

LA RADIOPROTEZIONE

Scopo del corso è fornire il quadro normativo vigente, fondamenti sulla fisica e biologia delle radiazioni ionizzanti e le norme comportamentali per il corretto utilizzo delle radiazioni ionizzanti nei vari ambiti, con approfondimenti dettagliati sugli aspetti di radioprotezione in ambito sanitario e gli obblighi previsti per le diverse figure coinvolte nella radioprotezione.

PROGRAMMA

1. INTRODUZIONE E STORIA DELLA RADIOPROTEZIONE
2. LE RADIAZIONI IONIZZANTI: TIPOLOGIE ED EFFETTI (PRIMA PARTE)
3. LE RADIAZIONI IONIZZANTI: TIPOLOGIE ED EFFETTI SECONDA PARTE
4. LA RADIOPROTEZIONE: PRINCIPI, GRANDEZZE E FIGURE COINVOLTE
5. CLASSIFICAZIONE DEI LAVORATORI, GRANDEZZE, SORVEGLIANZA MEDICA, FIGURE COINVOLTE
6. D.LGS. 31 LUGLIO 2020 N, 101 PRINCIPI GENERALI DI PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI;
7. FISICA DI BASE
8. AUTORITA' COMPETENTI E FUNZIONI DI VIGILANZA
9. SORGENTI NATURALI DI RADIAZIONI IONIZZANTI. ESPOSIZIONE AL RADON
10. REGIME GIURIDICO PER IMPORTAZIONE, PRODUZIONE, COMMERCIO, TRASPORTO E DETENZIONE (1/2 MODULI)
11. REGIME GIURIDICO PER IMPORTAZIONE, PRODUZIONE, COMMERCIO, TRASPORTO E DETENZIONE (2/2 MODULI)
12. LE RADIAZIONI IONIZZANTI IN AMBITO SANITARIO 1° PARTE
13. LE RADIAZIONI IONIZZANTI IN AMBITO SANITARIO 2° PARTE
14. MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE
15. REGIME AUTORIZZATORIO E DISPOSIZIONE PER RIFIUTI RADIOATTIVI
16. ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI, OBBLIGHI DI FORMAZIONE ED INFORMAZIONE
17. ESPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE
18. EFFETTI DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI
19. APPARATO SANZIONATORIO.
20. REGISTRAZIONE SUL PORTALE STRIMS ISIN