

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Il percorso formativo si propone di orientare i professionisti sulle moderne tecnologie di acquisizione di immagini, fornendo gli strumenti per interpretare autonomamente le applicazioni tecniche di una sequenza d'impulso e del K-space ad essa associato.

Il percorso, le cui presentazioni saranno non matematiche, è rivolto in particolare a TSRM con esperienza nel settore della risonanza magnetica, che vogliono accrescere le proprie competenze per migliorare al performance sulle tecniche di acquisizione d'immagini tecnologicamente più avanzate.

Destinatari

TSRM, Medici Radiologi

INFORMAZIONI GENERALI

Segreteria Scientifica

Responsabile Scientifico Stefano Chiti
Abil. Ins. Progetto Valentina Gigli

Segreteria organizzativa

U.O. Formazione
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Serena Carmignani
Tel. 055.794.6251
carmignanis@aou-careggi.toscana.it

CREDITI ECM

L'iniziativa è inserita nel percorso regionale per l'attivazione dei crediti ECM. Per il rilascio dell'attestato e l'attribuzione dei crediti suddetti è necessaria la frequenza dell'80% delle ore totali del corso ed il superamento della prova prevista. L'evento rientra nel Piano annuale della Formazione dell'AOUC.

Costo

Dipendenti AOUC: gratuito
Esterni: € 50,00 + € 2,00 di bollo
Dipendenti di altre Aziende del SSR: € 25,00 + € 2,00 di bollo

Iscrizione

Scheda iscrizione disponibile sul sito
www.aou-careggi.toscana.it

Trattamento dati

Consulta l'informativa sul trattamento dei dati sul sito www.aou-careggi.toscana.it nella sezione Formazione.

Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Sede Legale
Largo G.A. Brambilla, 3 - 50134 Firenze
Centralino
Tel. 055.794.111



Azienda
Ospedaliero
Universitaria
Careggi



Servizio
Sanitario
della
Toscana

APPLICAZIONI AVANZATE E INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN RM

Corso

dal 7 al 23 Novembre 2016

Ore 08.30 - 19.00

**Sede: Pad. 3, piano
terreno, Aula 8
Pad. 15, piano terreno,
Aula Pasquinelli**

**Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Largo G.A. Brambilla, 3 - Firenze**



uo formazione



uo formazione

WWW.AOU-CAREGGI.TOSCANA.IT



Programma

Lunedì 07 Novembre Aula Pasquinelli

Ore 08.20 **Registrazione dei partecipanti**

Ore 8.30 **Nozioni di base**
(S. Chiti)

Ore 11.00 **Il segnale RM**
(S. Chiti)

Ore 13.00 – 14.30 **Pausa pranzo**

Ore 14.30 **Localizzazione spaziale del segnale**
(S. Chiti)

Ore 17.00 **Misura dei dati**
(S. Chiti)

Martedì 08 Novembre Aula 8

Ore 8.30 **Matrice dei dati**
(S. Chiti)

Ore 11.00 **L'immagine RM**
(S. Chiti)

Ore 13.00 – 14.30 **Pausa pranzo**

Ore 14.30 **K-space**
(S. Chiti)

Ore 17.00 **Diagrammi temporali**
(S. Chiti)

Mercoledì 09 Novembre Aula 10

Ore 8.30 **Parametri di scansione**
(S. Chiti)

Ore 11.00 **Il contrasto**
(S. Chiti)

Programma

Ore 13.00 – 14.30 **Pausa pranzo**
Aula Pasquinelli

Ore 14.30 **Tecniche di saturazione**
(S. Chiti)

Ore 17.00 **Artefatti**
(S. Chiti)

Lunedì 21 Novembre Aula 8

Ore 8.30 **Le sequenze - Spin Echo**
(S. Chiti)

Ore 11.00 **Conventional Spin Echo**
(S. Chiti)

Ore 13.00 – 14.30 **Pausa pranzo**

Ore 14.30 **Rapid Acquisition SE**
(S. Chiti)

Ore 17.00 **High Speed Spin Echo**
(S. Chiti)

Martedì 22 Novembre Aula 8

Ore 8.30 **Le sequenze - Gradient Echo**
(S. Chiti)

Ore 11.00 **Conventional Gradient Echo**
(S. Chiti)

Ore 13.00 – 14.30 **Pausa pranzo**

Ore 14.30 **Rapid Acquisition Gradient Echo**
(S. Chiti)

Ore 17.00 **High Speed Gradient Echo**
(S. Chiti)

Programma

Mercoledì 23 Novembre Aula 8

Ore 08.30 **Innovazioni tecnologiche**
- k-space Radial multishot
- 3D Variable Flip Angle
(S. Chiti)

Ore 11.00 **Innovazioni tecnologiche**
- High Resolution BOLD Venography - SWI
- 4D CE MRA
(S. Chiti)

Ore 13.00 – 14.30 **Pausa pranzo**

Ore 14.30 **Innovazioni tecnologiche**
- Regional Perfusion Imaging – ASL.
- No MDC MRA
(S. Chiti)

Ore 17.00 **Innovazioni tecnologiche**
- Phase sensitive Inversion Recovery
- Mapping cardiaco (T1, T2, T2*)
(S. Chiti)

Ore 18.00 **Prova di apprendimento e
compilazione questionario di gradimento**

Docenti

Stefano Chiti, AOU Careggi - Firenze