



## CARTA DEI SERVIZI

---

**Direttore:** Prof. Salvatore Antonio Masala

**Coordinatori:**

Dott. Marco Pischredda (Plesso Cliniche di S. Pietro)

Dott.ssa Simonetta Solinas (Plesso SS. Annunziata)

**Ubicazione:**

*UFFICIO DEL DIRETTORE: Istituto Sc. Radiologiche- Palazzo Bompiani - Viale S. Pietro, 10*

*PLESSO CLINICHE DI SAN PIETRO*

*SEGRETERIA:* Palazzo Clemente – Viale S. Pietro 43 Piano Terra

*SEZIONI RX, TC, ECO:* Palazzo Clemente – Viale S. Pietro 43 Piano Terra

*SS DIAGNOSTICA SENOLOGICA:* Palazzo Clemente – Viale S. Pietro 43 Piano Terra

*SEZIONE RM:* Istituto Sc. Radiologiche- Palazzo Bompiani - Viale S. Pietro, 10 (ingresso dal piazzale retrostante)

*PLESSO Ospedale Santissima Annunziata, Via Enrico De Nicola*

*SEGRETERIA: piano 2*

*SEZIONI RX ED ECO: piano 2*

*SEZIONI TC 64 E TC 128: piano 1S*

*SEZIONI RM1 RM2: piano 2S (ingresso dal piazzale interno)*

**Recapiti telefonici**

Segreteria Plesso Cliniche di S. Pietro: 079 2644651-3

Segreteria Plesso SS. Annunziata: 079 2646650

**E-mail:**

Plesso Cliniche di S. Pietro: [radiologia.cliniche@aouss.it](mailto:radiologia.cliniche@aouss.it)

Plesso SS. Annunziata: [radiologia.ssa@aouss.it](mailto:radiologia.ssa@aouss.it)

La Struttura Complessa di Scienze Radiologiche Interventistiche e d'Urgenza è l'Unità Operativa che assicura tutte le prestazioni di Diagnostica per Immagini per i Pazienti ricoverati e per quelli ambulatoriali dell'AOU di Sassari.



Nel Plesso Ospedaliero delle Cliniche di San Pietro la S.C. dispone di:

- 2 diagnostiche di radiologia convenzionale (2 apparecchi telecomandati); 5 apparecchi portatili per RX al letto nelle Terapie intensive e nei reparti; 4 ecografi di alta fascia; 2 mammografi digitali; 1 tavolo prono per biopsia stereotassi; 1 modulo affirm per stereotassi; 1 tomografo computerizzato da 256 strati; 1 risonanza magnetica da 1,5 T; 2 Archi a "C" digitali presso le Sale Operatorie.
- un'equipe formata da 15 Dirigenti Medici, 18 TSRM, 10 CPSI, 1 I.G., 1 OSS, 2 unità amministrative

Presso l'Ospedale SS Annunziata la S.C. dispone di:

- 4 diagnostiche di radiologia convenzionale (2 apparecchi telecomandati, una diagnostica lenta); 4 apparecchi portatili per RX al letto nelle Terapie intensive e nei reparti; 3 ecotomografi di alta fascia; 2 Tomografi computerizzati da 64 e 128 strati rispettivamente; 2 Risonanze Magnetiche da 1,5 T rispettivamente; 3 Archi a "C" digitali presso le Sale Operatorie; un Densitometro.
- un'equipe formata da 19 Dirigenti Medici, 26 TSRM, 8 CPSI, 3 OSS, 4 unità amministrative

La Struttura Complessa di Scienze Radiologiche Interventistiche e d'Urgenza è organizzata sia per garantire nel più breve tempo e con la massima efficacia prestazioni di Diagnostica per Immagini in regime di emergenza-urgenza nelle 24 ore, sia per garantire un'offerta diagnostica completa orientata all'elevata complessità.

Il personale amministrativo e del comparto assicura un ininterrotto flusso di lavoro nelle ore 8-20 in tutte le sezioni tutti i giorni. La continuità assistenziale nei giorni festivi e dalle 20 alle 8 è garantita dal personale in turno e in pronta disponibilità. Nelle 24 ore il personale TSRM permette il regolare svolgimento delle attività di sala operatoria che prevedono l'impiego delle radiazioni ionizzanti.

Gli obiettivi della S.C. tengono prioritariamente conto delle esigenze che derivano dal complesso Ospedaliero dell'AOU e più in generale di quelle della AOU Sassari in quanto sede di DEA di II livello, delle esigenze organizzative dell'area della diagnostica per immagini del Dipartimento Diagnostica e Servizi e della domanda proveniente dal territorio.



Obiettivi:

- allineamento della offerta diagnostica allo stato dell'arte con tutte le tecniche di immagine;
- adeguamento continuo delle competenze per quanto attiene gli approfondimenti diagnostici necessari ai pazienti di alta complessità;
- continuità assistenziale nel percorso emergenza-urgenza mediante guardia attiva h 24 rivolta al Pronto Soccorso, all'AREUS, ai principali PDTA (stroke, trauma, ortopedia, cardiocirurgia, terapie intensive, ginecologia, piede diabetico etc.) alle urgenze intra-ospedaliere, intra ed extra Aziendali;
- Pronto Soccorso: riduzione dei ricoveri impropri e tutela medico-legale degli Operatori;
- minimizzazione dei tempi di attesa per i pazienti ricoverati;
- impiego complementare delle radiazioni ionizzanti (sale operatorie);
- sviluppo di percorsi assistenziali prioritari: pz oncologici, neurochirurgici, gastroenterologici (PDTA fegato), cardiologici (coronaro TC cardio RM)), Stroke, melanoma, etc;
- realizzazione di una offerta diagnostica dedicata ai pazienti ambulatoriali CUP WEB;
- erogazione di tutte le prestazioni possibili con le apparecchiature in dotazione.

Nel 2023 nel Plesso SS. Annunziata sono state effettuate 84838 prestazioni, presso le Cliniche di S. Pietro 45567, per un totale di 130405 prestazioni di cui quasi il 70% dirette allo studio e trattamento di pazienti ricoverati.

Fanno parte della Struttura Complessa Scienze radiologiche, interventistiche e d'urgenza:

- SS Diagnostica senologica
- SS Complessità diagnostica in emergenza-urgenza

### **Prestazioni erogate e linee di attività**

#### **RADIOLOGIA TRADIZIONALE:**

- Radiografia del torace (anche a letto)
- Radiografia diretta dell'addome (anche a letto)
- Radiografia di tutti i segmenti scheletrici – Studio dell'età ossea
- Radiografia panoramica della colonna in ortostasi



- Morfometria della colonna vertebrale
- Esame dinamico della colonna vertebrale
- Radiografia completa degli arti inferiori e del bacino sotto carico
- Radiografia dell'esofago, dello stomaco e del duodeno (semplice o a doppio contrasto)
- Clisma del colon (semplice o a doppio contrasto)
- Studio del tempo di transito intestinale mediante markers
- Entero-Defecografia
- Fistelografia
- Urografia endovenosa con cistouretrografia
- Pielografia Transpielostomica
- Cistografia retrograda
- Cistouretrografia minzionale e retrograda
- Attività di supporto alla terapia del dolore.
- Densitometria lombare
- Densitometria femorale

#### TC DIAGNOSTICA:

- Cranio, Orbite, Massiccio Facciale, Rocche petrose e Mastoidi
- Collo
- Torace (anche ad alta risoluzione-HR)
- TC cuore
- TC coronarica
- Colonna vertebrale e Osteo-Articolare
- Addome, Studio trifasico del Fegato
- Colon-TC/Colonscopia Virtuale
- Entero-TC
- Uro-TC
- TC Total Body
- Studi vascolari Angio-TC di tutti i distretti corporei (Cranio, Tronchi sovraortici, Aorta, Tronchi viscerali e Vasi delle estremità)



#### **RADIOLOGIA INTERVENTISTICA:**

- Biopsie e Drenaggi TC guidati di tutti i distretti corporei
- Termoablazioni

#### **INTERVENTISTICA EXTRAVASCOLARE:**

- Posizionamento di Drenaggi, Endoprotesi e Stent Biliari
- Ricanalizzazione Steno-Ostruzioni Canale Alimentare
- Termoablazioni Percutanee Vari Distretti
- Interventi Mininvasivi Colonna Vertebrale (Vertebroplastica, Device Interspinosi, Cifoplastica, Vertebral Augmentation, Termo e Crioablazioni, Viscosupplementazioni, trattamenti su ernie discali)

#### **RISONANZA MAGNETICA:**

- Encefalo
- Collo (compresa faringe e laringe)
- Orbite
- Massiccio Facciale
- Rocche petrose e Mastoidi, Angolo Pontocerebellare (APC)
- Ipofisi-Regione sellare
- Colonna vertebrale
- Articolare e muscolo-scheletrica (compresa art. temporo-mandibolare)
- Addome (anche studio del fegato con m.d.c. epatospecifico, studio delle vie biliari e dei dotti pancreatici – CPRM)
- Entero-RM
- Pelvi maschile e femminile (utero, ovaie, retto, prostata)
- Studio del Cuore



- Studi funzionali di diffusione, perfusione e spettroscopia a complemento di indagini RM morfologiche dei vari organi e apparati
- Studi vascolari Angio-RM di tutti i distretti corporei (Cranio, Tronchi sovraortici, Aorta, Tronchi viscerali e Vasi delle estremità)
- Studi in "sedazione" con ausilio dell'anestesista nei pazienti pediatrici e nei pazienti adulti claustrofobici

#### PRESTAZIONI ECOGRAFICHE ED ECOCOLORDOPPLER:

- Collo e linfonodi, Ghiandole Salivari, Tiroide
- Ecografia Toracica e della parete Toracica
- Ecografia della parete addominale
- Addome completo (fegato, colecisti, pancreas, milza, reni, vescica, aorta addominale, tubo digerente, studio delle anse intestinali con elastosonografia)
- Addome Superiore (fegato, vie biliari, colecisti, pancreas, milza, reni)
- Addome Inferiore (pelvi ginecologica, vescica, prostata)
- Grossi vasi addominali
- Scroto, Testicoli, pene
- Ecografia dei trapianti d'organo
- Tessuti molli superficiali
- Muscolo-tendinea e Articolare statica e dinamica
- Pediatrica (encefalo e canale vertebrale neonatale, cranio per studio delle suture)
- Anca neonatale
- Tiroide e ghiandole salivari
- TSA
- Arti superiori e inferiori
- Reni e surreni
- Sistema splenico-portale e asse iliaco-cavale
- Studio delle patologie articolari nelle artropatie
- Linfonodi
- Scroto e funicolo spermatico
- Color Doppler degli organi trapiantati



- Ecografia ed Eco Color Doppler intraoperatori
- Studi con mezzo di contrasto ecografico

#### **ECOGRAFIA INTERVENTISTICA:**

Agoaspirazioni, ago-biopsie, drenaggi ed infiltrazioni eco-guidati di tutti i distretti corporei, termoablazioni.

#### **SENOLOGIA DIAGNOSTICA:**

- Esame clinico senologico
- Mammografia digitale diretta 2D
- Mammografia con Tomosintesi 3D e ricostruzione 2 D sintetica
- Mammografia con mezzo di contrasto (CEM)
- Ecografia della mammella
- Ecografia delle protesi mammarie
- Ecografia dei cavi ascellari
- Risonanza Magnetica della mammella
- RM delle protesi mammarie
- Consulenze su esami eseguiti in altre strutture

#### **SENOLOGIA INTERVENTISTICA:**

- Agobiopsie mammarie eco guidate
- Agoaspirazione e agobiopsia ecoguidata dei linfonodi ascellari
- Agoaspirato ecoguidato di cisti (cisticentesi) e raccolte fluide
- Drenaggio ecoguidato di lesioni ascessuali
- Posizionamento ecoguidato di reperi mammari
- Posizionamento di reperi mammari con guida radiostereotassica digitale diretta
- Posizionamento di markers intratumorali con guida ecografica o radiostereotassica digitale diretta
- Agobiopsie con sistema di prelievo "vacuum assistito" (VABB) e con guida radiostereotassica digitale diretta



## **ATTIVITÀ INTRAMOENIA**

La prenotazione degli esami eseguiti in regime di intramoenia dai Medici Radiologi afferenti alla S.C. viene effettuata tramite il numero verde Alpi (800714999) al quale rispondono operatori dell'Aou di Sassari.

*Elenco prestazioni prenotabili:*

- Angio-RM del distretto vascolare intracranico
- Artrocentesi
- Borsotomia
- Consulto definito complessivo
- Ecocolordoppler aorta addominale e assi iliache
- Ecocolordoppler arti sup. o inf. distrettuale, arteriosa o venosa
- Ecocolordoppler fegato e vie biliari
- ecocolordoppler grossi vasi addominali
- Ecocolordoppler rene o arterie renali
- Ecocolordoppler tronchi sovraaortici
- Ecodoppler testicolo
- Ecografia addome completo
- Ecografia addome superiore
- Ecografia capo collo
- Ecografia cavo ascellare monolaterale
- Ecografia dei testicoli
- Ecografia della cute e del tessuto sottocutaneo
- Ecografia dell'addome inferiore (ureteri, vescica e pelvi maschile o femminile)
- Ecografia di ghiandole salivari
- Ecografia di tiroide-parotiroidi



- Ecografia mammaria bilaterale
- Ecografia mammaria monolaterale
- Ecografia muscolotendinea
- Ecografia scrotale e inguinale
- Ecografia tessuti molli
- Iniezione di sostanze terapeutiche nell'articolazione o nel legamento
- Mammografia bilaterale
- Mammografia monolaterale
- Ricostruzione tridimensionale TC
- RM del massiccio facciale
- RM del massiccio facciale con mezzo di contrasto
- RMN del cervello e del tronco encefalico
- RMN del cervello e del tronco encefalico, senza e con contrasto
- Rmn del cuore con contrasto
- RMN della colonna
- RMN della colonna cervicale
- RMN della colonna cervicale, senza e con contrasto
- RMN della colonna lombosacrale
- RMN della colonna lombosacrale, senza e con contrasto
- RMN della colonna toracica
- RMN della colonna toracica, senza e con contrasto
- RMN della colonna, senza e con contrasto
- Rmn della mammella
- Rmn della mammella con mezzo di contrasto
- RMN dell'addome inferiore e scavo pelvico
- RMN dell'addome inferiore e scavo pelvico, senza e con contrasto
- RMN dell'addome superiore
- RMN dell'addome superiore, senza e con contrasto
- RMN di articolazione coxo-femorale e femore
- RMN di articolazione coxo-femorale e femore senza e con contrasto
- RMN di bacino



- RMN di bacino, senza e con contrasto
- RMN di caviglia e piede
- RMN di caviglia e piede senza e con contrasto
- RMN di ginocchio e gamba
- RMN di ginocchio e gamba senza e con contrasto
- RMN di gomito e avambraccio
- RMN di gomito e avambraccio senza e con contrasto
- RMN di polso e mano
- RMN di polso e mano, senza e con contrasto
- RMN di spalla e braccio
- RMN di spalla e braccio senza e con contrasto
- RMN muscoloscheletrica
- RMN muscoloscheletrica, senza e con contrasto
- TC arto superiore
- TC arto superiore con e senza contrasto
- TC del capo
- TC del capo senza e con contrasto
- TC del cranio
- TC del cranio senza e con contrasto
- TC del massiccio facciale
- TC del massiccio facciale senza e con contrasto
- TC del torace
- TC del torace senza e con contrasto
- TC dell'addome completo
- TC dell'addome completo, senza e con contrasto
- TC dell'addome inferiore
- TC dell'addome inferiore, senza e con contrasto
- TC dell'addome superiore
- TC dell'addome superiore, senza e con contrasto
- TC dell'arto inferiore
- TC dell'arto inferiore senza e con contrasto



- TC dell'orecchio
- TC dell'orecchio senza e con contrasto
- TC rachide e dello speco vertebrale senza e con contrasto
- TC rachide e speco vertebrale
- Vis. Senologica

## PERSONALE

### EQUIPE MEDICA

Prof. **Salvatore A. Masala** – Direttore della Struttura e Professore Ordinario di Radiologia Clinica e Diagnostica per Immagini

Prof. **Mariano Scaglione** – Direttore Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica e Presidente Corso di Laurea Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

#### Dirigenti Medici:

- Dottor **Antonio Achene** – Titolare dell'incarico di Alta Professionalità Dipartimentale sullo Sviluppo di percorsi integrati diagnostico-terapeutici mininvasivi nella patologia infettiva ed oncologica
- Dottor **Antonio Matteo Amadu** – Titolare dell'incarico di Esperto in Diagnostica RM in ambito neurologico, cardiologico e body, con particolare fermento allo studio della prostata
- Dottor **Giorgio Luigi Bagella** – Titolare dell'incarico di Esperto di Diagnostica per immagini e nello studio dell'apparato respiratorio
- Dottoressa **Caterina Bebbere**
- Dottor **Giuseppe Cabiddu**
- Dottor **Francesco Cabras** – Titolare dell'incarico di Esperto in Diagnostica anche invasiva mediante procedure biottiche toraciche ed addominali in campo oncologico
- Dottoressa **Maria Tiziana Giuseppina Ada Caiazzo** – Responsabile Struttura Semplice Complessità diagnostica in emergenza urgenza
- Dottoressa **Noemi Canu**
- Dottor **Marcello Giampiero Carboni** – Titolare dell'incarico di Esperto in Imaging integrato dell'apparato muscoloscheletrico
- Dottor **Vanni Cossu** – Titolare dell'incarico di Referente Diagnostica addominale e studio del fegato (TC, RM, ECO, percorsi multidisciplinari)
- Dottoressa **Paola Crivelli**
- Dottor **Sebastiano Cuccuru**
- Dottor **Giovanni De Paula**
- Dottor **Paolo Demelas** – Titolare dell'incarico di Esperto in Imaging integrato in ambito pediatrico



- Dottor **Luigi Donati**– Titolare dell'incarico di Esperto in Diagnostica RM in ambito neurologico, cardiologico e body
- Dottoressa **Maria Lia Farina**
- Dottoressa **Silvia Fresu**
- Dottoressa **Paola Giuntoli** – Titolare dell'incarico di Esperta dello Studio ecotomografico multiorgano, comprese la valutazione eco-colordoppler e la ecocontrastografia
- Dottoressa **Rita Gracchi** – Titolare dell'incarico di Esperta in Senologia diagnostica attraverso procedure anche invasive
- Dottor **Giuseppe Luca Giovanni Manzoni**
- Dottoressa **Maria Luisa Marongiu** – Responsabile Struttura Semplice SS Diagnostica senologica
- Dottoressa **Giulia Ilaria Chiara Mura**
- Dottoressa **Paola Nieddu** – Titolare dell'incarico di Esperta dello Studio radiologico contrastografico, morfologico e funzionale del canale alimentare
- Dottor **Gavino Nurra** – Titolare dell'incarico di Esperto in Senologia diagnostica attraverso procedure anche invasive e la RM mammaria
- Dottoressa **Laura Orru'**
- Dottor **Giorgio Piga**
- Dottoressa **Claudia Pinna**
- Dottoressa **Paola Piras**
- Dottor **Stefano Pala** – Titolare dell'incarico di Referente Diagnostica del cuore e delle arterie coronarie (TC, RM, percorsi multidisciplinari)
- Dottor **Paolo Matteo Pintore** – Titolare dell'incarico di Esperto nella Diagnostica della patologia cerebrovascolare acuta (TC, RM). Colonscopia virtuale. Team dose
- Dottor **Andrea Antonio Carmine Salis**
- Dottor **Luca Simbula**
- Dottoressa **Chiara Rita Tiana** – Titolare dell'incarico di Esperta nella Diagnostica della patologia del distretto testa-collo con esperienza di integrazione multidisciplinare in ambito oncologico. Team dose
- Dottor **Davide Turilli** – Titolare dell'incarico di Esperto in Imaging integrato nello studio delle malattie neurodegenerative del SNC e periferico

#### EQUIPE INFERMIERISTICA:

#### Plesso Cliniche di S. Pietro:

Bosca Rita, Carta Elena, Cozzula Natalia, Masala Angela, Mulas Romina, Olivas Barbara Rosa, Peschiera Paolo, Serra Lina (inf. generica), Sotgiu Stefania, Serra Stefania, Zentile Giovanni.

#### Plesso SS. Annunziata:



Sandra Ara, Antonella Canu, Maria Giovanna Cocco, Gavina Doneddu, Giovannina Frassu, Emanuela Leotta, Rosaria Rossi, Marinella Zanda.

## EQUIPE S.C.

### PLESSO CLINICHE DI S. PIETRO

#### Personale con qualifica TSRM

Dottor Marco Pischredda IFO Plesso Cliniche di S. Pietro.

Bravaccino Carlo, Cabras Antonio, Ciccomascolo Giuseppe, Corrias Anna Maria, Gaglio Roberto, Longo Domenico, Madau Margot, Miazza Mauro, Panzali MariaCristina, Paoni Germana, Pappalardo Fabio, Piras Antonella, Piredda Antonella, Pusceddu Silvia, Ruzzeddu Fabio, Sanna Giovanni, Sassu Luciana, Travaglione MariaGrazia.

Personale con qualifica OSS: Vargiu Gavina

### PLESSO SS. ANNUNZIATA

#### Personale con qualifica TSRM

Dottoressa Simonetta Solinas IFO Plesso SS. Annunziata

Giovanni Buonamico, Alberto Cocco, Marco Della Mura, Stefano Faedda, Domenico Lenoci, Mattia Maccarone, Luigi Marchetti, Carmela Marena, Alessandra Meloni, Stefano Morgana, Giorgia Paba, Paolo Pasca, MariaRosa Pilo, Vittoria Pinna, Emma Rosu, Sandra Sanna, Tonina Santucciu, Anna Maria Satta, Elia Sassu, Giovannina Secchi, Maria Sias, Salvatore Tolle, Fabrizio Uras, Pasquale Usai, Elena Viola, Maria Erminia Zedde.

Personale con qualifica OSS: Anna Doro, Maria Doloretta Mura, Giovanna Franca Porcu.

#### Personale amministrativo della S.C.:

Collaboratore amministrativo: Anna Maria Maieli

Assistenti amministrativi: Maria Roberta Bagella, Ssandra Campagni, Andrea Migheli



Luigi mulas

Commesso: Salvatore Carta

## REPARTO

### MODALITÀ DI PRENOTAZIONE/ACCETTAZIONE

Tutti i Medici dei Reparti ospedalieri e del Pronto Soccorso possono richiedere le prestazioni per i Pazienti ricoverati attraverso il programma gestionale Galileo, il personale della SC provvederà a calendarizzare gli appuntamenti nel minor tempo possibile o come da indicazione medica.

Per le prestazioni richieste dal Medico di Reparto e prescritte nella lettera di dimissione la continuità assistenziale dei Pazienti è garantita entro 30 giorni dalla fine del ricovero.

I Pazienti ambulatoriali esterni accedono alle prestazioni della S.C. con impegnativa del Medico Specialista o del Medico di base attraverso la prenotazione eseguita tramite il Centro Unico di Prenotazione (CUP).

Per prenotare telefonicamente si può chiamare il numero unico regionale 1533 se si chiama da telefono fisso, o 070.276424 se si chiama da telefono cellulare (il costo della telefonata dipende dal piano tariffario utilizzato). Il Servizio è attivo dal lunedì al venerdì, dalle ore 8 alle 18.

Il Medico Specialista AOU può prenotare direttamente sul portale CUPWEB nelle apposite agende esclusive, le prestazioni di Diagnostica per Immagini necessarie a completare approfondimenti diagnostici ulteriori e quelle finalizzate a garantire la continuità assistenziale dei Pazienti inseriti nei PDTA.

L'attività di prenotazione è costantemente supportata e garantita dalle Segreterie della S.C.

Per la presa in carico delle prestazioni radiologiche non ancora codificate, per gli accertamenti diagnostici di elevata complessità, per la gestione degli appuntamenti dei pazienti particolarmente fragili è necessario mettersi in contatto con la Segreteria.



## DOCUMENTI E INFORMAZIONI RICHIESTI AL PAZIENTE

Per eseguire o prenotare un esame il paziente deve esibire la prescrizione (impegnativa), la propria tessera sanitaria e la ricevuta del pagamento del Ticket (al momento dell'erogazione della prestazione) se non si ha l'esenzione.

In alcuni casi può essere richiesta l'esibizione della documentazione clinica (analisi/referti/precedenti esami).

Tutte le informazioni relative alle modalità di esecuzione dell'esame verranno comunicate dagli operatori CUP al momento della prenotazione telefonica, dalla Segreteria in orario di apertura allo sportello oppure telefonicamente o via mail.