

# CORSO DI RADIOLOGIA CLINICA APPLICATA

Medici (Fisiatri, Ortopedico dello Sport, di Medicina Generale), Fisioterapisti (titoli equipollenti), TNPEE, Terapisti Occupazionali e studenti ultimo anno relativi CdL

## L'imaging in radiodiagnostica:

generalità e definizione delle tecniche di indagine in:

- Radiologia Tradizionale e Radiologia Digitale;
- Ecografia;
- TC (con finestra per tessuti molli o per il tessuto osseo; con ricostruzioni multiplanari coronali e sagittali; con ricostruzioni tridimensionali);
- RM (con le diverse scansioni, sequenze e pesature);
- Scintigrafia (PET):  
differenze fra le varie tecniche e differenti applicazioni;
- Trattamento vari distretti corporei.

**Introduzione**

**ECM  
31,2**

**Quando e dove**

**10-11-12  
novembre 2023  
Casa del Giovane -  
Via Mauro Gavazzeni, 13 -  
Bergamo**

10-11-12  
novembre 2023  
Casa del Giovane -  
Via Mauro Gavazzeni, 13 -  
Bergamo

# CORSO DI RADIOLOGIA CLINICA APPLICATA

Venerdì 10  
novembre

PROGRAMMA  
EVENTO

## 8.30 registrazione

### 9.00

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

## 11.00 Coffee break

### 11.20

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

## 13.10 Lunch

### 14.00

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

## 16.00 coffee break

### 16.20

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.

## 18.30 chiusura dei lavori

10-11-12  
novembre 2023  
Casa del Giovane -  
Via Mauro Gavazzeni, 13 -  
Bergamo

Sabato 11  
novembre

PROGRAMMA  
EVENTO

# CORSO DI RADIOLOGIA CLINICA APPLICATA

## 8.30 Apertura sala

### 9.00

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.

## 11.00 Coffee break

### 11.20

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.

## 13.10 Lunch

### 14.00

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.

## 16.00 coffee break

### 16.20

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

## 18.30 chiusura dei lavori

10-11-12  
novembre 2023  
Casa del Giovane -  
Via Mauro Gavazzeni, 13 -  
Bergamo

Domenica 12  
novembre

PROGRAMMA  
EVENTO

# CORSO DI RADIOLOGIA CLINICA APPLICATA

## 8.30 Apertura sala

### 9.00

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.

## 11.00 Coffee break

### 11.20

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.

## 13.10 Lunch

### 14.00

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  
Epicondilite: 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

## 16.00 coffee break

### 16.20

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

## 18.30 chiusura dei lavori

# CORSO DI RADIOLOGIA CLINICA APPLICATA

## Il Corso: descrizione ed obiettivi

Il Corso di "RADIOLOGIA CLINICA APPLICATA" prevede una parte teorico-didattica il mattino in cui vi verranno mostrate le principali tecniche utilizzate nella diagnostica per immagini (radiologia tradizionale, TC, RM ed ecografia) e vi verrà spiegato il motivo per cui si ottengono tali immagini e perchè in determinate patologie è più opportuno l'utilizzo di certe indagini piuttosto che altre.

Nel pomeriggio ci sarà una parte pratica, organizzata in piccoli gruppi, con casi quiz al computer e commento delle immagini al diafanoscopio, sempre guidata dal relatore, in cui si cercherà di farvi ragionare direttamente sulle immagini.

Gli argomenti trattati saranno quelli con cui più frequentemente vi dovrete confrontare ogni giorno ed in particolare riguarderanno la patologia infiammatoria articolare, la patologia degenerativa articolare, l'osteoporosi, la traumatologia generale, e lo studio più approfondito di particolari distretti corporei come il rachide, la spalla, l'anca ed il ginocchio; questi ultimi prima e post-intervento.

Tutto questo sarà sempre correlato con il quadro clinico, sulla sintomatologia e con un breve excursus sulla semeiotica medica e sulle possibili diagnosi differenziali.

Spesso il referto radiologico non è esaustivo e la patologia refertata non è causa della sintomatologia del paziente; spesso la richiesta manca del quesito clinico e il radiologo esegue un esame in modo standardizzato. Molte volte il paziente arriva al vostro ambulatorio e vi chiede spiegazione delle indagini radiologiche o ecografiche che ha fatto. Qualche volta le vostre tecniche riabilitative richiedono manovre attive con trattamenti e mobilizzazioni articolari: tutto questo dovrebbe essere effettuato solo dopo aver visualizzato e valutato l'aspetto radiologico,

Scopo del Corso non è quello di insegnarvi tutta la radiologia, ma di darvi le basi e nozioni per analizzare l'imaging radiologico ed interpretare nel modo più corretto possibile quello che vedete al diafanoscopio.

Un Corso dedicato esclusivamente a migliorare la pratica nel settore della riabilitazione al fine di un più corretto e specifico approccio alla patologia del paziente.

L'obiettivo del corso è dare al riabilitatore informazioni aggiuntive per una valutazione ancora più completa dell'imaging dei diversi distretti anatomici di volta in volta analizzati. Un referto radiologico – seppur corretto, completo ed esaustivo – non potrà essere comprensivo di quelle informazioni che non vengono richieste alla radiologia, ma che il riabilitatore può in prima persona trovare nell'imaging e trasformare in un valido aiuto per il trattamento riabilitativo che riterrà utile impostare.

# CORSO DI RADIOLOGIA CLINICA APPLICATA

**Responsabile  
scientifico**

**Pietro Barone, PT BSc**

**Mauro Branchini**, medico  
radiologo, Policlinico  
S.Orsola-Malpighi di Bologna,  
Unità Operativa: Radiologia  
Pronto-Soccorso

**Docente**

La certificazione di partecipazione verrà  
rilasciata al termine dei lavori.

**Attestati di  
frequenza**

**ECM**

Il corso è accreditato ECM ( 31,2 crediti) per la figura professionale di Medici (Fisiatri, Ortopedico dello Sport, di Medicina Generale), Fisioterapisti (titoli equipollenti), TNPEE, Terapisti Occupazionali e studenti ultimo anno relativi CdL, per un massimo di 24 partecipanti.

Per poter ricevere i crediti è necessario partecipare interamente al corso (90%), compilare e riconsegnare alla fine il materiale ECM consegnato.

Obiettivo formativo: (18) Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica.

L'iscrizione avviene compilando il modulo sul sito  
<https://www.glasor.it> sezione eventi in corso che la  
segreteria confermerà in seguito all'avvenuto  
versamento.

**Iscrizioni**

Euro 600,00 (iva inclusa)

Per iscrizioni entro 30 giugno  
Euro 500,00 (IVA inclusa)

Per iscrizioni entro 30 settembre  
Euro 550,00 (IVA inclusa)

Segreteria organizzativa Glasor snc  
Via Divisione Tridentina, 5  
24121 Bergamo  
Tel. 035-224072 – Fax 035-0662295  
[segreteria@glasor.it](mailto:segreteria@glasor.it) – [www.glasor.it](http://www.glasor.it)  
Provider ECM nr 773  
SabiWork – Padova

**Co.Ge.A.P.S.**  
Consorzio Ordine degli Psicologi Italiani

**E.C.M.**  
Educazione Continua in Medicina

**GLASOR**