

## **CARTA DEI SERVIZI DEL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI SERVIZIO DI RADIOLOGIA VETERINARIA**

La presente Carta dei Servizi è stata redatta in conformità dei principi giuridici che hanno informato il processo normativo che sancisce i principi e le regole di comportamento per l'erogazione di servizi all'utenza<sup>1</sup>. Nella presente Carta dei Servizi sono dichiarati i compiti istituzionali che il Centro Interdipartimentale di Servizio di Radiologia Veterinaria si impegna a perseguire nello svolgimento della propria attività, promuovendo a favore degli utenti interni ed esterni la conoscenza dei servizi offerti e delle modalità per accedervi.

Il Centro interdipartimentale di servizio di Radiologia Veterinaria (di seguito anche CISRV) è stato costituito sulla base di un progetto comune dei Dipartimenti di Medicina Veterinaria e Produzioni animali e di Scienze Biomediche Avanzate al fine di migliorare l'utilizzazione delle risorse e delle competenze relative allo sviluppo della Diagnostica per Immagini oltre che per la gestione di macchinari complessi ed al cui uso può essere adibito solo Personale altamente specializzato e sottoposto a sorveglianza sanitaria periodica per la Radioprotezione<sup>2</sup>. Possono partecipare alle attività del Centro i Dipartimenti di Ateneo che, successivamente alla sua attivazione, ne facciano richiesta<sup>3</sup>.

Il ruolo che il Centro interdipartimentale di servizio di Radiologia Veterinaria svolge a servizio della didattica dipartimentale, dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico (OVUD) per l'assistenza diagnostica degli animali padronali e degli animali senza padrone per il Polo Integrato del Centro di Riferimento regionale per l'Igiene Urbana Veterinaria è di riconosciuta importanza, così come i lavori condotti in sinergia con altri Centri di ricerca quali ad esempio l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno e la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli.

Nella Regione Campania Il CISRV è l'unico servizio di diagnostica per immagini e di radiologia interventistica pubblico nell'ambito della Radiologia Veterinaria.

Il Centro Interdipartimentale di Servizio di Radiologia Veterinaria dispone delle seguenti attrezzature:

---

<sup>1</sup> Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 gennaio 1994, "Principi sull'erogazione dei servizi pubblici"; D.L. n. 163 del 12 maggio 1995 convertito nella Legge n. 273 dell'11 luglio 1995, "Misure urgenti per la semplificazione dei procedimenti amministrativi e per il miglioramento dell'efficienza delle P.A.": decreto legge 24 gennaio 2012, n. 1 (convertito con modifiche in legge n. 27/2012); D.Lgs 14 marzo 2013, n.33 novellato dal D.Lgs 25 maggio 2016 n.97

<sup>2</sup> legge230/95 e successive modificazioni

<sup>3</sup> <http://www.unina.it/-/769479-centro-interdipartimentale-di-servizio-di-radiologia-veterinaria>

- Apparecchio radiografico Trocografo Eurocolumbus, Program 80 US Eurostart, con griglia antidiffusione con sistema Bucky-Potter; questa attrezzatura a elevate performance (32 kW, max mA 1000, max kV 120, impostazione dei parametri a tre punti) permette di eseguire studi radiografici, diretti e contrastografici, del torace, dell'addome, del rachide e del cranio anche su cani di taglia grande e gigante, su piccoli equidi e su piccoli ruminanti.
- Sistema DR Agfa DR14e con piastra 35x43 cm, estremamente veloce (tempo di ricostruzione dell'immagine <2 sec.), con ottima risoluzione di contrasto e buona risoluzione spaziale (4,2 paia di linee per mm).
- Sistema CR Agfa CR30X con 6 cassette (3 35x43 + 3 24x30), con buona risoluzione di contrasto e spaziale (5 paia di linee per mm).
- 2 Workstation con software Agfa Musica (ver. 2 e 3) per la gestione, visualizzazione e archiviazione degli esami RX.
- Apparecchio TC spirale 16 strati General Electric mod. Brightspeed; questa attrezzatura multistrato permette di acquisire in meno di un minuto studi dell'intero corpo, anche di cani taglia grande, di ottenere immagini ad alta risoluzione spaziale e di contrasto, di effettuare studi angio-urografici e dinamici.
- Workstation Philips Brilliance v. 4.5.5 per la gestione, visualizzazione e archiviazione degli esami TC, in grado di eseguire ricostruzioni multiplanari, anche curve, 3D, segmentazioni automatizzate e analisi volumetriche e densitometriche.
- Ecografo carrellato Esaote mod. Class C, con sonde convex, microconvex e lineare multifrequenze, con moduli per studi contrastografici e per le strutture anatomiche più superficiali, in grado di effettuare studi morfologici, funzionali e Doppler, anche tissutale, sia nei piccoli animali da compagnia, compresi gli esotici, sia nel cavallo.
- Sistema PACS di ultima generazione, basato su software open-source (dcm4chee-arc-light version 5.11.1) per la gestione e archiviazione delle immagini e dei videoclip RX, TC e US in standard DICOM, con capacità di 24 TB, ridondanza dei dati attraverso una configurazione in RAID 6, possibilità di consultazione degli studi da remoto tramite rete aziendale VPN (la descrizione della progettazione e della realizzazione di questo sistema innovativo è stata pubblicata sulla rivista internazionale di settore, Veterinary Radiology & Ultrasound).
- Due postazioni PC Windows per la gestione, visualizzazione e archiviazione degli studi RX, TC e US presenti nel sistema PACS del Centro.
- PC Mackbook Air M1 2020 per la gestione del database dei pazienti, del Centro dell'OVUD, e per la refertazione.

Altre attrezzature:

- Scanner per trasparenze formato A3 Hewlett Parker Expression mod. HP10000-XL per la digitalizzazione dell'archivio di pellicole analogiche del Centro.
- Videoproiettore Philips mod. UGO X-Lite per lezioni, briefing, corsi e seminari curati dal Centro.
- Apparecchio di anestesia gassosa, a circuito chiuso e a circuito aperto, con annessi concentratore di ossigeno e aspiratore dei gas reflui per l'esecuzione di studi radiografici o ecografici in anestesia e per gli studi TC.

La missione del Centro è:

- sviluppare e potenziare i servizi per le attività di ricerca e di didattica, anche attraverso la migliore utilizzazione di risorse strumentali, laboratori e attrezzature complesse nel campo della Diagnostica per Immagini morfologica e funzionale, con radiazioni ionizzanti e non, nell'ambito delle discipline veterinarie e di quelle ad esse affini, in particolare, nelle applicazioni utilizzabili negli animali da laboratorio e nei modelli animali
- collaborare con Soggetti pubblici e privati alla realizzazione di azioni sul territorio di Sanità Veterinaria e progetti di ricerca che si avvalgano della Diagnostica per Immagini
- offrire servizi di pubblica utilità e consulenze a liberi professionisti, aziende e privati

Gli obiettivi del Centro sono

- Curare, nell'ambito della Diagnostica per Immagini la gestione e l'utilizzazione di servizi e apparecchiature complesse di uso comune ai Dipartimenti che ne hanno proposto l'istituzione ed alle strutture di Ateneo che facciano richiesta di partecipare alle attività del Centro ;
- mettere al servizio di Soggetti, pubblici o privati, le attrezzature di cui dispone e il know-how per la gestione delle apparecchiature complesse per la diagnostica per immagini nell'ambito della Radiologia Veterinaria, tramite stipula di contratti e convenzioni;
- contribuire e promuovere lo svolgimento di attività didattiche e di ricerca dell'Ateneo che presuppongano competenze tecnico-specialistiche nell'ambito della Radiologia Veterinaria
- eseguire indagini e consulenze di Diagnostica per Immagini su richiesta dei Dipartimenti afferenti, a fini didattici e scientifici, nonché, nell'ambito delle prestazioni conto terzi, su richiesta di medici veterinari liberi professionisti.
- stipulare contratti e convenzioni con soggetti pubblici e privati per attività in conto terzi.

## Gestione amministrativa-contabile

Il Centro ha autonomia gestionale, regolamentare, organizzativa e di spesa in conformità al vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità<sup>4</sup>

Il Centro dispone per il suo funzionamento di risorse finanziarie acquisite autonomamente

dall'esterno ovvero messe a disposizione dalle strutture partecipanti in misura proporzionale al loro coinvolgimento nelle attività e nell'utilizzo delle strutture del Centro

Clienti e/o parti interessate	Attese / bisogni	Accordi
Dipartimenti di Medicina Veterinaria e Produzioni animali e di Scienze Biomediche Avanzate Dipartimenti di Ateneo che facciano richiesta di afferenza Enti Pubblici ed enti di Ricerca Comunità Universitaria <sup>5</sup> Utenti esterni	Assistenza e sviluppo dell'attività di ricerca, di servizio e di supporto per studi dei Dipartimenti dell'Ateneo nel campo della Diagnostica per Immagini Gestione di macchinari complessi Consulenza, ricerca applicata Prestazioni radiologiche per conto terzi	Regolamento di funzionamento del CISRV <sup>6</sup> Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività per conto terzi e la cessione di risultati di ricerca <sup>7</sup> Gli accordi con Enti di Ricerca e con Enti Pubblici sono regolati da contratti da sottoscrivere dai rispettivi Rappresentanti legali previa delibera dei rispettivi Organi di governo Tariffario <sup>8 9</sup> (allegato 1)

<sup>4</sup> Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità emanato con DR/2018/4672 del 22/11/2018

<sup>5</sup> Ai sensi dell'art 9 del vigente Statuto dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

<sup>6</sup> Regolamento di organizzazione e funzionamento del Centro Interdipartimentale di Servizio di Radiologia Veterinaria emanato con DR/2020/ 4204 del 21/12/2020

<sup>7</sup> Regolamento emanato con D.R. n. DR/2022/323 del 01/02/2022

<sup>8</sup> Decreto del Direttore PG/2022/0001680 del 10/01/2022 ratificato dal Consiglio di Gestione n. 1 del 2/2/2022

<sup>9</sup> Il tariffario delle prestazioni è aggiornato annualmente secondo l'indice ISTAT ai sensi dell'art 5 comma 2 del Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività per conto terzi e la cessione di risultati di ricerca emanato con D.R. n. DR/2022/323 del 01/02/2022

Mondo Scientifico	Condivisione dei risultati della ricerca attraverso pubblicazioni	N.A.
-------------------	---	------

### Legislazione e Regolamenti di riferimento

- Statuto dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- Regolamento di organizzazione e funzionamento del Centro Interdipartimentale di Servizio di Radiologia Veterinaria emanato con DR/2020/ 4204 del 21/12/2020;
- Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività per conto terzi e la cessione di risultati di ricerca emanato con D.R. n. DR/2022/323 del 01/02/2022
- D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196: Codice in materia di protezione dei dati personali e successive modifiche e integrazioni;
- L. 7 agosto 1990, n. 241: Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi
- D.Lgs. 9/04/2008 n.81 e s.m.i.: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
- D.Lgs.04 marzo 2014n.26 in attuazione della direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati ai fini scientifici
- Legge230/95 e successive modificazioni

Sede: via Delpino,1 Napoli

Contatti telefonici:

Direttore e Direttore Scientifico: 081 2536042

Laboratorio: 081 2536048 (numero utilizzabile per informazioni e prenotazioni)

Responsabile dei Processi contabili: 081 2533988

Indirizzo email pec: [cisrvet@pec.unina.it](mailto:cisrvet@pec.unina.it)

Indirizzo email per ricevere copia delle fatture emesse a fronte delle prestazioni conto terzi rese :

[fatture.cisrv@gmail.com](mailto:fatture.cisrv@gmail.com)

Direttore: Prof.ssa Adelaide Greco [adegreco@unina.it](mailto:adegreco@unina.it)

Direttore Scientifico: Prof. Leonardo Meomartino [leonardo.meomartino@unina.it](mailto:leonardo.meomartino@unina.it)

Responsabile dei Processi Contabili: Dott.ssa Daniela Uccella [uccella@unina.it](mailto:uccella@unina.it)

**TARIFFARIO PRESTAZIONI RADIOLOGICHE VETERINARIE**

ESAMI RADIOGRAFICI (ESAME BASE = 2 PROIEZIONI)				SCONTO 25% PER STUDENTI, DOCENTI E DIPENDENTI UNINA		
PICCOLI ANIMALI						
ESAME/DISTRETTO	IMP.	IVA 22%	TARIFFA	IMP.	IVA 22%	TARIFFA
ARTI	32,79	7,21	40,00	24,59	5,41	30,00
CRANIO-TORACE-ADDOME-BACINO-RACHIDE	40,98	9,02	50,00	30,74	6,76	37,50
ESAMI CONTRASTOGRAFICI	81,97	18,03	100,00	61,48	13,53	75,00
PROIEZIONI AGGIUNTIVE	8,20	1,80	10,00	6,15	1,35	7,50
CAVALLO						
ARTI	49,18	10,82	60,00	36,89	8,11	45,00
CRANIO, RACHIDE CERVICALE	65,57	14,43	80,00	49,18	10,82	60,00
PROIEZIONI AGGIUNTIVE	8,20	1,80	10,00	6,15	1,35	7,50

ESAMI TC						
CRANIO, COLLO, TORACE o ADDOME (animali di	106,56	23,44	130,00	79,92	17,58	97,50
ADDOME ANTERIORE o ADDOME POSTERIORE	106,56	23,44	130,00	79,92	17,58	97,50
SEGMENTI SCHELETRICI SINGOLI (gomito, radio-ulna,	106,56	23,44	130,00	79,92	17,58	97,50
RACHIDE (fino a 3 spazi intervertebrali)	106,56	23,44	130,00	79,92	17,58	97,50
TC TOTAL BODY (animali di piccola taglia) - RACHIDE	180,328	39,67	220,00	135,25	29,75	165,00
TORACE o ADDOME (animali di taglia grande)-	180,328	39,67	220,00	135,25	29,75	165,00
TC TOTAL BODY (animali di media taglia)	213,115	46,89	260,00	159,84	35,16	195,00
TC TOTAL BODY (animali di grande taglia)	245,90	54,10	300,00	184,43	40,57	225,00
CONTRASTO	49,18	10,82	60,00	36,89	8,11	45,00
AGOASPIRATO TC-GUIDATO	57,38	12,62	70,00	43,04	9,47	52,50
BIOPSIA TC-GUIDATA	81,97	18,03	100,00	61,48	13,53	75,00

STAMPA RX O TC SU PELLICOLA (costo unitario)	8,20	1,80	10,00	6,15	1,35	7,50
--	------	------	-------	------	------	------

PICCOLI ANIMALI						
ECOGRAFIA ADDOMINALE	49,18	10,82	60,00	36,89	8,11	45,00
AGOASPIRAZIONE ECOGUIDATA	57,38	12,62	70,00	43,04	9,47	52,50
BIOPSIA ECOGUIDATA	81,97	18,03	100,00	61,48	13,53	75,00
CAVALLO						
ECOGRAFIA TENDINI	65,57	14,43	80,00	49,18	10,82	60,00
ECOGRAFIA ADDOME	81,97	18,03	100,00	61,48	13,53	75,00
CONSULENZA						
ESAME RX	40,98	9,02	50,00	30,74	6,76	37,50
ESAME TC	81,97	18,03	100,00	61,48	13,53	75,00