

Humanitas, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), è riconosciuto dal Ministero della Salute e dalla Regione Lombardia tra i centri di eccellenza a carattere nazionale che si distinguono non solo per la qualità delle cure, ma anche per la capacità di trasferire i risultati della ricerca e dell'innovazione nell'attività clinica quotidiana. Humanitas è, inoltre, il primo policlinico italiano ad aver ottenuto la certificazione di qualità da parte di Joint Commission International. L'Istituto è sede universitaria per la Facoltà di Medicina e Chirurgia e scienze infermieristiche (Humanitas University).

Per l'Unità Operativa di Radioterapia e Radiochirurgia - che occupa un'area di circa 1000 metri quadri - con sei bunker dedicati, siamo alla ricerca di una/un brillante Fisico Specialista in Fisica Medica da inserire nel nostro organico.

L'Unità Operativa utilizza le più avanzate tecnologie attualmente disponibili e si avvale di:

- cinque acceleratori lineari, in grado di erogare trattamenti complessi IMRT/VMAT rapidarc. Collimatore ad alta densità, lettino motorizzato a 6 gradi di libertà, fasci ad alta intensità (FFF), IGRT con cone beam CT (CBCT). RPM (Respiratory Gating), Sistemi di tracking/gating ottico (VISION RT OSMS) e a rivelazione elettromagnetica (Calypso).
- Gamma Knife per trattamenti e radiochirurgie all'encefalo
- sistema di brachiterapia Elekta Flexitron
- software Eclipse per l'elaborazione dei piani di cura (TPS), con tecniche avanzate di intensità modulata (IMRT/VMAT) ipofrazionamento stereotassi e radiochirurgia, Gamma Plan per trattamenti con Gamma Knife e Oncentra per la brachiterapia. Fusione rigida e non rigida di immagini 3D, 4D multimodali (RMN/PET/TAC/Angio)
- sistemi di immobilizzazione, riposizionamento e localizzazione dedicati per ogni distretto corporeo
- strumentazione per controllo qualità delle apparecchiature: Water phantom PTW Beamscan e IBA Blue Phantom2 e rivelatori, Patient specific QA con IBA Matrixx e PTW Octavius 4D, Fantocci CIRS. Portal dosimetry

Attività educational: l'Unità Operativa organizza corsi (circa 15 corsi all'anno) di commissioning per acceleratori lineari, pianificazione base ed avanzata dei trattamenti di radioterapia, IGRT/motion management, radioterapia stereotassica e dosimetria clinica.

Profilo

- Esperienza comprovata in Radioterapia (sia pianificazione che controlli di qualità alle macchine). Preferenza verrà data alla conoscenza del TPS Eclipse.
- Attitudine alla ricerca, verrà considerato titolo preferenziale aver pubblicato articoli su riviste internazionali con impact factor.
- Completano il profilo: capacità di integrarsi in gruppo multidisciplinare; motivazione a lavorare in un contesto dinamico ed innovativo.

Per candidarsi inviare la propria candidatura dal sito Carriere di Humanitas:

[https://jobs.humanitas.it/job/Milano-Fisico-Specialista-in-Fisica-Medica-20159/518251302/?utm\\_source=AIOMorg&utm\\_campaign=Associazione Fisica Medica](https://jobs.humanitas.it/job/Milano-Fisico-Specialista-in-Fisica-Medica-20159/518251302/?utm_source=AIOMorg&utm_campaign=Associazione Fisica Medica)