovascular events in diabetic patients with stroke. *J Atheroscler Thromb.* 2009;16(6):707-13. Epub 2009 Sep 16.
37. Colomba A, Di Raimondo D, Marino L, Marrone R, Licata G. Acquired haemophilia A: a case report. *Intern Emerg Med.* 2010 Apr;5(2):169-71. Epub 2009 Sep 26.
38. Tuttolomondo A, Di Sciacca R, Di Raimondo D, Arnao V, Renda C, Pinto A, Licata G. Neuron Protection as a Therapeutic Target in Acute Ischemic Stroke. *Curr Top Med Chem.* 2009;9(14):1317-34.
39. Pinto A, Di Raimondo D, Tuttolomondo A, Di Sciacca R, Arnao V, La Placa S, Milio G, Miceli S, Licata G. Antiplatelet Treatment in Ischemic Stroke Treatment. *Curr Top Med Chem.* 2009;9(14):1298-316.
40. Tuttolomondo A, Di Sciacca R, Di Raimondo D, Renda C, Pinto A, Licata G. Inflammation as a Therapeutic Target in Acute Ischemic Stroke Treatment. *Curr Top Med Chem.* 2009;9(14):1240-60.

41. Tuttolomondo A, Di Sciacca R, Di Raimondo D, Serio A, D'Aguanno G, Pinto A, Licata G. Arterial stiffness indexes in acute ischemic stroke: relationship with stroke subtype. *Atherosclerosis*. 2010 Jul;211(1):187-94. Epub 2010 Feb 18.
42. Tuttolomondo A, Pinto A, Di Raimondo D, Corrao S, Di Sciacca R, Scaglione R, Caruso C, Licata G. Changes in natriuretic peptide and cytokine plasma levels in patients with heart failure, after treatment with high dose of furosemide plus hypertonic saline solution (HSS) and after a saline loading. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2011 May;21(5):372-9. Epub 2010 Mar 25.
43. Tuttolomondo A, Di Sciacca R, Di Raimondo D, Pedone C, La Placa S, Pinto A, Licata G. Effects of clinical and laboratory variables and of pretreatment with cardiovascular drugs in acute ischaemic stroke: A retrospective chart review from the GIFA study. *Int J Cardiol*. 2011 Sep 15;151(3):318-22. Epub 2010 Jul 3.
44. Tuttolomondo A, La Placa S, Di Raimondo D, Bellia C, Caruso A, Lo Sasso B, Guercio G, Diana G, Ciaccio M, Licata G, Pinto A. Adiponectin, resistin and IL-6 plasma levels in subjects with diabetic foot and possible correlations with clinical variables and cardiovascular co-morbidity. *Cardiovasc Diabetol*. 2010 Sep 13;9(1):50.
45. Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Pecoraro R, Serio A, D'Aguanno G, Pinto A, Licata G. Immune-inflammatory markers and arterial stiffness indexes in subjects with acute ischemic stroke. *Atherosclerosis*. 2010 Nov;213(1):311-8. Epub 2010 Aug 26.
46. Miceli S, Milio G, La Placa S, Di Raimondo D, Tuttolomondo A, Li Vecchi M, Licata G, Pinto A. Sodium Thiosulfate not Always Resolves Calciphylaxis: An Ambiguous Response. *Ren Fail*. 2011;33(1):84-7.
47. Di Raimondo D, Tuttolomondo A, Milio G, Miceli S, Licata G, Pinto A. Aerobic Physical activity based on fast walking does not alter blood pressure values in non-dipper essential hypertensives. *Int Angiol*. 2012 Apr;31(2):142-9.
48. Pinto A\*, Di Raimondo D\*, Tuttolomondo A, Buttà C, Milio G, Licata G. Effects of Physical Exercise on inflammatory markers of atherosclerosis. *Curr Pharm Des*. 2012;18(28):4326-49.
49. Di Raimondo D, Tuttolomondo A, Buttà C, Miceli S, Licata G, Pinto A. Effects of ACE-inhibitors and Angiotensin Receptor Blockers on inflammation. *Curr Pharm Des*. 2012; 18(28): 4385-413.
50. Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Pecoraro R, Arnao V, Pinto A, Licata G. Atherosclerosis a san inflammatory disease. *Curr Pharm Des*. 2012;18(28):4266-88.
51. Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Pecoraro R, Arnao V, Pinto A, Licata G. Inflammation in ischemic stroke subtypes. *Curr Pharm Des*. 2012;18(28):4289-310.
52. Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Forte GI, Casuccio A, Vaccarino L, Scola L, Pecoraro R, Serio A, Clemente G, Arnao V, Palmeri G, Misiano G, Lio D, Pinto A, Licata G. Single nucleotide polymorphisms (SNPs) of pro-inflammatory/anti-inflammatory and thrombotic/fibrinolytic genes in patients with acute ischemic stroke in relation to TOAST subtype. *Cytokine*. 2012 Jun;58(3):398-405. Epub 2012 Mar 17.
53. Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Di Sciacca R, Pedone C, La Placa S, Arnao V, Pinto A, Licata G. Effects of clinical and laboratory variables at admission and of in-hospital treatment with cardiovascular drugs on short term prognosis of ischemic stroke. The GIFA study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2012 Apr 11. [Epub ahead of print].
54. Tuttolomondo A, Duro G, Miceli S, Di Raimondo D, Pecoraro R, Serio A, Albeggiani G, Nuzzo D, Iemolo F, Pizzo F, Sciarrino S, Licata G, Pinto A. Novel alpha-galactosidase A mutation in a female with recurrent strokes. *Clin Biochem*. 2012 Nov;45(16-17):1525-30. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2012.07.085. Epub 2012 Jul 20.
55. Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Di Sciacca R, Pecoraro R, Arnao V, Buttà C, Licata G, Pinto A. Arterial stiffness and ischemic stroke in subjects with and without metabolic syndrome. *Atherosclerosis*. 2012 Nov;225(1):216-9. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.08.027. Epub 2012 Sep 13.
56. Buttà C, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Giarrusso L, Miceli G, Cuttitta F, Corpora F, Licata G, Pinto A. Effect of atrial capture beats on the subsequent cycle during slow common atrioventricular nodal re-entry tachycardia. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2013 Apr; 24(4):474-5. doi: 10.1111/jce.12086. Epub 2013 Feb 6
57. Buttà C, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Milio G, Miceli S, Attanzio MT, Giarrusso L, Licata G, Pinto A. The supraventricular tachycardias: Proposal of a diagnostic algorithm for the narrow complex tachycardias. *J Cardiol*. 2013 Apr; 61(4):247-55. doi: 10.1016/j.jcc.2012.11.008.
58. Buttà C, Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Giarrusso L, Miceli G, Cuttitta F, La Rosa D, Licata G, Pinto A. A re-entry tachycardia triggered by the spontaneous interruption of an atrial tachycardia. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2013 May 7. [Epub ahead of print]
59. Pinto A\*, Di Raimondo D\*, Tuttolomondo A, Buttà C, Lucifora B, Licata G. Antiplatelets in Stroke Prevention. *Curr Vasc Pharmacol*. 2013; in press
60. Di Raimondo D, Tuttolomondo A, Buttà C, Lucifora B, Licata G, Pinto A. Antivitamin K drugs in stroke prevention. *Curr Vasc Pharmacol*. 2013; in press
61. Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Arnao V, Maida C, Simonetta I, Pinto A, Licata G. Stroke subtypes and their possible implication in stroke prevention drug strategies. *Curr Vasc Pharmacol*. 2013; in press

**Coautore di oltre 100 abstracts pubblicati su riviste nazionali ed internazionali**

#### **ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

- Componente del Comitato Scientifico del II Congresso Regionale Sicilia della Società Italiana di Medicina Interna (Palermo, 9-10 novembre 2012).

#### **AMBITI DI RICERCA**

Si occupa, in qualità di investigator, allo sviluppo di diversi trials clinici internazionali attualmente in corso presso la U.O. di Medicina Interna e Cardioangiologia e la U.O. di Fisiopatologia Circolatoria del Policlinico Universitario di Palermo inerenti lo sviluppo di nuovi farmaci antipertensivi e di nuovi farmaci antitrombotici.

Si occupa dal 2001 di Monitoraggio Ambulatoriale della Pressione Arteriosa nelle 24 ore, con particolare riferimento alla caratterizzazione del valore prognostico delle variazioni del ritmo circadiano e del profilo pressorio nelle 24 h specie in relazione al rischio cardio- e cerebro-vascolare ed alla identificazione degli effetti dell'attività fisica sui livelli pressori nelle 24 h e sul ritmo circadiano della pressione arteriosa.

L'attività scientifica del Dott. Di Raimondo si è rivolta prevalentemente ai seguenti ambiti:

- Caratterizzazione del ruolo della attività fisica regolare nella prevenzione primaria e secondaria delle malattie cardiovascolari, con particolare riferimento all'utilizzo in pazienti con Arteriopatia obliterante cronica periferica, sindrome metabolica ed in pazienti affetti da ipertensione arteriosa di protocolli di attività aerobica tipo "fast walking" con l'obiettivo di testarne l'efficacia ed i benefici.
- Ictus ischemico: a) epidemiologia e fattori predittivi della prognosi nelle sindromi cerebrovascolari ischemiche acute; b) ruolo della riabilitazione del paziente con ictus ischemico nel recupero dei deficit motori; c) diabete ed ictus ischemico; d) attivazione immunoinfiammatoria della fase acuta dell'ictus ischemico: basi fisiopatologiche e genetiche ; e) fisiopatologia e clinica dell'ictus lacunare ; f) disturbi della coagulazione e malattie cerebrovascolari;
- Scompenso cardiaco: a) fattori prognostici della insufficienza ventricolare ; b) attivazione neuroormonale ed immunoinfiammatoria dello scompenso cardiaco c) terapia dello scompenso cardiaco refrattario;
- Tromboembolismo venoso: a) il tromboembolismo venoso nel paziente internistico; b) relazione tra Trombosi Venosa Profonda e neoplasie.