UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Ostetricia

**Programma: Diagnostica per immagini e radioterapia**

**Prof. Vallone**

**Radioprotezione**

* Dosi, rischi e consapevolezza
* Danno stocastico
* Principi fondamentali di radioprotezione
* Mezzi di protezione

**Ecografia**

* Frequenza, lunghezza d’onda, velocità di propagazione
* Fattori che influenzano e regolano la propagazione di ultrasuoni: impedenza acustica, assorbimento, riflessione, rifrazione, attenuazione
* Componenti del sistema ecografico
* Sonda lineare, Convex, Sector
* Rappresentazione degli ultrasuoni
* Effetto Doppler
* Color-Doppler
* Flussimetria Doppler
* Power Doppler
* Calcolo volume di un organo tramite tecnica ecografica: vescica

**Valutazione vena cava**

* Valutazione del diametro della vena cava
* Indice di collassabilità
* Diagnosi differenziale: aorta

**Accesso venoso periferico con tecnica eco-guidata**

* Tecniche eco-guidate
* Diagnosi differenziale: arterie e vene

**Cenni di ecografia vescicale**

**Valutazione dell’aneurisma dell’aorta addominale**

**Versamento addominale**