

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO

PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2024 - BMT (BENI MOBILI E TECNOLOGICI)

	ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	FINALITA'	PRIORITA'	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025	fabbisogno anno 2026	fabbisogno anni successivi	NOTE	
strutture varie CRO	2	CRO AVIANO	NA	BMT	S	ATTREZZATURE SANITARIE	Sostituzione apparecchiature per attività sanitarie assistenziali per obsolescenza ovvero end of service ovvero evoluzione tecnologica (ad es. defibrillatori, elettrobisturi, lampade scialitiche sale operatorie, passa malati, piccolo sistema robotizzato per la preparazione di farmaci chemioterapici e ancillari, etc...).	A	800.000,00 €			800.000,00 €	800.000,00 €					
strutture varie CRO	3	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	NA	ARREDI SANITARI E PER LA RICERCA (Sistema IVC Scaffalature per roditori, sgabelli da laboratorio, armadi farmaceutici, tavoli da procedura, poltrone da visita, ...) ED ALTRI ARREDI DI VARIA TIPOLOGIA (anche per nuovi locali attivati)	sostituzione arredi obsoleti, fuori uso per adeguamenti a normativa sicurezza sul lavoro	A	500.000,00 €			500.000,00 €	500.000,00 €					
SOC FISICA SANITARIA	7	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	NA	Algoritmi di intelligenza artificiale per automazione della pianificazione	acquisizione nuovo modulo su sistema TPS di Varian per ottemperanza al D.Lgs. 101/2020	A	170.000,00 €				170.000,00 €					
SOC FISICA SANITARIA	10	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	NA/S	APPARECCHIATURE VARIE PER FISICA SANITARIA	acquisizione nuove apparecchiature per ottemperanza al dlgs 101/2020 e sostituzione per obsolescenza	A	270.000,00 €				190.000,00 €	80.000,00 €				
SOSD Farmacia	11	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	NA	ROBOT PER LA PREPARAZIONE DEI FARMACI CHEMIOTERAPICI_UFA	Il robot replica in tutto e per tutto la prassi manuale di preparazione e dosaggio dei medicinali (pesare principi attivi e soluzioni, ricostituire i farmaci in polvere, dosare i componenti, allestire siringhe, sacche, dispositivi di infusione, scaricare in sicurezza i materiali usati. Inoltre consente il riconoscimento automatico dei farmaci, il controllo di tutte le pesate e un sistema di etichettatura basato su barcode utilizzati per una tracciabilità totale, anche d'informazioni intermedie di processo che manualmente non è possibile ottenere. In tal modo si riducono ulteriormente i rischi di errore	M	700.000,00 €			700.000,00 €	700.000,00 €					Il NVISS ha espresso parere favorevole n. 2005-PPI2411-IC-PR, emesso nella seduta del 09.01.2024, con la seguente prescrizione: "L'Ente dovrà individuare la soluzione tecnologica più idonea per l'automatizzazione del processo di diluizione dei farmaci antiblastici attraverso una procedura di gara in grado di confrontare i diversi approcci tecnologici presenti sul mercato, considerando al contempo l'impatto economico dei relativi processi di produzione".
SOC FISICA SANITARIA	12	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	NA	APPARECCHIATURE VARIE COMPLEMENTARI ALLA PROTONTERAPIA per la S.O.C. Fisica Sanitaria	Apparecchiature varie per la S.O.C. Fisica Sanitaria complementari alla Protonterapia (strumentazione varia: fantoccio ad acqua per dosimetria relativa 3d, camera a ionizzazione "large electrode" per il commissioning dei fasci pbs, sistema per la caratterizzazione dello spot per le librerie di dati del tps e per il qa ad alta risoluzione del pbs, sistema per la caratterizzazione dello spot per le librerie di dati del tps e per il qa ad alta risoluzione del pbs, sistemi per controlli di qualità e assicurazione di qualità, sistema per qc giornaliero, sistema per dosimetria assoluta, sistema per dqa (delivery quality assurance), fantocci solidi, strumenti per cq imaging, strumenti per radioprotezione: Dosimetro e spettrometro portatile per sorveglianza ambientale per neutroni, Dosimetri per dosimetria personale istantanea per radiazione X, gamma, neutroni, alfa e beta, Sistema completo per spettrometria g con rivelatore HpGe coassiale tipo "P", compresi installazione e training.	M	971.900,00 €	Utile esercizio 2020	811.910,00 €	159.990,00 €	159.990,00 €					Come stabilito con deliberazione del Direttore Generale n. 160 del 13.04.2023, la spesa prevista per la presente linea di investimento è stata parzialmente finanziata per € 811.910,00 con quota parte dell'utile dell'esercizio 2020.

SOC GETEC - INFORMATICA ISTITUTO	26	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	S/NA/A	ADEGUAMENTO INFRASTRUTTURA DI RETE E IMPLEMENTAZIONE RETE WI-FI	adeguamento/implementazione infrastruttura di rete con acquisizione software controllo di accesso alla rete NAC (protocollo 802.1x); adeguamento e prosecuzione implementazione degli access point e acquisizione HW/SW per monitoraggio e distribuzione degli access point	A/M	600.000,00 €				200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €			
SOC GETEC - INFORMATICA ISTITUTO	27	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	S/NA/A	SOFTWARE SANITARI E/O PER LA RICERCA	acquisizione/rinnovo licenze software a supporto dell'attività clinica e della ricerca; rinnovo licenze server, office, microsoft, nonché aggiornamento software gestione Biobanca presso SOC IBO; aggiornamento software per la gestione delle sacche di sangue presso la SOSD Trattamento di cellule staminali per le terapie cellulari per adeguamento normativo; acquisizione software per la gestione e il monitoraggio delle temperature dei frighi e dei congelatori, upgrade del software endox web in uso in gastroenterologia	A	600.000,00 €				150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €		
SOC ANESTESIA E RIANIMAZIONE	28	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	S	NR. 4 APPARECCHIATURE PER ANESTESIA	sostituzione NR. 4 apparecchiature per anestesia Drager acquisite anni 2007-2011-2013	A	215.000,00 €				215.000,00 €					
DPT RICERCA E DIAGNOSTICA AVANZATA TUMORI - Strutture varie	29	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	S	CAPPE CHIMICHE	Sostituzione cappe per vetustà / fuori uso (chimiche, flusso laminare, aspirante, radiochimica, sterile, etc...); il parco macchine vetusto è costituito da 110 macchine da sostituire. E' prevista inoltre l'acquisizione di nuove cappe per l'allestimento di nuove aree di laboratorio di ricerca in previsione della costruzione del V dente di pettine.	A/M	600.000,00 €		600.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €				
DPT VARI	30	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	S	CATENA DEL FREDDO (ultracongelatori - 80°C; congelatori -20/30°C, frigoriferi da laboratorio/farmacia, etc...) - almeno una parte dei combinati	Proseguimento della sostituzione delle apparecchiature (congelatori - 80°, -30°, frigoriferi -4°/+4°C, ...) per obsolescenza del parco macchine, criticità manutentive legate alla vetustà del dotazioni esistenti.	A/M	600.000,00 €		600.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €				
DPT RICERCA E DIAGNOSTICA AVANZATA TUMORI - Strutture varie	31	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	S	ATTREZZATURE DA LABORATORIO PER PREVALENTE FINALITA' DI RICERCA	Acquisizioni di apparecchiature a supporto prevalente delle attività di ricerca delle Strutture Operative afferenti al Dipartimento della Ricerca e, per far fronte a necessità di sostituzione di apparecchiature per vetustà o di integrazione delle dotazioni esistenti.	A/M	1.100.000,00 €		1.100.000,00 €	600.000,00 €	500.000,00 €					
DPT RICERCA E DIAGNOSTICA AVANZATA TUMORI - Strutture varie	32	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	S	Nr. 23 INCUBATORI CO2 (DI CUI 15 URGENTI PER INDISPONIBILITA' PARTI DI RICAMBIO)	SOSTITUZIONE apparecchiature obsolete	A/M	240.000,00 €			80.000,00 €	80.000,00 €	80.000,00 €				

SOC Medicina Nucleare	45	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	S	INIETTORE PER RADIOFARMACO PET	Apparecchiatura dichiarata end of service dal produttore nel corso del 2022.	A	100.000,00 €			100.000,00 €	100.000,00 €				
SOSD Farmacia	46	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	S	SISTEMA SEMIAUTOMATICO DI PESATURA E TRACCIATURA ANTIBLASTICI per cappe UFA	Acquisizione nuovo sistema semiautomatico di pesatura per farmaci antiblastici. Soluzione integrata che supporta il Farmacista in ogni singolo passaggio per la preparazione di chemioterapici.	M	100.000,00 €			100.000,00 €	100.000,00 €				
SOSD Farmacia	47	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	S	ATTREZZATURE ECONOMICHE	Attrezzature economiche (es: attrezzature per guardaroba, produttori di ghiaccio, apparecchiature per pulizia e disinfestazione, in generale apparecchiature/dispositivi di supporto all'attività sanitaria o agli uffici ecc.) per potenziamento o sostituzione	A	200.000,00 €			200.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €			
SOC RADIOLOGIA ONCOLOGICA	49	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	A	UPGRADE RISONANZA MAGNETICA 3T	La linea prevede l'upgrade tecnologico della risonanza magnetica GE Discovery 750W 3T che ha raggiunto 8 anni di età per prolungarne la vita utile, consentendo di fungere da back up rispetto alla risonanza 1,5T e dotandola dei moderni software e algoritmi di intelligenza artificiale	A	500.000,00 €			500.000,00 €	500.000,00 €				
DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA	50	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT	NA	SISTEMA DI GESTIONE DELLE IMMAGINI DI CHIRURGIA SENOLOGICA	La linea di investimento prevede l'acquisizione di un sistema che gestisca l'acquisizione, elaborazione, archiviazione, consultazione e refertazione delle immagini e dei dati prodotti dal servizio di chirurgia senologica e plastica dell'Istituto in ottemperanza ai requisiti previsti dalla certificazione EUSOMA, in linea rispetto alle progettualità previste dal sistema PACS regionale.	A	150.000,00 €			150.000,00 €	150.000,00 €				

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA

CODICE FISCALE: CTTRFL70L64A5160

DATA FIRMA: 18/01/2024 14:29:16

IMPRONTA: 5114C72D6D1827E19BC2E5ED7AB64797C7BF15465810164980EE76F239821EBB
C7BF15465810164980EE76F239821EBB6065714931D1A63A5A9F01F518B99FBB
6065714931D1A63A5A9F01F518B99FBB986CC8C16BF1F1D01FE979DB2B05D5B6
986CC8C16BF1F1D01FE979DB2B05D5B67715B0024138659CE2424EB126EC03B1

NOME: LORENA BASSO

CODICE FISCALE: BSSLRN70L63I403Q

DATA FIRMA: 18/01/2024 14:44:50

IMPRONTA: 43FB91357352CC4C511B97478E90532DFD3D9922B47196B2EBEE20AB4DBB96DE
FD3D9922B47196B2EBEE20AB4DBB96DEA88A6A155B76F844D8512A6227CDD11C
A88A6A155B76F844D8512A6227CDD11C2B7D558A2502A4EB2742DD03E8EB3ABD
2B7D558A2502A4EB2742DD03E8EB3ABD4912BB80968B185B7B0F7202D688AD18

NOME: NELSO TRUA

CODICE FISCALE: TRUNLS68E13C352L

DATA FIRMA: 18/01/2024 14:52:40

IMPRONTA: 62A41E228B1BBE0E15E429716BF90A53C1E61EC872EE367B9EF28844B537E94F
C1E61EC872EE367B9EF28844B537E94F8EBEE68E1BE1734A2B57DB29CADA4AA
8EBEE68E1BE1734A2B57DB29CADA4AA4FE8E51E22E83229F5BE42D6E0B1F4230
FE8E51E22E83229F5BE42D6E0B1F4230C0B652A004E673272E1927985504570C

NOME: RAFFAELLO ULIANA

CODICE FISCALE: LNURFL66D23G888H

DATA FIRMA: 18/01/2024 15:01:49

IMPRONTA: 9F677724A31E163111AAC9E90124F1788C506109B395226667BF6EB1F41CF2E0
8C506109B395226667BF6EB1F41CF2E0A6FAE10D70A3B126BD7C74716457E6C0
A6FAE10D70A3B126BD7C74716457E6C0CEF1FCE7E198F75F31D3F368A47C29A0
CEF1FCE7E198F75F31D3F368A47C29A01BCCC18ACB137F22228473718A9D936F

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 18/01/2024 15:20:26

IMPRONTA: 25F7220B3259C18927DFC7AB4A2C725202A3C43F530E16013F6DBDFE7488C4AB
02A3C43F530E16013F6DBDFE7488C4AB8C8F11828614EB7FE350F1E82D9DFA12
8C8F11828614EB7FE350F1E82D9DFA12F48F6E6E39BA8AB4B69EF31C9F46336A
F48F6E6E39BA8AB4B69EF31C9F46336A4DB27E29BA083B43B51D663470A252B9

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 18/01/2024 15:31:19

IMPRONTA: 42383132F090B2BD93EB2702C741EC40993D59C83F1C5EDD9C5E5613F460FEF5
993D59C83F1C5EDD9C5E5613F460FEF5DF82EBC78A0052B3D86CD71729DB88C
DF82EBC78A0052B3D86CD71729DB88C7EC0FAF377BEA231E104ADF06CB2DD25
7EC0FAF377BEA231E104ADF06CB2DD258C2E804E8A2215F59BC9A5BCCC79A66E

NOME: DIMITRI TRONCON

CODICE FISCALE: TRNDTR71H28G284N

DATA FIRMA: 18/01/2024 15:44:33

IMPRONTA: 18FECA874C56A172CFA3FC5442C3601D25E6BD8D2FE51C5A65CB8BD79E7F8CCE
25E6BD8D2FE51C5A65CB8BD79E7F8CCE509E9474BFA1289AEC9464D80C7AAB9A
509E9474BFA1289AEC9464D80C7AAB9A06E90083B3B8EFB24FC2477E866D4C30
06E90083B3B8EFB24FC2477E866D4C30EBB0CB72FD62B8618D7C42835F1EE5B

NOME: "FRANCESCA TOSOLINI"

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 18/01/2024 16:05:28

IMPRONTA: B891DC8196EBCCA6B4F46F28448E51C0E6408E3E5BBFF04AD38997D64AAFBD8D
E6408E3E5BBFF04AD38997D64AAFBD8D68B67B63CA7FAC5B9A559FB18064FB35
68B67B63CA7FAC5B9A559FB18064FB355D88D3114C16CF8FB792C0D879523B95
5D88D3114C16CF8FB792C0D879523B95F0DDFFD33DFF32DB1321CD1477780EA2