



**Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Polo didattico
I.R.C.C.S. Neuromed Sede di Pozzilli
Corso di Laurea TECHINCHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER
IMMAGINI E RADIOTERAPIA
Programma “DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I”**

Diagnostica per immagini e radioterapia

- La TC
- Introduzione Ruolo della Tc
- Evoluzione delle apparecchiature
- Innovazioni tecnologiche
- La RMN
- Principi di base
- Il meccanismo di formazione dell'immagine
- La localizzazione spaziale
- Sequenze di eccitazione e caratteristiche dell'immagine
- Struttura di apparecchio RM
- Protocolli di studio
- Radiografia digitale
- Principi di base
- Il meccanismo di formazione dell'immagine
- Tecniche di studio
- Anatomia e fisiopatologia della mammella
- Applicazioni digitali
- Tecniche integrative e bioptiche
- Mammografia 2D-Tomosintesi-CESM
- Tecnica mammografica
- RM Mammaria
- Mezzi di Contrasto in senologia

- Ecografia mammaria
- Screening Mammografico- Tecnica, aspetti psicologici e relazionali

Testo consigliato

“Mammografia. Manuale teorico pratico per tecnici di radiologia medica”

Stefano Pacifici. Mb Edizioni

Anatomia patologica

- Modulo di richiesta per esame istologico
- Modalità di invio dei prelievi chirurgici
- contenitori fissativi materiale “a fresco”
- “orientamento” del prelievo chirurgico
- esame estemporaneo
- esame citologico
- Esame macroscopico del prelievo chirurgico e campionamento
- Processazione dei campioni biotici
- Colorazioni istochimiche e immunoistochimiche
- Parte generale
- Broncopneumopatie croniche ostruttive
- Tubercolosi
- Tumori polmonari
- Infarto del miocardio
- Gastriti
- Malattia celiaca
- Malattie infiammatorie croniche idiopatiche intestinali
- Tumori del colon
- Epatiti; cirrosi epatica
- Tumori della prostata
- Alterazioni fibrocistiche della mammella
- Tumori della mammella
- Vasculopatie cerebrali
- Nevi e melanoma

Testo consigliato:

Anatomia patologica e correlazioni anatomo-cliniche
G. Mariuzzi

Scienze tecniche mediche applicate

- Radiologia (teoria e proiezioni radiologiche, tecnologia EOS)
- TC (teorie e tecniche di applicazione)
- Storia della TC;
- indicazioni all'esame TC;
- scala Hounsfield;
- tecnica comparata TC multislice/TC single slice;
- apparecchiatura e immagini;
- parametri tecnici;
- protocolli TC;
- artefatti e ricostruzioni).
- RM (approfondimento esami body)

Testo consigliato:

Elementi di risonanza magnetica: dal protone alle sequenze per le principali applicazioni diagnostiche

Di Mario Coriasco

