

Corso di Laurea Magistrale in Fisica		Insegnamento / Course DOSIMETRIA DELLE RADIAZIONI / RADIATION DOSIMETRY		
SSD: FIS/07	CFU/Credits: 8	Anno di corso: I	Lezione (ore): 48	Esercitazione (ore): 24
Obiettivi formativi: Acquisire e dimostrare conoscenza dei principali aspetti dosimetrici in ambito clinico, ambientale ed industriale. Acquisire il quadro normativo internazionale, europeo e nazionale in ambito radioprotezionistico. Approfondire tutte le principali grandezze fisiche dosimetriche della fisica delle radiazioni ionizzanti.		Training objectives: Acquire and demonstrate knowledge of the main dosimetric aspects in the clinical, environmental and industrial fields. Acquire the international, European and national regulatory framework in the radiation protection field. Learn more about all the main dosimetric physical quantities of ionizing radiation physics.		
Programma sintetico (sillabo): Grandezze dosimetriche di base Dosimetria in ambito ambientale, Dosimetria in ambito clinico, Dosimetria in ambito industrial Dosimetria personale ed ambientale La normativa internazionale, europea e nazionale in ambito dosimetrico Dosimetri a termoluminescenza Dosimetria del radon Dosimetria neutronica I NORM e l'indice di dose gamma				
Contents: Basic dosimetric quantities Dosimetry in the environmental field, Dosimetry in the clinical field, Dosimetry in the industrial field Personal and environmental dosimetry International, European and national legislation in the field of dosimetry Thermoluminescence dosimeters Radon dosimetry Neutron dosimetry The NORMs and the gamma dose index				
Esami propedeutici / Propaedeutic exams: -				
Prerequisiti / Prerequisites: -				
Finalità e modalità di verifica dell'apprendimento Esame orale. Quiz a risposta multipla e presentazione orale di argomenti svolti durante le lezioni frontali del corso. Oral exam. Discussion of topics related to the lessons of the Course.				
Il corso può essere erogato in lingua inglese in presenza di studenti stranieri (es. Erasmus) / The course can be given in English in presence of foreign students (e.g. Erasmus)				