

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome TIZIANA
Cognome DI CHIARA
Recapiti FACOLTA DI MEDICINA E CHIRURGIA, DIPARTIMENTO BIOMEDICO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA,
DIVISIONE DI MEDICINA INTERNA E CARDIOANGIOLOGIA 091-6552155, 091-6552272
Telefono 335-8433108
E-mail tiziana.dichiara@unipa.it
tizianadc@libero.it

AMBITI DI RICERCA

CENNI BIOGRAFICI

Nata a Palermo il 22/01/1968.

Ha conseguito il diploma di Maturità Classica presso il Liceo S. Anna di Palermo nel luglio 1986.

Ha compiuto i corsi universitari presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo
dall'anno accademico 1986/87 all'anno accademico 1992/93.

Allieva interna negli anni 1989-1990-1991-1992-1993-1994 presso la Cattedra di Patologia Speciale
Medica e Metodologia Clinica diretta dal Prof. Giuseppe Licata.

Laureata il 31/03/1994 con 110/110 e lode e ammissione al Premio Albanese discutendo una tesi
sperimentale dal titolo: "Obesità ed Ipertensione: Ruolo della predisposizione familiare" (Relatore Prof.
Rosario Scaglione).

Abilitata all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo nella I^a sessione dell'anno solare 1994.

Assistente Medico volontario dall'01/04/1994 al 31/10/1994 presso la Cattedra di Patologia Medica e Metodologia Clinica sotto la Direzione del Prof. Giuseppe Licata.

Vincitrice del Concorso di Ammissione alla Scuola di Specializzazione in Medicina Interna per l'anno accademico 1994/95.

Specializzatasi in Medicina Interna (Indirizzo Medicina d'urgenza) il 22 Dicembre 1999 con il massimo dei voti e lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Genotipi dell'ACE e Obesità centrale: Relazione con la geometria e la funzione del ventricolo sinistro".

Vincitrice del Concorso per il conferimento di un Assegno di Ricerca della durata di due anni, rinnovabile, a decorrere dal 1/11/2000 per il progetto dal titolo "Relazioni tra i Genotipi dell'enzima di conversione dell'Angiotensina, la Disfunzione endoteliale ed il danno cardiovascolare in giovani con obesità centrale".

Rinnovo dell'Assegno di Ricerca suddetto con decorrenza 1/11/2002;

Dottore di Ricerca in "Genetica e Fisiopatologia del Danno Cardiovascolare nelle Malattie Endocrino-Metaboliche" - XVII ciclo.

Vincitore del concorso per Ricercatore nel settore scientifico disciplinare MED/09 (Medicina Interna) nel 2204 con chiamata della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo il 1 Marzo 2005.

Dal 1 Giugno 2005 è Dirigente Medico presso la AOUP di Palermo , co-responsabile dell'UOS di Day Hospital afferente alla Divisione di Medicina Interna e Cardioangiologia.

Dal 2007 AL 2015 ha fatto parte del **collegio dei Docenti** del Dottorato di Ricerca in "Genetica e Fisiopatologia del Danno Cardiovascolare nelle Malattie Endocrino-Metaboliche".

Dal Giugno 2013 fa parte della **Giunta del Dipartimento** Biomedico di Medicina Interna e Specialistica.

ATTIVITA' DIDATTICA

Ha svolto attività didattica integrativa consistente in esercitazioni di Semeiotica fisica per l'insegnamento di Medicina Interna I e II dall'anno accademico 1999/2000 ad oggi.

Ha collaborato con il Direttore Prof. Giuseppe Licata e con i Professori Associati alla stesura di alcune tesi di Laurea.

Ha svolto attività seminariale di Docente sul tema "Ipertensione arteriosa: epidemiologia, fisiopatologia, clinica e terapia" nell'ambito dell'attività formativa di Medicina Generale dell'Assessorato per la Sanità Regione Sicilia, per il biennio 2000/2002; sul tema "Epidemiologia e diagnostica dell'Ipertensione arteriosa" e "Ipertensione e rischio cardiovascolare" per il biennio 2002/2004; sul tema "Ipertensione arteriosa: epidemiologia, fisiopatologia e diagnosi" per il triennio 2006-2009.

Dall'anno accademico 2004-2005 all'anno accademico 2014-2014 è stata **Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna** del corso integrato di "Scienze Mediche" **nel corso di Laurea in Dietistica**. svolgendo attività didattica frontale e teorico-pratica.

Ha partecipato in qualità di componente della Commissione esaminatrice agli esami di profitto di Scienze Mediche I, di Laurea e abilitazione per gli studenti del Corso di Laurea in Dietistica.

Docente del Corso Integrato di Medicina Interna I del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Commissione Paritetica in qualità di Delegato del corso di Laurea in Dietistica.

Dall'anno accademico **2014/2015 è Titolare dell'Insegnamento di Medicina Interna nel Corso di Laurea in Logopedia e Fisioterapia (COORDINATORE DEL CORSO PER L'ANNO 2016-17)**.

Fa parte della Commissione AQ del Corso di Laurea in Fisioterapia.

Ha svolto attività di Docenza nell'ambito del Credito elettivo "Obesità e rischio cardiovascolare".

Ha svolto attività didattica nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Genetica e Fisiopatologia del danno cardiovascolare nelle malattie endocrino-metaboliche", di cui è stata anche componente del Collegio dei Docenti (anno 2006-2013).

Ha svolto attività didattica nell'ambito del Dottorato di Ricerca in “ Scienze e Biotecnologie Mediche Sperimentali ed Applicate”, di cui è stata anche componente del Collegio dei Docenti (anno 2013-2015).

Svolge attività di **Tutor** per il tirocinio post-Laurea in Medicina Interna per i neolaureati in Medicina e Chirurgia

Ha coadiuvato diversi studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna II e del Dottorato in “Genetica e Fisiopatologia del Danno cardiovascolare nelle malattie endocrino-metaboliche”, nelle ricerche attinenti alla stesura di tesi di Laurea, Specializzazione e Dottorato.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Durante la frequenza presso l'Istituto di Clinica Medica ha partecipato e tutt'ora partecipa all'attività scientifica del gruppo di ricerca diretto prima dal Prof. Giuseppe Licata, e successivamente dal Novembre 2013 dal Prof. Antonio Pinto, interessandosi ad alcune tematiche della Medicina Interna. E' Autrice, in collaborazione, **di 83 pubblicazioni di cui 52 in extenso e 31 Abstracts**.

In particolare l'attività scientifica è stata rivolta allo studio:

- degli effetti antiipertensivi e sulla emodinamica renale di alcuni farmaci di più largo uso nel trattamento dell'ipertensione arteriosa (ACE inibitori e Calcio-antagonisti);
- Allo studio dei fattori ereditari e dei meccanismi emodinamici ed ormonali responsabili dell'associazione obesità-ipertensione arteriosa, con particolare riguardo al ruolo dell'insulino-resistenza e del sistema renina-angiotensina-aldosterone;
- All'analisi del ruolo dell'obesità di tipo centrale come fattore di rischio cardiovascolare;

- All'individuazione delle alterazioni precoci responsabili del rischio cardiovascolare nei soggetti obesi;

In ambito endocrino-metabolico l'interesse principale è stato rivolto allo studio della fisiopatologia dell'obesità ed alle sue relazioni con le malattie cardiovascolari e l'ipertensione arteriosa in particolare. In tale ambito alcuni lavori hanno rappresentato le prime evidenze dell'esistenza di una disfunzione ventricolare sinistra pre-clinica in soggetti con sovrappeso o con obesità franca. A tal proposito sono state individuate alterazioni precoci della struttura e della funzione ventricolare sinistra (sia sistolica che diastolica, a riposo e dopo sforzo), così come dell'assetto emocoagulativo, in grado di spiegare l'elevata frequenza di sviluppo di scompenso cardiaco e di cardiopatia ischemica in tali soggetti. I risultati di tali ricerche concretizzatesi in numerose pubblicazioni sono stati confermati recentemente dai dati di Framingham pubblicati nel 2004 che individuano nel sovrappeso e nell'obesità fattori di rischio tra i più importanti nello sviluppo di scompenso cardiaco.

Le ricerche riguardanti le relazioni tra obesità e malattie cardiovascolari sono state oggetto di diverse reviews sia su riviste nazionali che internazionali.

Per quel che riguarda i rapporti tra obesità ed ipertensione, particolare importanza riveste l'individuazione precoce di una disfunzione dei sistemi ormonali deputati al controllo del bilancio sodico nei soggetti con obesità centrale. In particolare, tali soggetti sono caratterizzati da una ritardata e meno intensa soppressione della renina e dell'aldosterone e da un mancato incremento dell' ANF dopo carico salino acuto.

Altri aspetti interessanti riguardano i risultati di ricerche che hanno analizzato il ruolo di fattori genetici, dell'insulino-resistenza, dell' endotelina, del sistema renina-angiotensina-aldosterone, della microalbuminuria e delle modificazioni dell'emodinamica renale nella fisiopatologia dell'ipertensione associata all'obesità.

Un altro gruppo di ricerche degli ultimi anni ha riguardato lo studio di alcuni fattori patogenetici implicati nella genesi del danno cardiaco e renale nei soggetti obesi. In particolare, in queste ultime ricerche, è stato dimostrato il ruolo preminente della selectina e delle modificazioni del polimorfismo genetico dell'ACE sulle alterazioni morfologiche e funzionali del ventricolo sinistro e del transforming growth factor $\beta 1$ sulla progressione del danno renale nei soggetti con obesità centrale sia normotesi che ipertesi.

Per quel che riguarda gli studi in ambito terapeutico, essi sono stati rivolti soprattutto all'analisi dell'efficacia clinica e degli effetti sull'emodinamica sistemica e distrettuale dei più comuni farmaci utilizzati nella terapia dell'ipertensione arteriosa sottoposti a studi clinici randomizzati e controllati.

Particolare interesse è stato rivolto negli ultimi anni al ruolo protettivo degli Ace-inibitori, dei Sartani e della loro associazione nella protezione del danno cardiaco e renale sia in soggetti ipertesi che ipertesi-obesi. –

- Ha fatto parte dell'unità operativa dell'Università di Palermo per il Progetto "Marcatori infiammatori, metabolici e genetici della patologia vascolare aterosclerotica (Cofin 2001), Responsabile Nazionale Prof. Luigi Giusto Spagnoli, Università di Roma Tor Vergata; Responsabile Locale Prof. Giuseppe Licata, Università degli Studi di Palermo.

- Ha fatto parte del progetto di Ricerca approvato e finanziato dal Ministero della Salute (unita operativa di Palermo) (2003) "Ruolo delle citokine, dei peptidi natriuretici e dei genotipi del TGF-Beta 1 nella valutazione della progressione dell'insufficienza cardiaca";
 - Ha fatto parte dell'unità operativa dell'Università di Palermo per il Progetto "Diagnostica Biomolecolare e Terapie Innovative nell'Insufficienza cardiaca (Cofin 2004), Responsabile Nazionale Prof. Giuseppe Licata, Università degli Studi di Palermo
- Ha fatto parte del Progetto (PRIN 2007) "Ruolo della Genisteina nella Sindrome Metabolica in post-menopausa: meccanismi d'azione su modello animale e dimostrazione di efficacia e sicurezza in un trial clinico controllato randomizzato in doppio cieco";

- Ha fatto parte del “Progetto Innovativo” – Università di Palermo anno 2007, dal titolo “Sindrome Metabolica: differenti cluster di malattia e valutazione del rischio cardiovascolare e del danno epatico”;
- Fa parte dell’unità operativa di Medicina Interna del Progetto (PRIN 2010/2011 cod. 2010 C4JJWB) dal titolo “Steatosi epatica non alcolica: dalla diagnosi non invasiva genetica e clinica di NASH e di fibrosi epatica significativa, alla valutazione del danno sistematico”.

BREVE RIASSUNTO DEI RISULTATI RAGGIUNTI

In un gruppo di Lavori particolare attenzione è stata data all'influenza della distribuzione del grasso corporeo nella genesi del rischio cardiovascolare nei soggetti obesi. A tale riguardo ha collaborato all'esecuzione di alcuni studi riguardanti il comportamento dell'attività coagulativa e fibrinolitica e le loro relazioni con la funzione ventricolare sinistra in giovani con obesità centrale, la prevalenza della microalbuminuria e le sue relazioni con parametri strutturali e funzionali cardiaci sempre in soggetti con obesità centrale ed il ruolo dell'insulinoresistenza nell'associazione obesità-ipertensione e sul danno cardiovascolare rilevabile nei soggetti con obesità di tipo centrale.

Negli ultimi anni si è interessata delle relazioni esistenti tra Disfunzione endoteliale e obesità centrale dimostrando l'esistenza di un particolare sottogruppo di soggetti obesi caratterizzati da danno endoteliale precoce, incremento della massa ventricolare sinistra, riduzione della funzione ventricolare sinistra e presenza di ispessimento intimo-media delle carotidi.

Ancor più recentemente l'interesse è stato rivolto alla studio del comportamento dei genotipi dell'enzima di conversione dell'angiotensina (ACE) e le sue relazioni con il danno cardiovascolare nei soggetti con obesità centrale. In questi studi è stato dimostrato che nei soggetti con obesità centrale è presente una maggiore prevalenza di omozigoti per l'allele D che sono caratterizzati da segni precoci di compromissione cardiaca.

Ha collaborato:

- alla stesura della relazione "Markers di danno cardiovascolare" tenuta dal Direttore della Cattedra di Medicina Interna Prof. Giuseppe Licata nell'ambito del Corso di Aggiornamento in Medicina Interna svoltosi ad Enna nell'aprile 1993;

- alla realizzazione del capitolo "Hypertension: Diagnosis, Complications and Management" del libro "Angiology in Practice" (A.M.Salmasi and A. Strano Eds.) Kluwer Academic Publishers (Great Britain), 1996; 355-370.

PREMI

Vincitrice del Premio "Vittorio Scaffidi" nell'ambito del Corso di Aggiornamento in Medicina Interna tenutosi ad Enna il 23/04/1994, attribuito alla tesi di laurea.

Vincitrice del Premio per Giovani Ricercatori della Società Italiana di Medicina Interna, Venezia 15-19 Ottobre 1996 per uno studio dal titolo: "Disfunzione endoteliale ed obesità centrale: Relazione con la funzione e la struttura del ventricolo sinistro".

Rinnovo del Premio, per proseguire le ricerche inerenti le relazioni tra disfunzione endoteliale ed obesità centrale (Roma 27-31 Ottobre 1997).

Vincitrice del Premio "Luigi Condorelli" nell'ambito del XXIV Corso di Aggiornamento in Medicina Interna tenutosi ad Enna il 7-8/04/2000, attribuito alla tesi di Specializzazione.

Vincitrice del Premio per Giovani Ricercatori nell'ambito del Congresso Inter-regionale della Società Italiana di Medicina Interna, Sezione Sicilia, svoltosi a Sciacca il 22-23 Marzo 2002.

ATTIVITA' CONGRESSUALE

Ha partecipato, anche con Comunicazioni personali, a numerosi Convegni e Congressi Nazionali ed Internazionali.

- XXXI Convegno Scientifico della Società Italiana di Cardiologia. Sezione Regionale Siciliana. Cefalù (PA) 23-24 Aprile 1990
- Giornate Cardiologiche Siciliane. Palermo 24-26 Ottobre 1990
- XCI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Messina-Taormina 27 Ottobre-1 Novembre 1990
- XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia Vascolare. Palermo 07-10 Novembre 1990
- Simposio "Nuovi Orizzonti nella terapia antiaggregante: gli inibitori della trombassano-sintetasi e dei recettori per il trombossano". Palermo 09 Febbraio 1991
- Convegno Nazionale "La cardiopatia ischemica oggi. Prospettive future". Palermo 09 Marzo 1991
- "Giornate Farmitalia Carlo Erba". Palermo 09-12 Aprile 1991

- XXXII Congresso Regionale Siciliano della Società Italiana di Cardiologia. Giardini-Naxos (ME) 27-28 Aprile 1991

- I Convegno Nazionale del Gruppo di Studio per la Chirurgia dell' Obesità. Palermo, 21-22 Novembre 1991

- XVIII Corso di Aggiornamento di Medicina Interna, Enna 10-11 Aprile 1992

- Congresso Nazionale "Diabete e Gravidanza: Idee a confronto, Palermo 3 Ottobre 1992

- XCII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Firenze, 17-21 Ottobre 1992

- XXXV Convegno della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania, 28-29 Novembre 1993

- IFECC III International Forum for the Evaluation of Cardiovascular Care. Montecarlo, 19-22 Gennaio 1994

- Giornate Siciliane su: "Scompenso Cardiaco". Palermo, 6-7 Maggio 1994

- Ninth Scientific Meeting of the American Society of Hypertension. New York, USA, May 11th-14th 1994

- Convegno "Qualità di vita del malato oncologico terminale", Alcamo (TP) 28 Maggio 1994.

- XX Congresso della Sezione Regionale della Società Italiana di Geriatria e Gerontologia, Palermo 23-24 Settembre 1994.
- XI Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Pisa, 5-8 Ottobre 1994
- XCV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Firenze, 18-21 Ottobre 1994
- Nuovi approcci alla Terapia dell'Ipertensione e della Cardiopatia ischemica. Palermo 16-17 Dicembre 1994
- Tenth Scientific Meeting of American Society of Hypertension. New York, USA, May 17-20, 1995
- XXXIX Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia, Palermo 24 Maggio 1995
- XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Roma, 12-15 Ottobre 1995
- XL Congresso Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia, Catania, 23 Novembre 1995
- XVI Congresso della Società Italiana di Patologia Vascolare - Sezione di Sicilia e Calabria, Messina 2-3 Dicembre 1995
- I Congresso della Società Italiana per lo Studio dell'Obesità, (SISO) Milano, 17-20 Aprile 1996

- Eleventh Scientific Meeting of American Society of Hypertension. New York, USA, May 17-20, 1996
- 1° Simposio Mediterraneo sulla Prevenzione del Rischio Cardiovascolare, Palermo 24-25 Maggio 1996
- International Workshop entitled "Ischemic Heart Disease (American College of Cardiology), Palermo (Italy), 4 Giugno 1996
- Riunioni Scientifiche Regionali 1996 "Prevenzione delle malattie cardiovascolari nella donna in menopausa. Attualità in Cardiologia". Società Italiana di Cardiologia, Palermo 13 Giugno 1996
- Seminario di Aggiornamento Clinico in Medicina Interna, Palermo 21 Giugno 1996
- XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Venezia 15-19 Ottobre, 1996.
- "La Disfunzione Ventricolare sinistra", Palermo 24 Gennaio 1997
- Clinica e Diagnostica delle Patologie Autoimmuni, Palermo 21-22 Marzo 1997
- XIV Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa, Firenze, 30 Settembre - 3 Ottobre 1997
- XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 27-31 Ottobre 1997

- Ipertensione "in" "out", Sciaccamare (AG), 30-31 Gennaio 1998

- "Pianeta Ipertensione", Palermo 10 Marzo 1998

- 2° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Obesità (SISO), Palermo 1-4 Aprile 1998

- Lo Scompenso Cardiaco, II Giornate Siciliane, Palermo 15-16 Maggio 1998

- Second Mediterranean Symposium on Cardiovascular Risk Prevention, Palermo 20-30 Maggio 1998

- Il Seminario di Aggiornamento Clinico, Palermo 19 Giugno 1998

- XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Bari 10-14 Novembre 1998

- Forum Intersocietario Interregionale di Patologia Cardiovascolare, "CEFPAS" Caltanissetta 23-24 Novembre 1998

- III Congresso della Sezione Interregionale Sicilia-Calabria-Sardegna della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa, Cefalù (PA) 8-9 Gennaio 1999

- 11°Corso Avanzato di Medicina Interna, Altavilla Milicia 10-13 Febbraio 1999

- Riunione Scientifica Regionale della Società Italiana di Cardiologia su "Problemi di diagnostica e terapia cardiologica" Palermo 12 Maggio 1999

- Incontro Palermitano di Cardiodidattica, Palermo 15 Giugno 1999

- Cardiopatia Ischemica, Fibrillazione striale e Rischio Tromboembolico, cefalù (Palermo), 10-11 Settembre 1999

- 100°Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 18-22 Ottobre 1999

- Giornate Scientifiche di Aggiornamento avanzato, Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica Vascolare G.I.U.V., Palermo 10-11 Dicembre 1999

- 60°Congresso Società Italiana di Cardiologia, Roma 12-15 Dicembre 1999

- International Symposium on "Advances in Vascular Pathology", Palermo 27-28 Marzo 2000

- Simposio Novità in tema di "Rischio Cardiovascolare", Palermo 13 Aprile 2000

- XXI Congresso della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare, Palermo 3-4 Novembre 2000

- 101° Congresso della Società Italiana di Medicina Interna, Torino 18-22 Novembre 2000

- Simposio "Regolazione Glicemia a Stress ossidativi nel DM tipo 2", Palermo 5 Dicembre 2000

- Seminario di Aggiornamento Clinico, Caltanissetta, 11 Dicembre 2000

- Sixteenth Scientific Meeting of American Society of Hypertensione. New York, USA, May , 2001.

- Approccio Multidimensionale per il Trattamento dell'Aterosclerosi e dell'Ipercolesterolemia, Palermo 23 Giugno 2001

- Giornate Reumatologiche Siciliane, Palermo 30 Giugno 2001

- Incontri Multidisciplinari di Medicina Clinica: Dalla ricerca alla pratica, Palermo 4-6 Ottobre 2001

- 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 23-26 Ottobre 2001

- "Terza Giornata Nissena di Medicina Interna dei Tre Valli", Caltanissetta 13 Novembre 2001.

- Lo Scompenso Cardiaco, III Giornate Siciliane, Palermo, 16-17 Novembre 2001.

- 47° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia

Interregionale con la Sezione Calabrese, Palermo, 21 Novembre 2001

- Congresso Inter-regionale della Società Italiana di Medicina Interna, Sezione Sicilia, Sciacca 22-23 Marzo 2002

- 1° Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Obesità, Verona, 17-20 Aprile 2002

- Giornate Mediterranee "Alimentazione e Salute", Mazara del Vallo (TP) 27-28 Aprile 2002

- Incontro multidisciplinare in Medicina Interna, Palermo 18 Maggio 2002

- Angiotensina II Antagonisti, Seminario Interattivo Interuniversitario, Progressi della terapia nella prevenzione del rischio cardiovascolare e nella protezione del danno d'organo, Palermo 7-8 Giugno 2002

- Rischio Vascolare, Prevenzione e Terapia, Palermo 28 Settembre 2002

- Riunione Scientifica Regionale della Società Italiana di Cardiologia "Cardiologo-cardiochirurgo: opinioni a confronto. Endotelio, aterosclerosi e prevenzione cardiovascolare, Palermo 5 Novembre 2002

- 103° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Milano 19-22 Novembre 2002.

- La Malattia di Crohn: cosa cambia?, Palermo 20 Marzo 2003

- Seminario Didattico: "IL CONTINUUM DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE (Dottorato di Ricerca in Genetica e Fisiopatologia del Danno Cardiovascolare nelle Malattie Endocrino-metaboliche , Palermo Venerdì 6 – Sabato 7 Giugno 2003

- "La Gestione del Paziente nella Prevenzione degli Eventi Cardio-cerebrovascolari:

Le Evidenze degli Studi ALLHAT E ASCOT". Palermo 26 Settembre 2003

- Educational Course in "Obesity and Complications", Atene 23-25 Ottobre 2003

- 104° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 4-7 Novembre 2003
- Giornate Cefaludesi di Medicina Interna, Cefalù 7-8-9 Novembre 2003
- XXIV Congresso Regionale della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare – Sezione Regionale Siciliana, Palermo 4-6 Dicembre 2003
- Convegno Nazionale “LO SCOMPENSO CARDIACO” IV GIORNATE SICILIANE, Palermo 20-21 Febbraio 2004.
- “L'Endotelio e la parete vascolare: dalla fisiopatologia alle implicazioni prognostiche e terapeutiche”, Padova 12- 14 Maggio 2004 (Corso di Aggiornamento della Clinica Cardiologia dell'Università di Padova).
- “LETTURA MAGISTRALE Capire l'emostasi e la trombosi attraverso gli esperimenti naturali”, Seduta Inaugurale del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI 2004-2007), Palermo 15 Settembre 2004.
- XXV Congresso della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare (SIAPAV), Sciacca 30 Settembre – 2 Ottobre 2004.
- FOCUS SULLO SCOMPENSO CARDIACO, Palermo 22 Ottobre 2004
- 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Palermo 23-26 Ottobre 2004
- 106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 18-21 Ottobre 2005
- “La complessità del paziente iperteso”, Palermo 21-22 Ottobre 2005
- Convegno Nazionale “LO Scompenso Cardiaco” V GIORNATE SICILIANE, Palermo 25-26 Novembre 2005
- “Incontri di Prevenzione Cardiovascolare”: dalla teoria alla pratica, Palermo 11 Marzo 2006
- Forum sui Fattori di Rischio Cardiovascolare, Roma 17-18 Marzo 2006
- Partecipazione al Simulearn “Prognosi e Terapia del paziente con danno d'organo da ipertensione arteriosa essenziale, Pozzuoli 10 Giugno 2006
- Partecipazione al Simulearn “Prevenzione degli eventi cardiaci maggiori nei pazienti ad alto rischio cardiovascolare con particolare attenzione al paziente nefropatico”, Bologna 6-7 Novembre 2006

- “Strategie terapeutiche dell’ipertensione arteriosa in corso di sindrome metabolica”, Gioiosa Marea (ME), 6-7 Ottobre 2006
- 107° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Cagliari 21-24 Ottobre 2006
- Partecipazione al Corso di Training Intensivo ISF nel Marketing Farmaceutico, Roma 12-13 Ottobre 2007.
- 108° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 20-23 Ottobre 2007
- III Convegno “Approccio multidisciplinare allo Scompenso Cardiaco, Palermo 1-2 Febbraio 2008
- Corso di Aggiornamento “Metodologia della Ricerca Clinico-Epidemiologica e Farmacovigilanza”, Roma 27-29 Febbraio 2008;
- ONTARGET, Risultati e applicazioni nella protezione cardiovascolare”, Palermo 5 Aprile 2008;
- Corso Residenziale di Alta Formazione su Ipertensione, Diabete e Prevenzione Cardiovascolare”, Madrid 22-24 Maggio 2008;
- Meeting Regionale “Ictus Oggi: cura e prevenzione”, Palermo 13 Giugno 2008;
- Corso di Aggiornamento “Gestire l’Ipertensione; un continuum in evoluzione, Palermo 20-2 Giugno 2008;
- 109° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Genova 25-28 Ottobre 2008;
- Renin Academy Regional Event, Aci Castello 5-6 Dicembre 2008;
- 69° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Roma 16 Dicembre 2008;
- Simposio “Telmisartan Day il paziente iperteso ad elevato rischio cardiovascolare nei grandi trial e nella pratica clinica”, Bologna 14 Marzo 2009;
- Investigator’s Meeting presso la Società Lusofarmaco d’Italia, Peschiera Borromeo (MI), 17 marzo 2009;

- Investigator's Meeting "Sessione di Approfondimento delle metodiche diagnostiche studio-specifiche", Milano 4 Giugno 2009 (Istituto Auxologico Italiano);
- 110° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 24-27 Ottobre 2009;
- Corso "Changing diabetes through early intervention: nuovi obiettivi, nuove terapie", Roma 18 Maggio 2010;
- Corso di Aggiornamento "Prevenzione della Malattia Cardiovascolare, come ridurre il rischio: Accademia della Protezione cardiovascolare", Colorno (PR) 14-15 Giugno 2010;
- 111° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 16-19 Ottobre 2010;
- Corso di Aggiornamento "Dietologia e Nutrizione Clinica", Istituto di Alta Formazione Roma, 12 Aprile – 8 Novembre 2010;
- Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina Interna Sezione Sicilia, Catania 13 Novembre 2010;
- XVII Corso in Tecniche e Procedure nel Malato Critico, Napoli 20-22 Gennaio 2011;
- First Mediterranean Congress: Innovative Scenario in Internal Medicine. Primo Congresso del Mediterraneo: Nuovi scenari in Medicina Interna, Palermo 26/28 Maggio 2011
- Approccio personalizzato alla riduzione del rischio cardiovascolare globale e del rischio cardiovascolare residuo: recenti evidenze cliniche e indicazioni dalle Linee Guida Europee, Verona, 4-5 Novembre 2011
- 4th International Cardio Event Cardiology towards the future, Firenze 19-21 Gennaio 2012
- Evento formativo "Il Miglioramento delle prestazioni sanitarie: dal programma Nazionale Esiti all'Audit clinico, Caltanissetta 15-16 Febbraio 2012
- La Terapia Farmacologica del Rischio Cardiovascolare Globale, Scompenso cardiaco, Ipertensione arteriosa e Fibrillazione striale: tutti figli della stessa madre?, Taormina 13-14 Aprile 2012
- Second Mediterranean Congress: Innovative Scenario in Internal Medicine. Palermo 10-12 Maggio 2012
- Third Mediterranean Congress: Innovative Scenario in Internal Medicine. Palermo 24-25 Maggio 2012

- BREATHING 2013: Broncodilation Education for Healthcare Professionals. Madrid 15-16 Novembre 2013
- RIVAROXABAN: Innovazione e Prospettive della Terapia anticoagulante. Palermo 23 Novembre 2013
- 74 ° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma 14-16 Dicembre 2013
- CHEST NATIONAL WORKSHOP Favignana 2014, Favignana 29-31 Maggio 2014
- CONGRESSO REGIONALE della SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA INTERNA. Sezione Sicilia (in qualità di Moderatore). Catania 21-22 Novembre 2014
- V Congresso Regionale della Societa' Italiana di Medicina Interna Sezione Sicilia (in qualità di Moderatore), Palermo 20-21 Novembre 2015
- 8° Convegno Il Management dell'acqua e del sodio: quale ruolo nello scompenso cardiaco, Palermo 27-28 Maggio 2016
- Corso base per Medici "Ventilazione meccanica non invasiva", Caltanissetta 28 Aprile 2016
- VI Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina Interna Sezione Sicilia, Enna 25-26 Novembre 2016
- Fad Cuore e Polmone: un viaggio in Tandem, 12/07/2017
- 10° Convegno "Il management dell'acqua e del sodio: quale ruolo nello scompenso cardiaco", Palermo 29-30 Giugno 2018
- Gastroenterologia: Ubi est quo vadit: la medicina personalizzata in gastroenterologia: inquadramento dell'attuale evidenza, Firenze 22-23/02/2019.

E' stato **Relatore**:

- al Convegno "IL CONTINUUM DEL RISCHIO CARDIO-VASCOLARE" sul tema

"Obesità e Rischio Cardiovascolare" , Palermo 6-7 Giugno 2003

- al Corso "Obesità: una malattia emergente", Palermo 27 Maggio 2006

- All'evento "Giornate Metaboliche siciliane: update sul rischio cardiovascolare e AOP", Valderice (TP) 18-19 Ottobre 2008
- Comitato Organizzatore "First Mediterranean Congress Innovative Scenario in Internal Medicine, Palermo 26-28 Maggio 2011;
- Simposio "La Gestione del paziente ad alto rischio cardiovascolare", Palermo 17 Maggio 2012
- I° INCONTRO COMUNALE SUL PROGETTO "PALERMO CITTA' DEL BUON CUORE" Assessorato Pubblica Istruzione del Comune di Palermo
" PER UN BUON CUORE NELLA DONNA " E' possibile prevenire la cardiopatia ischemica nella donna?
- La Fisiopatologia della Cardiopatia ischemica nella donna
Sala Consiliare di Palazzo delle Aquile
Venerdì 8 Marzo 2013

- VI Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina Interna Sezione Sicilia, Enna 25-26 Novembre 2016

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

LAVORI IN EXTENSO

1) Markers di danno cardiovascolare

G. Licata, R. Scaglione, A. Pinto, **T. Di Chiara**, M.D. D'Aubert, A. Ganguzza

Il Policlinico, Sezione Medica, 1995; 102 (Suppl. 1): 1-10. no

2) Heredity and obesity associated hypertension: Impact of hormonal characteristics and left ventricular mass.

G. Licata, R. Scaglione, S. Corrao, A. Ganguzza, G. Mazzola, S. Arnone, M.A. Dichiara, A. Licata, G. Merlini, **T. Di Chiara**.

Journal of Hypertension, 1995: 13: 611-618.

IF: 4.871

3) Effects of Cilazapril on renal haemodynamics and function in hypertensive patients. A randomised controlled study versus hydrochlorothiazide

R. Scaglione, A. Ganguzza, S. Corrao, R. Costa, S. Paterna, M.G. Cannavò, G. Parrinello, **T. Di Chiara**, M.D. D'Aubert, C. Cottone, G. Licata.

Blood Pressure 1995; 4 (6): 363-368.

IF 1.391

4) Haemostatic function in young subjects with central obesity: Relationship with left ventricular function.

G. Licata, R. Scaglione, G. Avellone, A. Ganguzza, S. Corrao, S. Arnone, **T. Di Chiara**.

Metabolism 1995; 44 (11): 1417-1421.

IF: 2.009

5) Markers precoci di danno cardiovascolare.

G. Licata, **T. Di Chiara**, A. Pinto, R. Scaglione, G. Triolo.

Lettura XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Venezia 15-18 Ottobre 1996, Volume II, 347-385. no

6) Prevalence of obesity and ischaemic heart disease in hypertensive subjects.

R. Scaglione, G. Parrinello, S. Corrao, A. Ganguzza, **T. Di Chiara**, S. Arnone, G. Mazzola, M.C. Matita, M.D. D'Aubert, G. Licata.

European Review for Medical and Pharmacological Sciences 1997; 19: 1-10.

7) Central obesity, sodium balance and hypertension: effects of insulin resistance on salt regulating hormone responses to saline load.

R. Scaglione, S. Corrao, A. Ganguzza, G. Mazzola, M.A. Dichiara, S. Arnone, **T. Di Chiara**, P. Amato, M.D. D'Aubert and G. Licata.

Endocrinology and Metabolism, 1997, 4: 409-416.

IF: 0.716

8) Microalbuminuria in central obese subjects: Relationship among body fat distribution, blood pressure and left ventricular structure and function.

G. Licata, S. Corrao, A. Ganguzza, A. Pinto, S. Arnone, **T. Di Chiara**, A. Licata, L. Salerno, R. Scaglione.

Blood Pressure Monitoring 1998; 3: 233-240.

IF: 1.309

9) La Malattia Conclamata: Cardiopatia ischemica e Scompenso Cardiaco.

G. Licata, R. Scaglione, **T. Di Chiara**.

Relazione al II Congresso Nazionale SISO, Palermo 1-4 Aprile 1998. Giornale Italiano di Nutrizione Clinica e Metabolismo 1999; vol. 8, N. 1: 111-118.

10) Obesità e rischio cardiovascolare.

G. Licata, R. Scaglione, **T. Di Chiara**.

Cardiologia 1999; 44 (Suppl. 1): 657-660.

11) Prevalenza, distribuzione topografica e patogenesi delle lesioni vascolari macro e microangiopatiche in pazienti affetti da diabete mellito. Studio retrospettivo.

A. Pinto, A. Tuttolomondo, G. Parrinello, S. Paterna, **T. Di Chiara**, G. Licata.

Minerva Cardioangiologica 1999; 47: 581-2.

12) Incidenza dei fattori di rischio aterogeni, dell'aterosclerosi carotidea ed eventuali correlazioni tra etiologia ed outcome clinico in un gruppo di pazienti con ischemia cerebrale. Studio retrospettivo.

A. Pinto, A. Tuttolomondo, A. Bova, G. Parrinello, S. Paterna, **T. Di Chiara**, G. Licata.

Minerva Cardioangiologica 1999; 47: 633-4.

13) Insulin-resistance does not influence salt-regulating hormone profile and left ventricular function and structure in central obese offspring of hypertensive parents.

R. Scaglione, A. Pinto, **T. Di Chiara** and G. Licata.

High Blood Pressure 2000; 9, n. 4: 127-133. no

14) Il ruolo dell'obesità come fattore di rischio cardiovascolare.

G. Licata, R. Scaglione, **T. Di Chiara**

La Cardiologia nella Pratica Clinica 2000; 7: 93-103. no

15) Relationship between Transforming Growth Factor Beta-1 and hypertensive renal disease.

Scaglione R., Argano C., Parrinello G., Colombo D., **Di Chiara T.**, Ferrante A., Di Garbo V., Avellone G., Licata G.

Journal of Human Hypertension 2002; 16 (9): 641-645.

IF: 1.930

16) Relationship between circulating E-Selectin, DD Genotype of Angiotensin-converting and Cardiovascular Damage in Central obese subjects.

G. Licata, **T. Di Chiara**, A. Licata, G. Triolo, C. Argano, A. Pinto, G.

Parrinello, S. Corrao, G. Duro and R. Scaglione

Metabolism 2003; 52 (8): 999-1004.

I.F. 2.009

17) Central Obesity and Hypertensive renal disease: Association between higher levels of BMI, Circulating Transforming Growth Factor β 1 and urinary albumin excretion.

Rosario Scaglione, Christiano Argano, **Tiziana Di Chiara**, Daniela Colomba, Gaspare Parrinello, Salvatore Corrao, Gino Avellone and Giuseppe Licata.

Blood Pressure 2003; 12: 269-276.

I.F. 1.391

18) Obesity and cardiovascular risk: the new public health problem of worldwide proportions.

R. Scaglione, C. Argano, **T. Di Chiara**, G. Licata.

Expert Review of Cardiovascular Therapy 2(2), 203-212; 2004

19) Transforming growth factor β 1 and additional renoprotective effect of combination ACE inhibitor and Angiotensin II receptor blocker in hypertensive subjects with minor renal abnormalities: a 24 weeks randomised controlled trial.

R. Scaglione, C. Argano, S. Corrao, **T. Di Chiara**, A. Licata, G. Licata.

Journal of Hypertension 2005; 23: 657-664.

IF: 4.871

20) L'obesità: Fattore o co-fattore di rischio?

G. Licata, C. Argano, **T. Di Chiara**, D. Colomba, R. Scaglione.

Atti del XIII° Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Rischio Vascolare ed insufficienza Cardiaca: come valutarli, come trattarli",

Bormio (SO) 12-15 Aprile 2005: 26-38.

21) Left ventricular filling abnormalities and obesity-associated hypertension: relationship with overproduction of circulating transforming growth factor beta 1.

Parrinello G, Licata A, Colomba D, **Di Chiara T**, Argano C, Bologna P, Corrao S, Avellone G, Scaglione R, Licata G.

J. Hum. Hypertens 2005; 19 (7): 543-550.

I.F. 1.930

22) Scompenso da disfunzione diastolica.

Daniela Colomba, **Tiziana Di Chiara**, Cristiano Argano, Rosario Scaglione.

Medici Oggi, 2005; 273-278.

23) Sindrome metabolica: fatti e compromessi.

G Licata , R Scaglione, G. Parrinello, **T Di Chiara**

Atti del XIV corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia

ischemica, scompenso e aritmie. Nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico- chirurgica. Bormio (SO) 4-8 Aprile 2006: 49-59.

24) Improving efficacy of PubMed Clinical Queries for retrieving scientifically strong studies on treatment.

[Corrao S](#), [Colomba D](#), [Arnone S](#), [Argano C](#), [Di Chiara T](#), [Scaglione R](#),

[Licata G](#). J Am Med Inform Assoc. 2006; 13 (5):485-487

I:F: 4.339

25) Obesity: a main factor of metabolic syndrome?

G. Licata, C. Argano, **T. Di Chiara**, G. Parrinello, R. Scaglione

Panminerva Medica 2006; 48 (2): 77-85

I:F: 0.945

26) Antihypertensive and cardiovascular effects of combined blockade of renin-angiotensin system with ACE inhibitor and angiotensin II type 1 receptor blocker in hypertensive patients: a 24 week randomized controlled double-dummy trial.

C. Argano, R. Scaglione, **T. Di Chiara**, D. Colomba, G. Parrinello, S. Corrao, G. Licata. Heart International 2 (1), 39-48 ; 2006

27) Sindrome Metabolica.

G. Licata, R. Scaglione, G. Parrinello, **T. Di Chiara**

Medici Oggi X, (3), 137-152; 2006

function hypertensive patients
28) Effect of dual blockade of renin-angiotensin system on TGF β 1 and left ventricular structure and

R. Scaglione, C. Argano, **T. Di Chiara**, G. Parrinello, D. Colomba, G. Avellone, M. Donatelli, S. Corrao and G. Licata.

Journal of Human Hypertension 2007; 21: 307-315.

I.F. 4.871

29) Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphism and cardiovascular damage in hypertensive subjects: an Italian case-control study.

Colomba D., Duro G., Corrao S., Argano C., **Di Chiara T.**, Nuzzo D., Pizzo F., Parrinello G., Scaglione R., Licata G.

Immun. Ageing 2008; 29; 5 (1): 4

I.F. 3.50

30) Transforming growth factor beta1 T29C gene polymorphism and hypertension: relationship with cardiovascular and renal damage.

Argano C., Duro G., Corrao S., **Di Chiara T.**, Nuzzo D., Colomba D., Scaglione R., Licata G.
Blood Press. 2008;17(4):220-6.

I.F.: 1.391

31) La Terapia dietetica nell'Insufficienza renale cronica.

G. Licata, R. Scaglione, **T. Di Chiara**
Cardiovascular Risk 2008, Vol. II (2): pagg. 12-13.

32) Visceral Obesity and metabolic syndrome: two faces of the same medal?

Rosario Scaglione, **Tiziana Di Chiara**, Tiziana Cariello, Giuseppe Licata.
Intern Emerg Med 2010; 5: 111-119

IF: 0.40

33) The Relationship between the Transforming Growth Factor b1 T29C gene polymorphism and left ventricular geometry and function in hypertensive subjects.

Rosario Scaglione, Christiano Argano, Giovanni Duro, **Tiziana Di Chiara**, Domenico Nuzzo, Daniela Colomba, Maria Cristina Fiore, Salvatore Corrao and Giuseppe Licata.

Int. J. Hypertens 2010: doi 10.4061/2010/647147 .**ISSN: 2090-0392**

34) Fibromyalgia syndrome: a review of literature on pathogenesis, diagnosis, and burden of illness.

S. Corrao, S. Messina, E. Barone, L. Calvo, R. Daita, S. Amico, **T. Di Chiara**, G. Licata.
Medit J Musc Surv 2010; 18: 10-16.

35) Hypoadiponectinemia: a link between visceral obesity and hypertension.

R. Scaglione, T. Di Chiara, C. Argano, S. Corrao and G. Licata.

Journal of Diabetes and Endocrinology 2010; 1 (3) 27-35, <http://www.academicjournal.org/JDE>

36) Il paziente iperteso ad alto rischio cardiovascolare.

Giuseppe Licata, **Tiziana Di Chiara**, Rosario Scaglione.

Atti del XIX Corso di Aggiornamento in Attualita' in tema di Cardiopatia Ischemica, Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica, Bormio 19-22 aprile 2011: pagg: 151-161.

37) Take the wind out your sails: relationship among energy drink abuse, hypertension, and break-up of cerebral aneurysm.

Argano C., Colomba D., **Di Chiara T.**, La Rocca E.

Intern Emerg Med 2012; 7 (suppl.1): S9-10. Doi:10.1007/s11739-011-0523-9.

38) Hypoadiponectinemia: a link between Visceral obesity and Metabolic Syndrome.

Tiziana Di Chiara, Christiano Argano, Salvatore Corrao, Rosario Scaglione, and Giuseppe Licata.

Journal of Nutrition and Metabolism 2012; Article ID 175245; doi: 10.1155/2012/175245

39) Iperuricemia: significato clinico e nuove prospettive di trattamento.

Giuseppe Licata, **Tiziana Di Chiara**, Salvatore Petta, Rosario Scaglione

Atti del XX orso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica, Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica, Bormio (SO) 17-20 Aprile 2012; 161-169.

40) Nutrizione, sovrappeso e sindrome metabolica.

Giuseppe Licata, **Tiziana Di Chiara**, Christiano Argano, Rosario Scaglione

Atti del XXI Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica, Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica, Bormio (SO) 9-12 Aprile 2013; 33-45

41) Plasma adiponectin: a contributing factor for cardiac changes in visceral obesity associated hypertension.

T. Di Chiara, A. C. Argano, G. Duro, S . Corrao, R. Scaglione, Blood Pressure 2014 Jun;23(3):147-53. doi: 10.3109/08037051.2013.823767. Epub 2013 Sep 9.

42) Hypoadiponectinemia, cardiometabolic comorbidities and left ventricular hypertrophy.

[**Di Chiara T¹**](#), [**Argano C**](#), [**Scaglione A**](#), [**Duro G**](#), [**Corrao S**](#), [**Scaglione R**](#), [**Licata G**](#). [**Intern Emerg Med**](#). 2014 Jul 18, DOI 10.1007/s11739-014-1104-5.

43) May Adiponectin be considered as a novel Cardiometabolic Biomarker?

Tiziana Di Chiara, Christiano Argano, Alessandra Scaglione, Salvatore Corrao, Antonio Pinto and Rosario Scaglione.

J. of Diabetes, Metabolic Disorders & Control 2014; doi 10.15406/jdmdc 2014.01.00021. **ISSN:2374-6947**

44) A family with various symptomatology suggestive of Anderson-Fabry disease and a genetic polymorphism of alpha galactosidase A gene.

Tuttolomondo A, Duro G, Pecoraro R, Simonetta I, Miceli S, Colomba P, Zizzo C, **Di Chiara T**, Scaglione R, Della Corte V, Corpora F, Pinto A.

Clin. Biochem 2015 Jan; 48 (1-2): 55-62. Doi: 10.1016/j.clinbiochem. 2014.09.018.

45) Circulating adiponectin: a cardiometabolic marker associated with global cardiovascular risk.

Tiziana Di Chiara, MD, PhD; Christiano ARGANO, MD, PhD; alesdsdandra SCAGLIONE, PhD; Salvatore CORRAO, MD; Antonio PINTO, Rosario SCAGLIONE, MD.

Acta Cardiologica 2015; 70(1): 33-40. Doi: 10.2143/AC70.13064591.

46) Association between Low Education and Higher Global Cardiovascular Risk.

Tiziana Di Chiara, MD; Alessandra Scaglione, PhD; Salvatore Corrao, MD; Christiano Argano, MD; Antonio Pinto, MD; Rosario Scaglione, MD.

J. Clin. Hypertens. 2015 47)

47) IgG4 Related Syndrome: Another Multiorgan Disease in the Interest Field of Internal Medicine.
[Tuttolomondo A¹](#), [Simonetta I](#), [Di Raimondo D](#), [Di Chiara T](#), [Conigliaro R](#), [Corpora F](#), [Vassallo V](#), [Pinto A](#).

See comment in PubMed Commons below [Curr Pharm Des](#). 2016;22(30):4669-4685

48) Inter-familial and intra-familial phenotypic variability in three Sicilian families

with Anderso-Fabry disease.

Tuttolomondo A, Simonetta I, Duro G, Pecoraro R, Miceli S, Colomba P, Zizzo C,

Nucera A, Daidone M, **Di Chiara T**, Scaglione R, Della Corte V, Corpora F, Vogiatzis D,

Pinto A.

Oncotarget 2017 May 29. Doi: 10.18632/oncotarget.18250

I.F.: 5.67

49) Education and Hypertension: impact on global cardiovascular risk.

Tiziana Di Chiara, Alessandra Scaglione, Salvatore Corrao, Christiano Argano,

Antonio Pinto and Rosario Scaglione.

Acta Cardiologica 2017; vol. 72, NO 5, 507-513.

[Doi.org/10.1080/00015385.2017.1297626](https://doi.org/10.1080/00015385.2017.1297626)

50) Genetics and Gene Therapy of Anderson –Fabry Disease.

Simonetta I, Tuttolomondo A, **Di Chiara T**, Miceli S, Vogiatzis D, Corpora F, Pinto A.

Curr Gene Ther 2018; 18 (2): 96-106. Doi: 10.2174/1566523218666180404161315

51) Right ventricular diameter predicts all- cause mortality in heart failure with preserved ejection fraction.

Parrinello G, Torres D, Buscemi S, **Di Chiara T**, Cuttitta F, Cardillo M, Pluchinotta FR, Scaglione R, Paterna S, Pinto A.

52) Obesity related changes in cardiac structure and function: role of blood pressure and metabolic disorders.

Di Chiara T., Tuttolomondo A., Parrinello G., Colomba D., Pinto A., Scaglione R.

Acta Cardiol 2019 April 24:1-8. Doi: 1080/00015385.2019.1598638. PMID: 31017528

ABSTRACTS

1) Association between higher lipoprotein (a) levels and some markers of cardiovascular damage in young obese subjects.

G. Licata, S. Corrao, A. Ganguzza, G. Merlino, S. Arnone, M.D. D'Aubert, **T. Di Chiara**, R. Scaglione.

2) Effect of insulin resistance on salt-regulating hormone responses to saline load in young obese subjects.

R. Scaglione, S. Corrao, P. Amato, G. Parrinello, A. Ganguzza, M.A. Dichiara, G. Mazzola, S. Arnone, **T. Di Chiara**, G. Licata

Proceedings from International Forum for the evaluation of Cardiovascular Care. Montecarlo, January 19-22, 1994.

2bis) American Journal of Hypertension 1994; 7(4): 75A.

4) Obesità ed Ipertensione: Ruolo della predisposizione familiare.

R. Scaglione, S. Corrao, A. Ganguzza, G. Mazzola, S. Arnone, A. Licata, M.A. Dichiara, G. Merlino, **T. Di Chiara**, G. Licata.

Atti dell'XI Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Pisa 5-8 Ottobre, 1994.

5) Obesità centrale ed Ipertensione: Risposta degli ormoni sodioregolatori al carico salino acuto in obesi con o senza insulino-resistenza.

R. Scaglione, S. Corrao, A. Ganguzza, P. Amato, G. Parrinello, M. A. Dichiara, G. Mazzola, S. Arnone, **T. Di Chiara**, M. D. D'Aubert, G. Licata.

Atti dell'XI Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa. Pisa, 5-8 Ottobre, 1994.

6) Effects of Cilazapril on renal haemodynamics in mild to moderate hypertensive subjects: Randomized controlled trial versus hydrochlorothiazide.

G. Licata, A. Ganguzza, S. Corrao, G. Merlino, **T. Di Chiara**, M. D. D'Aubert, S. Arnone, R. Scaglione.

American Journal of Hypertension, 1994; 7(4): 49A.

7) Heredity and obesity-associated hypertension: Impact on hormonal characteristics and left ventricular mass.

T. Di Chiara, S. Corrao, A. Ganguzza, G. Mazzola, S. Arnone, M.A. Dichiara, G. Merlini, R. Scaglione, G. Licata.

American Journal of Hypertension 1995; 8: 48A.

8) Microalbuminuria e obesità centrale: Relazione con alcuni indici di danno cardiovascolare.

R. Scaglione, A. Ganguzza, S. Corrao, S. Arnone, G. Parrinello, M.D. D'Aubert, **T. Di Chiara**, L. Salerno, G. Licata.

Atti XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 12-15 Ottobre, 1995.

8bis) Comunicazione XL Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania, 23 Novembre 1995

8ter) Comunicazione 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia. Roma, 12-17 Dicembre 1995

11) Relazione tra familiarità ipertensiva, insulino-resistenza, ormoni sodio-regolatori, massa e funzione ventricolare sinistra in giovani con obesità di tipo centrale.

R. Scaglione, S. Corrao, A. Ganguzza, G. Parrinello, M.D. D'Aubert, **T. Di Chiara**, S. Arnone, A. Licata, G. Licata.

Atti XII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa, Napoli 4-7 Ottobre, 1995.

11bis) Comunicazione XCVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 12-15 Ottobre, 1995.

11ter) Comunicazione XL Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Catania, 23 Novembre 1995.

14) Insulin resistance does not modify salt regulating hormone profile, left ventricular function and structure in offspring of hypertensive parents.

R. Scaglione, **T. Di Chiara**, A. Ganguzza, S. Corrao, G. Mazzola, A. Licata, S. Arnone, G. Licata.

American Journal of Hypertension 1996; 9: 4, 28.

14bis) Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Disease, 1996: 6 (suppl. 1): 57.

14ter) L'insulinoresistenza non modifica il profilo degli ormoni sadioregolatori, la struttura e la funzione del ventricolo sinistro in normotesi con obesità centrale a rischio genetico di ipertensione.

R. Scaglione, **T. Di Chiara**, A. Ganguzza, S. Corrao, G. Mazzola.

Atti XIII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa, Perugia 2-5 Ottobre 1996.

17) Central obesity and microalbuminuria: Relationship with ambulatory blood pressure monitoring, left ventricular structure and function.

A. Ganguzza, S. Corrao, A. Licata, **T. Di Chiara**, S. Arnone, P. Amato, G. Licata.

American Journal of Hypertension 1996; 9: 4, 29.

17bis) Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Disease, 1996: 6 (suppl. 1): 38.

19) Disfunzione endoteliale e obesità centrale: Relazione con la funzione e la struttura del ventricolo sinistro.

T. Di Chiara, R. Scaglione, G. Parrinello, A. Pinto, G. Licata

20) Genotipi dell'ACE e Obesità centrale: Relazione con la funzione e la struttura del ventricolo sinistro.

T. Di Chiara, G. Duro, R. Scaglione, G. Parrinello, A. Pinto, G. Licata

Top Communication Atti 2° Congresso Nazionale SISO, Palermo 1-4 Aprile 1998, Giornale Italiano di Nutrizione Clinica e Metabolismo 1998; 7:53.

21) Angiotensin Convertine Enzyme gene polymorphism and central obesity: Relationship with blood pressure and left ventricular structure and function.

Tiziana Di Chiara, Giovanni Duro, Gaspare Parrinello, Salvatore Paterna, Renata Di Fiore, Rosario Scaglione, Giuseppe Licata.

American Journal of Hypertension 2001; 14: 4, (part 2), 163A.

22) Relazione tra Transforming growth factor β 1 e progressione del danno renale in soggetti con ipertensione arteriosa essenziale.

C. Argano, **T. Di Chiara**, G. Parrinello, D. Colombo, G. Avellone, V. Di Garbo, R. Scaglione, G. Licata. Congresso Interregionale Siculo-Calabro della Società Italiana di Medicina Interna Sezione Sicilia. Sciacca 22-23 Marzo 2002.

23) Relazioni tra livelli circolanti di Selectina E ed il danno cardiovascolare in soggetti con obesità centrale

Tiziana Di Chiara, Christiano Argano, Gaspare Parrinello, Salvatore Corrao, Giovanni Duro, Rosario Scaglione, Giuseppe Licata.

Congresso Interregionale Siculo-Calabro della Società Italiana di Medicina Interna Sezione Sicilia. Sciacca 22-23 Marzo 2002.

24) Transforming growth factor β 1 e progressione del danno renale in soggetti ipertesi.

C. Argano, R. Scaglione, **T. Di Chiara**, G. Parrinello, D. Colombo, G. Avellone, G. Licata.

25) Additional renoprotective effect of long-term dual blockade on renin-angiotensin-system in hypertensive subjects: relationship with Transforming growth factor beta1.

C Argano, **T. Di Chiara**, D. Colomba, G. Parrinello, G. Avellone, R. Scaglione, G. Licata.

Thirteenth European meeting on Hypertension Milan, june 13-17 2003.

26) Transforming growth factor $\beta 1$ levels in hypertensive subjects: relationship with central obesity and albumin excretion.

T. Di Chiara, C. Argano, D. Colomba, G. Parrinello, G. Avellone, R. Scaglione, G. Licata.

Thirteenth European meeting on Hypertension Milan, june 13-17 2003.

27) Associazione tra elevate livelli circolanti di Transforming growth factor $\beta 1$ (TGF $\beta 1$) ed alterato riempimento ventricolare sinistro in una popolazione di soggetti ipertesi.

D. Colomba, C. Argano, P. Bologna, **T. Di Chiara**, A. Fatta, R. Scaglione, G. Parrinello, G. Licata.

Comunicazione al 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Palermo 23-26 Ottobre 2004.

28) Transforming growth factor $\beta 1$ ed effetto nefroprotettivo dell'associazione ACE-inibitore/ AT1 antagonista in soggetti ipertesi con iniziale danno renale.

C. Argano, **T. Di Chiara**, S. Corrao, A. Licata, D. Colomba, G. Parrinello, G. Avellone, R. Scaglione, G. Licata.

Comunicazione al 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Palermo 23-26 Ottobre 2004.

29) Associazione tra elevati livelli circolanti di Transforming growth factor $\beta 1$ (TGF $\beta 1$) e alterato

riempimento ventricolare sinistro in una popolazione di soggetti ipertesi.

Daniela Colomba, Cristiano Argano, Pierfrancesco Bologna, **Tiziana Di Chiara**, Antonio Fatta, Rosario Scaglione, Gaspare Parrinello, Giuseppe Licata.

Abstracts del 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia.

Roma 11-15 Dicembre 2004 (Italian Heart Journal 2004; 5: Suppl. 9)

30) Diastolic dysfunction and central obesity related hypertension: role of transforming growth factor Beta-1. Gaspare Parrinello, Daniela Colomba, Cristiano Argano, **Tiziana Di Chiara**, Rosario Scaglione, Giuseppe Licata. In American Journal of Hypertension 2004; Vol. 17 (5): 168A

31) Effetti cardioprotettivi del blocco del Sistema Renina-Angiotensina-Aldosterone tramite l'associazione ACE-inibitore – Sartani: Relazione con i livelli circolanti di Transforming Growth Factor β 1.

C. Argano, **T. Di Chiara**, A. Licata, D. Colomba, G. Parrinello, G. Avellone, R. Scaglione, G. Licata.

Ipertensione e prevenzione cardiovascolare, XXII Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa, Torino 27-30 Settembre 2005, 12: 126.

DOTT.SSA TIZIANA DI CHIARA

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

OTTOBRE 2019

Allieva interna negli anni 1989-1990-1991-1992-1993-1994 presso la Cattedra di Patologia Speciale Medica e Metodologia Clinica diretta dal Prof. Giuseppe Licata.

Assistente Medico volontario dall'01/04/1994 (epoca del conseguimento del diploma di Laurea) al 31/10/1994 presso la Cattedra di Patologia Medica e Metodologia Clinica sotto la Direzione del Prof. Giuseppe Licata.

Assistente in Formazione dal 1994 al 1999.

L'attività clinico assistenziale durante il periodo di frequenza presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna II ha riguardato:

1. la partecipazione all'attività di reparto con l'apprendimento, e successivamente con l'utilizzazione, delle più appropriate procedure metodologiche per il raggiungimento di un'accurata diagnosi e terapia nell'ambito della patologia internistica;
2. lo svolgimento di attività ambulatoriale, soprattutto in ambito cardiovascolare ed endocrino-metabolico, consistente nel controllo del paziente post-dimissione ed anche nella valutazione clinica di pazienti esterni del SSN e le consulenze presso altri reparti dell'AOUP;
3. le attività di guardia medica notturna e festiva con l'ausilio di un tutor e con valutazione appropriata del paziente acuto;
4. la partecipazione alla valutazione dei pazienti ricoverati in regime di Day Hospital, collaborando alla conclusione di numerosi clinici.

Dal 1999 (epoca di conseguimento del Diploma di Specialista in Medicina Interna) ad oggi ha continuato a collaborare, prima con il Direttore Prof. Giuseppe Licata, oggi con il Direttore Prof. Antonio Pinto e con i Dirigenti Medici afferenti alla Divisione di Medicina Interna e Cardioangiologia alle suddette attività assistenziali. In particolare, su incarico del Direttore, si è occupata, e tutt'ora è corresponsabile dell'attività di Day Hospital, e di Day Service, partecipando attivamente al progressivo sviluppo dello stesso ed al raggiungimento degli obiettivi concordati con i vertici aziendali.

Continua a svolgere, altresì, nel reparto di degenza ordinaria le attività di guardia medica notturna e festiva con l'ausilio del reperibile.

ELENCO DEI TITOLI DELLA DOTT.SSA DI CHIARA

LAUREA in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo il 31/03/1994 con il punteggio di 110/110 e Lode e ammissione al Premio Albanese discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Obesità ed Ipertensione: Ruolo della predisposizione familiare" (Relatore Prof. Rosario Scaglione).

ABILITAZIONE all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo nella 1^a sessione dell'anno solare 1994.

ISCRIZIONE all'Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Palermo dal 23/05/1994.

SPECIALIZZAZIONE in Medicina Interna (Indirizzo Medicina d'urgenza) il 22 Dicembre 1999 con il massimo dei voti e lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Genotipi dell'ACE e Obesità centrale: Relazione con la geometria e la funzione del ventricolo sinistro".

SERVIZIO EFFETTIVO a titolo di sostituzione nei servizi di Guardia Medica e Continuità assistenziale nel Presidio di Polizzi Generosa (Petralia Sottana) nei Mesi Dicembre 1999 e Gennaio-Febbraio 2000, e nel Presidio di San Mauro Castelverde (Cefalù) nei Mesi Giugno-Luglio-Agosto-Settembre-Ottobre 2000;

VINCITRICE del Concorso per il conferimento di un Assegno di Ricerca della durata di due anni, rinnovabile, a decorrere dal 1/11/2000 per il progetto dal titolo "Relazioni tra i Genotipi dell'enzima di conversione dell'Angiotensina, la Disfunzione endoteliale ed il danno cardiovascolare in giovani con obesità centrale".

ATTIVITA' SEMINARIALE DI DOCENTE sul tema "Ipertensione arteriosa: epidemiologia, fisiopatologia, clinica e terapia" nell'ambito dell'attività formativa di Medicina Generale dell'Assessorato per la Sanità Regione Sicilia, per il biennio 2000/2002, 2002/2004 ed il triennio 2006-2009.

RINNOVO dell'Assegno di Ricerca con decorrenza 1/11/2002.

VINCITRICE del concorso per il Dottorato di Ricerca in: Genetica e Fisiopatologia del Danno Cardiovascolare nelle Malattie Endocrino-Metaboliche" - XVII ciclo.

VINCITRICE del concorso per **RICERCATORE** di Medicina Interna presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo

PREMI

VINCITRICE del Premio "Vittorio Scaffidi" nell'ambito del Corso di Aggiornamento in Medicina Interna tenutosi ad Enna il 23/04/1994, attribuito alla tesi di laurea.

VINCITRICE del Premio per Giovani Ricercatori della Società Italiana di Medicina Interna, Venezia 15-19 Ottobre 1996 per uno studio dal titolo: "Disfunzione endoteliale ed obesità centrale: Relazione con la funzione e la struttura del ventricolo sinistro".

RINNOVO DEL PREMIO per proseguire le ricerche inerenti le relazioni tra disfunzione endoteliale ed obesità centrale (Roma 27-31 Ottobre 1997).

VINCITRICE del Premio "Luigi Condorelli" nell'ambito del XXIV Corso di Aggiornamento in Medicina Interna tenutosi ad Enna il 7-8/04/2000, attribuito alla tesi di Specializzazione.

VINCITRICE del Premio per Giovani Ricercatori nell'ambito del Congresso Inter-regionale della Società Italiana di Medicina Interna, Sezione Sicilia, svolto a Sciacca il 22-23 Marzo 2002.

CERTIFICATO del Direttore dell'Istituto di Clinica Medica Prof. Giuseppe Licata

Attestato del Direttore dell'Istituto di Clinica Medica I dell'Università degli Studi di Palermo (Prof. Giuseppe Licata) riguardo l'attività didattica, scientifica ed assistenziale svolta dalla Dott.ssa Tiziana Di Chiara

LAVORI in extenso pubblicati su riviste nazionali ed internazionali con comitato di referee;

ABSTRACTS

ELENCO TITOLI

- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo
- Iscrizione all'ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Palermo
- Specializzazione in Medicina Interna (indirizzo Medicina d'Urgenza)
- Titolarietà di un Assegno di Ricerca della durata di due anni, rinnovato
- Lettera di Rinnovo del suddetto Assegno di Ricerca.
- Premio "Vittorio Scaffidi" attribuito alla Tesi di Laurea
- Premio "Luigi Condorelli" attribuito alla Tesi di Specializzazione
- Premio Giovani Ricercatori della Società Italiana di Medicina Interna
- Attestato di partecipazione all'attività seminariale di Docente nell'ambito dell'attività formativa di Medicina Generale dell'Assessorato per la Sanità della Regione Sicilia per il biennio 2000/2002 e 2002/2004.
- Servizio effettivo a titolo di sostituzione nei servizi di Guardia Medica e Continuità assistenziale nel Presidio di Polizzi Generosa (Petralia Sottana) nei Mesi Dicembre 1999 e Gennaio-Febbraio 2000, e nel Presidio di San Mauro Castelverde (Cefalù) nei Mesi Giugno-Luglio-Agosto-Settembre-Ottobre 2000;
 - Premio per Giovani Ricercatori nell'ambito del Congresso Inter-regionale della Società Italiana di Medicina Interna, Sezione Sicilia, svoltosi a Sciacca il 22-23 Marzo 2002
- Vincitrice del concorso per il Dottorato di ricerca in: Genetica e Fisiopatologia del Danno
Cardiovascolare nelle Malattie Endocrino-Metaboliche" - XVII ciclo
- Attestato del Direttore dell'Istituto di Clinica Medica I dell'Università degli Studi di Palermo (Direttore Prof. Giuseppe Licata) riguardo l'attività didattica, scientifica ed assistenziale svolta dalla Dott.ssa Tiziana Di Chiara
- Vincitrice del concorso per Ricercatore di Medicina Interna presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo

N. 52 LAVORI in extenso pubblicati su riviste nazionali ed internazionali con comitato di referee;

N. 31 ABSTRACTS

Palermo, li 12/10/2019

