

GOMP
O.P.T.A.

A.A. 2016/17
Insegnamento
Docente

DOSIMETRY AND RADIOPROTECTION
Anna Antonia RUSSO

| | | |
|------------------------|-----|--|
| Obiettivi Formativi | ITA | La radioattività, interazione di radiazione con questione. Serie di particelle. Metodi della scoperta di radiazione, quantità di dosimetric e la loro misurazione. Effetti biologici di radiazione. Obiettivi della protezione di radiazione e limiti di esposizione. Concetti su protezione di radiazione esterna e dosimetry interno. Dosimeters. Scopritori di benzina: camera di ionizzazione e le casse di Geiger. Emulsioni fotografiche e film-distintivo. Principi operativi di: TAC, SPECT, ANIMALE DOMESTICO, NMR. |
| | ENG | Radioactivity, interaction of radiation with matter. Range of particles. Methods of radiation detection, dosimetric quantities and their measurement. Biological effects of radiation. Objectives of the radiation protection and exposure limits. Concepts on external radiation protection and internal dosimetry. Dosimeters. Gas detectors: ionization chamber and Geiger counters. Photographic emulsions and film-badge. Working principles of : TAC, SPECT, PET, NMR. |
| Programma | ITA | |
| | ENG | |
| Testi | ITA | |
| | ENG | |

| | | |
|-------------|------------------------|---|
| Valutazione | Prova Scritta | |
| | Prova Orale | x |
| | Prova Pratica | |
| | Test Attitudinale | |
| | Valutazione Progetto | |
| | Valutazione Tirocinio | |
| | Valutazione in itinere | |

O Obiettivi formativi
P Programma
T Testi
A Altre informazioni per la trasparenza