

VareseNews

Liceali a lezione di fisica sanitaria

Pubblicato: Venerdì 11 Febbraio 2011

Anche quest'anno l'**U.O. Fisica sanitaria** presenterà a un gruppo di alunni della classe **V dell'Istituto Superiore Statale A. Manzoni** e del **liceo Scientifico G. Ferraris di Varese** l'attività del servizio di **Fisica Sanitaria**.

Tre incontri si svolgeranno nelle giornate di sabato (5, 19 e 26 marzo) nelle aule didattiche dell'Ospedale: si illustreranno i principi di funzionamento degli strumenti più comunemente usati per misure di attività ambientale (camere di ionizzazione, contaminometri, rivelatori di germanio) e per la protezione del personale professionalmente esposto alle radiazioni (dosimetri a termoluminescenza, dosimetri a film) effettuando semplici dimostrazioni d'utilizzo di questi strumenti.

Si presenterà l'attività di protezione del paziente, compresa la parte di ottimizzazione delle procedure diagnostiche e terapeutiche e la garanzia del controllo di qualità delle prestazioni delle apparecchiature.

Terminata la presentazione d'aula si procede a **una parte più pratica presso le Unità Operative di Radiologia**, in cui si visitano i siti dedicati alle "apparecchiature pesanti" di TC e RM, presentando i macchinari con la dimostrazione del funzionamento ed esempi dell'impiego sanitario delle alte energie.

Si proseguirà presso **l'unità operativa complessa di Radioterapia**, illustrando la procedura seguita per la pianificazione e l'esecuzione di un trattamento radioterapico. Infine, si concluderà con la dimostrazione del funzionamento di un'apparecchiatura per tomografia computerizzata dedicata e di un acceleratore lineare di elettroni installati presso la suddetta U.O.

Seguiranno altri due incontri, con le medesime modalità nei giorni 05 e 12 aprile 2011

L'impegno profuso dal personale della Fisica Sanitaria coinvolto (Dirigenti Fisici e TSRM) è assai impegnativo ma ampiamente compensato dall'interesse suscitato negli studenti per gli argomenti trattati e dall'apprezzamento dei docenti accompagnatori sull'efficacia formativa dell'iniziativa.

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it