



**ASSOCIAZIONE ITALIANA**  
di **FISICA MEDICA e SANITARIA**  
**La Fisica al servizio della salute**



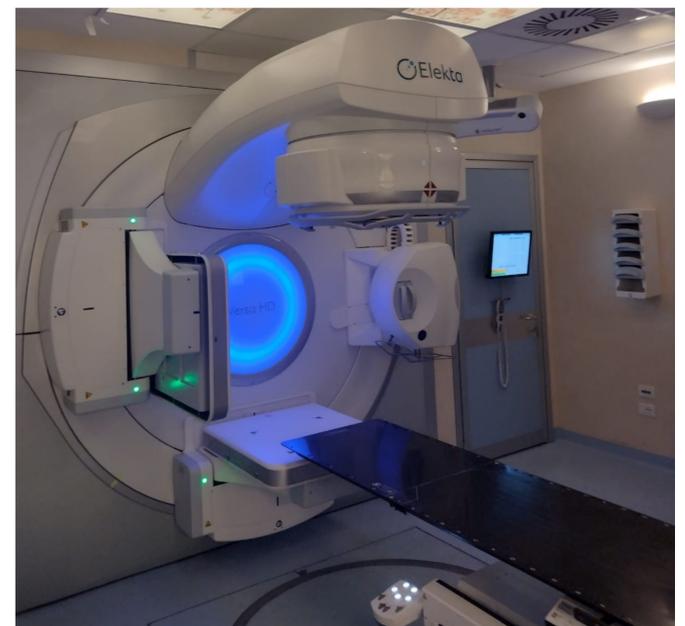
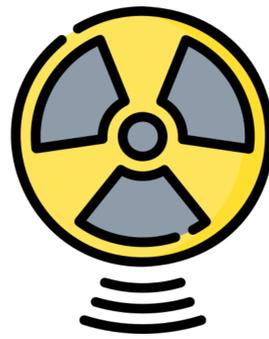
In Italia, i professionisti che si occupano di fisica medica sono riuniti in un'associazione dedicata, l'AIFM, attualmente composta da oltre 1000 iscritti. I fisici medici e sanitaria lavorano presso le strutture sanitarie pubbliche e private, le Università, i centri di ricerca.

Il **fisico medico** è il professionista che applica i principi della fisica alla medicina, nei settori della diagnosi, della cura e della prevenzione. Collabora con altre figure professionali per la scelta del trattamento terapeutico o della tecnica diagnostica migliori per il paziente.



### **RADIODIAGNOSTICA:**

**TC, mammografia, radiologia tradizionale e interventistica..**



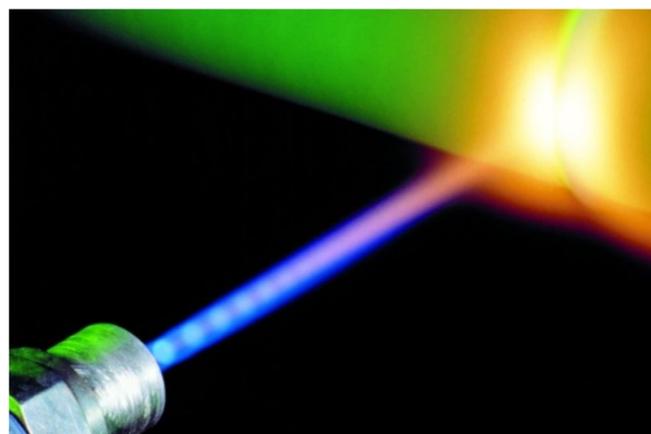
### **RADIOTERAPIA:**

**Uso delle radiazioni ionizzanti per la cura dei tumori**

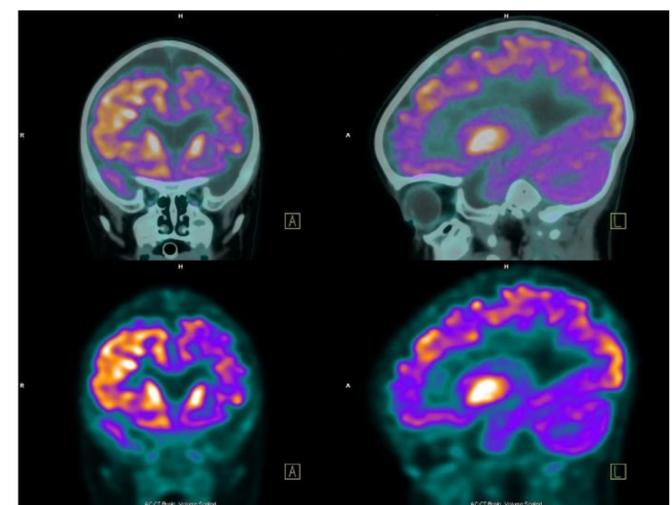


**RADIOPROTEZIONE** dei lavoratori, dei pazienti e della popolazione

**Di cosa si occupa il  
FISICO MEDICO?**



**RADIAZIONI NON IONIZZANTI:**  
risonanza magnetica, laser, ecografia...



**MEDICINA NUCLEARE:**  
Imaging funzionale e terapia attraverso la somministrazione di radiofarmaci

Nel suo lavoro, il **fisico medico** si avvale di molti strumenti differenti: i fantocci di simulazione specifici per ciascuna tecnica, i rivelatori di radiazioni per effettuare prove di accettazione e controlli di qualità periodici, gli strumenti software per la simulazione dei processi di interazione della radiazione con la materia e per la valutazione della dose al paziente.