



N. Provider 428

TIPO DI FORMAZIONE: BLENDED (RES + FSC) 428 - 434996

TITOLO EVENTO: **CORSO DI ECOGRAFIA INTEGRATA CARDIO-POLMONARE PER INTERNISTI FADOI MARCHE 2025- III EDIZIONE**

SEDE E DATA: INRCA IRCCS di Osimo (AN) 21/02/2025-31/05/2025

DURATA FORMATIVA: 16 ORE RES +12 FSC

NUMERO CREDITI: 39

OBIETTIVO FORMATIVO: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica

RAZIONALE

Le tecniche ultrasonografiche si sono recentemente arricchite di nuove metodologie per l'elaborazione delle immagini in grado di fornire maggiori e più complete informazioni sulla morfologia e sulla funzione miocardiche.

Da più parti si ritiene che l'internista debba essere in grado di effettuare in maniera autonoma un esame ecocardiografico di base, lasciando alle competenze prettamente cardiologiche le condizioni più complesse che richiedono una peculiare esperienza.

Sebbene una sempre più numerosa quota di medici specialisti in Medicina Interna sia in grado di effettuare ecoscopie cardiache e polmonari, è opportuno fornire a tali professionisti un upgrade della loro formazione e cultura in campo ultrasonografico. Inoltre, l'importanza di saper eseguire un'ecografia integrata cuore/polmone ha acquisito negli ultimi anni sempre maggiore importanza: l'insegnamento che ci ha lasciato la pandemia da Covid-19 ne è un esempio.

Da queste premesse prosegue l'idea di questo corso, che è stato concepito con un'impronta a carattere prevalentemente pratica: ci si prefigge di allargare la platea dei possibili utilizzatori della metodica, allo scopo di accrescere la professionalità degli internisti ed ottimizzare la qualità dell'assistenza ai pazienti delle Unità Operative di Medicina Interna. Sulla scorta dei 15 anni di esperienza acquisita con il Corso di Ecocardiografia per Internisti svoltosi annualmente nelle Marche dal 2010 al 2025 (con sede nel Presidio Ospedaliero INRCA di Osimo), per rispondere all'elevata domanda formativa a livello regionale ed interregionale abbiamo pensato di offrire il corso anche ai colleghi internisti delle altre regioni, proponendoci come una naturale evoluzione del precedente "Corso di Ecocardiografia di Internisti", alla luce della necessità avvertita dai clinici di integrare il più possibile le metodiche ecografiche di cui l'internista può entrare in possesso, con notevoli ripercussioni positive sulla gestione delle corsie ospedaliere e dei reparti di Emergenza/Urgenza. Per tale motivo anche in questa edizione abbiamo voluto aggiungere l'insegnamento dell'ultrasonografia compressiva delle vene degli arti inferiori (CUS), fondamentale nell'ottica di un esame integrato completo, seppur di primo livello.

Si pone particolare enfasi alla natura di questo corso, la cui parte teorica non affronta soltanto le principali nozioni tecniche sull'esecuzione degli esami ecografici, ma presenta anche un taglio squisitamente clinico, punto di partenza imprescindibile per poter approfondire i quesiti specifici con la metodica ecografica.

Sono state pertanto apportate alcune correzioni di rotta per una migliore preparazione dei discenti, rimanendo la formula del "training on job" il vero punto di forza di questo corso, già individuata come quella più consona a fornire le competenze necessarie. Un ringraziamento particolare a FADOI ed a quanti, con le loro richieste di sapere e saper fare, ci hanno spinto ad organizzare questo corso, ed a quanti, con la loro disponibilità, ci hanno permesso di realizzarlo.

PROGRAMMA DETTAGLIATO

1° giornata, venerdì 20 marzo 2026

14.30 Saluto delle autorità



N. Provider 428

14.45 Presentazione del Corso

Nicola Tarquinio, Lorenzo Falsetti

15.00 – 16:00

Fisica degli ultrasuoni

Principi di ecocardiografia

Nicola Tarquinio

16.00 – 16:30

Approccio clinico pratico alla gestione e terapia dell'ipertensione arteriosa. Dalla prevenzione alla terapia nel paziente con cardiopatia ipertensiva, sino al paziente con insufficienza cardiaca

Nicola Tarquinio

16.30 – 17:15

Sessione live sul paziente "normale": dimostrazione pratica da parte del docente di un'ecografia su un paziente privo di patologie

Nicola Tarquinio

17.30-19:30 Esercitazioni pratiche in gruppi sul paziente reale: reale: i discenti effettuano esami di ecografia cardiopolmonare sotto la guida dei tutors in gruppi di 4 studenti

Stella Carletti, Graziana Lagonigro, Nicola Tarquinio, Lorenzo Falsetti

2° giornata, sabato 21 marzo 2026

8.30-9:30

La funzione e disfunzione sistolica, con particolare riguardo alla misurazione delle cavità cardiache ed alla misurazione della metodologia di stima della frazione di eiezione ventricolare sinistra, anche automatizzata mediante l'uso dell'intelligenza artificiale

Lorenzo Falsetti

9:30 – 10:30

Funzione e disfunzione diastolica. Perché è importante il suo studio.

La stima delle pressioni atriali sinistre con algoritmo operativo pratico, con accenni all'utilizzo della metodica strain/speckle tracking

Nicola Tarquinio

10:30 – 11:00

L'amiloidosi da transtiretina ed il suo coinvolgimento cardiaco: il prototipo di una patologia internistica complessa e sottostimata. L'importanza della diagnosi precoce mediante le "red flags" e delle terapie innovative disponibili

Nicola Tarquinio

11.00-13:00 Esercitazioni pratiche in gruppi sul paziente reale: reale: i discenti effettuano esami di ecografia cardiopolmonare sotto la guida dei tutors in gruppi di 4 studenti

Graziana Lagonigro, Stella Carletti, Lorenzo Falsetti, Nicola Tarquinio

3° giornata, venerdì 17 aprile 2026

14.30 – 15:15

L'ecografia del torace: il valore aggiunto per l'internista

Nicola Tarquinio

15:15-16:00

Ecocardiografia ed ecografia del torace applicati al setting dell'emergenza-urgenza in Pronto Soccorso e nei reparti di Medicina Interna, e nel percorso diagnostico-terapeutico della dispnea acuta

Lorenzo Falsetti

16:00-16:30

I farmaci inibitori del co-trasportatore sodio-glucosio di tipo 2 (SGLT2-i): le statine del 21° secolo

Nicola Tarquinio

Provider: **Fondazione FADOI** - Via Rodolfo Lanciani 62 – 00162 Roma



N. Provider 428

16:30-17:00

Gli affascinanti meccanismi di azione e protezione renale degli inibitori del co-trasportatore sodio-glucosio di tipo 2 (SGLT2-i): una possibile chiave del miglioramento della prognosi e della modifica della storia naturale dello scompenso cardiaco e della malattia renale cronica

Nicola Tarquinio

17:00-17:30

La moderna terapia della malattia renale cronica nel paziente diabetico: focus su Finerenone

Nicola Tarquinio

17.30 - 20:00 Esercitazioni pratiche in gruppi sul paziente reale: reale: i discenti effettuano esami di ecografia cardiopolmonare sotto la guida dei tutors in gruppi di 4 studenti

Graziana Lagonigro, Stella Carletti, Lorenzo Falsetti, Nicola Tarquinio

4° giornata, sabato 18 aprile 2026

8:30 - 9:10

Il moderno approccio terapeutico al paziente con diabete mellito ad elevato rischio cardiovascolare ed all'obesità: la sindrome cardiovascolare-renale-metabolica (CKM syndrome).

Focus sui GLP1-receptor agonist Semaglutide e Liraglutide, con concetti fondamentali per l'internista, e ruolo della combinazione terapeutica GLP-RA + SGLT2-inibitori

Nicola Tarquinio

9:10 - 10:10

Le patologie della valvola mitrale: fino a dove può arrivare l'internista, quando consultare il cardiologo

Agnese Fioranelli

10:10 - 11:10

Valvulopatia aortica e patologie dell'aorta toracica. Come individuare quei pazienti da inviare al cardiologo per un'esatta valutazione del timing e del tipo di intervento? Quando e come il follow-up?

Agnese Fioranelli

11.10 - 13:00 Esercitazioni pratiche in gruppi sul paziente reale: reale: i discenti effettuano esami di ecografia cardiopolmonare sotto la guida dei tutors in gruppi di 4 studenti

Agnese Fioranelli, Graziana Lagonigro, Stella Carletti, Nicola Tarquinio

5° giornata 29 maggio 2026

14.30 - 15:15

Valvulopatia tricuspidalica e studio delle sezioni destre

Lorenzo Falsetti

15:15-16:00

Ecocardiografia nelle malattie del pericardio. Come riscontrare, stimare e valutare la gravità di un versamento pericardico

Lorenzo Falsetti

16:00-16:30

L'ecografia integrata cuore-polmone-vena cava inferiore applicata al percorso diagnostico-terapeutico nello scompenso cardiaco

Nicola Tarquinio

16:30-16:50

Up to date sul riconoscimento e la gestione della cardiomiopatia ipertrofica in ambito internistico: dalla diagnosi alle terapie innovative ora disponibili

Nicola Tarquinio

16:50-17:30

L'ultrasonografia compressiva delle vene degli arti inferiori (CUS): tecnica dell'esame ed implicazioni cliniche in corsia per l'internista.

Luciano Mucci



N. Provider 428

17:30-20:00

Esercitazioni pratiche in gruppi sul paziente reale: reale: i discenti effettuano esami di ecografia cardiopolmonare sotto la guida dei tutors in gruppi di 4 studenti

Lorenzo Falsetti, Stella Carletti, Graziana Lagonigro, Luciano Mucci

6° giornata 30 maggio 2026

08.30 - 9:10 Sessione interattiva tra docenti e discenti

L'importanza delle comorbidità nello scompenso cardiaco: deficit di ferro, BPCO, dislipidemie...e loro approcci terapeutici. L'ecografia integrata cardio-toracica può darci qualcosa di più?

Nicola Tarquinio, Lorenzo Falsetti, Francesco Pellegrini

9:10 - 9:30

Il quinto pilastro nel trattamento dello scompenso cardiaco: focus su Vericiguat

Nicola Tarquinio

9:30-10:00

Terapia nel paziente anziano con insufficienza cardiaca: importanza e peculiarità del beta-bloccante neivololo

Nicola Tarquinio

10:00-10:30

Masse e trombi: quello che non ti aspetti...

Lorenzo Falsetti

10:30-11:00

Discussione interattiva: la diagnosi "a colpo d'occhio"

Nicola Tarquinio, Lorenzo Falsetti, Stella Carletti, Graziana Lagonigro, , Francesco Pellegrini

11:00-11:30

La complicanza apparentemente non superabile dell'iperkaliemia nel paziente con o senza insufficienza cardiaca in trattamento con inibitori del sistema renina/angiotensina/aldosterone o ARNI: nuove soluzioni per un vecchio problema

Nicola Tarquinio

11.30-13:30 Esercitazioni pratiche in gruppi sul paziente reale: reale: i discenti effettuano esami di ecografia cardiopolmonare sotto la guida dei tutors in gruppi di 4 studenti

Luciano Mucci, Stella Carletti, Graziana Lagonigro, Nicola Tarquinio

13:30

Conclusione del corso

RELATORI

Si dichiara che i curriculum vitae dei relatori sono in possesso del Provider e disponibili per un controllo da parte della commissione ECM. Inviamo pertanto qui di seguito l'elenco dei relatori con qualifica

Cognome	Nome	Ente	RuoloEnte	CittaLavoro	Professione	Disciplina
---------	------	------	-----------	-------------	-------------	------------

N. Provider 428

Tarquino	Nicola	U.O. Medicina Interna, Ospedale "S.S. Benvenuto e Rocco" - Osimo (An)	Dirigente medica	osimo	Medico chirurgo	Medicina interna
Pellegrini	Francesco	BIOS CENTER	Dirigente medico	Osimo	Medico chirurgo	Medicina interna
Carletti	Stella	O U.O.C. Medicina d'Urgenza	Dirigente medico	Ancona	Medico chirurgo	Medicina d'urgenza
Falsetti	Lorenzo	Specialista in medicina interna, U.O.C. Medicina Generale e d'Urgenza, Ospedali Riuniti di Ancona	Dirigente medico	Ancona	Medico chirurgo	Medicina Interna
Fioranelli	Agnese	Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	Libera professionista	Ancona	Medico chirurgo	Medicina Interna
Lagonigro	Graziana	O U.O.C. Medicina d'Urgenza	Dirigente medico	Ancona	Medico chirurgo	Medicina d'urgenza



N. Provider 428

Mucci	Luciano	U.O.C. Medicina Interna, Ospedale Civile di Urbino, AST 1	Direttore e F.F	Urbino	Medico chirurgo	Medicina Interna
-------	---------	--	--------------------	--------	--------------------	---------------------



N. Provider 428

Falsetti	Lorenzo	Specialista in medicina interna, U.O.C. Medicina Generale e d'Urgenza, Ospedali Riuniti di Ancona	Dirigente medico	Ancona	Medico chirurgo	Medicina Interna
Fioranelli	Agnese	Specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	Libera professionista	Ancona	Medico chirurgo	Medicina Interna