



SOCIETÀ NAZIONALE  
DI AGGIORNAMENTO PER IL  
MEDICO DI MEDICINA GENERALE



**Gruppo Ecografisti SNAMID**

**Scuola di Formazione Nazionale SNAMID**

## **I Corso intensivo teorico-pratico di ecografia internistica per MMG**

Negli ultimi decenni del secolo, le indagini ecografiche sono diventate un mezzo diagnostico estremamente diffuso, accessibile, di costo non elevato e gradito dai pazienti per la non invasività, il contatto con l'operatore e la rapidità di esecuzione. Grazie a queste sue caratteristiche l'ecografia è diventata molto prescritta dai medici e richiesta anche dai pazienti con la conseguente creazione di lunghe liste d'attesa nelle strutture pubbliche o convenzionate.

Nello scenario attuale della Medicina Generale che vede proposti nuovi modelli gestionali ed organizzativi la possibilità che gli esami ecografici possano essere eseguiti direttamente dal Medico di Medicina Generale assume una significativa consistenza, rinforzata inoltre dalla aumentata attuale accessibilità a strumentazioni a costo contenuto.

Per queste ragioni la SNAMID ha programmato un corso di ecografia internistica rivolto ai Medici di Medicina Generale che oltre ad illustrare i principi basilari della metodica, come avviene in ogni corso, si svilupperà seguendo con attenzione il particolare contesto in cui opera il Medico di Famiglia. Verranno pertanto illustrate le corrette indicazioni di quando è indicata una ecografia e come utilizzarla come completamento del procedimento diagnostico iniziato partendo dal sintomo e non dalla richiesta di un accertamento generico. L'uso dell'ecografia in Medicina Generale è caratterizzata soprattutto dalla necessità di confermare o meno l'anomalia sospettata clinicamente e non necessariamente dalla corretta tipizzazione dell'eventuale lesione che può essere lasciata agli operatori più esperti della branca specifica. In questo modo il MMG potrà sia risolvere il quesito sia accelerare il processo diagnostico passando ad indagini di tipo differente. L'esperienza di chi da anni esegue ecografie in Medicina Generale evidenzia una maggiore soddisfazione dei pazienti, una riduzione di accertamenti di imaging in generale ed una maggiore appropriatezza della loro richiesta. Un utilizzo veramente peculiare dell'ecografia in MG riguarda gli screening, in modo particolare quelli vascolari. Sono ormai estremamente numerosi gli studi che dimostrano l'utilità dello screening dell'aneurisma dell'aorta addominale nei maschi over 65 anni oppure la misurazione dell'IMT (spessore intimo-mediale) delle carotidi che spesso porta a rivoluzionare completamente l'approccio terapeutico a pazienti ritenuti a basso-medio rischio cardio-vascolare con le carte del rischio, mentre hanno già in atto una patologia aterosclerotica. Studi eseguiti esclusivamente nell'ambito delle cure primarie dimostrano la validità di tali screening, la sovrapposibilità degli esiti con quelli eseguiti da specialisti e soprattutto la sostenibilità della spesa per il sistema sanitario.

Modulo A : 11 – 12 – 13 Aprile 2008 (introduttivo)

Modulo B : 23-24-25 Ottobre 2008 (clinico)

La sede del corso è il Grand Hotel Victoria di Menaggio (Como)

Nel periodo compreso fra i due moduli i partecipanti dovranno esercitarsi secondo le modalità che verranno descritte durante il corso ed inoltre dovranno interpretare immagini o filmati ecografici che ogni settimana verranno posti in area riservata del sito [www.snamid.org](http://www.snamid.org).

### **Programma del Modulo A**

**Primo giorno – Mattino (ore 08.30 – ore 13.30) :**

Ore 08.30 – 09.00 : Presentazione del corso (Mancuso)  
Ore 09.00 - 09.20 : Principi di fisica degli ultrasuoni (Magnani)  
Ore 09.20 – 09.40 : Tecnologia della strumentazione (Magnani)  
Ore 09.40 – 10.10 : Tecnica di esecuzione dell'esame ecografico (Magnani)  
Ore 10.10 – 10.40 : Semeiotica ecografica, terminologia, artefatti (Magnani)  
Ore 10.40 – 11.10 : Discussione (Mancuso – Magnani)  
Ore 11.10 – 11.25 : Coffee break  
Ore 11.25 – 11.40 : Anatomia eco-tomografica dell'addome superiore (Polino)  
Ore 11.40 – 11.55 : Anatomia eco-tomografica dell'addome inferiore (Polino)  
Ore 11.55 – 12.15 : Anatomia del fegato (Polino)  
Ore 12.15 – 12.30 : Le lesioni benigne del fegato (Polino)  
Ore 12.30 – 13.00 : Le epatopatie diffuse (Polino)  
Ore 13.00 – 13.30 : Discussione ( Magnani – Mancuso – Polino)

**Primo giorno – Pomeriggio ore 14.30 – 16.30**

Gruppo A :

Ore 14.30 – 15.10 : Le corrette indicazioni all'esecuzione degli esami ecografici (Polino)  
Ore 15.10 – 15.50 : Esempi pratici di esecuzione di ecografie dell'addome (dimostrazione in diretta) (Mancuso – Polino)  
Ore 15.50 – 16.30 : Casi clinici di lesioni benigne del fegato (immagini e filmati) (Mancuso – Polino)

Gruppo B :

Ore 14.30 – 16.30 : Esercitazioni pratiche in piccoli gruppi (5 discenti + 1 tutor) (Clerici – Curti – Giossi – Giudici – Magnani – Polito)

**Primo giorno – Pomeriggio ore 16.45 – 18.45**

Gruppo B :

Ore 16.45 – 17.25 : Le corrette indicazioni all'esecuzione degli esami ecografici (Polino)  
Ore 17.25 – 18.05 : Esempi pratici di esecuzione di ecografie dell'addome (dimostrazione in diretta) (Mancuso – Polino)  
Ore 18.05 – 18.45 : Casi clinici di lesioni benigne del fegato (immagini e filmati) (Mancuso – Polino)

Gruppo A :

Ore 16.45 – 18.45 : Esercitazioni pratiche in piccoli gruppi (5 discenti + 1 tutor) (Clerici – Curti – Giossi – Giudici – Magnani – Polito)

**Secondo giorno – Mattino (ore 09.00 – ore 13.30)**

Ore 09.00 – 09.25 : L'epatocarcinoma (Magnani)  
Ore 09.25 – 09.50 : Le metastasi epatiche (Magnani)  
Ore 09.50 – 10.05 : Anatomia della colecisti e delle vie biliari (Polino)  
Ore 10.05 – 10.30 : Calcolosi, colecistiti, tumori della colecisti (Polino)  
Ore 10.30 – 11.00 : Discussione ( Mancuso – Magnani – Polino)  
Ore 11.00 – 11.15 : Coffee break  
Ore 11.15 – 11.35 : Anatomia del rene, dei surreni e della vescica (Giudici)  
Ore 11.35 – 11.55 : Calcolosi e idronefrosi (Giudici)  
Ore 11.55 – 12.15 : Tumori renali e vescicali (Giudici)  
Ore 12.15 – 12.45 : Anatomia e tumori del pancreas (Magnani)  
Ore 12.45 – 13.00 : Anatomia della milza e splenomegalie (Polino)  
Ore 13.00 – 13.30 : Discussione (Giudici – Mancuso – Magnani – Polino)

**Secondo giorno – Pomeriggio ore 14.30 – 16.30**

Gruppo A :

Ore 14.30 – 15.10 : Quando richiedere parere specialistico radiologico o accertamenti di II livello (Magnani)  
Ore 15.10 – 15.50 : Esempi pratici di esecuzione di ecografie renali e colecistiche (dimostrazione in diretta) (Mancuso – Magnani)  
Ore 15.50 – 16.30 : Casi clinici (immagini e filmati) (Mancuso – Magnani)

Gruppo B :

Ore 14.30 – 16.30 : Esercitazioni pratiche in piccoli gruppi (5 discenti + 1 tutor) (Clerici – Curti – Giossi – Giudici – Mari – Polino – Polito)

**Secondo giorno – Pomeriggio ore 16.45 – 18.45**

Gruppo B :

- Ore 16.45 – 17.25 : Quando richiedere parere specialistico radiologico o accertamenti di II livello (Magnani)
- Ore 17.25 – 18.05 : Esempi pratici di esecuzione di ecografie renali e colecistiche (dimostrazione in diretta) (Mancuso – Magnani)
- Ore 18.05 – 18.45 : Casi clinici (immagini e filmati) (Mancuso – Magnani)

Gruppo A :

- Ore 16.45 – 18.45 : Esercitazioni pratiche in piccoli gruppi (5 discenti + 1 tutor) (Clerici – Curti – Giossi – Giudici – Mari – Polino – Polito)

**Terzo giorno – Mattino (ore 09.00 – ore 13.30)**

- Ore 09.00 – 09.15 : Anatomia dell'apparato genitale maschile (Giudici)
- Ore 09.15 – 09.45 : Comuni quadri di patologia urologia (Giudici)
- Ore 09.45 – 10.00 : Anatomia dell'apparato genitale interno femminile (Clerici)
- Ore 10.00 – 10.15 : Comuni quadri di patologia ginecologica (Clerici)
- Ore 10.15 – 10.45 : Discussione (Clerici – Giudici – Mancuso)
- Ore 10.15 – 11.00 : Coffee break
- Ore 11.00 – 11.15 : Anatomia del collo (Curti)
- Ore 11.15 – 11.45 : Le tireopatie (Curti)
- Ore 11.45 – 12.00 : Linfonodi e ghiandole salivari (Curti)
- Ore 12.00 – 12.15 : Cenni di ecocolordoppler (Mari)
- Ore 12.15 – 12.30 : Anatomia dei tronchi sovraortici e dei grossi vasi addominali (Mari)
- Ore 12.30 – 13.00 : La patologia aterosclerotica (Mancuso)
- Ore 13.00 – 13.30 : Discussione (Curti – Mancuso – Mari)

**Terzo giorno – Pomeriggio ore 14.30 – ore 16.30**

Gruppo A :

- Ore 14.30 – 15.00 : L'iter diagnostico nelle tireopatie (Mancuso)
- Ore 15.00 – 15.30 : Esempi pratici di esecuzione di ecografie del collo (dimostrazione in diretta) (Curti/Mancuso)
- Ore 15.30 – 16.00 : Esempi pratici di esecuzione di ecografie pelviche sovrapubiche (dimostrazione in diretta) (Clerici/Giudici)
- Ore 16.00 – 16.30 : Casi clinici (filmati e immagini) (Mancuso)

Gruppo B :

- Ore 14.30 – 16.30 : Esercitazioni pratiche in piccoli gruppi (5 discenti + 1 tutor) (Clerici – Curti – Giossi – Giudici – Mancuso – Mari – Polino – Polito)

**Terzo giorno – Pomeriggio ore 16.45 – 19.45**

Gruppo B :

- Ore 16.45 – 17.15 : L'iter diagnostico nelle tireopatie (Mancuso)
- Ore 17.15 – 17.45 : Esempi pratici di esecuzione di ecografie del collo (dimostrazione in diretta) (Curti/Mancuso)
- Ore 17.45 – 18.15 : Esempi pratici di esecuzione di ecografie pelviche sovrapubiche (dimostrazione in diretta) (Clerici/Giudici)
- Ore 18.15 – 18.45 : Casi clinici (filmati e immagini) (Mancuso)

Gruppo A :

- Ore 16.45 – 18.45 : Esercitazioni pratiche in piccoli gruppi (5 discenti + 1 tutor) (Clerici – Curti – Giossi – Giudici – Mancuso – Mari – Polino – Polito)

- Ore 18.45 – 19.45 : Test di apprendimento (esame pratico) (Clerici – Curti – Giossi – Giudici – Mancuso – Mari – Polino – Polito)