

**Corsi residenziali in ecografia nefrologica**

**Corso di 2° livello 14-18 maggio 2012**

**Lunedì 14 maggio**

ore 9-9,10

Saluto ai partecipanti

Presentazione della Scuola ed introduzione al Corso

**D.ssa M. Ravelli/ Presidente Ordine medici Brescia /Prof G Buccianti**

Ore 9.10-11.10

Principi di emodinamica e metodiche doppler.

Cenni sulle nuove tecnologie.

**Dr. A. Goddi**

Ore 11,10-11,25

Coffee-break

Ore 11.25-12.40

Studio ecografico ed ecocolordoppler dell'aorta addominale e dei vasi renali.

1) Metodologia di esame.

**Dr. D. Savio**

Ore 12,40-13,40

Studio ecografico ed ecocolordoppler dell'aorta add e dei vasi renali:

2) Quadri normali e patologici.

3) Indicazioni per una corretta refertazione.

**Dr. D.Savio**

Ore 14,30-16,50

Prove pratiche sul paziente e verifica (**Dr. D. Savio- Dr A. Goddi - Dssa M Ravelli**)

Ore 16.50-17coffee.break

17-17,30

Rene ed addome nelle urgenze: la FAST

**Prof L. Barozzi**

Ore 17,30-18,15

Dimostrazioni pratiche della tecnica di esecuzione e verifica

**Prof L.Barozzi**

**Martedì 15 maggio**

Ore 8,45- 10

Studio ecografico ed ecocolordoppler dei tronchi sovra-aortici:

1) Ecoanatomia e metodologia di esame.

2) Quadri normali e patologici con particolare riguardo alla patologia del nefropaziente (insuff. renale cronica-dialisi-trapianto).

3) Indicazioni per una corretta refertazione.

4) Cenni di doppler transcranico con particolare riguardo alle potenzialità diagnostiche delle nuove tecnologie US ( mdc)

**Dssa E Morandi**

Ore 10-10,15

coffee-break

10,15-10,45

L'aorta addominale : l'ecografia nella patologia aneurismatica- studio "mirato" della parete

**Dr B.Perin**

Ore 10,45-12,45

Prove pratiche sul paziente e verifica (**Dr.B Perin Dssa G Tomasini/ Dssa E Morandi**)

Ore 13,45-14,15 Up to date:Il MDC nelle lesioni espansive renali

**Dr M.Bertolotto**

Ore 14,15-15,30

Studio ecografico del sistema muscolo-scheletrico.Ecoanatomia e metodologia di esame.

Quadri normali e patologici con particolare riguardo al nefropaziente ( amiloidosi-borsiti-tendinopatie, ecc.).

Indicazioni per una corretta refertazione.

**Dr. C.Seddio**

Ore 15,30-17,15

Prove pratiche sul paziente e verifica (**Dr. Seddio- D.ssa Ravelli**)

Ore 17,15-17,30

coffee-break

Ore 17,30 –18

Variazioni dell'indice di resistenza renale nel corso della sindrome epatorenale e nelle epatopatie

**D.ssa C. Serra**

### **Mercoledì 16 maggio**

Ore 8,30-9,10

Il problema della refertazione e le problematiche medico-legali inerenti l'esercizio dell'ecografia clinica

**Dr F.Fiorini**

Ore 9,10-9,40

Ecoanatomia dei vasi del braccio

**Dr F.Logias**

Ore 9,40-10,10

Studio ecografico ed ecocolordoppler della fistola artero-venosa del paziente dializzato.

1) Metodologia di esame:l'accesso "normale"

**.Dr. F. Fiorini**

Ore 10,10-10,40

2) Studio funzionale pre e post-operatorio della FAV ed analisi delle complicanze cardiovascolari associate.

**Dr. F.Casucci**

Ore 10,40-10,55

coffee-break

Ore 10,55-11,25

3) Valutazione US delle complicanze.

4) Presentazione di casi clinici.

**Dr. F.Fiorini**

Ore 11,25 -12,30

Posizionamento ecoguidato di catetere venoso centrale(CVC):

ecoanatomia, metodologia di esecuzione,complicanze precoci e tardive-

Il catetere di Tesio: posizionamento-gestione della "normalità" e delle "complicanze" -**Dr O Manca/ D.ssa R. Loi**

12,30-13

Dibattito con gli esperti (**Dr Causcci, Dr F Dazzi,Dr. F Fiorini, Dr O Manca, D.ssa Loi**) :

**Presiede e coordina il Dr F Dazzi**

Ore 13-14 Lettura artistico-teologica degli affreschi e della chiesa di S Cristo ( v. link dal sito [www.beiweb.net/ultrasonography](http://www.beiweb.net/ultrasonography))-

**Prof. Don G. Fusari**

Ore 14,45 –16,15

Prove pratiche sul paziente e verifica. -( **Dr..F. Milanesi- D.ssa M.Ravelli**)

Ore 16,15-16,30 coffee-break

Ore 16,30-18

Il futuro in ecografia:lo stato dell'arte

I mezzi di contrasto : dalle intuizioni della fisica, allo sviluppo della tecnologia.

**D.ssa D Bokor**

I mezzi di contrasto: possibili applicazioni cliniche, non solo nefrologiche .

Le nuove sfide dell'innovazione tecnologica ( elastosonografia....)

**Prof. F. Calliada**

Ore 18-18,30

**La voce delle Aziende:** elastosonografia, virtual sonography,fusion ,ecc

### **Giovedì 17 maggio**

Ore 9-10

Studio ecografico ed ecocolordoppler del sistema vascolare, arterioso e venoso, periferico.

1) Ecoanatomia e metodologia di esame.

2) Quadri normali e patologici con particolare riguardo alle problematiche possibili nel nefropaziente ( insuff. renale cronica-dialisi-trapianto)

- 3) Indicazioni per una corretta refertazione.

**Dr. G. Lombardi**

Ore 10-10,15

Coffee-break

Ore 10,15-12,45

Prove pratiche sul paziente e verifica ( **Dr. P. Tarantola-D.r G Lombardi**)

Ore 14-14,30

La sicurezza in ecografia: dall'indice meccanico ai mezzi di contrasto

**Dr Gianpaolo Vidili**

Ore 14,30-15,15

Studio ecografico e doppler della tiroide e delle paratiroidi.

1) Ecoanatomia e metodologia di esame .

2) Quadri normali e patologici, in particolare delle paratiroidi, con riguardo al nefropaziente ( iperparatiroidismo dell'insuff.renale cronica e del post-tx).

3) Indicazioni per una corretta refertazione.

4) Il ruolo attuale dell'ecografia nella diagnostica paratiroidea. Indicazioni per un corretto iter diagnostico.

**Dr A. Bellobuono**

Ore 15,15-17,15

Prove pratiche sul paziente e verifica (**Dr. A.Bellobuono / dssa M. Ravelli/ Dr M.Bertolotto**)

Ore 17,15-17,30

Coffee-break

Ore 17,30-18,15

Prove pratiche sul paziente e verifica

**Dssa M Ravelli- Dssa G. Tomasini**

### **Venerdì 18 maggio**

Ore 8,45-10,15

Studio ecografico ed ecocolordoppler del rene trapiantato.

1) Metodologia di esame

2) .Diagnostica differenziale delle complicanze mediche e chirurgiche.

3) Quadri normali e patologici.

4) Indicazioni per una corretta refertazione.

**D.ssa Manuela Ravelli**

Ore 10,15-11,15

L'ecografia e l'indagine doppler nell'Insufficienza renale acuta

**Dr. Luigi Capotondo**

Ore 11,15-11,30

Coffee-break

Ore 11,30-12

L'obbligo della "formazione": il parere della FNOMCeO

**Dr. M. Cavallo**

Ore 12-12,30

Discussione

Ore 14-16,30

Prove pratiche sul paziente e verifica ( **Dr.ssa M.Ravelli- Dr. P.L. Botti-Dssa Tomasini**)

Live elastosonography sul trapianto renale ( **Dr.ssa M.Ravelli**)

Ore 16,30-16,45

coffee-break

Ore 16,45-17,45

Esame teorico a quiz a risposte multiple

Discussione dei risultati e confronto con i docenti.

Ore 17,45-18

Chiusura del Corso e consegna degli Attestati.

(**D.ssa M. Ravelli- Dr. P.L.Botti-Dr G Lombardi- Prof G Buccianti**)

### **Docenti**

**D.ssa Manuela Ravelli**- già-Docente per l'insegnamento "Ecografia di interesse nefrologico"- Scuola di specializzazione in Nefrologia Medica Università di Brescia; già coordinatore gruppo di studio ecografia renale Società Italiana di Nefrologia- ; già referente Società Italiana di Ultrasonologia Regione Lombardia-**Brescia**

**Prof. Libero Barozzi**, U.O. Radiologia DEA, Policlinico S. Orsola, **Bologna**

**Dr Andrea Bellobuono**-Divisione radiologia- Ospedale **Tradate ( Va)**

**Dr Michele Bertolotto**- Az.Osp.Cattinara ( **Ts**)

**Dr. Pier.Luigi Botti**-Div. Nefrologia e Dialisi -Ospedale di **Mantova**

**Prof G Buccianti**- già Direttore divisione Nefrologia e dialisi ospedale S Gerardo- **Monza**

**Prof Fabrizio Calliada**- Clinica Radiologica- Università di **Pavia**

**Dr. Luigi Capotondo**. Divisione Nefrologia e Dialisi- Policlinico Le Scotte- **Siena**

**Dr F Casucci**- Div nefrologia e dialisi Osp. Miulli- **Acquaviva delle fonti ( Ba)**

**Dr. Marco Cavallo**- Direttore generale FNOMCeO- **Roma**

**Dr A Granata**- U.O Nefrologia e dialisi A.O. V. Emanuele- **Catania**

**Dr F Dazzi**-già Dirigente 1° livello Unità operativa nefrologia e dialisi-ospedale Pietrasanta(Lu)-**Forte dei Marmi(Lu)**

**Dr. Fulvio Fiorini**- Divisione Nefrologia. Ospedale **Sanremo(Im)**

**Dr. Alfredo Goddi**- SME- **Varese**

**Dssa Rita Loi** – Clinica Nefrologica - Ospedale e Università **Cagliari**

**Dr F Logias**- Div Nefrologia e dialisi- Osp **Nuoro**

**Dr. Giuseppe Lombardi**- Divisione Geriatria- Ospedale S.Orsola FBF- **Brescia**

**Dr Oscar Manca**-U.O Dialisi- **Cagliari**

**Dr Fabio Milanese**- Divisione Nefrologia e dialisi - Ospedale **Voghera ( Pv)**

**Dssa E Morandi**- Div Neurologia. Osp **Montichiari (Bs)**

**Dr Bortolo Perin**- Dipartimento diagnostica per immagini e tecniche endoscopiche ULSS 17 **Monselice(Pd)**

**Dr. Daniele Savio**- Dipartimento radiologia vascolare ed interventistica Azienda ospedaliera S Giovanni Bosco-**Torino**

**Dr. Claudio Seddio**-Clinica Radiologica- Azienda Ospedaliera Spedali Civili- **Brescia**

**Dssa Carla Serra** - SSD Trapianto di fegato: assistenza medica precoce ai pazienti trapiantati.- Dipartimento di Medicina Interna e Gastroenterologia Policlinico S. Orsola-Malpighi e Università di **Bologna**.

**Dr. Pietro Tarantola**. Divisione Geriatria. Ospedale S Orsola FBF. **Brescia**

**Dssa Giacomina Tomasini**- Chirurgia PS – Ospedale **Gavardo ( Bs)**

**Dr Gianpaolo Vidili** - Università di **Sassari**