



**CORSO DI ELETTROCARDIOGRAFIA
PER INFERMIERI PROFESSIONALI
2006**

Obiettivo: **Miglioramento delle conoscenze e delle competenze professionali per le patologie cardiovascolari.**

Direttore del corso: Prof. Massimo Fioranelli

Docenti : Prof. Massimo Fioranelli
Dott.ssa Sara di Michele
Dott. Augusto Mazzetti
Dott.ssa Mara Piccoli
I.P. Daniela Ceccaroni

Destinatari : Infermieri Professionali.

Modalità svolgimento: N° partecipanti : 50

Date : 27 settembre
18 ottobre
15 novembre
22 novembre

Sede: Casa di Cura Paideia

Durata in ore: 23 ore

Articolazione: h di docenza: 14 ore

Esercitazione pratica: 8 ore

Test finale : 1 ora

Rilevazione presenza : firma ingresso e uscita, compilazione e firma del modulo di valutazione del corso.

Corso di Elettrocardiografia per Infermieri

Direttore del corso: Prof. Massimo Fioranelli

I Giornata 27 settembre 2006

h 09.00

Fondamenti elettrofisiologici dell'Elettrocardiogramma

Prof. Massimo Fioranelli

h 09.30

Anatomia del sistema elettrico di conduzione

Dott.ssa Sara di Michele

h 10.00

Le derivazioni elettrocardiografiche

Dott. Augusto Mazzetti

h 10.30

L'esecuzione dell'ECG

Dott.ssa Mara Piccoli

h 11.00

Coffè Break

h 11.30

L'Elettrocardiogramma normale

Prof. Massimo Fioranelli

h 13.00 -14.00

Lunch

h 14.00-16.00

Esercitazioni pratiche: esecuzione ECG

I.P. Daniela Ceccaroni

II GIORNATA 18 ottobre 2006

h 09.00

Introduzione alle aritmie

Prof. Massimo Fioranelli

h 10.00

Blocchi di branca

Dott.ssa Sara di Michele

h 11.00

Coffè break

h 11.30

Le Bradiaritmie

Prof. Massimo Fioranelli

h.13.00

Lunch

h 14.00-16.00

Esercitazioni pratiche: interpretazione dei tracciati elettocardiografici

Dott. Augusto Mazzetti

I.P. Daniela Ceccaroni

III GIORNATA 15 novembre 2006

h 09.00

Introduzione alle Tachicardie sopraventricolari

Prof. Massimo Fioranelli

h 10.00

Fibrillazione e flutter atriale

Dott. Augusto Mazzetti

h 11.00

Coffè Break

h 11.30

Le Tachicardie Ventricolari

Dott.ssa Mara Piccoli

h. 13.00

Lunch

h 14.00-16.00

Esercitazioni pratiche: interpretazione dei tracciati elettrocardiografici

I.P. Daniela Ceccaroni

IV GIORNATA 22 novembre 2006

h 09.00

Fisiopatologia dell'ischemia miocardica

Prof. Massimo Fioranelli

h 10.00

Modificazioni ischemiche dell'ecg

Dott.ssa Mara Piccoli

h 11.00

Coffè break

h 11.30

Le sindromi coronariche acute

Dott. Augusto Mazzetti

h 12.00

L'infarto del miocardio

Prof. Massimo Fioranelli

h 14.00-16.00

Esercitazioni pratiche: interpretazione tracciati elettrocardiografici.

I.P. Daniela Ceccaroni

Dott. Augusto Mazzetti

h 16.00-17.00

Test finale

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Prof. Massimo Fioranelli,

nato a Roma il 9 luglio 1958 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Universita' degli Studi di Roma "La Sapienza" il 2/4/1984 con voti 110/110 con lode.

Specializzazione in Medicina Interna il 22/07/89 con voti 70/70 con lode, II Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Specializzazione in Cardiologia il 12/07/93, Universita' Cattolica del Sacro Cuore, Roma, 70/70 con lode.

Dirigente Cardiologo di I livello Ospedale " S.Giovanni Calibita" Fatebenefratelli,Isola Tiberina, Roma, dal dal 06/12/89 al 16/08/2005 Responsabile reparto di Cardiologia Casa di Cura Villa Flaminia, Roma dal 01/01/2002 Piu' di 60 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali Rewiewer of Clinical Neurophysiology, an international Journal, Elsevier Science, Ireland Ltd.; August 2000.

Professore a contratto, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", Facolta' di Medicina e Chirurgia, Corso di diploma in Scienze Infermieristiche, anno accademico 1995-96,1996/97.

Corso integrato di Biologia Generale.

Professore a contratto, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", Facolta' di Medicina e Chirurgia, Corso di diploma in Scienze Infermieristiche, anno accademico 1997/98.

Corso integrato di Medicina Interna.

Professore a contratto, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", Facolta' di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, insegnamento di Cardiologia, anni accademici 2004/200, 2205/2006.

Visiting Professor at the Division of Cardiology at Maimonides Medical Center/Mount Sinai Medical School, July 1, 2003 to June 30, 2004. American College of Cardiology Associate International membershisp

Responsabile e curatore del sito www.coronarie.it.

Dr. Augusto Mazzetti

Dati personali: Data di nascita 02.05.56

Esperienze professionali:

1997 - oggi Dirigente medico di I° livello presso il reparto di cardiologia ed UTIC dell'ospedale S. Giuseppe Albano Laziale (RM) ASL RM H;

2004 - oggi: collaborazione professionale presso il reparto di cardiologia della casa di cura Villa Flaminia- Roma

1991-1997: assistente cardiologo presso il servizio di cardiologia dell'ospedale generale di zona M. G. Vannini istituto Figlie di S. Camillo -Roma

1988-1989: cardiologo presso la terapia intensiva della clinica Nostra Signora della Mercede - Roma

1984, 1987, 1996: Partecipazione al progetto per la prevenzione e la terapia dell'arteriosclerosi. Membro staf medico. CNR Università la Sapienza Roma .

Formazione:

1983 laurea in Medicina e Chirurgia Università La Sapienza Roma;

1984-1988 specializzazione in cardiologia Università La Sapienza Roma;

1989-1992 Training in ecocardiografia color doppler Ospedale S. Camillo - Roma

1992- 1994 Training in ecocardiografia pediatrica presso ospedale

pediatrico Bambino Gesù;

1992- 1997 Saltuari periodi di training in elettrostimolazione presso l'ospedale Fatebenefratelli Isola Tiberina Roma.

Note: Esperienza di terapia intensiva cardiologica, in ecocardiografia trans- esofagea, ecostress e tutte le attività cardiologiche ambulatoriali.

Principale attività svolta nel campo della elettrostimolazione (impianto di pace-maker, defibrillatori, studi elettrofisiologici endocavitari e trans- esofagei)

Alcune pubblicazioni in campo cardiologico.

Lingua inglese : discreto livello

Dott.ssa Mara Piccoli

Nata a S. Giovanni al Natisone (UD) il 06/10/1964

STUDI

1989 Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110) Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

1993 Specializzazione in Cardiologia (50/50 e Lode)

Istituto di Cardiologia Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Dirigente Cardiologo I livello con rapporto di lavoro a tempo pieno dal 1993.

Attualmente, dirigente sanitario di I livello presso l'U.O. Cardiologia del Presidio Ospedaliero Integrato "Portuense" -Roma

Pubblicazione scientifiche:

Autore e coautore di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e nazionali e di abstract presentati in congressi nazionali ed internazionali

Partecipazione a numerosi congressi e corsi come discente o relatore in campo di Cardiopatia Ischemica e Prevenzione secondaria, Scompenso cardiaco, Patologia cardiovascolare nella donna.

Dott.ssa Di Michele Sara

LUOGO E DATA DI NASCITA: Teramo, 13/09/1976

POSIZIONE ATTUALE: Specialista in Cardiologia

INTERESSI SCIENTIFICI: scompenso cardiaco, aritmologia, ecocardiografia (ETT, 2D TEE, 3D TEE, ecocardiografia introperatoria, Epicardial 3D Real Time), ipertensione arteriosa, prevenzione cardiovascolare
DIPLOMA di MATURITÀ SCIENTIFICA: conseguito nel luglio del 1995 presso il Liceo Scientifico Statale A. Einstein di Teramo

LINGUE STRANIERE: inglese

LAUREA in MEDICINA e CHIRURGIA: Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in data 13/7/2001, con la votazione di 110/110 e lode e con tesi sperimentale dal titolo: *"Profilassi antitrombotica della rivascolarizzazione miocardica chirurgica: farmaci antiplastrinici e anticoagulanti orali"*. Relatore: Prof. G. Critelli

SPECIALIZZAZIONE in CARDIOLOGIA: Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in data 28/11/2005, con la votazione di 70/70 e lode e con tesi sperimentale dal titolo: *"Utilità dell'ecocardiografia epicardica tridimensionale in tempo reale nella chirurgia cardiaca"*. Relatore: Prof. F. Fedele

CORSI di PERFEZIONAMENTO: Master di II livello in "Cardiologia Diagnostica per Immagini" conseguito nel 2001

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

1. Ha frequentato il reparto di Cardiologia dell'Ospedale G. Mazzini di Teramo nel 1998
2. Ha frequentato il reparto di Semeiotica medica dell'Ospedale G. Mazzini di Teramo nel 1999 e nel 2000
3. Ha frequentato corsi di BLS, ACLS e Defibrillazione precoce
4. Ha svolto saltuariamente volontariato presso la Croce Bianca di Teramo tra il 1998 ed il 2000
5. Ha frequentato i reparti dell'Istituto di Chirurgia del Cuore e dei Grossi Vasi del Policlinico Umberto I di Roma dal settembre 2000 al 2002
6. Ha frequentato i laboratori di ricerca afferenti al Dipartimento Universitario del Cuore e Grossi Vasi "A.Reale" dal 2002 al 2005.
7. dal 2002 al 2005: in servizio presso la U.O. di Cardiologia Preventiva, Centro per la salute della donna "S. Anna", Via Garigliano 55, 00198 Roma
8. dal 2002 al 2005: Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", I^a Facoltà, Dipartimento Scienze Cardiovascolari, Respiratorie e Morfologiche – Policlinico Umberto I, dove ha svolto:
9. ECG e visite cardiologiche
10. ECG dinamico delle 24h sec. Holter
11. Test ergometrici
12. ECO stress
13. Ecocardiografia transtoracica

14. Ecocardiografia transesofagea
15. 3D TEE
16. Ecocardiografia intraoperatoria
17. Epicardial 3D Real Time
18. Ecocontrastografia
19. UTIC
20. UTIPO
21. Corso teorico-pratico di Cardiologia Interventistica presso l'Ospedale S. Camillo di Roma nell'anno 2004.

DIDATTICA: Membro della Commissione d'esami del corso di Patologia Integrata Medico-Chirurgica I, presso il Corso di Laurea B I[^] Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" negli anni accademici 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006.

ABSTRACTS:

1. VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari, Torino 20-22 Settembre 2001, "*Evaluation of clinical and anatomical variables that interfere with myocardial uptake of 99M TC-SESTAMIBI at baseline and after nitrates mediated vasodilation analyzed by multivariate correspondance analysis technique*". Italian Heart Journal, September 2001 Vol.2/Suppl.3
2. VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari, Torino 20-22 Settembre 2001, "*Uptake of IN-OCTREOTIDE and NEOANGIOGENESIS after acute myocardial infarction*". Italian Heart Journal, September 2001 Vol.2/Suppl.3
3. VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari, Torino 20-22 Settembre 2001, "*Predictive value of enoximone test in the recovery of systolic and diastolic function after coronary revascularization*". Italian Heart Journal, September 2001 Vol.2/Suppl.3
4. VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari, Torino 20-22 Settembre 2001, "*Increased levels of ET-1 in patients with chronic congestive heart failure are by isometric handgrip exercise*". Italian Heart Journal, September 2001 Vol.2/Suppl.3
5. American Society of Hypertension, New York, 14-18 Maggio 2002, "*Comparison between irbesartan and amlodipine in reducing left ventricular mass in hypertensive patients with left ventricular hypertrophy*"
6. American Society of Hypertension, New York, 18-22 Maggio 2004, "*Indications for ambulatory blood pressure monitoring in a National Health Service Setting*"
7. XXI Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa, Firenze, 5-8 Ottobre 2004, "*Fumo di sigaretta e pressione arteriosa monitorata*"
8. 8. XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari, Latina, 23-25 Settembre 2004, "*Insufficienza cardiaca in pazienti geriatrici ipertesi*"
9. Cardiopulmonary Imaging: Ischemic Heart Disease, 2nd International Congress, Roma, 6-7 Maggio 2005, "*The echocardiographic armamentarium in acute myocardial infarction*"

10. COMUNICAZIONI ORALI:

- XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari, Latina, 23-25 Settembre 2004, "*Insufficienza cardiaca in pazienti geriatrici ipertesi*"

Relatore al Corso dal titolo: “*Diagnostica non invasiva nello studio dell’insufficienza ventricolare sinistra*” tenutosi a San Bonifacio (VE) in data 18/03/05

Relatore al Corso dal titolo: “*Applicabilità clinica della diagnosi non invasiva nello studio dell’insufficienza ventricolare sinistra*” tenutosi a Piove di Sacco (VE) in data 16/03/05.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Gaudio C, Mirabelli F, Alessandrà L, Nguyen BL, **Di Michele S**, Corsi F, Tanzilli G, Mancone M, Pannarale G, Francone M, Carbone I, Catalano C, Passariello R, Fedele F. Noninvasive assessment of coronary artery stenoses by multidetector-row spiral computed tomography: comparison with conventional angiography. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*; 2005 Jan-Feb;9(1):13-21.
2. Gaudio C, **Di Michele S**, Cera M, Nguyen BL, Pannarale G, Alessandri N. Prominent Crista terminalis mimicking a right atrial mixoma: cardiac magnetic resonance aspects. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2004; Jul-Aug;8(4):165-8.
3. Gaudio C, **Di Michele S**, Ferri FM, Mirabelli F, Franchitto S, Alessandri N. A case of nonconducted atrial bigeminy simulating a second-degree atrioventricular block. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2004; Jul-Aug;8(4):169-71.
4. Gaudio C, Tanzilli G, Vittore A, Arca M, Barillà F, **Di Michele S**, Minardi G, Fedele F, Lombardi M, Donato L. Detection of coronary artery stenoses using breath-hold magnetic resonance coronary angiography. Comparison with conventional x-ray angiography. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2004;8:121-128.
5. Pannarale G, Gaudio C, Mirabelli F, Monti F, Franchitto S, **Di Michele S**, Puddu PE, Fedele F. Ambulatory monitoring predicts development of drug-treated hypertension in subjects with high-normal blood pressure. *Blood Pressure* 2004;13(4):247-51.
6. Gaudio C, Mirabelli F, **Di Michele S**, Nguyen BL, Alessandrà L, Francone M, Pannarale G, Carbone I, Catalano C, Passariello R, Fedele F. Multidetector computer tomography of the coronary arteries. *Ital Heart J* 2004;5(6):423-430.
7. Gaudio C, Corsi F, Esposito C, **Di Michele S**, Nguyen BL, Khatibi S, Sciarretta T, Franchitto S, Mirabelli F, Pannarale G. Multiculturalism and cardiovascular diseases. *Epidemiol Prev* 2004;28(1): 45-47.

I.P. Daniela Ceccaroni

nata a Roma il 27/07/1972

- Luglio 1991 : diploma di infermiera professionale conseguito presso il centro didattico polivalente dell'ospedale Santo Spirito.
- Settembre 1994 : diploma di maturità professionale per Assistenti alle comunità infantili conseguito presso l'Istituto professionale statale " Jean Piaget ".
- Maggio 1997 : diploma universitario in scienze infermieristiche conseguito presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata.
- Novembre 2001 : attestato BLS esecutore.
- Febbraio 2002 : attestato BLSD esecutore.
- Maggio 2002 : corso di perfezionamento in tutorato clinico presso l'Università " Campus Biomedico " di Roma.
- Maggio 2002 : Attestato BLSD istruttore conseguito presso l'E.M.T. di Roma.

Dall'agosto del '91 presta servizio come infermiera professionale presso l'ospedale " S. Giovanni Calibita " Fatebenefratelli di Roma, prima nel reparto di ortopedia fino al '96, poi nel reparto polispecialistico " solventi " e dal febbraio 2000 presso la Cardiologia dove attualmente lavora.

Corsi di aggiornamento frequentati:

- ✓ Febbraio 1990 : " Infezioni nosocomiali, uso corretto dei disinfettanti "
- ✓ Dicembre 1990 : " Prelievo venoso, rischi professionali "
- ✓ Marzo '92 : " Prevenzione delle malattie trasmissibili per via ematica "
- ✓ Ottobre '92 : " Infermieristica e scienza – protocolli assistenziali "
- ✓ Maggio '97 : " 1° corso di aggiornamento in nutrizione entrale "
- ✓ Maggio – giugno 2000 : " Bioetica clinica "
- ✓ Aprile 2003 : " Nursing cuore "
- ✓ Settembre – ottobre 2003 : " La prevenzione delle malattie cardiovascolari "
- ✓ Maggio - novembre 2003 : "Corso di aggiornamento in materia di sicurezza sul lavoro per operatori sanitari"
- ✓ Novembre 2003 : " Le sindromi coronariche acute"
- ✓ Aprile – maggio 2004 : " Corso base di elettrostimolazione "
- ✓ Giugno 2004 : " Scompenso cardiaco e resincronizzazione ventricolare "
- ✓ Giugno 2004 : "Ruolo dell'infermiere e dell'infermiere esperto nel laboratorio di aritmologia e elettrostimolazione".
- ✓ Ottobre 2004 : " Corso base di elettrostimolazione "
- ✓ Novembre – dicembre 2004 : " Corso avanzato di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca per infermieri e tecnici di cardiologia" in qualità di relatore presentando una relazione dal tema " Cardioversione transtoracica esterna" nella sessione
- ✓ protocolli infermieristici.
- ✓ Dicembre 2004 : " La diagnostica nel post- infarto " in qualità di relatore, presentando una

relazione sull' assistenza infermieristica nelle indagini diagnostiche nel post-infarto.

- ✓ 16 – 17 marzo 2005 : “ la cardiologia nel Lazio “ in qualità di relatore presentando una relazione dal tema “ L’infarto complicato, bradi – tachiaritmie “ nella sessione protocolli infermieristici.
- ✓ Giugno 2005 : “La terapia elettrica dello scompenso cardiaco”
- ✓ Dal maggio 2002 partecipa ai corsi BLS-D organizzati dal Direttore Dott. Paolo Azzolini in qualità di istruttore.