



II Università degli Studi di Napoli
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
Coordinatore: Prof. Paolo Golino

ACCORDO DI RECIPROCA COLLABORAZIONE PER LA FORMAZIONE MEDICA SPECIALISTICA IN
MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE FRA LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN
MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE DELLA SUN E – **L'UNITA' OPERATIVA
COMPLESSA DI CARDIOLOGIA - OSPEDALI DEI COLLI -A.O. V. MONADI - NAPOLI**

Il Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

Prof. Paolo Golino

Ed il dirigente dell' U.O.C. di Cardiologia – A.O. V. Monaldi

dr. Pio Caso

Visto il Protocollo d'intesa – sottoscritto in data 04.03.2010 - fra la Seconda Università degli Studi di Napoli e la Regione Campania, per la disciplina delle modalità di reciproca collaborazione per la formazione specialistica di area sanitaria, stipulato in attuazione del D.Lgs. n.502/92 e successive modificazioni recante: "Riordino della disciplina in materia sanitaria a norma dell'art. 1 della Legge 23 ottobre 1992, n. 421";

Visto in particolare l'art. 2 del predetto Protocollo d'intesa che disciplina le modalità di composizione della rete formativa caratterizzata, altresì, da strutture sanitarie accreditate dalla Regione Campania, in quanto in possesso di standard e requisiti generali e specifici stabiliti dal D.M. del 29.03.2006 e dal D.M. 22.01.2008;

Visto il BURC n. 12 del 08.02.2010 nel quale è stato pubblicato apposito elenco delle Strutture che possono comporre la rete formativa regionale per l'accreditamento ottenuto;

Visto il piano delle attività teoriche e pratiche dei medici in formazione specialistica determinato dal Consiglio della Scuola e/o Comitato dei Coordinatori, secondo quanto statuito dall'art. 38 del D.Lgs. n. 368 del 17.08.1999, in conformità al Regolamento ed all'Ordinamento didattico di cui al D.M. del 01.08.2005: "Riassetto delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria";

Tanto premesso, si prevede, nel quadro dell'intero percorso formativo dei medici in formazione specialistica ed in armonia con le attività istituzionali della Struttura Assistenziale di cui trattasi, la seguente attività di formazione nell'ambito del corso integrato di Ecocardiografia

ANNO ACCADEMICO 2011-2012

Anno di corso III

Disciplina: *corso integrato di Ecocardiografia*
Attività: *frequenza presso il Laboratorio di Ecocardiografia*
Specializzandi: *N° 2*
Durata: *mesi 2*

I compiti assistenziali e la tipologia degli interventi (o prestazioni) che il medico in formazione specialistica deve eseguire, nel periodo di tempo su indicato, secondo il piano di studi, presso la struttura individuata, sentita la Direzione Sanitaria, sono i seguenti: *partecipare all'esecuzione di esami ecocardiografici, con particolare riferimento alle nuove tecniche (DTI, Ecocontrasto, ed Ecostress).*

Tipologia interv.: *Partecipare alla esecuzione e alla refertazione di esami ecocardiografici*
Quantità (e/o ore): *38 ore settimanali*



II Università degli Studi di Napoli

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

Coordinatore: Prof. Paolo Golino

- I tempi e le modalità di svolgimento dei compiti assistenziali nonché la tipologia degli interventi che il medico in formazione deve eseguire sono concordati dal Consiglio della Scuola e/o Comitato dei Coordinatori con la Direzione Sanitaria e con i Dirigenti delle Strutture Sanitarie presso le quali si svolge la formazione, sulla base del programma formativo personale annuale.
- La titolarità dei corsi di insegnamento previsti dall'ordinamento didattico universitario ed espletati presso le Strutture accreditate è conferita dal Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia ai Dirigenti delle medesime Strutture su proposta del Consiglio della Scuola e/o Comitato dei Coordinatori, sentito il Legale Rappresentante della relativa Struttura sanitaria. Tale titolarità è conferita sulla base della valutazione dei curricula formativi, professionali e scientifici degli stessi. I suddetti docenti sono nominati, annualmente, dal Rettore senza alcun onere per l'Università e previo nulla osta del legale rappresentante della Struttura di appartenenza.

L'intesa relativa al percorso formativo di cui sopra e la proposta riguardante l'affidamento della titolarità dei corsi di insegnamento, approvate dagli organi competenti, saranno allegate, quale parte integrante, alla convenzione stipulata per la Scuola di Specializzazione, tra l'Università ed il Rappresentante Legale, come previsto dal protocollo d'Intesa.

IL COORDINATORE DELLA SCUOLA
PROF. PAOLO GOLINO



IL DIRIGENTE SANITARIO
DR. PIO CASO

IL DIRETTORE SANITARIO
DR. NICOLA SILVESTRI

IL LEGALE RAPPRESENTANTE
DR. ANTONIO GIORDANO

Al Prof. Paolo Golino
Coordinatore della Scuola di Specializzazione
in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
S.U.N.

Oggetto: rapporto di collaborazione per la formazione medica specialistica

In riferimento alla proposta per un rapporto di collaborazione per la formazione medica specialistica, fra la Scuola di Specializzazione in MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE della S.U.N. e l'U.O.C. DI CARDIOLOGIA – Ospedali dei Colli A.O. MONALDI, inerente il corso integrato di "ECOCARDIOGRAFIA", si precisa che l'assenso, richiesto ai sensi del protocollo d'intesa formulato fra Regione Campania e Seconda Università degli Studi di Napoli, viene espresso ai sensi di legge avendo valutato che la partecipazione richiesta non supera il 30% del volume assistenziale erogato dal sottoscritto e da questa struttura.

Il Dirigente Sanitario
Dr. Pio Caso



Scuola di Specializzazione in MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Disciplina ECOCARDIOGRAFIA

CURRICULUM VITAE

Cognome e nome: **CASO PIO**

Luogo e data nascita : NAPOLI, 19/04/1951

Domicilio (indirizzo) : Via Salvator Rosa 353 – Napoli – tel. 081/564.08.90

Ruolo ricoperto: Direttore UOC di Cardiologia-UTIC

c/o la struttura: Ospedale Monaldi ,Azienda Ospedali dei Colli

indirizzo struttura: A.O. MONALDI - Via Leonardo Bianchi – 80131 Napoli

tel.: 081/706.2303 – 2419 - 5139

e-mail: pio.caso@tin.it

laurea in: MEDICINA E CHIRURGIA conseguita il : 30/10/1976

Specializzazione/i in :

- CARDIOLOGIA – conseguita il 27/07/1979
- MEDICINA INTERNA – conseguita il 30/07/1984
- DIPLOMA DI CARDIOLOGIA PEDIATRICA – conseguito il 10/10/1988

CARRIERA

Nomina

a : ASSISTENTE DIVISIONE DI CARDIOLOGIA (A.O. MONALDI) - 1982 -1991

a: AIUTO " " " -1991-2009

a :RESPONSABILE MODULO DIAGNOSTICA NON INVASIVA (A.O. MONALDI) – 1996-2001

a: RESPONSABILE UNITA' SEMPLICE DIAGNOSTICA NON INVASIVA 2001-2012

a:DIRETTORE ff UOC CARDIOLOGIA- UTIC,AZIENDA OSPEDALIERA MONALDI 2006-2011

a: DIRETTORE UOC CARDIOLOGIA-UTIC ,AZIENDA OSPEDALI DEI COLLI 2011 ad oggi

INCARICHI D'INSEGNAMENTO:

in :Embriologia ed Anatomia del Cuore - Sc. Spec. Cardiologia(Dir A Iacono) –I Facoltà 1981/82

in : Gestione paziente critico con problemi cardiologici – Sc Spec Oncologia – SUN – a.a. 1998/99

in : Fisiopatologia – Scuola Scienze Infermieristiche – Marcianise – SUN – a.a. 1999/2000

in : Fisiopatologia – Scuola Scienze Infermieristiche – Marcianise – SUN – a.a. 2000/2001

in: Patologia Generale corso di Laurea in Fisioterapia-Univ Federico II 2002-2003

in: Cardiologia presso Corso di Laurea in Infermieristica 2003 ad oggi

in:Ecocardiografia presso Scuola Spec in cardiologia SUN (Dir R Calabrò) 2002-2005

in Ecocardiografia presso Scuola di Spec in Cardiochirurgia (Dir M Cotrufo) 2002-2009

in Ecocardiografia presso Scuola di Spec in Cardiologia (Dir P Golino) 2005-ad oggi

Collaborazione didattica presso Master di Immagine Cardiaca presso Univ Computense ,Madrid(dir G Fernandez) 2011

Collaborazione Master di ecocardiografia presso Università di Padova(Dir S Illiceto)2011

ALTRI TITOLI CONSEGUITI:

Fellow European Society of Cardiology (FESC) ad oggi

Fellow ANMCO ad oggi

Presidente Società Italiana di Ecocardiografia 2009-2011

Giornalista pubblicista dal 2000 ad oggi

Membro dell'Educational council European Association of Echocardiography 2007-2008

Co-Autore Guidelines N STEMI dell'European Society of Cardiology

Riviste

Direttore Responsabile Journal Cardiovascular Echography(Elsevier) ad oggi

Membro Local Editorial Board Journal Cardiovascular Medicine(Dir M Chiariello) 2007-2009

Revisore

2011 ad oggi Journal of Cardiovascular Echography

2011 ad oggi International Journal of Cardiology

2007 ad oggi European Journal of Echocardiography

2007 ad oggi European Heart Journal

11/2002 ad oggi American Journal of Cardiology

Società Scientifiche a cui è attualmente iscritto

- European Society of Cardiology (ESC)
- European Association of Echocardiography (EAE)
- American Society of Echocardiography (ASE)
- Associazione Nazionale Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)
- Società Italiana Ecografia Cardiovascolare (SIEC)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
TRA LE PIU' SIGNIFICATIVE INERENTI LA DISCIPLINA OGGETTO DELLA COLLABORAZIONE
(MASSIMO N. 10 LAVORI)

- 1) Hamm CW, Bassand JP, Agewall S, Bax J, Boersma E, Bueno H, Caso P, Dudek D, Gielen S, Huber K, Ohman M, Petrie MC, Sonntag F, Uva MS, Storey RF, Wijns W, Zahger D; ESC Committee for Practice Guidelines, Bax JJ, Auricchio A, Baumgartner H, Ceconi C, Dean V, Deaton C, Fagard R, Funck-Brentano C, Hasdai D, Hoes A, Knuuti J, Kolh P, McDonagh T, Moulin C, Poldermans D, Popescu BA, Reiner Z, Sechtem U, Sirnes PA, Torbicki A, Vahanian A, Windecker S; Document Reviewers, Windecker S, Achenbach S, Badimon L, Bertrand M, Bøtker HE, Collet JP, Creà F, Danchin N, Falk E, Goudevenos J, Gulba D, Hambrecht R, Herrmann J, Kastrati A, Kjeldsen K, Kristensen SD, Lancellotti P, Mehilli J, Merkely B, Montalescot G, Neumann FJ, Neyses L, Perk J, Roffi M, Romeo F, Ruda M, Swahn E, Valgimigli M, Vrints CJ, Widimsky P. **ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation: The Task Force for the management of acute coronary syndromes (ACS) in patients presenting without persistent ST-segment elevation of the European Society of Cardiology (ESC).** Eur Heart J. 2011 Dec;32(23):2999-3054. doi: 10.1093/eurheartj/ehr236. Epub 2011 Aug 26

- 2) Pepi M, Evangelista A, Nihoyannopoulos P, Flachskampf FA, Athanassopoulos G, Colonna P, Habib G, Ringelstein EB, Sicari R, Zamorano JL, Sitges M, Caso P, **European Association of Echocardiography. Recommendations for echocardiography use in the diagnosis and management of cardiac sources of embolism: European Association of Echocardiography (EAE) (a registered branch of the ESC).** Eur J Echocardiogr. 2010 Jul;11(6):461-76. PubMed PMID: 20702884.

- 3) Carerj S, La Carrubba S, Antonini-Canterin F, Di Salvo G, Erlicher A, Liguori E, Monte I, Badano L, Pezzano A, Caso P, Pinto F, Di Bello V; **on behalf of the research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography. The Incremental Prognostic Value of Echocardiography in Asymptomatic Stage A Heart Failure.** J Am Soc Echocardiogr. 2010 Jul 24. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 20659788.

- 4) D'Andrea A, Riegler L, Cocchia R, Scarafile R, Salerno G, Gravino R, Golia E, Vriz O, Citro R, Limongelli G, Calabrò P, Di Salvo G, Caso P, Russo MG, Bossone E, Calabrò R. **Left atrial volume index in highly trained athletes.** Am Heart J. 2010 Jun;159(6):1155-61. PubMed PMID: 20569734.

- 5) D'Andrea A, Caso P, Bossone E, Scarafile R, Riegler L, Di Salvo G, Gravino R, Cocchia R, Castaldo F, Salerno G, Golia E, Limongelli G, De Corato G, Cuomo S, Pacileo G, Russo MG, Calabrò R. **Right ventricular myocardial involvement in either physiological or pathological left ventricular hypertrophy: an ultrasound speckle-tracking two-dimensional strain analysis.** Eur J Echocardiogr. 2010 Jul;11(6):492-500. Epub 2010 Jun 15. PubMed PMID: 20551250.

- 6) D'Andrea A, Cocchia R, Riegler L, Scarafile R, Salerno G, Gravino R, Vriz O, Citro R, Limongelli G, Di Salvo G, Cuomo S, Caso P, Russo MG, Calabrò R, Bossone E. **Aortic root dimensions in elite athletes.** *Am J Cardiol.* 2010 Jun 1;105(11):1629-34. PubMed PMID: 20494674.
- 7) D'Andrea A, Scarafile R, Riegler L, Salerno G, Gravino R, Cocchia R, Castaldo F, Allocca F, Limongelli G, Di Salvo G, Cuomo S, Pacileo G, Caso P, Russo MG, Calabrò R. **Right atrial size and deformation in patients with dilated cardiomyopathy undergoing cardiac resynchronization therapy.** *Eur J Heart Fail.* 2009 Dec;11(12):1169-77. PubMed PMID: 19926601.
- 8) Carerj S, Raffa S, Martiniello AR, Leto A, Scandia S, Capac F, La Carrubbà S, Citro R, Izzo A, Mangano S, Zito C, Penco M, Caso P. **Ventricular mechanical asynchrony in patients with different degrees of systolic dysfunction: results from AVE Registry by the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC).** *Echocardiography.* 2010 Feb;27(2):110-6. Epub 2009 Sep 18. PubMed PMID: 19765060.
- 9) Caso P, Ancona R, Di Salvo G, Comenale Pinto S, Macrino M, Di Palma V, D'Andrea A, Martiniello AR, Severino S, Calabrò R. **Atrial reservoir function by strain rate imaging in asymptomatic mitral stenosis: prognostic value at 3 year follow-up.** *Eur J Echocardiogr.* 2009 Aug;10(6):753-9. Epub 2009 May 13. PubMed PMID: 19443469.
- 10) D'Andrea A, Caso P, Scarafile R, Riegler L, Salerno G, Castaldo F, Gravino R, Cocchia R, Del Viscovo L, Limongelli G, Di Salvo G, Ascione L, Iengo R, Cuomo S, Santangelo L, Calabrò R. **Effects of global longitudinal strain and total scar burden on response to cardiac resynchronization therapy in patients with ischaemic dilated cardiomyopathy.** *Eur J Heart Fail.* 2009 Jan;11(1):58-67. PubMed PMID: 19147458.