

Fisica sanitaria

Descrizione

Direttore Dott. Giacomo Belli

sostituta Dott.ssa Paola Saletti

Sede

Padiglione 64 Servizi Tecnici Amministrativi, piano 1

Contatti

segreteria: cherubinis@aou-careggi.toscana.it

Tel. 055 794 9322

Fax 055 794 9321

Equipe fisici

Simone Busoni

Michele Fedi

Linhsia Noferini

Francesco Rossi

Paola Saletti

Chiara Sottocornola

Adriana Taddeucci

Equipe TSRM

Serena Calvagno

Simona Covizzoli

Anna Maria Falivene

Stefano Chiti (funzione di referente per lo sviluppo della risonanza magnetica)

Alessandro Manzuoli (funzione di referente per la gestione e monitoraggio dei DPI e DPC di radioprotezione)

Paolo Valori Ventura (funzione di responsabile della gestione delle risorse e delle attività del personale sanitario)

Staff tecnico-amministrativo

Massimiliano Ammirati

Claudia Cei

Simona Cherubini

Angela Lupoli

Nadia Tassini

Attività

L'équipe di professionisti di questa struttura, che opera nell'ambito organizzativo della [Direzione Sanitaria](#), si occupa delle attività relative alla sicurezza nell'impiego di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti in ambito medico, e fornisce supporto al miglioramento dell'attività assistenziale e all'innovazione in sanità mediante l'applicazione delle metodologie fisiche nel campo della diagnostica per immagini (radiodiagnostica e medicina nucleare) e in progetti di sperimentazione clinica e di ricerca, ovvero:

- assicura la sorveglianza fisica degli operatori e degli ambienti per il rischio da radiazioni ionizzanti e non ionizzanti mediante i suoi specialisti in fisica medica che assumono le responsabilità di Esperto di Radioprotezione, Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica, Addetto alla Sicurezza Laser
- garantisce l'ottemperanza agli adempimenti normativi connessi all'impiego delle radiazioni (ionizzanti e non)
- verifica le prestazioni delle apparecchiature diagnostiche contribuendo alla stesura e promuovendo lo svolgimento di programmi di garanzia di qualità per la radioprotezione dei pazienti
- fornisce consulenza e supporto per l'innovazione tecnologica nella diagnostica per immagini partecipando inoltre alla stesura di capitolati di acquisto di nuove apparecchiature
- fornisce supporto clinico all'ottimizzazione delle procedure diagnostiche, nella tomografia computerizzata, nelle tecniche avanzate della risonanza magnetica e della medicina nucleare
- valuta, sotto la responsabilità degli specialisti in fisica medica, le dosi assorbite da pazienti critici e nelle procedure suscettibili di erogare alte dosi, verificando inoltre la congruità dei dati dosimetrici prodotti dalle apparecchiature e gestiti dalla piattaforma RIS-PACS
- valuta le dosi assorbite dagli operatori esposti alle radiazioni ionizzanti gestendo un servizio di [Servizio di Dosimetria personale](#), aperto anche all'esterno e che copre circa 2/3 degli operatori sanitari del Sistema Sanitario Regionale
- controlla l'acquisto delle sorgenti radioattive, gestisce il loro smaltimento e quello dei rifiuti radioattivi prodotti durante le attività diagnostiche, terapeutiche e di ricerca
- supporta il [Servizio di Prevenzione e Protezione](#) relativamente alle misure degli "agenti fisici" (campi elettromagnetici, radiazioni ottiche, rumore, vibrazioni) e alla valutazione dei rischi connessi
- è gestore di fabbisogno degli accessori di protezione individuale per le radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e della strumentazione per la loro misura

Sede di attività

Padiglione 64 Servizi Tecnici Amministrativi, piano 1

Servizi

- [Servizio di Dosimetria personale](#)

Didattica e formazione

- Corsi di aggiornamento ECM per il personale AOUC negli ambiti di propria competenza
- Attività di didattica negli ambiti di propria competenza in corsi di laurea, scuole di specializzazione e master

Contatti

segreteria: cherubinis@aou-careggi.toscana.it

Tel. 055 794 9322

Fax 055 794 9321