



SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIOTORACICHE E RESPIRATORIE
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
CLINICA PNEUMOLOGICA

Direttore: Prof. Gennaro Mazzearella

ACCORDO
DI RECIPROCA COLLABORAZIONE PER LA FORMAZIONE MEDICA SPECIALISTICA IN MALATTIE DELL'APPARATO
RESPIRATORIO FRA LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DELLA
SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI E LA UNITA' OPERATIVA DI MANAGMENT
CARDIOCIRCOLATORIO DELL'IPERTENSIONE POLMONARE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO MONALDI
DELL'A.O.R.N "OSPEDALI DEI COLLI" DI NAPOLI

Il Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della S.U.N.
Prof. Gennaro Mazzearella,

ed il Dirigente della Unità Operativa di "Managment cardiocircolatorio dell'ipertensione polmonare" del Presidio
Ospedaliero Monaldi dell'A.O.R.N "Ospedali dei Colli" di Napoli, Dott. Michele D'Alto,

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 deH'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 D.D. n. 51 del 05.08.2013 pubblicato sul BURC n. 44 del 12.08.2013 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 Ordinatore, secondo quanto statuito dall'art 38 del D Lgs n. 368 de 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 FISIOPATOLOGIA CARDIORESPIRATORIA

ANNO ACCADEMICO 2011/2012

ANNO ACCADEMICO 2012/2013

Anno di corso III

Disciplina: Corso integrato di FISIOPATOLOGIA CARDIORESPIRATORIA

Attività: Frequenza presso la UO di "Managment cardiocircolatorio dell'ipertensione polmonare"

Specializzandi: n.01

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:

Tipologia interv.: fisiopatologia cardio-respiratoria

Quantità(e/o ore) : ore 350



SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIOTORACICHE E RESPIRATORIE
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
CLINICA PNEUMOLOGICA

Direttore: Prof. Gennaro Mazzeella

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 con la Direzione Sanitaria e con il Dirigente della Struttura Sanitaria 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 del Dipartimento ai Dirigenti delle medesime Strutture su proposta del Consiglio della Scuola, 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 Direttore del Dipartimento, 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 DIRETTORE DELLA SCUOLA
DI SPECIALIZZAZIONE
(Prof. Gennaro Mazzeella)



IL DIRIGENTE SANITARIO
(Dott. Michele D'Alto)

IL DIRETTORE SANITARIO AZIENDALE
(Dott. Nicola Silvestri)



IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Antonio Giordano)

Al Prof Gennaro Mazzeella
Direttore della Scuola di Specializzazione
In Malattie dell'Apparato Respiratorio
Seconda Università degli Studi di Napoli

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 Respiratorio della Seconda Università degli Studi di Napoli e la Unità Operativa di Management cardiocircolatorio dell'ipertensione polmonare del Presidio Ospedaliero Monaldi dell'A.O.R.N. "Ospedali dei Colli" di Napoli inerente il corso integrato di Fisiopatologia Cardiorespiratoria, 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.

Napoli 19.5.2014

IL DIRIGENTE SANITARIO
Dott. Michele D'Alto

A.O.R.N. "AZIENDA OSPEDALIERA DEI COLLI"
U.O.C. SUN
Dr. Michele D'Alto

Curriculum Vitae
Dr Michele D'Alto

Nome: **Michele D'Alto**

Data e luogo di nascita: Polla (SA), 24 gennaio 1965

Nazionalità: Italiana

Qualifica: **Dottore in Medicina e Chirurgia,
Specialista in Cardiologia,
Dottore di Ricerca in Scienze Cardiologiche e Cardiochirurgiche,
Fellow European Society of Cardiology**

Indirizzo: Via Tino di Camaino, 6. 80128 – Napoli.

Numeri di telefono. Casa: 0039.0817705700; cellulare: 0039.3482835864; ospedale
0039.0817062501

E-mail: mic.dalto@tin.it

Ruolo attuale

- **Dirigente medico I livello**, Cardiologia SUN, Ospedale Monaldi, Napoli
- **Responsabile U.O.S. "Management cardiocircolatorio dell'ipertensione polmonare"**
Cardiologia SUN, Ospedale Monaldi, Napoli

Qualifiche accademiche

1990: Laurea in Medicina e Chirurgia (Università Federico II, Napoli): *110 / 110* con menzione
accademica;

1994: Specializzazione in Cardiologia (Università Federico II, Napoli): *70 / 70* con menzione
accademica;

2003: Dottorato di Ricerca in Scienze cardiologiche e Cardiochirurgiche, Seconda Università degli
studi di Napoli;

2008-oggi: Professore of Scuola di specializzazione in Cardiologia, Seconda Università degli studi
di Napoli;

Esperienze all'estero

2007: **Fellow** - Department of Cardiology "Freeman Hospital", Newcastle Upon Tyne
(UK)

Affiliazione a società scientifiche

- Società Italiana di Cardiologia (SIC),
- Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC)
- Fellow of European Society of Cardiology (FESC)
- Member of Working Group on Grown-up Congenital Heart Disease - ESC
- Member of Working Group on Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function - ESC

Altro:

- Manuscript reviewer per '*Circulation*';
- Manuscript reviewer per '*The American Journal of Cardiology*';
- Manuscript reviewer per '*Heart*';
- Manuscript reviewer per '*American Heart Journal*';
- Manuscript reviewer per '*International Journal of Cardiology*';
- Manuscript reviewer per '*European Respiratory Journal*';
- Manuscript reviewer per '*European Respiratory Review*';
- Manuscript reviewer per '*Journal of cardiovascular medicine*';

- Editorial board member di '*World journal of Cardiology*'

- Membro dell'European Society of Cardiology (ESC) Study group for 'Adult-Congenital Heart Disease';
- Membro dell'European Society of Cardiology Study (ESC) Study group for 'Pulmonary Hypertension';
- Membro del gruppo di studio "Scompenso cardiaco e circolo polmonare" della Società Italiana di cardiologia (SIC);
- Membro del gruppo di studio "Cardiopatie congenite" della Società Italiana di cardiologia (SIC);

Training:

- Elettrofisiologia ed elettrostimolazione (operatore indipendente per le seguenti procedure: studio elettrofisiologico transesofageo, studio elettrofisiologico endocavitario, ablazione transcatetere di aritmie, impianto di pace-maker, impianto di defibrillatore).
- Ecocardiografia (operatore indipendente per: ecocardiografia transtoracica, ecocardiografia transesofagea, stress echo, ecocardiografia delle cardiopatie congenite).
- Emodinamica: operatore indipendente per cateterismo cardiaco diagnostico (inserito nel programma di *teaching* dell'ERS su "Right heart catheterization" per gli anni 2013 e 2014)

Campi di interesse clinico e scientifico: Ipertensione polmonare, cardiopatie congenite, aritmie, elettrofisiologia, ecocardiografia, emodinamica, funzione cardiaca.

Studi sperimentali:

1. Valutazione dell'efficacia e della tollerabilità della terapia combinata bosentan-sildenafil in pazienti con ipertensione polmonare severa (AIFA study, 2005), principal investigator.
2. A1481243, A multinational, multicenter, randomized, double-blind study to assess the efficacy and safety of oral sildenafil 20 mg tid or placebo when added to bosentan in the treatment of subject aged 18 year and above with pulmonary arterial hypertension (Pfizer study), principal investigator.
3. A multicenter, double-blind, placebo-controlled Phase-3 study to demonstrate efficacy and safety of ACT-293987 in patients with PAH. ACT-293987 (Actelion study), principal investigator.
4. AMB110094, a Post-Marketing Observational Surveillance Programme for Ambrisentan (VOLT), Compound Number: GSK1325760. Development Phase IV, principal investigator.

5. TDE-PH-304, An Open-Label Extension Trial of UT-15C SR in subjects with Pulmonary Arterial Hypertension (United Therapeutics Corporation study), principal investigator.
6. TDE-PH-308, A 16 week, international, multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled study on efficacy and safety of oral UT-15C tablets in subjects with Pulmonary Arterial Hypertension (United Therapeutics Corporation study), principal investigator.
7. TDE-PH-310, A Phase III, International, Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Event Driven Study to Compare the Time to First Clinical Worsening in Subjects with Pulmonary Arterial Hypertension Receiving UT-15C in Combination with a PDE5-I or ERA Compared with a PDE5-I or ERA Alone (United Therapeutics Corporation study), principal investigator.
8. TDE-PH-311, An Open-Label Extension Study of UT-15C in Subjects with Pulmonary Arterial Hypertension - A Long-Term Follow-Up to Protocol TDE-PH-310 (United Therapeutics Corporation study), principal investigator.
9. ACT33453 (AC-055-310), A multicenter, open-label, single-arm, Phase-3b study of macitentan in patients with pulmonary arterial hypertension to psychometrically validate the French, Italian and Spanish version of the PAH-SYMPACTTM and Extension. ORCHESTRA Study (Actelion study), principal investigator.
10. ACT33453 (AC-055-311), An extension of AC-055-310, a multicenter, open-label, single-arm, Phase-3b study of macitentan in patients with pulmonary arterial hypertension to psychometrically validate the French, Italian and Spanish version of the PAH-SYMPACTTM. ORCHESTRA-OL Study (Actelion study), principal investigator.
11. AC-055-305, A Prospective, multi-centre, double-blind, randomised, placebo controlled, parallel group, phase III study in subjects with Eisenmenger Syndrome. MAESTRO (Actelion study), principal investigator.
12. AC-055-308, A Long Term, Single-arm, Open-label Extension Study of Protocol AC-055-305 to Assess the Safety, Tolerability and Efficacy of Macitentan in Subjects With Eisenmenger Syndrome. MAESTRO-OL (Actelion study), principal investigator.
13. H6D-MC-LVHV, A Double-Blind Efficacy and Safety Study of the Phosphodiesterase Type 5 Inhibitor Tadalafil in Pediatric Patients with Pulmonary Arterial Hypertension, (Ely-Lilly study), principal investigator.

Capitoli di libri:

1. Calabrò R, Pacileo G, **D'Alto M**: Cardiologia Pediatrica, 231-58; in D. Giuliano, F. Rossi, B. Trimarco: Malattie cardiovascolari. Idelson-Gnocchi, 2002, Napoli.
2. Pacileo G, Limongelli G, **D'Alto M**, Verrengia M, Capozzi G, Calabrò R: Integrated backscatter. In: Calabrò R, Caso P, Pacileo G, Severino S: Nuove tecniche ecocardiografiche: dalla metodologia alla clinica. Piccin 2005, Pag. 123-152.
3. **D'Alto M**. Cuore polmonare. In Calabrò R, D'Andrea A, Sarubbi B: Cardiologia, Idelson Gnocchi 2007.
4. **D'Alto M**. Ipertensione polmonare e Sindrome di Eisenmenger. In Calabrò R, D'Alto L, Sarubbi B: Cardiopatie congenite dell'adulto, Piccin 2009.

Atricoli in riviste scientifiche "Peer-Reviewed":

1. Ferraro S, Maddalena G, D'Agosto V, **D'Alto M**, Fazio S, Santomauro M, Romano M, Chiariello M. Influence of atenolol on the relationship between heart rate and QT interval in patients with exercise-induced myocardial ischemia. Clin Cardiol 1992;15(12):911-5.
2. Ferraro S, **D'Alto M**, Maddalena G, Golino A, Liguori L, Jannelli G, Spampinato N, Chiariello M. The usefulness of bioimpedance in patient monitoring in an intensive-therapy heart-surgery unit: a comparison with thermodilution. Cardiologia 1993;38(9):577-83.
3. Ferraro S, Cuocolo A, Nappi A, Trimiglozzi P, **D'Alto M**, Storto G, Sullo P, Salvatore M, Chiariello M. The short- and medium-term ambulatory radionuclide study of left ventricular function (VEST) after aortocoronary bypass. Cardiologia 1995;40(9):659-65.
4. Ferraro S, Perrone-Filardi P, Desiderio A, Betocchi S, **D'Alto M**, Liguori L, Trimiglozzi P, Turco S, Chiariello M. Left ventricular systolic and diastolic function in severe obesity: a radionuclide study. Cardiology 1996;87(4):347-53.
5. Ferraro S, Bellarosa I, Genovese S, Desiderio A, **D'Alto M**, Trimiglozzi P, Chiariello M. Cardiac performance during insulin clamp: its evaluation by bioimpedance measurement. Cardiologia 1997;42(2):189-94.
6. **D'Alto M**, Maurea S, Basso A, Polverino W, Bianchi U, Bonelli A, Silvestro P, Salvatore M, Chiariello M. Evaluation of left ventricular function in patients with mammary carcinoma after treatment with epidoxorubicin using a high-dose, short-term protocol. Cardiologia 1997;42(6):611-8.
7. **D'Alto M**, Maurea S, Basso A, Varrella P, Polverino W, Bianchi U, Bonelli A, Salvatore M, Chiariello M. The heterogeneity of myocardial sympathetic innervation in normal subjects: an assessment by iodine-123 metaiodobenzylguanidine scintigraphy. Cardiologia 1998;43(11):1231-6.
8. Calò L, Lamberti F, Loricchio ML, **D'Alto M**, Castro A, Boggi A, Pandozi C, Santini M. Intracardiac echocardiography: from electroanatomical correlation to clinical application in interventional electrophysiology. Ital Heart J 2002; 3(7):387-98.
9. **D'Alto M**, Pacileo G, Calabrò R. Nonpharmacologic care of heart failure: patient, family and hospital organization. Am J Cardiol 2003;91:51F-54F.
10. D'Andrea A, Caso P, Sarubbi B, **D'Alto M**, Russo MG, Scherillo M, Cotrufo M, Calabrò R. Right ventricular myocardial activation delay in adult patients with right bundle branch block late after repair of Tetralogy of Fallot Eur J Echocardiography 2004;5(2):123-131.
11. **D'Alto M**, Pisacane C, Santoro G, Sarubbi B, Romeo E, Russo MG, Calabrò R. Isolated anomalous origin of the right pulmonary artery from the ascendine aorta (so-called "hemitruncus"): diagnosis and complex management in a newborn. Ital Heart J 2004;5(1):61-63.
12. Romeo E, **D'Alto M**, Russo MG, Sarubbi B, Cardaropoli D, Paladini D, Pacileo G, Annunziata A, Calabrò R. Fetal supraventricular tachycardia diagnosed and treated at twenty-four weeks of gestation and after birth: a case report. Ital Heart J 2004;5(10):777-780.

13. Sarubbi B, **D'Alto M**, Vergara P, Calvanese R, Mercurio B, Russo MG, Calabrò R: Electrophysiological evaluation of asymptomatic ventricular pre-excitation in children and adolescents. *International J Cardiol* 2005;98:207-214.
14. Sarubbi B, **D'Alto M**, Calvanese R, Russo MG, Calabrò R. Late cure after radiofrequency catheter ablation in a pediatric patient. *J Cardio Med* 2006;7:356-61.
15. Calabrò R, Sarubbi B, **D'Alto M**, Russo MG. Organization of care for adults with congenital heart disease. *G Ital Cardiol* 2006;7(5):336-343.
16. Caputo S, Santoro G, Morelli C, Sarubbi B, **D'Alto M**, Russo MG, Calabrò R. Subtotal anomalous pulmonary venous connection and left cor triatriatum: a rare diagnosis in adulthood. *J Am Soc Echocardiogr* 2006;19(6):836.e1-4.
17. Sarubbi B, Vergara P, **D'Alto M**, Calabrò R: Congenital junctional ectopic tachycardia: presentation and outcome. *Indian Pacing and Electrophysiology Journal* 2003;3:27-30.
18. Sarubbi B, Vergara P, **D'Alto M**, Sessa F, Calabrò R. Intra-atrial re-entrant tachicardia with Wenckebach periodicity. *Indian Pacing Electrophysiol J* 2003;3(4):270-3.
19. **D'Alto M**, Russo MG, Pacileo G, Paladini D, Romeo E, Sarubbi B, Cardaropoli D, Ricci C, Calabrò R. Left ventricle remodelling in outflow tract obstructive lesions during fetal life. *J Cardio Med* 2006;7(10):726-730.
20. Gaio G, Santoro G, **D'Alto M**, Palladino MT, Russo MG, Caianiello G, Calabrò R. Transcatheter treatment of "pulmonary artery hypertension" due to patent ductus arteriosus and pulmonary artery stenosis. *Tex Heart Inst J* 2006;33(3):383-5.
21. **D'Alto M**, Vizza CD, Romeo E, Badagliacca R, Santoro G, Poscia R, Sarubbi B, Mancone M, Argiento P, Ferrante F, Russo MG, Fedele F, Calabrò R. Long term effects of bosentan treatment in adult patients with pulmonary arterial hypertension related to congenital heart disease (Eisenmenger physiology): safety, tolerability, clinical, and haemodynamic effect. *Heart*. 2007;93(5):621-5.
22. **D'Alto M**, Alfano D, Maiello C, Sarubbi B, Santoro G, Argiento P, Galdieri N, Russo MG, Cotrufo M, Calabrò R. Complex multidrug therapy in a patient with pulmonary hypertension before and after orthotopic heart transplantation. A case report. *J Cardiovasc Med* 2007;8(11):950-2.
23. **D'Alto M**, Russo MG, Paladini D, Di Salvo G, Romeo E, Ricci C, Felicetti M, Tartaglione A, Cardaropoli D, Pacileo G, Sarubbi B, Calabrò R. The challenge of fetal dysrhythmias: echocardiographic diagnosis and clinical management. *J Cardiovasc Med* 2008;9(2):153-60.
24. Capozzi G, Caputo S, Pizzuti R, Martina L, Santoro M, Santoro G, Sarubbi B, Iacono C, **D'Alto M**, Bigazzi MC, Pacileo G, Merlino E, Caianiello G, Russo MG, Calabrò R. Congenital heart disease in live-born children: incidence, distribution, and yearly changes in the Campania Region. *J Cardiovasc Med*. 2008;9(4):368-374.
25. Santarpia G, Sarubbi B, **D'Alto M**, Romeo E, Calabro R. Extrusion of the device: a rare complication of the pacemaker implantation. *J Cardiovasc Med* 2009;10(4):330-2.
26. Di Salvo G, Pacileo G, Rea A, Limongelli G, Baldini L, D'Andrea A, **D'Alto M**, Sarubbi B, Russo MG, Calabrò R. Transverse strain predicts exercise capacity in systemic right ventricle patients. *Int J Cardiol* 2010;145(2):193-6.

27. Argiento P, Chesler N, Mulè M, **D'Alto M**, Bossone E, Unger P, Naeije R. Exercise stress echocardiography for the study of the pulmonary circulation. *Eur Respir J* 2010;35(6):1273-8.
28. Chesler NC, Argiento P, Vanderpool R, **D'Alto M**, Naeije R. How to measure peripheral pulmonary vascular mechanics. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2009;1:173-6.
29. **D'Alto M**, Lord S, Bourke J, Santarpia G, Sarubbi B, Russo MG, Calabrò R. Orthotopic heart transplantation: two parts of the heart with two different arrhythmias. *J Cardiovasc Med* 2011;12(3):193-6.
30. Scognamiglio G, Alfano D, Sarubbi B, **D'Alto M**, Russo MG, Calabrò R. Puerperal endocarditis in an adult woman with congenital heart disease: a case report. *J Heart Valve Dis* 2010;19:400-1.
31. Bellofiore B, Santoro G, **D'Alto M**, Rea G, Gaio G, Fabozzi I, Russo MG, Sanduzzi A. Chronic migraine and transient ischemic attack due to isolated pulmonary arteriovenous malformation successfully treated with transcatheter embolization. *J Cardiovasc Med* 2011;12(3):215-7.
32. **D'Alto M**, Romeo E, Argiento P, Santoro G, Sarubbi B, Gaio G, Mélot C, Russo MG, Naeije R, Calabrò R. Pulmonary vasoreactivity predicts long-term outcome in patients with Eisenmenger syndrome receiving bosentan therapy. *Heart* 2010;96:1475-79.
33. Romeo E, **D'Alto M**, Santarpia G, Di Nardo G, Sarubbi B, Russo MG, Calabrò R. Hyperkalemia-induced conversion of permanent atrial fibrillation to normal sinus rhythm: a case report. *J Cardiovasc Med* 2011;12(9):678-80.
34. D'Andrea A, Naeije R, **D'Alto M**, Argiento P, Golia E, Cocchia R, Riegler L, Scarafile R, Limongelli G, Di Salvo G, Citro R, Caso P, Russo MG, Calabrò R, Bossone E. Range of pulmonary artery systolic pressure among highly-trained athletes: pulmonary artery systolic pressure in athletes. *Chest* 2011;139(4):788-94.
35. **D'Alto M**, Ghio S, D'Andrea A, Pazzano AS, Argiento P, Camporotondo R, Allocca F, Scelsi L, Cuomo G, Caporali R, Cavagna L, Valentini G, Calabrò R. Inappropriate exercise-induced increase in pulmonary artery pressure in patients with systemic sclerosis. *Heart* 2011;97(2):112-7.
36. **D'Alto M**, Romeo E, Argiento P, Sarubbi B, Santoro G, Grimaldi N, Corra A, Scognamiglio G, Russo MG, Calabrò R. Bosentan-sildenafil association in patients with congenital heart disease-related pulmonary arterial hypertension and Eisenmenger physiology. *Int J Cardiol* 2012;155:378-82.
37. Santarpia G, Scognamiglio G, Di Salvo G, **D'Alto M**, Sarubbi B, Romeo E, Indolfi C, Cotrufo M, Calabrò R. Aortic and left ventricular remodeling in patients with bicuspid aortic valve without significant valvular dysfunction: A prospective study. *Int J Cardiol.* 2012;158(3):347-52.
38. Romeo E, Grimaldi N, Sarubbi B, **D'Alto M**, Santarpia G, Scognamiglio G, Russo MG, Calabrò R. A Pediatric Case of Cardiomyopathy Induced by Inappropriate Sinus Tachycardia: Efficacy of Ivabradine. *Pediatr Cardiol* 2011;32(6):842-5.
39. Sarubbi B, Frisso G, Romeo E, Evangelista E, Cordella A, **D'Alto M**, Santarpia G, Russo MG, Salvatore F, Calabrò R. Efficacy of pharmacological treatment and genetic characterization in early diagnosed patients affected by long QT syndrome with impaired AV conduction. *Int J Cardiol* 2011;149(1):109-13.
40. Calabrò P, Limongelli G, Maddaloni V, Vizza CD, **D'Alto M**, D'Alessandro R, Poscia R, Argiento P, Ziello B, Badagliacca R, Romeo E, Pacileo G, Russo MG, Fedele F,

- Calabrò R. Analysis of endothelin-1 and endothelin-1 receptor A gene polymorphisms in patients with pulmonary arterial hypertension. *Intern Emerg Med* 2012;7(5):425-30.
41. **D'Alto M**, Romeo E, Argiento P, D'Andrea A, Sarubbi B, Correra A, Scognamiglio G, Papa S, Bossone E, Calabrò R, Vizza CD, Russo MG. Therapy for pulmonary arterial hypertension due to congenital heart disease and Down's syndrome. *Int J Cardiol* 2013;164(3):323-6.
 42. **D'Alto M**, Romeo E, Argiento P, Correra A, Sarubbi B, Scognamiglio G, Grimaldi N, Pignatiello M, Calabrò R, Russo MG. Ambrisentan for pulmonary arterial hypertension: Long term effects on clinical status, exercise capacity and haemodynamics. *Int J Cardiol.* 2012;156(2):244-5.
 43. **D'Alto M**. Brain natriuretic peptide, survival and response to targeting therapy: another piece in the complex puzzle of Eisenmenger syndrome. *Heart* 2012;98:681-682.
 44. Argiento P, Vanderpool RR, Mule M, Russo MG, **D'Alto M**, Bossone E, Chesler NC, Naeije R. Exercise stress echocardiography of the pulmonary circulation: limits of normal and gender differences. *Chest* 2012;142(5):1158-65.
 45. D'Alto M. An update on the use of ambrisentan in pulmonary arterial hypertension. *Ther Adv Respir Dis* 2012;6:331-43.
 46. Bossone E, D'Andrea A, **D'Alto M**, Citro R, Argiento P, Ferrara F, Cittadini A, Rubenfire M, Naeije R. Echocardiography in Pulmonary Arterial Hypertension: from Diagnosis to Prognosis. *J Am Soc Echocardiogr* 2013;26(1):1-14.
 47. **D'Alto M**, Mahadevan VS. Pulmonary arterial hypertension associated with congenital heart disease. *Eur Respir Rev* 2012;21:328-37.
 48. Codullo V, Caporali R, Cuomo G, Ghio S, **D'Alto M**, Fusetti C, Borgogno E, Montecucco C, Valentini G. Stress doppler echocardiography in systemic sclerosis: evidence for a role in the prediction of pulmonary hypertension. *Arthritis Rheum* 2013;65(9):2403-11.
 49. **D'Alto M**, Romeo E, Argiento P, Correra A, Santoro G, Gaio G, Sarubbi B, Calabrò R, Russo MG. Hemodynamics of patients developing pulmonary arterial hypertension after shunt closure. *Int J Cardiol* 2013;168(4):3797-801
 50. Rossi G, **D'Alto M**, Santoro G, Muto R, Piro O, Pisacane C, Calabrò R, Russo MG. Dolicho-right coronary artery emptying in coronary sinus: a rare, 'snake-like', giant coronary fistula. *J Cardiovasc Med* 2013 Jul 12. [Epub ahead of print]
 51. **D'Alto M**, Romeo E, Argiento P, D'Andrea A, Vanderpool R, Correra A, Bossone E, Sarubbi B, Calabrò R, Russo MG, Naeije R. Accuracy and precision of echocardiography versus right heart catheterization for the assessment of pulmonary hypertension. *Int J Cardiol* 2013;168(4):4058-62.
 52. Iudici M, Codullo V, Giuggioli D, Ricciari V, Cuomo G, Breda S, Manfredi A, Iannace N, **D'Alto M**, Ghio S, Rossi R, Vizza CD, Caporali R, Valesini G, Ferri C, Valentini G. Pulmonary hypertension in systemic sclerosis: prevalence, incidence and predictive factors in a large multicentric Italian cohort. *Clin Exp Rheumatol* 2013;31:31-6.
 53. **D'Alto M**, Cuomo G, Romeo E, Argiento P, Iudici M, Vettori S, Giovanna Russo M, Calabrò R, Valentini G. Tissue Doppler imaging in systemic sclerosis: A 3-year longitudinal study. *Semin Arthritis Rheum* 2013 Oct 14. [Epub ahead of print]
 54. D'Andrea A, Naeije R, Grünig E, Caso P, **D'Alto M**, Palma ED, Nunziata L, Riegler L, Scarafie R, Cocchia R, Vriz O, Citro R, Calabrò R, Russo MG, Bossone E. Echocardiography of the pulmonary circulation and right ventricular function:

exploring the physiologic spectrum in 1480 normal subjects. Chest 2013, Dec 5. doi: 10.1378/chest.12-3079. [Epub ahead of print]

55. Lau EM, Vanderpool RR, Choudhary P, Simmons LR, Corte TJ, Argiento P, **D'Alto M**, Naeije R, Celermajer DS. Dobutamine Stress Echocardiography for the Assessment of Pressure-Flow Relationships of the Pulmonary Circulation. Chest. 2014 Mar 13. doi: 10.1378/chest.13-2300. [Epub ahead of print]
56. Scognamiglio G1, Kempny A, Price LC, Alonso-Gonzalez R, Marino P, Swan L, **D'Alto M**, Hooper J, Gatzoulis MA, Dimopoulos K, Wort SJ. C-reactive protein in adults with pulmonary arterial hypertension associated with congenital heart disease and its prognostic value. Heart. 2014 May 1. doi: 10.1136/heartjnl-2014-305494. [Epub ahead of print]
57. **D'Alto M**, Diller GP. Pulmonary hypertension in adults with congenital heart disease and Eisenmenger syndrome: current advanced management strategies. Heart. 2014 May 14. doi: 10.1136/heartjnl-2014-305574

Michele D'Alto, MD, PhD, FESC

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Michele D'Alto', with a stylized flourish at the end.



II Università degli Studi di Napoli
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
Direttore: Prof. Maria Giovanna Russo

Al Direttore della Scuola di Specializzazione
In malattie dell'Apparato Respiratorio
Seconda Università degli Studi Napoli
Prof. Gennaro Mazzearella

Con riferimento all'accordo di reciproca collaborazione per la formazione medica specialistica in Malattie dell'Apparato Respiratorio fra la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Seconda Università degli Studi di Napoli diretta dal prof. Gennaro Mazzearella e la Unità Operativa Semplice "Management cardiocircolatorio dell'ipertensione polmonare" del Presidio Ospedaliero Monaldi, diretta dal dott. Michele D'Alto, la sottoscritta prof.ssa Maria Giovanna Russo, direttore della UOC di Cardiologia della Seconda Università degli Studi di Napoli, dichiara che la Unità Operativa Semplice "Management cardiocircolatorio dell'ipertensione Polmonare" diretta dal dott. Michele D'Alto fa parte della Unità Operativa da me diretta.

Prof.ssa Maria Giovanna Russo

Napoli, 08/10/2014

