

## Programma

- Generalità
- Mezzi utilizzati in imaging dell'apparato locomotore
- Radiografie, Ecografie, TAC/TC, MOC, Risonanza
- Scintigrafie, TEP-TAC
- Piano di interpretazione di una lastra dell'apparato locomotore
- Osso – Articolazione – Parti molle
- Richiamo di fisiologia ossea
- Evoluzione della massa minerale ossea: Osteopenia ed osteoporosi
- Arto inferiore
- Anca
- Richiamo anatomico
- Proiezioni radiografiche (Frontali, Laterali, Oblique) TAC
- Risonanza
- Sviluppo dell'anca
- Patologie dell'anca dalla nascita all'età adulta
- Displasie, Sinovite acuta, Perthes, Epifisiolisi
- Torsione assiale delle ossa dell'arto inferiore e disturbi
- Iper-anteversione del collo femorale
- 2 tipi d'anca: dinamica e statica
- Nozione di Conflitto femoro-acetabolare
- Diverse Coxartrosi
- Richiamo di patologia traumatica (Fratture, lussazioni)
- Osteonecrosi della testa del femore
- Ginocchio
- Richiamo anatomico
- Radiologia: Proiezioni Frontale, laterale – TAC, artro-TAC – Risonanza
- La Rotula
- Biomeccanica
- Sindromi rotulee (Radiologia e test clinici)
- Condromalaccia, Artrosi
- Patella alta – Displasie Instabilità – Patella bipartita
- Sviluppo osseo del ginocchio e disturbi

- Dolori della crescita
- Morbo di Blount – Osteocondrosi (Osgood-schlatter)
- Menischi
- Richiamo Patologie, Test, Imaging
- Legamenti crociati e laterali
- Lesioni: Test, Imaging, Trattamento
- Piede
- Richiamo anatomico
- Radiologia Proiezioni frontale, laterale, obliqua (angoli, linee, curve del piede)
- TAC Risonanza
- Sviluppo ed anomalie
- Piede torto – Piedi piatti – Piede cavo
- Spine calcaneari Alluce valgo, Alluce rigido, Morton
- Fratture da stress
- Tibio-Tarsica
- Radiologia
- Distorsioni della caviglia e complicanze
- Conflitti
- Rachide
- Rachide Lombare Richiamo anatomico
- Radiologia: Proiezioni Frontale, Laterale, Obliqua – TAC –
- Risonanza
- Sviluppo del rachide ed anomalie, malformazioni,
- Sacralizzazioni di L5 Invecchiamento del rachide (Osseo, discale, articolare posteriore, muscolare)
- Classificazione delle Lombalgie (Comuni, rachidee sintomatiche, extra-rachidee)
  
- Proposta di trattamento della lombalgia comune
- Ernie discali
- Classificazione, Imaging
- Nevralgie dell'arto inferiore
- Nevralgia sciatica

- Clinica, Esame e test clinici, diverse forme cliniche
- Eziologie
- Trattamenti
- Nevralgie crurale, otturatrice, del femoro-cutaneo
- Stenosi del canale lombare
- Meccanismi, Clinica, Imaging, Trattamento
- Spondilolisi e spondilolistesi
- Meccanismi, Imaging, Classificazione, Complicanze,  
• Trattamento
- Instabilità lombare
- Lombalgie viscerali (digestivi, reno-urinarie, ginecologiche, vascolari)
- Rachide dorsale
- Cifosi e Scheuermann
- Sterno, Coste
- Anomalie, patologie
- Deformazioni del torace
- Scoliosi
- Scoliosi e atteggiamenti scoliotici
- Scoliosi secondarie e Scoliosi idiopatiche
- Esami clinico e radiologico – Classificazione- Evoluzione
- Ipotesi della scoliosi idiopatica
- Trattamenti
- Arto superiore
- Spalla
- Richiamo anatomico
- Radiologia: Diverse proiezioni, TAC, Risonanza

- Conflitti della cuffia dei rotatori
- Rottura della cuffia
- Calcificazioni – Capsulite retrattile
- Instabilità
- Classificazione; Test clinici, Imaging, Trattamenti
- Patologia neurologica micro-traumatica (nervi sopra-scapolare e del gran dentato)
- Clavicola
- Richiamo anatomico Fratture, Distorsioni acromio-claveari
- Gomito
- Richiamo anatomico, Imaging
- Tendinopatie – Igroma – Pronazione dolorosa
- Polso – Mano
- Richiamo anatomico, Imaging, Test clinici
- Patologia traumatica: Fratture, lesioni legamentose,
- Artrosi e rizartriosi, Kienbock
- Dito a scatto, Dupuytren, Raynaud
- Rachide cervicale
- Radiologia
- Rachide cervicale inferiore (Proiezioni frontale, laterale, obliqua)
- Rachide cervicale superiore
- Riferimenti radiografici
- TAC Risonanza
- Sviluppo ed anomalie (Chiari, blocchi)
- Patologia degenerativa Artrosi
- Arteria vertebrale e manipolazioni, Test clinici

- Cefalee cervicali e Nevralgia di Arnold
- Torcicollo congenito
- Ernie discali cervicali e Nevralgie cervico-brachiali
- Stenosi del canale cervicale
- Patologia traumatica
- Il colpo di frusta
- Sindromi canalicolari dell'arto superiore
- Stretto toracico superiore,
- Diversi nervi : Mediano (sindrome del tunnel carpale),
- Radiale, Ulnare – ULNT

## **Descrizione**

Il programma del corso è costituito da moduli teorici e pratici dedicati allo studio dell'apparato locomotore.

Nel videocorso vengono esaminate le più frequenti patologie dell'apparato locomotore, tra cui: la patologia infiammatoria articolare, la patologia degenerativa articolare, l'osteoporosi e la traumatologia in generale.

Viene spiegato per quali motivi si ricercano e si ottengono specifiche immagini e perché in determinate patologie sia più opportuno l'utilizzo di specifiche metodologie diagnostiche piuttosto che altre.

L'analisi anatomica e fisiologica dell'apparato locomotore affianca e supporta tutti gli argomenti trattati.

Questo video corso stimola il ragionamento clinico, ideale per acquisire la capacità deduttiva degli esami e dei referti delle immagini diagnostiche. La didattica chiara ed esaustiva è resa tale grazie all'enorme esperienza del Prof. Jean Pierre Hyspa, illustre docente presso le più importanti scuole di osteopatia francesi e italiane.

Il videocorso propone una lettura dell'imaging e della semeiotica con una visione unica nel suo genere in quanto viene osservata dalla prospettiva di un medico radiologo, un fisioterapista e un osteopata. Una formazione assolutamente da non perdere.

Il video corso è composto da 145 videolezioni per un totale di 20 ore e 27 minuti

## **Obbiettivi**

Il corso ha come obiettivo quello di consentire, ai partecipanti, l'acquisizione di nuove nozioni che migliorino la comprensione delle patologie, della semeiotica clinica, degli esami e soprattutto una corretta lettura ed interpretazione dei referti radiologici.

Nella parte teorico didattica vengono illustrate le principali metodologie utilizzate nella diagnostica per immagini:

- Radiografie (RX) – Ecografie – MOC – TAC
- Risonanza magnetica nucleare – Scintigrafie – PET – SPECT