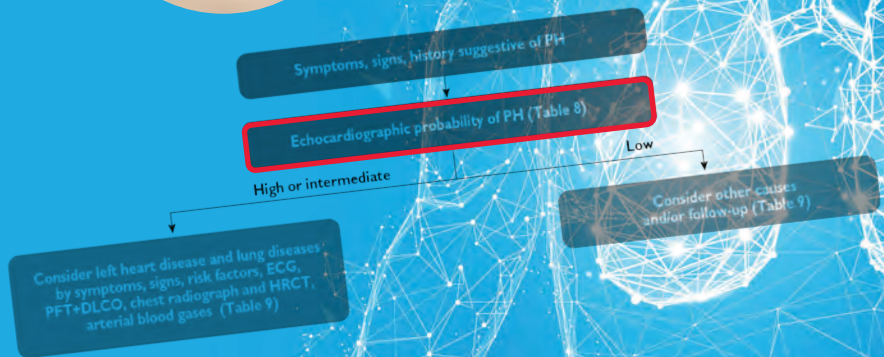


CORSO FAD

fad-iap.it | 15 crediti ECM

# Dal sospetto alla flow chart diagnostica dell'Ipertensione Arteriosa Polmonare

DAL 15 SETTEMBRE 2020  
AL 31 DICEMBRE 2020



Il corso è promosso da

EUROMEDIFORM

PARTNER SCIENTIFICO  
**SIECVI**  
SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CURIOLOGIA MUSCOLARE

## RAZIONALE

L'ipertensione Polmonare (PH) è una condizione clinica molto eterogenea caratterizzata da alterazioni anatomiche funzionali del circolo polmonare e che riconosce diverse cause: malattie sistemiche, malattie infiammatorie e autoimmuni, disturbi ematologici, tossicità da farmaci, cause secondarie a patologiche del cuore sinistro e idiopatiche.

Le alterazioni sclerotiche a carico dei vasi polmonari vennero descritte per la prima volta dal patologo tedesco Ernst von Romberg nel 1894.

Da allora sono stati compiuti progressi significativi dalla fisiopatologia al trattamento, con un progressivo miglioramento della sopravvivenza.

Tuttavia i meccanismi di PH non sono ancora completamente compresi.

Ad oggi sappiamo che si tratta di un processo patologico che coinvolge primitivamente la microcircolazione polmonare, caratterizzato dalla proliferazione incontrollata delle cellule della parete vascolare con conseguente marcato rimodellamento ostruttivo del circolo polmonare. Tale processo interessa prevalentemente le arterie polmonari periferiche, cioè le arteriole muscolari pre- ed intra-acinari (vasi di resistenza), ma può coinvolgere direttamente anche i distretti venoso e capillare. Le alterazioni strutturali, caratteristiche dell'arteriopatia ipertensiva polmonare, sono rappresentate da: ipertrofia della tonaca media, ispessimento della tonaca intima, ispessimento della tonaca avventizia, lesioni endoluminali ostruttive complesse di natura riparativa/proliferativa.

La presentazione clinica dei pazienti con PH è molto aspecifica; è caratterizzata da dispnea, astenia, angina, e sincope; i sintomi sono presenti a riposo solo in uno stadio già avanzato della malattia.

L'ipertensione polmonare pertanto rappresenta un argomento di estrema attualità anche per le novità in ambito terapeutico e per l'uso di metodiche di diagnosi precoci e di stretto monitoraggio terapeutico.

Nella diagnosi, gestione e follow-up di questi pazienti il multimodality imaging assume un ruolo fondamentale.

Obiettivo di questa FAD è descrivere l'epidemiologia, le caratteristiche anatomo-patologiche delle lesioni, il ruolo dell'ecocardiografia e del multimodality imaging nel sospetto diagnostico e nella acquisizione di informazioni strumentali e cliniche, che consentono di differenziare le differenti forme e di indirizzare i differenti schemi terapeutici. Ruolo fondamentale in tale ambito è l'integrazione di diverse figure professionali e della condivisione di iter diagnostici capaci di sviluppare modelli di valutazione clinica integrata a dati strumentali, anche nella valutazione della terapia che negli ultimi anni si è arricchita dell'uso di nuove molecole e di associazioni farmacologiche.

La patologia è ancora probabilmente sotto-diagnosticata e necessita della presenza di centri dedicati e di ambulatori finalizzati alla integrazione diagnostica mediante cateterismo cardiaco e, in ultima analisi, al trattamento interventistico e/o chirurgico. La FAD è suddivisa in moduli integrati con materiale didattico di consultazione e casi clinici interattivi.

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

Introduzione al corso FAD

*P. Colonna, A. Posteraro*

## MODULO 1

Moderatore: *A. Posteraro*

Focus on valutazione ecocardiografica della funzione ventricolare destra

*G. M. De Matteis*

How to evaluate RV function<sup>1</sup>

*F. Rusconi*

## MODULO 2

Moderatore: *P. Colonna*

Focus on stima non invasiva delle pressioni polmonari

*R. Citro*

How to evaluate PA pressures (demo su workstation)

*S. Ghio*

## MODULO 3

Follow up clinico dell'embolia polmonare

*M. Azzarito*

Posso discriminare l'ipertensione arteriosa polmonare pre-capillare dalla post-capillare con l'ecocardiografia standard?

*L. De Michele*

How to evaluate pre vs post capillary PH using echocardiography (demo su workstation)

*G. M. De Matteis*

## MODULO 4

Focus on classificazione ed algoritmo diagnostico della ipertensione arteriosa polmonare

*M. Azzarito*

Le opzioni terapeutiche farmacologiche dell'ipertensione arteriosa polmonare

*M. D'Alto*

## MODULO 5

Moderatore: *A. Posteraro*

Persistenza della trombosi venosa profonda: importanza clinica e focus on ecografia vascolare

*M. Azzarito*

La CTEPH<sup>2</sup>: una entità tutta da scoprire

*R. Badagliacca*

Rivascolarizzazione con PEA<sup>3</sup>

*A.M. D'Armini*

Caso clinico su ipertensione polmonare cronica tromboembolica

*M. Vatrano*

Consultazione materiale informativo e di approfondimento sulle tematiche trattate

**Test ECM di verifica dell'apprendimento e questionario di gradimento**



**“Chiedi all'esperto”:**

i discenti avranno la possibilità di rivolgere domande alla Faculty

<sup>1</sup> Funzione del ventricolo destro

<sup>2</sup> Ipertensione polmonare tromboembolica cronica

<sup>3</sup> Endoarteriectomia polmonare

## FACULTY

### MICHELE AZZARITO

Direttore di Struttura Complessa U.O.C. Cardiologia riabilitativa degenziale e Ambulatorio, Casa di Cura Villa delle Querce di Nemi (RM)

### ROBERTO BADAGLIACCA

Ricercatore, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Centro per l'Ipertensione Polmonare, Dipartimento di Malattie Cardiovascolari e Respiratorie, Policlinico Umberto I, Università di Roma La Sapienza

### RODOLFO CITRO

Dirigente Medico, U.O.C. Cardiologia, A.O.U. "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona" Salerno

### PAOLO COLONNA

Direttore Diagnostica e Riabilitazione Cardiologica A.O.U. Policlinico di Bari. *Past* President, SIECVI (Società Italiana di Ecocardiografia e CardioVascular Imaging).

### MICHELE D'ALTO

Responsabile "Centro per la diagnosi e cura dell'Ipertensione Polmonare", Cardiologia Seconda Università di Napoli, Ospedale Monaldi, Napoli

### ANDREA MARIA D'ARMINI

Professore Ordinario di Cardiochirurgia, Università degli Studi di Pavia. Direttore SSD Cardiochirurgia, Chirurgia Cardiopolmonare ed Ipertensione Polmonare, Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia

### GIOVANNI MARIA DE MATTEIS

Dirigente Medico di Cardiologia, Responsabile del Laboratorio di Ecocardiografia della U.O.C. Cardiologia, Ospedale "Sandro Pertini" ASL RMB, Roma

### LUCREZIA DE MICHELE

Dirigente Medico, U.O.C. Cardiologia Ospedaliera, A.O.U. Policlinico di Bari

### STEFANO GHIO

Dirigente Medico I livello Divisione di Cardiologia, Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia

### ALFREDO POSTERARO

Responsabile U.O.S. di Prevenzione e Cura Malattie Cardiovascolari, Ospedale San Giovanni Evangelista di Tivoli. *Past* Consigliere e Coordinatore Settore Operativo e Comunicazioni, SIECVI (Società Italiana di Ecocardiografia e CardioVascular Imaging).

### FRANCESCA RUSCONI

Dirigente Medico U.O.C. Cardiologia-UTIC, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

### MARCO VATRANO

Dirigente Medico, UOC Cardiologia – U.T.I.C – Emodinamica e Cardiologia Interventistica., Azienda Ospedaliera «Pugliese-Ciaccio» di Catanzaro



## COME ACCEDERE AL CORSO FAD

- › collegarsi alla pagina web **fad-ia.p.it**
- › cliccare sul tasto  
"REGISTRATI AL CORSO FAD"
- › successivamente sarete reindirizzati  
sulla piattaforma MULTIPLA\*
- › nella pagina di registrazione  
compilare tutti i campi presenti  
e scegliere username  
e password preferite
- › il sistema invierà una mail  
contenente un link da cliccare per  
confermare la registrazione alla  
piattaforma
- › dalla piattaforma MULTIPLA  
selezionare la FAD "Dal sospetto  
alla flow chart diagnostica  
dell'ipertensione Arteriosa  
Polmonare" per iniziare il corso.

\* MULTIPLA (Multichannel Learning Platform) è un portale dedicato ai professionisti della salute che vogliono tenere sotto controllo le proprie attività di apprendimento online. Grazie ad un unico account potrai iscriverti e seguire nuovi corsi di formazione, essere informato sui tuoi crediti ecm, conoscere le scadenze.



## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via A. Cesalpino, 5/b - 50134 Firenze  
Tel. 055 795421 / Fax 055 7954280  
info@regiacongressi.it

Visitate il nostro sito per conoscere i prossimi eventi:  
[www.regiacongressi.it](http://www.regiacongressi.it)

## PROVIDER



Via A. Cesalpino 5/b - 50134 Firenze  
Tel. 055 795421 / Fax 055 7954260  
info@euromediform.it

Visitate il nostro sito per conoscere i prossimi eventi:  
[www.euromediform.it](http://www.euromediform.it)

## PARTNER SCIENTIFICO



Via Giovanni Battista Sammartini, 5  
20125 - Milano  
Tel. 02 2941 4913/ Fax 39 02 3792 1134  
segreteria@siecvi.it

Visitate il nostro sito per conoscere i prossimi eventi:  
[www.siecvi.it](http://www.siecvi.it)

## OBIETTIVO FORMATIVO

Documentazione clinica.  
Percorsi clinico-assistenziali  
diagnostici e riabilitativi,  
profili di assistenza - profili di cura

## REFERENTI SCIENTIFICI

**Sofia Miceli**

Dirigente Medico I livello, Responsabile  
Laboratorio di Ecocardiografia U.O. Malattie  
Cardiovascolari e Geriatriche Università  
degli Studi Magna Græcia,  
Azienda Ospedaliero Universitaria Mater  
Domini Catanzaro

**Alfredo Posteraro**

Responsabile U.O.S. di Prevenzione e  
Cura Malattie Cardiovascolari, Ospedale  
San Giovanni Evangelista di Tivoli. *Past*  
Consigliere e Coordinatore Settore  
Operativo e Comunicazioni, SIECVI (Società  
Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular  
Imaging).

## ECM

**ID 286 - EVENTO N° 298794**

La società Provider Euromediform srl  
sulla base delle normative ministeriali  
vigenti ha assegnato alla FAD n° **15 crediti  
formativi** per la professione di **Medico  
Chirurgo** per le seguenti discipline:  
Allergologia e Immunologia clinica,  
Cardiologia, Cardiochirurgia, Ematologia,  
Malattie dell'apparato respiratorio,  
Medicina Generale (Medici di Famiglia),  
Medicina interna, Radiodiagnostica,  
Radioterapia, Reumatologia.

## ISCRIZIONE

L'iscrizione al corso FAD è gratuita

## HELPDESK

Attivo dal Lunedì al Venerdì  
dalle ore 9.00 alle ore 12.00  
fornisce supporto tecnico agli utenti:

[helpdesk@fad-iap.it](mailto:helpdesk@fad-iap.it)

**055.7954251**

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI



IT-NON-02732-BT-07-2022