

 CURRICULUM VITAE	del dr. Salvatore Licciardi
INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	LICCIARDI SALVATORE
Codice Fiscale	LCCSVT54S14C351H
Indirizzo	47, via Giorgio De Chirico, 95027 San Gregorio di Catania
Telefono	+39 3357043806
Fax	+39 095 7213218
	+39 095 7179293
E-mail	s.licciardi54@gmail.com
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	14/11/1954
ESPERIENZA LAVORATIVA	
<i>Impiego attuale</i>	Convenzionato ASP CT
<i>Nome e indirizzo dell'attuale datore di lavoro</i>	Sede lavorativa: Valverde (CT) via Cali 75
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Sanità
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Assistenza , Formazione
dall'1/6/1995 a oggi	Medico di Medicina generale Cardiologo specialista con attività di diagnostica non invasiva cardio-vascolare
dal 10/7/1997 al 31/1/2011	Attività di collaborazione con l'U.O. di Cardiologia - Laboratorio di Ecografia Cardiaca e Vascolare, Azienda Policlinico, Università di Catania
dal 5/7/1990 al 10/7/1997	Medico Cardiologo a contratto c/o Servizio di Cardiologia Azienda Policlinico, Università di Catania
dall'1/8/1981 al 4/7/1990	Medico Interno, con compiti assistenziali, della Cattedra di Cardiologia dell'Università di Catania
20/7/1987-4/10/1987	Assistente Medico supplente c/o Servizio di Cardiologia USL 35 Catania
1/9/1980-1/3/1981	Tirocinio pratico ospedaliero post-laurea c/o la Divisione di Neurochirurgia USL 35 Catania , con giudizio OTTIMO
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
25.03.1980	Laurea in Medicina e Chirurgia, presso l' Università di Catania , con voto Voto 110/110, lode, dignità di stampa e proposta al Premio "Barbagallo-Sangiorgi".
11.07.1985	Specializzazione in IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA, presso l' Università di Catania , con voto 50/50 e lode
23.10.1990	Specializzazione in CARDIOLOGIA, presso l' Università di Catania , con voto 50/50 e lode e Tesi: "Studio del flusso renale con Ecocolordoppler".
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>Università Catania</i>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Cardiologia, ecocardiografia, diagnostica cardiologica e vascolare non invasiva</i>
Qualifica conseguita	<i>Specialista in Cardiologia</i>
20-21 Marzo 2004	Certificazione come Tutor al Corso di formazione per Tutors in Medicina Generale organizzato da SNAMID Nazionale

17 Marzo 2012	Il sistema gestione qualità SIEC – Milano
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
<i>MADRELINGUA</i>	ITALIANO
<i>ALTRA LINGUA</i>	INGLESE / FRANCESE
Capacità di lettura	buono
Capacità di scrittura	buono
<i>Capacità di espressione orale</i>	buona
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ha sviluppato abilità e attitudine a stabilire e gestire i rapporti con colleghi, collaboratori e pazienti, utilizzando modalità di comunicazione appropriate.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ha acquisito capacità di organizzare eventi formativi per la diffusione nel territorio delle conoscenze cardiologiche e dei principali protocolli diagnostici
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Massima capacità di utilizzo delle metodiche di diagnostica cardiologia non invasiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ECG standard, vettorcardiografia, potenziali precoci e tardivi, ECG dinamico sec Holter, ECG da sforzo, Monitoraggio continuo PA, Ecocardiografia Basic ed Advanced (tridimensionale, tissue doppler imaging, transesofagea, ecostress farmacologico e fisico), Ecocolorcoppler vascolare dei grossi vasi e del sistema arterioso e venoso periferico. <p>Uso ottimo di Office, power point, excel e navigazione Internet</p>
ULTERIORI INFORMAZIONI	
<i>INCARICHI</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membro della Società di Ecografia Cardiovascolare (S.I.E.C.) ▪ Membro della Società Italiana di Cardiologia (S.I.C.) ▪ Componente dell'Educational Council (S.I.E.C.) per i settori Qualità, Formazione, Accredimento dei Laboratori e dei settori Qualità e Accredimento ▪ Direttore del Settore Qualità della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2007-2011 ▪ Docente e tutor per la Certificazione di competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale e di Alta Specialità (S.I.E.C.). ▪ Member of Italian Federation of Cardiology (FIC) ▪ Member of European Society of Cardiology (ESC) ▪ Member of European Association of Echocardiography (EAE) ▪ Coordinatore SNAMID, sez provinciale di Catania dal Novembre 2000 al Maggio 2004 e dal Febbraio 2020 a oggi. ▪ Tutor in Medicina Generale presso l'Ordine dei Medici di Catania
<i>ATTIVITÀ SCIENTIFICA</i>	Espletata con numerose relazioni a congressi nazionali e internazionali, a corsi di formazione, nonché con la produzione di pubblicazioni, abstracts per congressi, capitoli di trattati, traduzione di testi, revisione di linee guida e articoli per riviste internazionali.
<u>Relazioni su invito</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Percorso Formativo Specifico su: Appropriatelyzza in ecografia cardiovascolare. Catania 2008 2. Corso di Formazione per la Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Catania 2010 <u>Il Laboratorio di ecografia cardiovascolare.</u>

3. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Catania 2010 Aspetti normali e patologici del vaso aortico.
4. **Corso di Formazione** SIEC: il sistema gestione qualità . Roma 2010
5. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Catania 2011 Aspetti normali e patologici del vaso aortico.
6. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Vascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Pisa 2011. Studio della vena cava inferiore.
7. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Vascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Pisa 2011. Studio dei vasi addominali.
8. **Corso di Formazione** SIEC: il sistema gestione qualità . Milano 2011
9. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Palermo 2012. Aspetti normali e patologici del vaso aortico.
10. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Vascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Milano 2012. Studio della vena cava inferiore.
11. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Vascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Milano 2012. Studio dei vasi addominali.
12. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Milano 2013 Aspetti normali e patologici del vaso aortico.
13. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Vascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Milano 2013. Studio della vena cava inferiore.
14. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Vascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Milano 2013. Studio dei vasi addominali.
15. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Vascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Bari 2015. Studio della vena cava inferiore.
16. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Vascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Bari 2015. Studio dei vasi addominali.
17. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Catania 2016. Aspetti normali e patologici del vaso aortico.
18. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Vascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Catania 2016. Arterie renali.
19. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Catania 2018. Aspetti normali e patologici del vaso aortico.
20. **Corso di Formazione** per la Certificazione di Competenza in Ecografia Vascolare Generale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Bari 2018. Arterie renali.
- 21.

PUBBLICAZIONI	
<p><i>Articoli pubblicati su riviste</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. F.Vaccaro, M.Salerno, S.Licciardi, M.Di Salvo, I. Monte, S.Finocchiaro: Modificazioni ecocardiografiche in soggetti ipertesi dopo somministrazione di Nifedipina 20 mg sublinguale. <i>Acta Medica Mediterranea</i> 1987~ 3: 225-32. ISSN 0393 6384. 2. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: <i>Pathophysiologic classification of heart failure: contribution of echocardiography</i>. <i>Cardiologia</i> 1990; 35: 391-400. ISSN 03931978. 3. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: <i>Pathophysiologic classification of heart failure: contribution of echocardiography</i>. <i>Cardiologia</i> 1990; 35: 391-400. ISSN 03931978. 4. I.Monte, S.Licciardi, G.Modica: Valutazione funzionale in soggetti con cardiomiopatia dilatativa. <i>Atti Corso di aggiornamento in ecocardiografia ed ecocardiografia doppler</i>. Taormina 1990, 65. 5. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: Diagnostica ecodoppler cardiovascolare nell'embolia polmonare. <i>Atti Giornate Cardiologiche Siciliane</i>, Palermo 1991; 174-9. 6. G.Modica, S.Licciardi, I. Monte, D.Giannazzo,: Applicazione dell'analisi computerizzata dell'intervallo R-R per lo studio delle aritmie. <i>Atti VI Congresso Nazionale AIIM</i>, Catania 1991; 216-20. 7. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: Ruolo dell'Ecocardiografia nella cardiopatia ischemica. <i>Atti Giornate Farmitalia Carlo Erba</i>, Palermo 1991; 87-94. 8. S.Licciardi, I. Monte, G.Modica: Arteria renale: studio morfologico e flussimetrico. <i>Atti 2° Corso di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler</i>. Taormina 1992; 85-88. 9. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: Cardiopatia ischemica: problematiche aperte. Ruolo dell' Ecocardiografia. <i>Atti Incontri Cardiologici Etnei</i>. Acireale 1992; 51-3. 10. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: <i>Diastolic flow in the left ventricle of healthy subjects: a study using processing of intracardiac color-Doppler maps</i>. 1993; 38: 785-91. ISSN 0393 1978. 11. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: <i>Diastolic flow in the left ventricle of healthy subjects: a study using processing of intracardiac color-Doppler maps</i>. 1993; 38: 785-91. ISSN 0393 1978. 12. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: Attualità in Cardiologia: Segni clinici e strumentali dell'insufficienza cardiaca congestizia in fase iniziale. <i>Atti Giornate Cardiologiche Siciliane</i>. Palermo 1993; 259-68. 13. I.Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Caruso, S.Blandizzi, P.Santonocito, G.Marletta, G.Modica: Prevalenza di lesioni aterosclerotiche nell' aorta toracica e nei tronchi epiaortici in soggetti con eventi ischemici cerebrali. <i>Atti 3° Corso di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler</i>. Taormina 1994;40-2. 14. S.Licciardi, I. Monte, D.Giannazzo, G.Caruso, S.Blandizzi, P.Santonocito, G.Marletta, G.Modica: Analisi quantitativa della cinetica ventricolare. <i>Atti 3° Corso di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler</i>. Taormina 1994; 60-1. 15. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi, Blandizzi S, Giannazzo D, Caruso G, Santonocito P: Signal Averaging- ECG in soggetti con b-talassemia major: correlazioni con le dimensioni cardiache. <i>Clin Ter Cardiovasc</i> 1994; XIII: 95-100. ISSN 03921344. 16. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi, Blandizzi S, Giannazzo D, Caruso G, Santonocito P: <i>Signal Averaging- ECG in soggetti con b-talassemia major: correlazioni con le dimensioni cardiache</i>. <i>Clin Ter Cardiovasc</i> 1994; XIII: 95-100. ISSN 03921344. 17. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: <i>L'Ecocardiografia: nuove metodologie e nuove applicazioni</i>. <i>Policlinico Sez. Med.</i> 1995; 102: 69-76. 18. I.Monte, S.Licciardi, P.Santonocito, S.Blandizzi, G.Modica <i>Studio mediante Ecocolor Doppler del flusso nelle vene sovraepatiche nella insufficienza cardiaca</i>. <i>Minerva Angiologica</i> 1995; 20 SI:317-9 . ISSN 0391 3627. 19. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: <i>L'Ecocardiografia: nuove metodologie e nuove applicazioni</i>. <i>Policlinico Sez. Med.</i> 1995; 102: 69-76. 20. I.Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Caruso, S.Blandizzi, P.Santonocito, G.Modica: Utilità dell'ecocardiografia transesofagea nello studio dell'aorta toracica. <i>Minerva Angiologica</i> 1995; 20 SI: 31-4. ISSN 0391 3627. 21. S.Licciardi, I. Monte, G.Caruso, D.Giannazzo, S.Blandizzi, P.Santonocito,

- G.Marletta, G.Modica: Trombosi atri ale destra in talassemici con catetere centrale a permanenza per microinfusione. *Minerva Angiologica* 1995; 20 SI: 127-31. ISSN 03913627.
22. I.Monte, S.Licciardi, P.Santonocito, S.Blandizzi, G.Modica Studio mediante Ecocolor Doppler del flusso nelle vene sovraepatiche nella insufficienza cardiaca. *Minerva Angiologica* 1995; 20 SI:317-9 . ISSN 0391 3627.
 23. I.Monte, S.Licciardi, G.Modica: Tissue Doppler Imaging nella cardiopatia ischemica. *Cardiovasc Imaging* 1996; 8: 257-60. ISSN 112004210.
 24. I.Monte, S.Licciardi, G.Modica: Doppler Tissue Imaging: Esperienza clinica. Atti 4° Corso di aggiornamento in Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler della Soc. Ital. Di ecografia Cardiovascolare. Taormina 1996; 34-5.
 25. I.Monte, S.Licciardi, G.Caruso, G.Modica: *Duble-chamber right ventricle: a case report*. *Cardiologia* 1997; 42: 751-6. ISSN 03931978.
 26. S.Licciardi, I. Monte, G.Caruso, E.Anno, G.Modica: Clinical importance of Atherosclerotic Plaques in the thoracic aorta: transesophageal echocardiography study in ischemic cerebrovascular events. *Cardiovasc Imaging* 1997; 9: 111-4. ISSN 112004210.
 27. I.Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Modica: Identificazione del rischio per eventi cardiaci maggiori in soggetti con beta-talassemia major. *Cardiovasc Imag* 1998; 10:141.6.ISSN 112004210
 28. I.Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Modica: *Identificazione del rischio per eventi cardiaci maggiori in soggetti con beta-talassemia major*. *Cardiovasc Imaging* 1998; 10:141.6.ISSN 112004210
 29. I.Monte, S.Licciardi, L.Cavarra, G.Modica: Stroke ischemico: L'Eco nello studio delle sorgenti emboligene. Atti 6° Corso Nazionale di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler della Soc. Ital. di Ecografia Cardiovascolare. Taormina 2000; 71~5.
 30. I.Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Modica: Valutazione del rischio pre e perioperatorio. *Ecostress*. Atti 3° Convegno Nazionale di Ecografia Cardiovascolare. Lamezia Terme 2001, 63-68.
 31. I.Monte, S.Licciardi, G.Modica: *Myocardial Strain Rate in normal subjects*. *It Heart J* 2005; 6 (9): 604-11
 32. I.Monte, S.Licciardi, G.Modica: *Myocardial Strain Rate in normal subjects*. *It Heart J* 2005; 6 (9): 604-11
 33. I.Monte, D. Capodanno, S. Licciardi, C. Ferraro, M.T. Giannone, S. Grasso, E. Nicolosi: *The inflammatory abdominal aortic aneurysm and coronary artery disease*. *Minerva Cardioangiol* 2006; 54: 265-71
 34. I.Monte, D. Capodanno, S. Licciardi, M.T. Giannone: *The inflammatory abdominal aortic aneurysm and coronary artery disease: a case report*. *International Angiology* 2006; 25 Suppl 1 Num 2: 111
 35. I.Monte, D.Capodanno, E.Nicolosi, S.Licciardi: *Echo-TDi evaluation of left atrial function in patients with major thalassemic*. *Eur J Echocard* 2006; 7, S164
 36. I.Monte, D. Capodanno, E. Nicolosi, S. Licciardi, E. Talini, V. Di Bello: *Atrial and ventricular function in thalassemic patients with supraventricular arrhythmias*. *Heart International* 2009; 4: 8-12
 37. I.Monte, MT, Giannone, V.Bottari, G.Famoso, S.Grasso, S.Licciardi: *Monitoraggio ecocardiografico in pazienti con sclerosi multipla trattati con Mitoxantrone. Utilità del Doppler Myocardial Imaging*. *Giornale Italiano di Ecografia Cardiovascolare* 2009; 2: 23-29
 38. I.Monte, S.Buccheri, V.Bottari, A.Blundo, S.Licciardi, M.A. Romeo. *Left Ventricular Rotational Dynamics in Beta Thalassemia Major: A Speckle-Tracking Echocardiographic Study*. *J Am Soc Echocardiogr* 2012;25:1083-90.
 39. Monte I, Bottari VE, Buccheri S, Blundo A, Sirugo L, Leggio S, Licciardi S. *Chemotherapy-Induced Cardiotoxicity: Subclinical Cardiac Dysfunction Evidence Using Speckle Tracking Echocardiography*. *J Cardiovasc Echogr*. 2013 Jan-Mar;23(1):33-38. doi: 10.4103/2211-4122.117983. PubMed PMID: 28465881; PubMed Central PMCID: PMC5353441.
 40. Monte IP, DI Benedetto C, Atanasio FA, Losi V, Licciardi S, Tamburino C. *Morpho-functional cardiovascular adaptation in hypertensive patients: two-dimensional speckle - tracking echocardiographic study*. *Minerva Cardioangiol*. 2017 Oct 25. doi: 10.23736/S0026-4725.17.04496-6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29072062.

<i>Monografie</i>	1. Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Modica: La miocardiopatia del talassemico. Atti Assoc. Catanzarese Studi Auxologici. Catanzaro 1998; 49-57
<i>Traduzione testo</i>	1. O.Mangano, S.Licciardi, I. Monte: Farmaci in Patologia Cardiovascolare, di Libersa e Caron. Traduzione per Masson Ed. 1994.
<i>Atti di Congressi, abstract a congressi nazionali e internazionali</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monte, S.Licciardi, G.Modica: Valutazione funzionale in soggetti con cardiomiopatia dilatativa. Atti Corso di aggiornamento in ecocardiografia ed ecocardiografia doppler. Taormina 1990, 65. 2. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: Attualità in Cardiologia: Segni clinici e strumentali dell'insufficienza cardiaca congestizia in fase iniziale. Atti Giornate Cardiologiche Siciliane. Palermo 1993; 259-68. 3. Monte, I. Rasi, S.Licciardi, G.Modica.; pericardite acuta e compromissione miocardica: follow-up di 5 anni. . Cardiologia. 1988; 33 S 2: 110. ISSN 0393 1978. 4. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi Signal averaging-ECG in soggetti con talassemia major: correlazioni con le dimensioni cardiache. Cardiologia 1992; 37 S 2: 91. ISSN 03931978. 5. S.Licciardi, I. Monte, D.Giannazzo, G.Capilli, G.Modica: Flusso mitralico e flusso venoso polmonare in soggetti con talassemia major. Cardiologia 1993; 38 S 2: 138. ISSN 1121 841X 6. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: Valutazione integrata cardiocircolatoria nell'insufficienza cardiaca. Atti Giornate Cardiologiche Siciliane. Catania 1995; 19. 7. Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Modica: Funzione cardiaca in pazienti con talassemia maior: Analisi mediante Strain Rate. Atti Ecocardiografia 2001, X Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare SIEC. Milano 2001, 317. 8. Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Modica: Valutazione di Strain Rate nella cardiomiopatia ipertrofica. Atti Ecocardiografia 2001, X Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare SIEC. Milano 2001, 334. 9. Monte, S. Licciardi, A. Fontana, D. Giannazzo, G. Modica: Studio dello Strain Rate nella cardiomiopatia ipertrofica (HCM). Atti Ecocardiografia 2005, XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare SIEC. Milano 2005, CD. 10. D. Capodanno, E. Nicolosi, MT Giannone, S.Licciardi, I. Monte: Valutazione della funzione atriale sinistra mediante ECO-TDI in pazienti con talassemia major. 67° Congresso Nazionale SIC 2006, Giorn Ital Cardiol P61 11. I. Monte, S.Licciardi, G.Modica: Left ventricular filling in normal subjects studi ed by color flow mapped images. Atti 8th International Congress on Echocardiography. Roma 1993; 91. 12. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi: Left ventricular filling in normal subjects studied by color flow mapped images. Atti 10th Symposium on Echocardiography. Rotterdam 1993; 27. 13. G.Modica, I. Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Caruso, S.Blandizzi, P.Santonocito: Diastolic Flow propagation in LV Failure. Geneve 1995. 14. S.Licciardi, I. Monte, G.Caruso, G.Modica: Left ventricular wall motion during Echo- Dobutamine: Evaluation by Tissue Doppler Imaging and Numerical Imaging Processing. XIII World Congress ofCardiology. Rio de Janeiro 1998. 15. I. Monte, S.Licciardi, D, Giannazzo, S.Blandizzi, P.Santonocito, G.Modica: Inferior vena cava and hepatic vein flow in, heart failure: Evaluation by Echo-Color Doppler. XIII World Congress of Cardiology. Rio de Janeiro 1998. 16. I. Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo; Blandizzi S, Santonocito P, G.Modica: Major cardiac events in B- Thalassemia major: A six year clinical and echocardiographic follow-up. XIII World Congress of Cardiology. Rio de Janeiro 1998. 17. I.Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Modica: Echocardiographic identification of risk for cardiac events in b.thalassemia major: A seven year follow-up. Atti 10th International Congress on Echocardiography. Roma 1999; 137. 18. I. Monte, S.Licciardi, D.Giannazzo, G.Modica: Evaluation of Cardiac Function in Thalassemia by Myocardial Strain Rate. Atti 11th International Conference on oral chelation in the treatment of thalassemia and other diseases. Catania 2001,

	<p>69.</p> <p>19. S. Buccheri; S. Leggio; IP. Monte; V. Bottari; A. Blundo; S. Licciardi; C. Tamburino. Left ventricular rotational dynamics in beta thalassemia major: A speckle tracking echocardiographic study. Eur Heart J Cardiovasc Imaging Abstracts Supplement, December 2012. doi:10.1093/ehjci/jes253 – EUROECHO Athene 2012</p>
--	---

Firma
Salvatore Licciardi