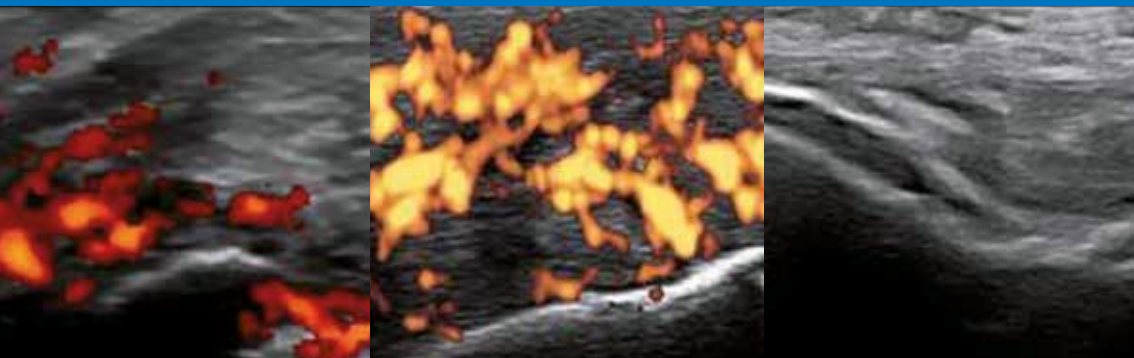


CORSI EDUCAZIONALI

siR 2020
Società Italiana
di Reumatologia



ECOGRAFIA MUSCOLOSCHIELETRICA in REUMATOLOGIA CORSO BASE

Torino, 16-18 gennaio 2020

Coordinatore del Corso
Annamaria Iagnocco

L'ecografia muscoloscheletrica in Reumatologia è uno strumento di imaging in rapida evoluzione che ha registrato un uso crescente e diffuso negli ultimi decenni. Attualmente essa è utilizzata per la valutazione di numerosi quadri patologici che compaiono in diverse malattie reumatiche ed è utilizzata nella pratica reumatologica come supporto alla clinica, sia in ambito diagnostico che nel monitoraggio della patologia e della risposta al trattamento.

Il Corso SIR di Ecografia Muscoloscheletrica Reumatologica dedicato agli Specializzandi del III anno delle Scuole di Specializzazione in Reumatologia italiane è una iniziativa che ha lo scopo di supportare i discenti nel loro percorso educativo nel settore dell'Ecografia Reumatologica.

FACULTY E TUTOR

Annamaria Iagnocco, Torino

Marco Canzoni, Roma

Marco Amedeo Cimmino, Genova

Salvatore D'Angelo, Potenza

Nemanja Damjanov, Belgrade - SR

Orazio De Lucia, Milano

Andrea Delle Sedie, Pisa

Christina Duftner, Innsbruck - AT

Fabiana Figus, Torino

Georgios Filippou, Ferrara

Emilio Filippucci, Jesi (AN)

Luca Idolazzi, Verona

Francesco Porta, Pistoia

Garifallia Sakellariou, Pavia

Carlo Alberto Scirè, Ferrara

Luigi Sinigaglia, Milano

Ilaria Tinazzi, Negrar (VE)

Giovedì, 16 gennaio

12.00 - 12.50 Registrazione dei partecipanti

12.50 - 13.00 **Presentazione del Corso**

A. Iagnocco, Torino - L. Sinigaglia, Milano

Moderatore: A. Iagnocco, Torino

13.00 - 13.30 **Applicazioni, indicazioni e limiti dell'ecografia in Reumatologia**

C.A. Scirè, Ferrara

13.30 - 14.00 **Pattern ecografici dei tessuti muscoloscheletrici e correlazioni con l'anatomia e l'istologia**

N. Damjanov, Belgrade - SR

14.00 - 14.30 **Semeiologia ecografica. Definizione ecografica delle lesioni rilevabili ecograficamente in Reumatologia**

A. Iagnocco, Torino

14.30 - 15.00 **Caratteristiche tecniche delle apparecchiature ecografiche. Uso e posizionamento appropriato della sonda; setting ecografico e sua ottimizzazione in scala di grigi e Doppler**

G. Filippou, Ferrara

15.00 - 15.30 **Doppler in Reumatologia: basi fisiche e tecniche. Color o power Doppler?**

C. Duftner, Innsbruck - AT

15.30 - 16.00 *Coffee Break*

16.00 - 18.00 **Workshop 1: Uso appropriato delle apparecchiature ultrasonografiche. Setting ecografico e sua ottimizzazione in B-mode e Doppler. Anatomia ecografica e acquisizione appropriata delle immagini in modelli sani, nei diversi distretti muscoloscheletrici.**

Faculty e Tutor

Moderatore: C.A. Scirè, Ferrara

18.00 - 18.30 **Ecografia dell'anca normale e patologica.**

Lettura: A. Delle Sedie, Pisa

Dimostrazione ecografica su modello: G. Sakellariou, Pavia

18.30 - 19.30 **Workshop 2: Anatomia ecografica e scansioni standard dell'anca. Come effettuare un esame ecografico dell'anca e produrre immagini ecografiche rappresentative**

Faculty e Tutor

Venerdì, 17 gennaio

Moderatore: N. Damjanov, Belgrade - SR

08.30 - 09.00 **Ecografia del ginocchio normale e patologico.**

Letture: C.A. Scirè, Ferrara

Dimostrazione ecografica su modello: O. De Lucia, Milano

09.00 - 10.30 **Workshop 3: Anatomia ecografica e scansioni standard del ginocchio. Come effettuare un esame ecografico del ginocchio e produrre immagini ecografiche rappresentative**

Faculty e Tutor

10.30 - 10.45 *Coffee Break*

Moderatore: C. Duftner, Innsbruck - AT

10.45 - 11.15 **Ecografia di piede e caviglia.**

Letture: L. Idolazzi, Verona

Dimostrazione ecografica su modello: G. Filippou, Ferrara

11.15 - 12.45 **Workshop 4: Anatomia ecografica e scansioni standard di piede e caviglia. Come effettuare un esame ecografico di piede e caviglia e produrre immagini ecografiche rappresentative**

Faculty e Tutor

12.45 - 13.45 *Lunch*

Moderatore: E. Filippucci, Jesi (AN)

13.45 - 14.15 **Ecografia della spalla.**

Letture: G. Sakellariou, Pavia

Dimostrazione ecografica su modello: A. Delle Sedie, Pisa

14.15 - 15.45 **Workshop 5: Anatomia ecografica e scansioni standard della spalla. Come effettuare un esame ecografico della spalla e produrre immagini ecografiche rappresentative**

Faculty e Tutor

Moderatore: G. Filippou, Ferrara

15.45 - 16.15 **Ecografia del gomito.**

Letture: O. De Lucia, Milano

Dimostrazione ecografica su modello: M. Canzoni, Roma

16.15 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 17.30 **Workshop 6: Anatomia ecografica e scansioni standard del gomito. Come effettuare un esame ecografico del gomito e produrre immagini ecografiche rappresentative**

Faculty e Tutor

Moderatore: G. Sakellariou, Pavia

17.30 - 18.00 **Ecografia di mano e polso.**

Letture: M. Canzoni, Roma

Dimostrazione ecografica su modello: L. Idolazzi, Verona

18.00 - 19.30 **Workshop 7: Anatomia ecografica e scansioni standard di mano e polso. Come effettuare un esame ecografico di mano e polso e produrre immagini ecografiche rappresentative**

Faculty e Tutor

Sabato, 18 gennaio

Moderatore: A. Delle Sedie, Pisa

08.30 - 09.00 **Procedure eco-guidate in Reumatologia**

E. Filippucci, Jesi (AN)

09.00 - 09.20 **Artefatti in ecografia reumatologica**

I. Tinazzi, Negrar (VE)

09.20 - 09.40 **Refertazione e documentazione**

F. Porta, Pistoia

09.40 - 10.00 *Coffee Break*

Moderatore: A. Iagnocco, Torino

10.00 - 10.20 **L'imaging delle malattie reumatiche**

S. D'Angelo, Potenza

10.20 - 10.40 **Ecografia o RMN?**

M.A. Cimmino, Genova

10.40 - 11.10 **L'ecografia in Reumatologia**

E. Filippucci, Jesi (AN)

11.10 - 13.10 **Workshop 8: Ecografia in soggetti con diverse malattie reumatiche.**

Faculty e Tutor

13.10 - 13.15 **Chiusura del Corso**

A. Iagnocco, Torino

Thursday, January 16

12.00 - 12.50 Registration

12.50 - 13.00 **Course Opening**

A. Iagnocco, Torino - L. Sinigaglia, Milano

Chair: A. Iagnocco, Torino

13.00 - 13.30 **Applications, indications and limitations of Ultrasound in Rheumatology**

C.A. Scirè, Ferrara

13.30 - 14.00 **Sonographic pattern of musculoskeletal tissues and correlations with anatomy and histology**

N. Damjanov, Belgrade - SR

14.00 - 14.30 **Sonographic semiology. Definitions for US pathologies and elementary lesions in RMDs.**

A. Iagnocco, Torino

14.30 - 15.00 **Technical characteristics and setting of US equipment in rheumatology. Holding the probe, equipment settings and optimization.**

G. Filippou, Ferrara

15.00 - 15.30 **Doppler in Rheumatology: physics and techniques. Color or power Doppler?**

C. Duftner, Innsbruck - AT

15.30 - 16.00 *Coffee Break*

16.00 - 18.00 **Workshop 1: Appropriate use of the US equipment. US settings and B-mode/Doppler optimization. Sonoanatomy and appropriate acquisition of the MSUS images in healthy individuals (joint space, joint recesses, joint capsule, cortical profile, hyaline cartilage, tendons, bursae, ligaments, muscles and nerves).**

Faculty e Tutor

Chair: C.A. Scirè, Ferrara

18.00 - 18.30 **US of the hip. Normal findings and basic US pathology.**

Lecture: A. Delle Sedie, Pisa

Live demo: G. Sakellariou, Pavia

18.30 - 19.30 **Workshop 2: Sonoanatomy and standard scans of the hip. How to perform an US examination in healthy subjects and obtain US images.**

Faculty e Tutor

Friday, January 17

Chair: N. Damjanov, Belgrade - SR

08.30 - 09.00 **US of the knee. Normal findings and basic US pathology.**

Lecture: C.A. Scirè, Ferrara

Live demo: O. De Lucia, Milano

09.00 - 10.30 **Workshop 3: Sonoanatomy and standard scans of the knee. How to perform an US examination in healthy subjects and obtain US images.**

Faculty e Tutor

10.30 - 10.45 *Coffee Break*

Chair: C. Duftner, Innsbruck - AT

10.45 - 11.15 **US of the ankle and foot. Normal findings and basic US pathology.**

Lecture: L. Idolazzi, Verona

Live demo: G. Filippou, Ferrara

11.15 - 12.45 **Workshop 4: Sonoanatomy and standard scans of the ankle and foot. How to perform an US examination in healthy subjects and obtain US images.**

Faculty e Tutor

12.45 - 13.45 *Lunch*

Chair: E. Filippucci, Jesi (AN)

13.45 - 14.15 **US of the shoulder. Normal findings and basic US pathology.**

Lecture: G. Sakellariou, Pavia

Live demo: A. Delle Sedie, Pisa

14.15 - 15.45 **Workshop 5: Sonoanatomy and standard scans of the shoulder. How to perform an US examination in healthy subjects and obtain US images.**

Faculty e Tutor

Chair: G. Filippou, Ferrara

15.45 - 16.15 **US of the elbow. Normal findings and basic US pathology.**

Lecture: O. De Lucia, Milano

Live demo: M. Canzoni, Roma

16.15 - 16.30 *Coffee Break*

16.30 - 17.30 **Workshop 6: Sonoanatomy and standard scans of the elbow. How to perform an US examination in healthy subjects and obtain US images.**

Faculty e Tutor

Chair: G. Sakellariou, Pavia

17.30 - 18.00 **US of the hand and wrist. Normal findings and basic US pathology.**

Lecture: M. Canzoni, Roma

Live demo: L. Idolazzi, Verona

18.00 - 19.30 **Workshop 7: Sonoanatomy and standard scans of the hand and wrist. How to perform an US examination in healthy subjects and obtain US images.**

Faculty e Tutor

Saturday, January 18

Chair: A. Delle Sedie, Pisa

08.30 - 09.00 **Basic skills in sonographic-guided procedures**

E. Filippucci, Jesi (AN)

09.00 - 09.20 **Artifacts, pitfalls and misinterpretations in MSUS**

I. Tinazzi, Negrar (VE)

09.20 - 09.40 **Reporting ultrasound findings and diagnosis.
Image documentation**

F. Porta, Pistoia

09.40 - 10.00 *Coffee Break*

Chair: A. Iagnocco, Torino

10.00 - 10.20 **Imaging in rheumatic diseases**

S. D'Angelo, Potenza

10.20 - 10.40 **US or MRI?**

M.A. Cimmino, Genova

10.40 - 11.10 **US in RMDs**

E. Filippucci, Jesi (AN)

11.10 - 13.10 **Workshop 8: Supervised hand-on-scanning of patients
cwith different rheumatic diseases**

Faculty e Tutor

13.10 - 13.15 **Closing remarks**

A. Iagnocco, Torino

Segreteria Scientifica



Società Italiana di Reumatologia

Via Turati, 40

20121 Milano

segreteria.sir@reumatologia.it

www.reumatologia.it

Coordinatore del Corso:

Prof.ssa Annamaria Iagnocco

Professor of Rheumatology

Università degli Studi di Torino

EULAR President Elect

Obiettivi

- Apprendere le indicazioni e i limiti dell'ecografia muscoloscheletrica in Reumatologia
- Imparare l'anatomia ecografica ed identificare ecograficamente le diverse strutture muscoloscheletriche
- Apprendere le scansioni standard in diverse aree anatomiche secondo le linee guida EULAR
- Imparare le anomalie rilevabili con l'ecografia reumatologica

Argomenti principali

Applicazioni, indicazioni e limiti dell'ecografia in Reumatologia; fisica e tecnologia degli ultrasuoni (US); pattern ecografici delle strutture muscoloscheletriche; artefatti ecografici; uso e posizionamento appropriato della sonda; setting ecografico e sua ottimizzazione in scala di grigi e Doppler; scansioni ecografiche standardizzate a livello di: spalla, gomito, polso, mano, mano, anca, ginocchio, caviglia e piede; patologia ecografica di base; interpretazione delle immagini ecografiche; refertazione e documentazione; diagnosi ecografica; competenze di base nelle procedure eco-guidate.

Workshops (partecipanti divisi in piccoli gruppi, con supervisione degli esperti)

- Setting delle apparecchiature
- Anatomia ecografica
- Scansioni standardizzate a carico di: spalla, gomito, gomito, polso, mano, mano, anca, ginocchio, caviglia e piede in soggetti sani
- Training sulle lesioni elementari di base rilevabili ecograficamente in soggetti con malattie reumatiche

Segreteria Organizzativa



AIM Group International Sede di Milano

Via G. Ripamonti, 129
20141 Milano
Tel. +39 02 566011
Fax +39 02 70048578
sircourses@aimgroup.eu
www.sircourses.com

La Segreteria Organizzativa sarà a disposizione dei partecipanti in sede congressuale durante i seguenti orari:

Giovedì 16 Gennaio 12.00 - 19.30
Venerdì 17 Gennaio 08.00 - 19.30
Sabato 18 Gennaio 08.00 - 13.30

Sede del Corso

NH TORINO SANTO STEFANO
Via Porta Palatina, 19
10122 Torino

Iscrizione

Il Corso è destinato agli Specializzandi Soci SIR del 3° anno delle Scuole di Specializzazione in Reumatologia per un massimo di 45 iscritti. Solo in caso di posti vacanti per mancata iscrizione da parte degli Specializzandi del 3° anno di corso potranno essere accettate iscrizioni di Specializzandi afferenti ad anni di corso più avanzati che non avevano partecipato al Corso negli anni precedenti. Infine, per ulteriori posti rimasti vacanti potranno essere accettate iscrizioni da parte di giovani Specialisti in Reumatologia under 40 seguendo un ordine cronologico di richiesta.

L'iscrizione è gratuita e comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, kit del corso, attestato di partecipazione, lunch, coffee break, cene, pernottamento di 2 notti in camera doppia e spese di viaggio (maggiori dettagli verranno forniti al momento della registrazione).

Badge

A ciascun partecipante iscritto verrà consegnato un badge nominativo che dovrà essere sempre esibito per tutta la durata del Corso.

Attestato di partecipazione

L'attestato di partecipazione verrà consegnato al termine dell'evento.

Coffee break e lunch

I servizi ristorativi saranno serviti i nei seguenti orari:

GIOVEDÌ 16 GENNAIO

15.30 - 16.00 Coffee break

VENERDÌ 17 GENNAIO

10.30 - 10.45 Coffee break

12.45 - 13.45 Lunch

16.15 - 16.30 Coffee break

SABATO 18 GENNAIO

09.40 - 10.00 Coffee break

Informativa sulla privacy e diffusione delle immagini

L'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo n. 679 del 2016 è pubblicata sul sito web dell'evento all'indirizzo www.sircourses.com

Si invita a consultare detto sito per ogni informazione al riguardo.

Gli ecografi sono stati gentilmente forniti da

GE Healthcare



SAMSUNG

