



**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE MOTORIE**  
(sede di Potenza)

**A.A. 2008-2009**

**PROGRAMMA DEL CORSO DI**  
**DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**

*PROF. ANDREA SORICELLI*

**OBIETTIVI**

- a) raggiungimento delle conoscenze di base concernenti le metodiche, la strumentazione ed i principi fisici utilizzati per la formazione di immagini diagnostiche;
- b) conoscenza dell'anatomia "radiografica" normale dei vari distretti corporei di interesse del Corso di Laurea e dei criteri generali di "semiologia" in diagnostica per immagini;
- c) principi generali di utilizzazione delle varie metodiche di diagnostica per immagini (indicazioni, complementarità, limiti) nei diversi distretti e apparati, come supporto all'attività professionale.

**PROGRAMMA**

**A) Tecniche**

Radiodiagnostica  
Il computer in radiologia  
Ecografia  
Tomografia computerizzata (T.C.)  
Risonanza magnetica (R.M.)  
Medicina nucleare  
Densitometria ossea computerizzata  
Cenni di radiobiologia e radioprotezione

**B) Diagnostica dei diversi distretti corporei**

Cenni di diagnostica per immagini del:

Apparato locomotore: studio del ginocchio; osteoporosi ed attività motoria

Apparato cardiovascolare: studio del cuore in relazione all'attività motoria

Apparato respiratorio: studio dei polmoni in funzione dell'attività motoria

Sistema nervoso centrale

Anatomia radiografica dei segmenti corporei di interesse degli studenti di Scienze Motorie

Integrazione delle varie tecniche

**TESTO CONSIGLIATO**

- Dispense delle lezioni.