

## PROGRAMMA

### **CORSO DI IMAGING RADIOLOGICO PER FISIOTERAPISTI**

(su tre giornate)

Docente: Dott. Mauro Branchini,

medico-radiologo presso il Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna,

Unità Operativa: Radiologia Pronto-Soccorso

#### Prima giornata

(9.00 - 13.00)

- QUIZ radiologico introduttivo
- L'imaging in radiodiagnostica: generalità e definizione delle tecniche di indagine in Radiologia Tradizionale e Radiologia Digitale, in Ecografia, in TC (con finestra per tessuti molli o per il tessuto osseo; con ricostruzioni multiplanari coronali e sagittali; con ricostruzioni tridimensionali), in RM (con le diverse scansioni, sequenze e pesature), in Scintigrafia (PET): differenze fra le varie tecniche e differenti applicazioni.
- i "CRITERI DI CORRETTEZZA" per i vari esami (come riuscire a valutare la corretta esecuzione di uno studio radiologico, ecografico, TC o RM)
- problematiche: il QUESITO CLINICO
  
- Tecniche di base per lo studio del **RACHIDE** e della cerniera lombo-sacrale
- Studio/analisi morfologica del rachide
- Patologia flogistica/infettiva (spondilite, spondilodiscite, etc)
- Patologia degenerativa artrosica
- Patologia tumorale
- 

(14.00 - 18.00)

- Anatomia del rachide e patologia discale
- Miscellanea (scoliosi, ernie di Schmorl, spondilolisi e spondilolistesi)
- Traumatologia del rachide
- Lombalgia: diagnosi differenziale
- studio in ecografia dei tessuti molli: muscolare, legamentoso, articolare, etc
- aspetti degenerativi dei tendini
  
- **PARTE PRATICA sul RACHIDE:** casi quiz al computer e confronto diretto al diafanoscopio con discussione di casi clinici e di quadri patologici di argomenti trattati nella mattinata. La discussione sarà guidata dal docente.

## Seconda giornata

(9.00 - 13.00)

- **PARTE PRATICA sul RACHIDE:** casi quiz al computer e confronto diretto al diafanoscopio con discussione di casi clinici e di quadri patologici di argomenti trattati nella mattinata. La discussione sarà guidata dal docente.
- il **BACINO e l'ANCA:**
- artrite,
- conflitto femoro-acetabolare, artrosi
- fratture del bacino e femorali
- gli esiti dell'intervento di osteosintesi, endoprotesi, artroprotesi dell'anca
- "groin pain" dell'atleta

(14.00 - 18.00)

- Tecniche di base per lo studio del **GINOCCHIO** (flusso diagnostico)
- Studio/analisi morfologica del ginocchio
- Patologia infiammatoria e degenerativa
- Traumatologia ossea e capsulo-legamentosa
- Esiti di intervento
- Dolore al ginocchio: diagnosi differenziale
- patologia e traumatologia del bacino e del femore
- la radiologia dell'anca post-intervento
- 
- **PARTE PRATICA sul GINOCCHIO** casi quiz al computer e confronto diretto al diafanoscopio con discussione di casi clinici e di quadri patologici di argomenti trattati nella mattinata. La discussione sarà guidata dal docente.
- Tecniche di base per lo studio della **CAVIGLIA**
- Anatomia e studio/analisi morfologica della caviglia
- Patologia infiammatoria e degenerativa
- Il conflitto tibio-astragalico
- Traumatologia ossea: le fratture e gli esiti di intervento
- I traumi distorsivi con le lesioni capsulo-legamentose: corretto approccio all'imaging
- Il tendine di Achille: tendinite, tendinosi, rotture
- La fascite plantare
- Il neuroma di Morton

## Terza giornata

(9.00 - 13.00)

- Tecniche di base per lo studio della **SPALLA** (flusso diagnostico)
- Studio/analisi morfologica della spalla
- Patologia infiammatoria e degenerativa
- Traumatologia ed esiti di intervento
- Dolore alla spalla: diagnosi differenziale
- 
- **PARTE PRATICA sulla SPALLA** casi quiz al computer e confronto diretto al diafanoscopio con discussione di casi clinici e di quadri patologici di argomenti trattati nella mattinata. La discussione sarà guidata dal docente.

(14.00 - 18.00)

- Tecniche di base per lo studio del **GOMITO**
- Anatomia e studio/analisi morfologica del gomito
- Patologia degenerativa artrosica
- Traumatologia del gomito; lussazioni omero-ulnari e omero-radiali; fratture dell'omero distale, dell'ulna e del capitello radiale
- Esiti di lussazioni ed esiti di fratture
- Esiti di intervento: cosa valutare
- Epicondiliti: corretto approccio all'imaging
- Lesioni tendinee: lesione del tendine distale del bicipite brachiale
- Fenomeni entesitici con calcificazioni tendinee
- Le strutture nervose dell'avambraccio: nervo radiale, mediano e ulnare
  
- Tecniche di base per lo studio del **POLSO-MANO**
- Anatomia e studio/analisi morfologica del polso-mano
- Artrite e artrosi
- Rizoartrosi
- Ganglio sinoviale
- Fratture del polso: tipo Colles, Tipo Goyrand
- Trattamento conservativo e osteosintesi
- Esiti di lussazioni e esiti di fratture: complicanze (prevalenza ulnare o radiale; conflitto sui tendini flessori o estensori; artrosi post-frattura articolare; pseudo-artrosi; esiti necrotici); integrità del legamento scafo semilunare
- Il tunnel carpale
- Morbo di De Quervain e tenosinovite estensore lungo primo dito

- Malattia di Dupuytren
- Le infiammazioni tendinee: cisti tendinee e dito a scatto
- Le lesioni tendinee: dito a martello
- Esiti di intervento con osteosintesi, endo e artroprotesi

Consegna del **QUESTIONARIO** di **AUTO-VALUTAZIONE**  
(correzione e discussione)

---