

Curriculum formativo e professionale

il sottoscritto Stefano Loi, nato il 28 maggio 1960, consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità e di formazione o uso di atti falsi, si applicheranno le sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del vigente DPR 445/2000, Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, e che, ai sensi dell'art. 75 dello stesso DPR, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, sotto la sua personale responsabilità dichiara il seguente Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Loi Stefano	Nato	il 28 maggio 1960
Mail aziendale	stefanoloi@aob.it	

TITOLI IN POSSESSO

1978/79	Diploma di Perito elettrotecnico anno scolastico 1978/79 presso l'ITIS "D. Scano", Cagliari con la votazione di 50/60
12/7/1985	Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Cagliari con la votazione di 110/110
7/7/1987	Specializzazione in Fisica Sanitaria presso l'Università degli Studi di Bologna con la votazione di 70/70 e lode
Da 1990	Iscrizione all'Elenco Nominativo degli Esperti Qualificati con il II grado di abilitazione e numero d'ordine 1205

ESPERIENZE PROFESSIONALI

01/09/1987– 15/09/1988	Insegnante di ruolo in istituti di insegnamento superiore per la materia "Fisica e Laboratorio" presso I.T.I.M. Iglesias, Iglesias (Italia)
16/09/1988– 15/02/1989	Insegnante di ruolo in istituti di insegnamento superiore per la materia "Fisica e Laboratorio" presso I.T.I.S. Giua, Cagliari (Italia)
16/02/1989 – 30/9/1995	Assunzione come Fisico Dirigente presso la USL 21 di Cagliari
01/10/1995 – 9/9/1996	Fisico Dirigente 1° livello presso la ASL n. 8 di Cagliari
10/9/1996 – ad oggi	Fisico Dirigente 1° livello presso Azienda Ospedaliera Brotzu Cagliari
16/02/1989–al 09/1999	Attività di fisica medica presso il Servizio di Medicina Nucleare e annesso laboratorio RIA
1989-1990	Gestione della ristrutturazione del reparto di Medicina Nucleare secondo il progetto della radioprotezione
16/02/1989–al 09/1999	Protocolli diagnostici con sviluppo di programmi usando linguaggi di programmazione proprietari delle gamma camera New Elscint e Siemens
16/02/1989–al 09/1999	Controlli periodici sulle gamma camera, gestione dei rifiuti contaminati da radioisotopi, valutazione di contaminazione negli ambienti della Medicina Nucleare
Dal 1989 al 1992	Insegnamento nei corsi per Tecnici di Radiologia medica, Infermieri Professionali e per tecnici di neuro fisiopatologia
1990-1991	Esperto Qualificato presso la USL 21

01/06/1992– 30/06/1999	Incarico di coordinamento del Centro Elaborazione Dati per l'installazione, la configurazione e l' implementazione del Sistema Informativo Ospedaliero
1998	Referente per l'AOB del progetto di collaborazione con il CRS4 e il Chaim Sheba Medical Center di Tel Aviv per la creazione di un sistema di Data Wharehouse finalizzato alla realizzazione di un sistema di supporto alle decisioni.
Lug. 1999–dic. 2001	Coordinatore del Laboratorio Elettromedicali con compiti di gestione delle Tecnologie Biomediche
Lug. 1999–dic. 2001	Coordinatore del Settore di Fisica Sanitaria A.O. G. Brotzu
04/1998–ad oggi	Incarico di Esperto Responsabile della sicurezza del sito RM del P.O. San Michele
Dicembre 2001– marzo 2017	Responsabile della Struttura Semplice di Fisica e Tecnologia Sanitaria
Dal giugno 2002 ad oggi	Fisico Medico di riferimento per la esecuzione di studi fisico-dosimetrici nei trattamenti radioterapici della prostata con la tecnica di brachiterapia LDR
1999 2006	Riprogettazione degli spazi del vecchio sito RM del P.O. San Michele per adattarlo alle condizioni richieste dalla normativa con installazione e collaudo di due RM da 1.5 T
2002	Componente del tavolo tecnico dedicato alla preparazione di un bando di gara per la fornitura del servizio di esami PET e degli annessi locali diagnostici e delle radiochimica.
2003	Componente del gruppo di lavoro ristretto chiamato alla progettazione e alla stesura di un capitolato per un bando di gara rivolto alla acquisizione di un sistema RIS/PACS.
2004 - 2012	Referente aziendale per l'installazione del sistema RIS/PACS , della sua manutenzione HW e SW e dei successivi progetti di ampliamento.
02/2006	Partecipazione al progetto "Asia Link" con incarico da parte dell'Università di Pisa per dei cicli di lezioni su "Gestione delle tecnologie biomediche" presso l'Università De La Salle di Manila e l'Università di Jakarta
Dal 2007 al 2014	Insegnamento di "Fisica degli ultrasuoni" nella Scuola di Ecografia Formazione di Base della SIUMB CAGLIARI
2008	Incarico di consulenza da parte della ASL 7 di Carbonia di uno studio di fattibilità per un sistema PACS.
2008-2009	Partecipazione allo studio di fattibilità di un sistema per la gestione di immagini medicali e la gestione distribuita della potenza di calcolo (GRID) denominato GRID PACS.
2009	Messa in esercizio degli aspetti fisico dosimetrici della metodica radioterapica medico nucleare con utilizzo del kit freddo Zevalin marcato con Y90.
A.A. 2009–2010	Insegnamento di "Fisica della Diagnostica per immagini" nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia della facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Cagliari
2010	Implementazione di un sistema di assicurazione di qualità nella preparazioni di radiofarmaci secondo le Norme di Buona Preparazione e della convalida della procedura assieme al gruppo di lavoro della S.C. di Medicina Nucleare.
2010	Componente del gruppo di lavoro per la valutazione delle caratteristiche di un ambiente dedicato a preparazioni al alto rischio biologico con l'impiego di Tc99m e di un isolatore in conformità alle Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci in Medicina.
Dal 2014 ad oggi	Coordinatore tirocinanti degli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Fisica

	Sanitaria dell'Università di Cagliari presso ARNAS G. Brotzu
Dal 2021 ad oggi	Componente del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
Dal 2014 ad oggi	Insegnamento del Corso di “Tecnologia degli Ultrasuoni” nella Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Cagliari
Dal 2021 ad oggi	Insegnamento del Corso di “Radioprotezione II” nella Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Cagliari
19/12/2014 – 2018	Referente aziendale AO Brotzu per il flusso informativo delle “Grandi apparecchiature sanitarie”
Da aprile 2017 ad oggi	Incarico di Esperto Qualificato per le attività di Interventistica Cardiologica, di Chirurgia Toraco Vascolare, di Endoscopia e delle sale operatorie di Ortopedia, Urologia.
01/05/2017– ad oggi	Esperto Responsabile per la sicurezza in Risonanza Magnetica per il P.O. Businco
01/05/2017– al 31/12/2021	Esperto Responsabile per la sicurezza in Risonanza magnetica per il P.O. Cao
1/3/2017 - 07/7/2017	Nomina quale sostituto del Direttore S.C. Fisica Sanitaria
07/07/2017– 12/2/2023	Incarico sostituto Direttore della S.C. Fisica Sanitaria con raggiungimento del 100% degli obiettivi assegnati alla struttura per tutti i sei anni dell’incarico.
13/2/2023– ad oggi	Facente funzione responsabile SSD Fisica Sanitaria (partecipazione attribuzione obiettivi di budget 2023 per la struttura)
23/10/2019 – ad oggi	Nomina quale componente Commissione Controllo Qualità Servizio Prestazioni PET – CT forniti dalla Ditta Alliance Medical srl
Giugno 2018 – luglio 2019	Presidente della Commissione “Procedura aperta informatizzata per l’affidamento di servizi integrati per la gestione delle apparecchiature biomedicali delle aziende sanitarie della Regione Sardegna”
2018/2019	Componente quale esperto in materia di radioterapia del Tavolo Tecnico istituito dalla RAS avente il compito di elaborare un programma per la “Riqualificazione e ammodernamento tecnologico dei servizi di radioterapia oncologica di ultima generazione. Delibera CIPE 32 del 21 marzo 2018. DGR n. 15/16 del 24.03.2020”
2021	Referente del gruppo di lavoro aziendale per la stesura del Capitolato della Procedura aperta indetta dall’ARNAS per la fornitura e posa in opera di due LINAC per radioterapia ad alta energia, dei relativi accessori hardware e software e della strumentazione, dei fantocci e dei dispositivi necessari per la caratterizzazione fisico-dosimetrica dei fasci.
2022	Progettazione, installazione e collaudo, per la parte di competenza, quale Esperto Responsabile della Sicurezza di due RM da 3T presso la S.C. di Radiologia dell’ARNAS con preparazione della documentazione relativa alla “Comunicazione di Avvenuta Installazione” successivamente approvata dagli organi competenti (INAIL).
2022	Nomina quale assistente con funzioni di Direttore Operativo nel gruppo di lavoro interdisciplinare relativo alla “Procedura aperta per la fornitura e posa in opera di due acceleratori lineari (LINAC) per radioterapia ad alta energia e per la fornitura di strumentazione, fantocci e dispositivi per la caratterizzazione fisico-dosimetrica dei fasci e per i controlli di qualità”.
2017-2023	Nei sei anni di incarico quale sostituto direttore della S.C. e successivamente della S.S.D.

di Fisica Sanitaria **riorganizzazione interna della Fisica Sanitaria** nei dell'ARNAS G. Brotzu.
Le iniziative sono sinteticamente riassunte nel seguente prospetto:

- Promozione della **riattivazione delle tecniche speciali quali TBI adulti e pediatrici e CSI** con affidamento di incarico a specifici fisici dirigenti della struttura con verifica periodica dello stato di utilizzo.
 - Aggiornamento della procedura di **impiego di sistemi per il trattamenti in 4D e dei sistemi di verifica del posizionamento del paziente** con affidamento di incarico a specifici fisici dirigenti della struttura con verifica periodica dello stato di implementazione
 - Inserimento nel capitolato di acquisto dei nuovi LINAC di un **sistema di dosimetria in vivo**, attualmente in fase di installazione e di formazione, allo scopo di garantire il rispetto della normativa e della valutazione della reale distribuzione della dose con affidamento della gestione a specifici fisici dirigenti della struttura con verifica periodica dello stato di implementazione.
 - Sviluppo e **implementazione nei LINAC di recente acquisizione dei sistemi IGRT** e dell'aggiornamento della procedura di impiego con affidamento di incarico a specifici fisici dirigenti della struttura con verifica periodica dello stato di avanzamento dell'installazione e della procedura
 - Sostegno e **proposta alla direzione aziendale del progetto** del Ministero della Salute e l'Istituto Superiore Sanità dal titolo "**Ottimizzazione dell'esposizione medica a radiazioni ionizzanti: progetto pilota per l'implementazione di audit clinici e prima attuazione dell'art.168 del D.Lgs.101/2020 in Radiologia Interventistica**" con indicazione di un referente tra i fisici medici della Struttura di Fisica Sanitaria con verifica periodica dello stato di utilizzo.
 - Incarico ad un fisico medico come **supporto nella diagnostica a Risonanza Magnetica nella messa in esercizio di tecniche speciali, nelle problematiche relative all'imaging avanzato** e, in affiancamento all'esperto responsabile della sicurezza in RM, ai programmi di garanzia della qualità e dei relativi controlli con verifica periodica dello stato di avanzamento dei lavori
 - Incarico ad un fisico medico della struttura della fisica sanitaria quale referente della **gestione del sistema di monitoraggio degli indici di dose denominato DOSEWATCH** quale sistema di **raccolta e monitoraggio dei dati dosimetrici** e dei principali parametri tecnici relativi alle esposizioni mediche con verifica periodica dello stato delle attività.
 - Studio delle procedure di **valutazione dei rischi di esposizioni accidentali e indebite in Radioterapia** alla luce delle nuove tecnologie recentemente acquisite con affidamento di incarico a specifici fisici dirigenti della struttura con verifica periodica dello stato delle attività
 - Incarico a due fisici medici della struttura quali referenti nella attività di **ottimizzazione dei protocolli in radiodiagnostica, interventistica e medicina nucleare** ciascuno nel proprio specifico ambito con verifica periodica dello stato delle attività
 - Incarico a due fisici medici della struttura quali referenti nella attività di **verifica dei livelli diagnostici di riferimento** ciascuno nel proprio specifico ambito con verifica periodica dello stato delle attività
 - Incarico a due fisici medici della struttura quali referenti della **informazione da**
-

	inserire nel referto relativa all'esposizione connessa alla prestazione in radiodiagnostica, interventistica e medicina nucleare , ciascuno per il proprio specifico ambito e valutazione, con verifica periodica dello stato delle attività
–	Affidamento ad un fisico medico di attività di supporto nei trattamenti terapeutici non standardizzati in Medicina Nucleare ed in particolare con la messa in esercizio di quella con utilizzo Lu177 .
–	Organizzazione e coordinamento del gruppo di lavoro interno alla fisica sanitaria ai fini della installazione di 4 sistemi per trattamenti radioterapici con fasci esterni , di un nuovo sistema informativo, dell'aggiornamento del TPS, dell'implementazione di altri due TPS, dell'utilizzo di nuova strumentazione, delle attività di commissioning delle macchine e di tutti i sistemi e accessori previsti con specifica suddivisione degli incarichi interni alla struttura.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

In qualità di discente

24-27/6/1997	L'Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica
30/5/1998	Corso itinerante per assicurazione qualità in diagnostica per immagini
8/6/01	Elettrosmog – legge quadro 36/01
26-27/6/2001	Gestione e manutenzione in sicurezza delle apparecchiature biomediche
8/11/2002	Ciclotrone e PET: fisica e applicazioni cliniche
13-14/2/2004	Trattamento brachiterapico del carcinoma prostatico intracapsulare
28/09/2004	Tecnologie diagnostiche a confronto in campo cardiovascolare: stato dell'arte e prospettive future
23/5/2005	Medical Devices Technology
2-3/10/2008	Verso la cartella clinica elettronica: standard internazionali e piattaforme aperte in informatica sanitaria
12/12/2012	Aspetti Fisico-dosimetrici della Cone beam in ambito dentale
16-17/5/2013	Conoscere per diagnosticare e mantenere meglio: endoscopia rigida e flessibile
14/6/2013	La tecnologia in sala operatoria: dalla fase di progettazione agli aspetti gestionali
11/10/2013	Pet Manuale D'uso
30-31/1/2014	Dosimetria in diagnostica TC e nelle tecniche interventistiche
25-27/3/2015	Metodologie HTA e aspetti operativi nella valutazione dell'alta tecnologia
14/5/2015	Stato dell'arte nella gestione della Dose in Radiologia
15/5/2015	Introduzione all'HTA
25-28/2/2016	9 Congresso nazionale AIFM
22/09/2016	Formazione per il progetto Aretè per il rafforzamento delle competenze in materia di anti corruzione
13/12/2016	La gestione dei documenti informatici nella p.a.
8/11/2016-30/12/2016	Progetto Areté AOB - Percorso "etica, integrità, cultura della legalità e trasparenza"

2/12/2016- 21/12/2016	Progetto anticorruzione Aretè: Percorso per il rafforzamento delle competenze di base - modulo B
30/11/2017	Il carcinoma della prostata. l'esperienza nella nostra azienda: incontro multidisciplinare
12-15 aprile 2018	10 Congresso nazionale AIFM
07/04/2018	La Radioterapia in Sardegna stato dell'arte e prospettive future
28/04/2018	Corso di formazione obbligatorio in materia di radioprotezione per le attività di fisica sanitaria - d.lgv 187/2000.
Da aprile a giugno 2018	Corso di formazione della durata di 10 giorni su "Formazione in house in materia di contrattualistica pubblica" organizzato da AOB tramite la società Mediaconsult Srl
05/05/2018	Gestione del paziente affetto da linfoma di Hodgkin e non Hodgkin organizzato da Kassiopea Group Srl - Cagliari
11/5/2018	Partecipazione al corso "Aspetti gestionali delle strutture di Fisica Sanitaria. Il ruolo del fisico medico" Organizzato da AIFM – Milano
14-16/11/2019	L'ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN RM - I nuovi standard di sicurezza ed impiego per le apparecchiature a Risonanza Magnetica
2020-2021-2022	Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario
5/10/2021	Metodologie di audit dosimetrico in Radioterapia 2
4 moduli da 30/3 a 20/4/2022	Corso Base di gestione del rischio clinico in radioterapia
5/4/2022	Valutazione della dose da incorporazione di sostanze radioattive non sigillate nelle attività di medicina nucleare
6 moduli da 5/7 a 13/10/2022	Manuale di qualità in Medicina Nucleare
23/9/2022	I fondi contrattuali: questi sconosciuti
15/12/2022	Esposizione alle radiazioni ionizzanti per pazienti gravide: valutazione della dose al feto e applicazione dei principi di radioprotezione nella gestione delle pazienti gravide secondo la normativa D.Lgs 101/2020
25/11/2022	L'orario di lavoro della dirigenza medica e sanitaria del SSN
11/11/2022	La previdenza for dummies
3/4 febbraio 2023	La valutazione della dose al lavoratore esposto alle radiazioni ionizzanti
23-30 maggio 2023	Radioprotezione donna gravida e paziente pediatrico
28/2/2023	Incontro di approfondimento sul DLgs 101/2020 dopo le modifiche apportate con il correttivo

In qualità di docente, moderatore o relatore

22/5/2007	Dose e Qualità In TCMS. Relazione dal titolo "Innovazioni tecnologiche in Tomografia Computerizzata"
12/6/2007	Sicurezza e qualità in Risonanza Magnetica
4 ed. 2012	Norme di sicurezza in un sito di Risonanza Magnetica
11/10/2016	Recent Advances in CT and Patient Safety

5-6/04/2018	"Update In Genitourinary Imaging And Patient Safety" con la relazione "MR safety: projectiles, burns, devices"
2019	Corsi di Radioprotezione per Lavoratori (DLgs 230/95)
Ottobre 2021	Norme di sicurezza del RM 3T del P.O. San Michele ARNAS
14/4/2022	Innovazione introdotte con un tomografo a 3 Tesla: aspetti clinici e di sicurezza
2022	Corsi di sicurezza aziendale (DLgs 81/08)
2022	Corsi di Radioprotezione per Dirigenti e Preposti (DLgs 101/20)
2023	Corsi di Radioprotezione per Lavoratori (DLgs 101/20)
2023	Intelligenza Artificiale In Radiologia: il futuro è oggi ?

COMPETENZE MATURATE

<p>– Forte esperienza tecnico-professionale ed organizzativa in tutti i settori in cui si articola l'attività professionale della Fisica Sanitaria: in Medicina Nucleare diagnostica e terapeutica, in RM nella progettazione del sito, nella gestione della sicurezza e nell'esecuzione dei controlli di qualità, in radiodiagnostica, interventistica vascolare e cardiologica, nella tecnica radioterapica di brachiterapia LDR della prostata e in termini organizzativi in tutti gli ambiti della radioterapia a fasci esterni e brachiterapia HDR.</p>
<p>– Esperienza maturata nella stesura di regolamenti e protocolli in vari ambiti come, ad esempio, nella sicurezza in RM, la gestione dei rifiuti radioattivi, la gestione del paziente portatore di CIED in RM e in radioterapia, ciascuno inserito in percorsi di qualità allo scopo di migliorare gli aspetti di sicurezza, efficacia ed efficienza nei processi clinici ed assistenziali e nelle attività complesse.</p>
<p>– Elevata esperienza nella radioterapia con tecnica brachiterapica LDR della prostata, con almeno 450 piani effettuati, e utilizzo della relativa tecnica di dosimetria in vivo, per la valutazione delle reali dosi somministrate, con l'utilizzo della TC post acquisizione.</p>
<p>– Esperienza di implementazione di sistemi diagnostici in servizi di Medicina Nucleare gestendo il passaggio dai vecchi sistemi a quelli più evoluti con l'implementazione delle nuove metodiche.</p>
<p>– Conoscenza delle problematiche relative ad ambienti PET e della progettazione di un sito acquisiti nello studio per l'implementazione di un service di prestazioni PET, del suo aggiornamento tecnologico e nella partecipazione quale componente alla Commissione Controllo Qualità Servizio Prestazioni PET – CT</p>
<p>– Conoscenza dei laboratori RIA, delle problematiche gestionali e implementazione e collaudo di sistemi di misura a pozzetto quali i gamma counter.</p>
<p>– Gestione delle problematiche relative alla gestione dei radioisotopi in un centro di Medicina Nucleare in attività di diagnostica e di terapia, di un laboratorio RIA e dei rifiuti contaminati da radioisotopi e degli altri ambienti potenzialmente a rischio quali reparti e sale operatorie.</p>
<p>– Esperienza maturata nel laboratorio di dosimetria dell'ENEA di Bologna nel centro di Via Mazzini nel periodo 86/87 durante la tesi di specializzazione basata sulla risposta dosimetrica di dosimetri a TLD all'ossido di berillio.</p>
<p>– Conoscenza delle problematiche correlate alla installazione di grandi Sistemi Informativi e del coordinamento del personale maturata in prima persona nella implementazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema informativo Ospedaliero installato nel 1992 presso l'ospedale San Michele della USL 21. Si è trattato di un sistema altamente innovativo per il periodo per il contenuto, per il coinvolgimento di tutti gli ambiti di produzione e di consultazione dell'ospedale e per la metodologia di implementazione. • Sistema RIS PACS. Si è trattato del primo sistema installato in Sardegna che coinvolgesse la radiologia, l'ecografia, successivamente anche l'ecocardiografia, la interventistica vascolare e cardiologica e la

Medicina Nucleare con la capillare distribuzione di immagini e referti in tutti gli ambienti di consultazione compresi reparti, sale operatorie e ambulatori.
– Conoscenza degli standard utilizzati nell'imaging ospedaliero e nei sistemi di comunicazione delle informazioni (DICOM, IHE ...)
– Conoscenza delle problematiche relative al collegamento in remoto di centri per la condivisione di informazioni sanitarie e di second opinion sviluppata nelle prove di collegamento con altri centri della Sardegna attraverso protocolli standard (DICOM, HL7, IHE ...)
– Capacità di coordinamento e gestione del personale maturata: <ul style="list-style-type: none"> • nel Centro di Elaborazione Dati nella gestione tecnico organizzativa del Sistema informativo in circa sette anni di coordinamento • nella Struttura Semplice di Fisica e tecnologia Sanitaria in problematiche inerenti la Fisica Sanitaria e agli aspetti tecnici e contrattuali derivanti dall'uso delle Tecnologie Sanitarie in circa quindici anni di coordinamento • della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria nella gestione di aspetti organizzativi nei settori della Radioterapia, della Medicina Nucleare, della RM e della Radiologia in sei anni di incarico.
– Esperienza nella identificazione e condivisione degli obiettivi e nella verifica del loro raggiungimento maturata negli incarichi di direzione di struttura semplice e, in maniera più strutturata, in quella complessa. Durante l'incarico di S.C. gli obiettivi assegnati dalla direzione sono stati raggiunti al 100% in tutti gli anni.
– Capacità nel motivare il personale nell'intraprendere percorsi dirigenziali in cui in prima persona sono coinvolti in aspetti tecnici e organizzativi allo scopo di favorire la loro crescita personale e professionale.
– Profonda predisposizione sviluppata e maturata negli anni delle moderne tecnologie sanitarie , delle attività relative alla programmazione delle specifiche necessità, della stesura di capitolati tecnici ed in particolare per i grandi impianti radiologici, di interventistica, di RM, di medicina nucleare e di radioterapia.
– Condizione in maniera autonoma e in collaborazione con gli altri servizi amministrativi, sanitari e tecnici aziendali di progetti di alta e altissima complessità.
– Stretta collaborazione con l'amministrazione nella stesura di piani di programmazione degli acquisti di tecnologie biomediche ed in particolare quelli relativi alla alta tecnologia.
– Conoscenza delle tematiche relative alla gestione dei contratti di servizio rivolti alle tecnologie sanitarie ed in particolare per in grandi impianti radiologici, di RM, di interventistica, di medicina nucleare e di radioterapia.
– Profonda conoscenza della progettazione di siti che ospitano installazioni di apparecchiature a Risonanza Magnetica e capacità di gestione di tutte le attività relative alla sicurezza del sito, ai relativi impianti, ai controlli, alla formazione, alla produzione della documentazione richiesta dalla normativa ed ai rapporti con gli organi di ispezione in qualità di Esperto Responsabile della Sicurezza in RM.
– Conoscenza dell'architettura dei sistemi hardware e software facenti parte di una moderna Radioterapia e capacità di programmazione e coordinamento della loro implementazione per le fasi di Commissioning e di implementazione delle tecniche.
– Stesura di protocolli di qualità e ed effettuazione di controlli di qualità in radiodiagnostica, angiografia, Emodinamica, attività complementari di sala operatoria e Medicina Nucleare.
– Capacità di gestione dei rapporti con il personale della struttura , dei rapporti interni, dei possibili conflitti ed elevata capacità di motivazione dei singoli. Trasmissione e condivisione dei programmi e degli obiettivi.
– Esperienza maturata nella promozione e progettazione di attività didattiche sia interna alla Struttura di Fisica che verso gli altri servizi in una ottica di miglioramento delle conoscenze, della condivisione delle attività comuni e della sicurezza.

<ul style="list-style-type: none"> – Capacità di analisi e di collaborazione nella progettazione, l'implementazione e la gestione di tecnologie innovative per l'analisi, pianificazione e realizzazione di migliori pratiche assistenziali. <ul style="list-style-type: none"> • studio e realizzazione di sistemi centralizzati di raccolta, archiviazione e distribuzione di esami ecografici, di parametri e tracciati vitali da sistemi di monitoraggio paziente da terapia intensiva e da sala operatoria. • studio e realizzazione di sistemi centralizzati Sistemi centralizzati per l'acquisizione e l'archiviazione centralizzata di esami endoscopici comprese immagini e video
<ul style="list-style-type: none"> – Conoscenza maturate a partire dalle delibere dell'allora "Centro per l'informatica della pubblica amministrazione" (CNIPA) della gestione dematerializzata della documentazione iconografica e cartacea attraverso sistemi di firma digitale
<ul style="list-style-type: none"> – Esperienza pluriennale maturata nell'utilizzo di portali di accesso alla documentazione in formato elettronico dell'attività della SSD di Fisica Sanitaria
<ul style="list-style-type: none"> – Ottima conoscenza di informatica gestionale, database e linguaggi di programmazione. Notevole esperienza nell'utilizzo di SQL Plus con interrogazioni tramite query in ambiente Oracle.
<ul style="list-style-type: none"> – Conoscenza di ambienti informatici di gestione dell'imaging radiologico e sviluppo di programmi di elaborazione immagini con il software "ImageJ" utilizzati in ambiente Radiologico e di Risonanza Magnetica.
<ul style="list-style-type: none"> – Ottima conoscenza delle problematiche relative alla configurazione di sistemi informativi derivante dalla esperienza diretta di configurazione di grandi sistemi informativi

Elenco pubblicazioni

1. Virtual monoenergetic images on dual energy CT: An in phantom comparison of HU accuracy in two different scanners Physica Medica February 2016 Volume 32, Supplement 1, Page 96
2. Use of a commercial software to manage doses from radiological procedures in a multi-site environment: Presentation and early experience of a project from AIFM Physica Medica February 2016 Volume 32, Supplement 1, Page 89
3. Equipment selection: comparison of four different commercial dose monitoring systems. How the choice of different calculation methods could affect the SSDE in CT scans of different body areas" comunicazione orale RSNA 2017, Chicago (IL) 26 Nov - 1 Dic 2017
4. Dosimetric survey on administered activity of ¹¹C-Choline in PET/CT examinations in Sardinia from 2012 to 2016: a retrospective analysis Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44(Suppl 2): 119. Page 5441
5. Regional-wide survey on administered activity of ¹⁸F-FDG in PET/CT examinations in Sardinia Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44(Suppl 2): 119. Page 5441
6. Implant and post-implant dosimetric parameters in prostate LDR brachithery: update from brachithery service of Azienda Broztu" P253 - XXVII Congresso nazionale AIRO, Rimini 11-13 Novembre 2017
7. Degarelix vs Bicalumide as neoadjuvant androgen deprivation therapy for prostate volume reduction in men affected by prostate cancer candidate for brachithery" P179 - XXVI Congresso nazionale AIRO, Rimini 30 Settembre 2 Ottobre 2016
8. A.Lo, C.Ghetti,S.Zucca "Comparisation of GE® Discovery IQ 5 rings vs Discovery IQ 4 rings physical performance of according to NEMA NU 2-2012", Ep400, European Journal of Nuclea Medicine and Molecular Imaging, Volume 43, Supplement 1 (2016)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii.

28/7/2023
