



# Che cos'è l'AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)? Chi è il FISICO MEDICO?

L'AIFM è un organismo che si propone di rappresentare, sul piano professionale e scientifico, tutti coloro che si occupano di **fisica medica** presso le strutture sanitarie pubbliche e private, le Università, i centri di ricerca e altri settori di attività, nelle modalità previste dallo statuto.

Il **fisico medico** è il professionista che applica le metodologie e i principi della fisica alla medicina, nei settori della **diagnosi, della cura e della prevenzione**, onde assicurare standard qualitativi e statistici elevati.

Quello del fisico medico è un ruolo fondamentale in ogni campo della medicina, ma in particolare in quelli relativi alla diagnosi e alla cura del cancro: la ricerca ha fatto sì che questo settore fosse investito da un rilevante progresso scientifico e tecnologico, determinando diverse conseguenze positive.

Come accade nella maggior parte dei Paesi, anche in Italia i professionisti che si occupano di fisica medica sono riuniti in un'associazione dedicata, l'AIFM, attualmente composta da circa 1300 iscritti.

L'attività del fisico medico è legata a doppio filo con i settori dell'innovazione e dell'industria medica.



Allo **sviluppo delle nuove tecnologie**, obiettivo primario del fisico medico, si accompagnano altre attività, quali **l'acquisizione delle immagini diagnostiche**, lo **studio delle problematiche legate all'uso delle radiazioni ionizzanti nel trattamento dei tumori** e **l'applicazione delle tecnologie digitali nelle apparecchiature mediche** (come per esempio risonanza magnetica, tomografia computerizzata, apparecchi per la medicina nucleare).

*L'AIFM rappresenta tutti gli iscritti dal punto di vista professionale e scientifico, adotta un codice deontologico univoco, a garanzia del rapporto professionale e di fiducia che intercorre tra colleghi, diverse istituzioni e con i pazienti.*

L'AIFM si impegna a pubblicare, ogni tre mesi, il periodico ufficiale di informazione, formazione e aggiornamento.

Questo documento, si propone di migliorare le conoscenze degli iscritti nei confronti di un mondo in costante sviluppo.

