

FILE UNICO

ID AGENAS	428 -
TITOLO	Corso FADOI/SIUMB ecografia avanzata multiparametrica e con mezzo di contrasto in Medicina Interna
TIPOLOGIA EVENTO	RES
DATA	12, 13 maggio 2026
ORE FORMATIVE	12 ore
NUMERO CREDITI	crediti
SEDE e INDIRIZZO	Simulahub, Via Alfredo Veroni, 37 A - 43122 Parma (PR), Italy
PROVIDER ECM	Fondazione FADOI
OBIETTIVO FORMATIVO	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascun ambito di attività, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA	ACCURATE S.r.l., Sede Legale: 43122 Parma (PR) (I), via Alfredo Veroni 37a Sede Operativa: 47522 Cesena (FC) (I), via Anna Kuliscioff 230. Tel. 0547/20630
DESTINARI	Medico Chirurgo ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA; ANGIOLOGIA; CARDIOLOGIA; DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA; EMATOLOGIA; ENDOCRINOLOGIA; GASTROENTEROLOGIA; GENETICA MEDICA; GERIATRIA; MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MALATTIE INFETTIVE; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA INTERNA; MEDICINA TERMALIA; MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE; MEDICINA DELLO SPORT; NEFROLOGIA; NEONATOLOGIA; NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE; ONCOLOGIA; PEDIATRIA; PSICHIATRIA; RADIOTERAPIA; REUMATOLOGIA; CARDIOCHIRURGIA; CHIRURGIA GENERALE; CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE; CHIRURGIA PEDIATRICA; CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA; CHIRURGIA TORACICA; CHIRURGIA VASCOLARE; GINECOLOGIA E OSTETRICIA; NEUROCHIRURGIA; OFTALMOLOGIA; ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA; OTORINOLARINGOIATRIA; UROLOGIA; ANATOMIA PATOLOGICA; ANESTESIA E RIANIMAZIONE; BIOCHIMICA CLINICA; FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA; LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; MEDICINA TRASFUSIONALE; MEDICINA LEGALE; MEDICINA NUCLEARE; MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA; NEUROFISIOPATOLOGIA; NEURORADIOLOGIA; PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA); RADIODIAGNOSTICA; IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA; IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE; MEDICINA DEL LAVORO E SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); CONTINUITÀ ASSISTENZIALE; PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA); SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E DIETETICA; DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO OSPEDALIERO; ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI DI BASE; AUDIOLOGIA E FONIATRIA; PSICOTERAPIA; CURE PALLIATIVE; EPIDEMIOLOGIA; MEDICINA DI COMUNITÀ; MEDICINA SUBACQUEA E IPERBARICA;
NUMERO PARTECIPANTI	40
RESPONSABILI SCIENTIFICI	Dott. Francesco Giangregorio, Piacenza Prof. Fabio Piscaglia, Bologna Dott. Nicola Mumoli, Busto Arsizio (VA)

RAZIONALE

L'ecografia rappresenta uno strumento di imaging non invasivo, a basso costo ma impattante nella flow chart diagnostico-terapeutica dei pazienti. Attualmente l'imaging ecografico è sempre più definito come MULTIPARAMETRICO, perché non comprende solo la classica ecografia B-MODE, ma oltre a questa si espande nell'impiego di tecnologie ecografiche "classiche" (quali il colordoppler, il powerdoppler ed il doppler pulsato) ma anche tecnologie innovative quali la shearwave o la valutazione quantitativa della

quota di steatosi epatica. DA circa 20 anni, inoltre, si è diffusa in ambito clinico l'impiego dell'ecografia con mezzo di contrasto. Per la prima volta, nella storia dell'ecografia clinica, tale metodica ha permesso lo studio della "microvascolarizzazione" tissutale, aprendo nuove frontiere diagnostiche ed anche terapeutiche nell'imaging ecografico.

Proprio per la visione olistica che gli internisti devono avere sul paziente, è stato creato questo corso avanzato di ecografia multiparametrica, che ormai interessa tutti i settori clinici della medicina. Tale iniziativa è stata voluta e caldeggiata dalla Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (FADOI) per divulgare l'utilizzo clinico dell'ecografia MULTIPARAMETRICA in ambito non solo internistico ma clinico in generale; in tale ottica la partnership con la Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB) è determinante nella divulgazione scientifica di tale metodica e nella sempre più crescente necessità di un suo utilizzo multidisciplinare.

PROGRAMMA

I° GIORNO: LE CLASSICHE APPLICAZIONI ADDOMINALI

Ore 8.30 - 9.00 Saluti introduttivi **Andrea Montagnani** (presidente FADOI), **Fabio Piscaglia** (presidente SIUMB), **Nicola Mumoli** (Responsabile ecografia FADOI)

Sessione ECM

INTRODUZIONE ALLA CONTRAST-ENHANCED ULTRASOUND (CEUS) (principi fisici, caratteristiche, preparazione, somministrazione, Regolazione dell'ecografo e metodologia di esecuzione, safety) con parte pratica (Video)

Moderatori: N. Mumoli, F. Piscaglia

9.00 - 9.15 I Vari mezzi di contrasto nel mondo **Igor Giarretta**

9.15 - 9.30 Aspetti normativi, medico-legali e deontologici **Fabio Piscaglia**

L'ECOGRAFIA MULTIPARAMETRICA E LA CEUS IN EPATOLOGIA

Moderatori: N. Mumoli, F. Piscaglia

9.30 - 9.50 La caratterizzazione (Characterization) delle lesioni focali epatiche nel paziente sano, epatopatico ed oncologico **Maurizio Pompili**

9.50 - 10.10 L'identificazione (Detection) delle lesioni nel paziente epatopatico e nel paziente oncologico **Gabriele Donati**

10.10 - 10.30 La caratterizzazione della trombosi portale **Carmelo Sgarlata**

10.30 - 10.50 Il controllo dei trattamenti percutanei e radiologici loco-regionali **Maria Franca Meloni**

10.50 - 11.10 Il controllo del trapianto di fegato **Fabio Piscaglia**

11.10-11.30 COFFEE BREAK

L'ECOGRAFIA MULTIPARAMETRICA NELLE PATOLOGIE PANCREATICHE ED IN QUELLE DELLE VIE BILIARI

Moderatori: S. Marengo, N. Mumoli

11.30 - 11.50 La identificazione e la caratterizzazione delle lesioni focali solide pancreatiche **Francesco Giangregorio**

11.50 - 12.10 La caratterizzazione delle lesioni focali cistiche pancreatiche **Francesco Giangregorio**

12.10 - 12.30 L'apporto dell'ecoendoscopia multiparametrica nelle lesioni pancreatiche (solide e cistiche) **Emanuele Dabizzi**

12.30 - 12.50 La caratterizzazione delle lesioni della colecisti e delle vie biliari **Emanuele Dabizzi**

Fine sessione ECM

ORE 13.00 - 13.30 LETTURA NON ECM: NUOVE TECNOLOGIE (A CURA DELLE AZIENDE)

13.30 - 14.30 LIGHT LUNCH

Sessione ECM

L'ECOGRAFIA MULTIPARAMETRICA NELLE PATOLOGIE INTESTINALI

Moderatori: F. Giangregorio, N. Mumoli

14.30 - 14.50 La diagnosi delle malattie croniche infiammatorie intestinali (MICI) **Giovanni Cataletti**

14.50 - 15.10 La valutazione dell'attività di malattia **Giovanni Cataletti**

15.10 - 15.30 La valutazione delle complicanze (flemmoni, ascessi, fistole) **Giovanni Maconi**

15.30 - 15.50 La valutazione nelle terapie biologiche **Giovanni Maconi**

L'ECOGRAFIA MULTIPARAMETRICA NELLE PATOLOGIE RENALI

Moderatori: F. Giangregorio, S. Marengo

16.00 - 16.20 Diagnosi differenziale delle masse renali solide **Michele Bertolotto**

16.20 - 16.40 Caratterizzazione delle masse renali cistiche complesse **Michele Bertolotto**

16.40 - 17.00 Utilizzo dell'ecografia multiparametrica nel trattamento loco regionale delle lesioni renali e nel loro follow up **Rodolfo Lanocita**

17.00 - 17.20 La valutazione nel reflusso vescico-ureterale **Rodolfo Lanocita**

17.30 - 18.00 ESPERIENZE CLINICHE ADDOMINALI

II° GIORNO: LE "NUOVE" APPLICAZIONI EXTRA-ADDOMINALI

L'ECOGRAFIA MULTIPARAMETRICA E LA CEUS NELLE MALATTIE CARDIOLOGICHE E VASCOLARI

Moderatori: N. Mumoli, P. Pasquero

9.00 - 9.20 L'ecocardiografia multiparametrica nella patologia coronarica acuta **Luigi Gerra**

9.20 - 9.40 L'ecocardiografia multiparametrica nelle cardiomiopatie e nelle patologie valvolari **Luigi Gerra**

9.40 - 10.00 L'ecografia multiparametrica nello studio delle stenosi, degli aneurismi e delle loro complicanze **Diego Tonello**

10.00 - 10.20 L'ecografia multiparametrica nello studio della placca **Diego Tonello**

L'ECOGRAFIA MULTIPARAMETRICA NELLE MALATTIE POLMONARI

Moderatori: F. Giangregorio, S. Marengo

10.30 - 10.50 L'ecografia multiparametrica nella caratterizzazione delle lesioni polmonari periferiche infiammatorie e neoplastiche (primitive e secondarie) **Andrea Boccatonda**

10.50 - 11.10 L'ecografia multiparametrica in ecografia interventistica polmonare **Andrea Boccatonda**

11.30 - 12.00 COFFEE BREAK

L'ECOGRAFIA MULTIPARAMETRICA NELLE PATOLOGIE EMATOLOGICHE

Moderatori: F. Giangregorio, S. Marengo

12.00 - 12.20 La identificazione e la caratterizzazione delle lesioni spleniche benigne e maligne **Andrea Domanico**

12.20 - 12.40 La identificazione e la caratterizzazione delle linfonoadenopatie superficiali e profonde infiammatorie e neoplastiche **Andrea Domanico**

12.40 - 13.00 Discussione sui temi precedentemente trattati

Fine sessione ECM

13.00 - 13.30 LETTURA NON ECM: NUOVE TECNOLOGIE (A CURA DELLE AZIENDE)

13.30 - 14.30 LIGHT LUNCH

Sessione ECM

L'ECOGRAFIA MULTIPARAMETRICA NELLE MISCELLANEE

Moderatori: F. Giangregorio, S. Marengo

14.30 - 14.50 L'ecografia Multiparametrica nelle Malattie Reumatologiche **Annamaria Iagnocco**

14.50 - 15.10 L'ecografia Multiparametrica nelle Malattie Tiroidee **Valentina Vicennati**

15.10 - 15.30 L'ecografia Multiparametrica nei traumi **Massimo Valentino**

15.30 - 15.50 L'ecografia Multiparametrica nelle malattie nelle urgenze non traumatiche **Massimo Valentino**

16.00-17.30: ESPERIENZE CLINICHE EXTRAADDOMINALI

Descrizione esperienze cliniche

Esperienze Cliniche Addominali (I Giorno)

Sessione interattiva dedicata alla discussione della patologia addominale (epatica, pancreatica, renale e intestinale). Attraverso l'analisi multiparametrica, i partecipanti valuteranno l'integrazione delle diverse metodiche ecografiche (B-mode, Doppler, Elastosonografia e CEUS) nel processo di decision-making clinico. L'obiettivo è consolidare i criteri di interpretazione delle immagini e affinare il ragionamento diagnostico differenziale basato sulle evidenze scientifiche e sulle linee guida SIUMB/FADOI.

Esperienze Cliniche Extra-Addominali (II Giorno)

Esercitazioni basate sulla presentazione di scenari clinici focalizzati sui distretti extra-addominali: cardiovascolare, polmonare, reumatologico e delle urgenze. La sessione prevede il confronto per definire il ruolo dell'ecografia multiparametrica nella stratificazione del rischio e nel monitoraggio terapeutico. Particolare enfasi sarà posta sull'appropriatezza prescrittiva e sull'integrazione dell'imaging avanzato al letto del paziente (Point-of-Care) per ottimizzare il percorso assistenziale nei reparti di Medicina Interna.

FACULTY

COGNOME	NOME	ENTE	RUOLO ENTE	PROFESSIONE	DISCIPLINA	CITTÀ
Bertolotto	Michele	SSD Formazione Ultrasonografica Vascolare, Ospedale Cattinara	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	Trieste
Boccatonda	Andrea	UOC Medicina Interna, IRCCS AOU di Bologna (Sant'Orsola)	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Bologna
Cataletti	Giovanni	UOC Medicina Interna, ASST Fatebenefratelli Sacco	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Milano
Dabizzi	Emanuele	UO Gastroenterologia ed Endoscopia, Fondazione IRCCS Ca' Granda	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Gastroenterologia	Milano
Domanico	Andrea	Medicina Interna, Ospedale Maggiore	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Bologna
Donati	Gabriele	Medicina Interna, Ospedale Infermi	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Rimini
Gerra	Luigi	Cardiologia, Ospedale Guglielmo da Saliceto	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Cardiologia	Piacenza
Giangregorio	Francesco	Medicina Interna, Ospedale Guglielmo da Saliceto	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Piacenza
Giarretta	Igor	Medicina Interna, ASST Sette Laghi	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Varese
Iagnocco	Annamaria	Reumatologia, AO Ordine Mauriziano	Professore Ordinario	Medico Chirurgo	Reumatologia	Torino
Lanocita	Rodolfo	Radiologia, IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	Milano
Maconi	Giovanni	Gastroenterologia, ASST Fatebenefratelli Sacco	Professore Associato	Medico Chirurgo	Gastroenterologia	Milano
Marengo	Stefania	Medicina Interna, AO Ordine Mauriziano	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Torino

Meloni	Maria Franca	Radiologia, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	Monza
Montagnani	Andrea	UOC Medicina Interna, Ospedale di Grosseto	Direttore UOC	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Grosseto
Mumoli	Nicola	SC Medicina Interna ad indirizzo Cardiologico, Ospedale Busto Arsizio	Direttore SC	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Busto Arsizio
Pasquero	Paolo	Medicina Interna, AOU Città della Salute e della Scienza	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Torino
Piscaglia	Fabio	UO Medicina Interna, IRCCS AOU di Bologna (Sant'Orsola)	Professore Ordinario	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Bologna
Pompili	Maurizio	Medicina Interna e Gastroenterologia, Policlinico A. Gemelli	Professore Associato	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Roma
Sgarlata	Carmelo	Medicina Interna, IRCCS Policlinico San Matteo	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Pavia
Tonello	Diego	UOC Medicina Generale, Ospedale San Bassiano	Direttore UOC	Medico Chirurgo	Medicina Interna	Bassano del Grappa
Valentino	Massimo	Radiologia, Ospedale di Tolmezzo	Dirigente Medico	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica	Tolmezzo
Vicennati	Valentina	Endocrinologia, Università di Bologna (Sant'Orsola)	Professore Associato	Medico Chirurgo	Endocrinologia	Bologna