

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO																				
PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2023 - BMT (BENI MOBILI E TECNOLOGICI)																				
	ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO E	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 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025	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 (defibrillatori, pompe ad infusioni, elettrobisturi, lampade sclistiche, ventilatore polmonare etc...). acquisizione di nuove apparecchiature per la prevenzione dell'alopecia da destinare all'Oncologia presso il presidio di San Vito	A	720.000,00 €				470.000,00 €	250.000,00 €					
strutture varie CRO	3	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		NA	ARREDI SANITARI E PER LA RICERCA (sistema IV, Scaffoldare per robot, sgabelli da laboratorio, armadi farmaceutici, tavoli da procedura, poltrone da visita, ...) ED ALTRI ARREDI VARI (arredi per nuovi locali UFA e Open Space del terzo dente di pettine del piano terra in corso di realizzazione, etc...)	sostituzione arredi obsoleti, fuori uso per adeguamenti a normativa sicurezza sul lavoro	A	300.000,00 €				120.000,00 €	120.000,00 €	60.000,00 €				
SOC RADIOLOGIA	5	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		S	ARCO A C - specchio portatile per scopia/grafia, motorizzato 3D	sostituzione per obsolescenza apparecchiatura esistente, per l'esecuzione di procedure di radiologia interventistica, anestesia e gastroenterologia	A	320.000,00 €				€ 320.000,00						
CRO - CUCINA	6	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		NA	ATTREZZATURE PER LA NUOVA CUCINA	attrezzaggio nuova cucina la cui ristrutturazione è oggetto di gara per la ristorazione in corso estate/autunno 2021 - Vedi sezione EI voce nr.10	A	225.589,00 €				225.589,00 €					GARA IN CORSO: procedura aperta centralizzata CUC per servizio di ristorazione a ridotto impatto ambientale e prestazioni accessorie per gli enti del SSR PVG (ID 215ER02CUC) che comprende ristrutturazione locali cucina e mensa.	
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	8	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		NA	Sistema per DOSIMETRIA in Medicina Nucleare	acquisizione nuovo sistema software TPS per la terapia medica nucleare per ottemperanza ai dlgs 101/2020	A	150.000,00 €				150.000,00 €					In linea con la raccomandazione di cui al parere favorevole NISS 1875-PP1281-IC-PR del 11.03.2022 l'investimento sarà programmato in coerenza con l'iniziativa di acquisizione di un sistema unico regionale di dosimetria.	
SOC FISICA SANITARIA	10	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		NA/S	APPARECCHIATURE VARIE PER FISICA SANITARIA	acquisizione nuove apparecchiature per ottemperanza ai dlgs 101/2020 e sostituzione per obsolescenza	A	270.000,00 €				190.000,00 €	80.000,00 €					
SISO 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	350.000,00 €	risorse proprie istituto	350.000,00 €	0,00 €	350.000,00 €						Parere NISS 1875-PP1281-IC-PR del 11.03.2022 favorevole con prescrizione nelle more dell'analisi sulle diverse alternative di dislocazione delle UFA nel contesto regionale demandata ad ARCS con DGR 321/2022 "Linee annuali per la gestione del SSR anno 2022" Nell'incontro di coordinamento del 08.09.2022 organizzato da ARCS è emerso che l'acquisizione della tecnologia in esame non è al momento autorizzata in quanto è necessario che ARCS concluda l'analisi complessiva come da mandato della DGR 321/2022. Pertanto, nelle more dell'autorizzazione, l'investimento viene confermato e riproposto nel presente Programma.
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	938.180,00 €				681.980,00 €	256.200,00 €					Ottemperando al PARERE FAVOREVOLE CON PRESCRIZIONE NISS 1875-PP1281-IC-PR del 11.03.2022 con nota prot. n. 14032 del 05.08.2022 è stata trasmessa alla Direzione Centrale Salute la relazione illustrativa integrativa che evidenzia la COERENZA CON ACQUISIZIONE DI SISTEMA UNICO REGIONALE DI DOSIMETRIA E IL RAPPORTO FUNZIONALE TRALE DIVERSE VOCI DI ACQUISTO.
SOC RADIOTERAPIA	16	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		S	ACCELERATORE LINEARE SOC Radioterapia Oncologica	sostituzione per uso superiore ai 10 anni del Linac TRILGY da sostituire con un Linac dotato di tecnologia per eseguire in sicurezza e tempi minori con possibilità di backup in tempo reale. In caso di mancato funzionamento del Linac che ha in trattamento il paziente e che permetta tecniche speciali quali breath-hold, flash therapy, terapie ad alto dose rate, stereotassi.	M	2.800.000,00 €					2.800.000,00 €				In linea con prescrizione del PARERE NISS 1875-PP1281-IC-PR del 11.03.2022, con nota prot. 12346 del 11.07.2022 è stata trasmessa ad ARCS la scheda completa per la valutazione HTA ex art. 33, co2, lett. B) punto 3.1, n. 26/2015. Con nota prot. n. 005348 / P del 08.09.2022 ARCS ha trasmesso il parere HTA.	
SOC RADIOTERAPIA	17	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		S	PROIETTORE PER SORGENTI PER BRACHITERAPIA - SOC RADIOTERAPIA	Sostituzione per obsolescenza del sistema Micro Selectron HDR V3 DIGITAL entrato in funzione nel 1997 e già "upgradato" e aggiornato nel settembre 2011	M	300.000,00 €					300.000,00 €					

SOC MEDICINA NUCLEARE	20	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		NA	CT/PET- NR. 1 - SOC MEDICINA NUCLEARE	Acquisizione nuova CT/PET a seguito di riorganizzazione dell'attività sanitaria con l'obiettivo del miglioramento dell'offerta diagnostica ovvero: sviluppo della diagnostica sui settori diversi dalla medicina oncologica (a seguito anche dell'acquisizione della medicina nucleare di ASFO), maggior sviluppo dell'attività di imaging metabolica e planning associato alle immagini PET, sviluppo di nuovi radiofarmaci ad integrazione della diagnostica PET/CT routinaria, back-up in caso di guasto dell'altra PET	M	1.900.000,00 €								1.900.000,00 €		In linea con prescrizione del PANERE N°155 1875-PP12281-IC-PR del 11.03.2022, con nota prot. 12346 del 11.07.2022 è stata trasmessa ad ARCS la scheda completa per la valutazione HTA ex art. 33, co.2, lett. B) punto 3.1. n. 26/2015. L'acquisizione della tecnologia non sostituisce la Gamma camera per la sede di Pordenone ma si tratta di una nuova acquisizione per la sede di Aviano.	
SOC VARIE (ONCOLOGIA MEDICA, GINECOLOGIA, RADIOLOGIA, SOC. GASTROENTEROLOGIA)	22	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		S	ECOGRAFI - nr. 6	sostituzione apparecchiature per vetustà ed end of service NR. 6 PER REPARTI VARI	A	390.000,00 €				130.000,00 €	130.000,00 €	130.000,00 €					
SOC GETEC - INFORMATICA ISTITUTO	23	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		S/NA	SOSTITUZIONE ATTREZZATURE INFORMATICHE	adeguamento postazioni di lavoro ai requisiti di sicurezza informatica (windows 7), sostituzioni per guasto od obsolescenza computer e periferiche (stampanti, lettori etc.) e acquisizione nuova cartella clinica informatizzata.	A/M	620.000,00 €			220.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €					E' stata aggiornata la stima economica rispetto alla previsione del PPI 2022 da € 520.000 ad € 620.000,00 per maggiori esigenze legate a progetti regionali relativi alla cartella clinica informatizzata.	
SOC GETEC - INFORMATICA ISTITUTO	24	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		S/NA	SOSTITUZIONE APPARATI DI RETE	proseguimento dell'adeguamento ai requisiti di sicurezza informatica e sostituzione apparati attivi di rete per obsolescenza già dichiarati fuori produzione dal produttore, garantendo la ridondanza nelle zone critiche (sale operatorie, sistema di gestione allarmi); adeguamento switch core per passaggio al 10/100G	A/M	510.000,00 €			170.000,00 €	170.000,00 €	170.000,00 €					E' stata aggiornata la stima economica rispetto alla previsione del PPI 2022 da € 430.000 ad € 510.000,00 per maggiori esigenze legate a sostituzioni di apparati en of service nonché in relazione a progetti regionali relativi alla cartella clinica informatizzata.	
SOC GETEC - INFORMATICA ISTITUTO	25	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		S/NA	ADEGUAMENTO STRUTTURA INFORMATICA ai requisiti di sicurezza	acquisizione piattaforma software per la gestione dei dispositivi HW e SW in dotazione al CRO, asset discovery automatica, software di gestione file di log, in ottemperanza alle misure minime Agid; adeguamento server; aggiornamento HW/SW del file system aziendale e suo backup;	A/M	600.000,00 €			200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €					E' stata aggiornata la stima economica rispetto alla previsione del PPI 2022 da € 450.000 ad € 600.000,00 a seguito di ridefinizione del fabbisogno.	
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); acquisizione di firewall per segmentazione rete in ottemperanza ai requisiti di sicurezza informatica; sostituzione firewall di back up per passaggio a 10G; acquisizione modulo traffic analyzer; 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 €					E' stata aggiornata la stima economica rispetto alla previsione del PPI 2022 da € 400.000 ad € 600.000,00 a seguito di ridefinizione del fabbisogno.	
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 software per la pianificazione del trattamento, record end verify e gestione controlli di qualità in Radioterapia intraoperatoria. Acquisizione nuovo software ad integrazione dello spettrometro di massa attualmente installato presso la SOC BIO. Aggiornamento software gestione Biobanca presso SOC IBO; aggiornamento software per la gestione delle sacche di sangue presso la SOD. Trattamento di cellule staminali per le terapie cellulari per adeguamento normativo; acquisizione piattaforma per la gestione di pazienti in telemedicina; acquisto software per la formazione al personale del CRO in materia di sicurezza informatica e privacy	A	540.000,00 €			240.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €					In ottemperanza alla prescrizione di cui al PANERE FAVORIVOLE N°155 1875-PP12281-IC-PR del 11.03.2022, è stato stralciato l'investimento relativo al software dedicato al tracciamento e alla gestione delle misure dosimetriche. E' stata aggiornata la stima economica rispetto al PPI 2022 da € 480.000 ad € 540.000,00 a fronte di nuove esigenze sopravvenute.
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	160.000,00 €			80.000,00 €	80.000,00 €						E' stata aggiornata la stima economica rispetto al PPI 2022 da € 146.000 ad € 160.000,00.	
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, radiocimica, sterile, etc...); parco macchine vetusto è costituito da 110 macchine da sostituire; in base alle richieste pervenute si considerano urgenti n.2 cappe anatomia patologica e n.4 cappe UFA	A/M	540.000,00 €			180.000,00 €	180.000,00 €	180.000,00 €					E' stata aggiornata la stima rispetto al PPI 2022 da € 450.000,00 a € 540.000 in considerazione di nuove esigenze sopravvenute.	
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	Sostituzione per vetustà / fuori uso (forniture risalenti agli anni '80/'90) - PROSECUZIONE (PREVISIONE GIA' LINEA BMT-9 DEL PPI 2021)	A/M	750.000,00 €			250.000,00 €	250.000,00 €	250.000,00 €						
DPT RICERCA E DIAGNOSTICA AVANZATA TUMORI - Strutture varie	31	CRO AVIANO	Via Gallini, 2	BMT		S	ATTREZZATURE DA LABORATORIO PER PREVALENTE FINALITA' DI RICERCA	SOSTITUZIONE apparecchiature obsolete e dichiarate fuori supporto dal produttore PER LE STRUTTURE VARIE DEL DPT DELLA RICERCA E DIAGNOSTICA AVANZATA TUMORI (termociclatori, estrattori di DNA, agitatori per colture batteriche, evaporatore, centrifughe) e piccole apparecchiature da laboratorio	A/M	697.000,00 €			257.000,00 €	220.000,00 €	220.000,00 €					E' stata aggiornata la stima economica rispetto alla previsione del PPI 2022 da € 350.000,00 ad € 697.000,00 per maggior esigenze rappresentate dal Dipartimento interessato.	
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 INDISPONIBILITÀ PARTI DI RICAMBIO)	SOSTITUZIONE apparecchiature obsolete	A/M	240.000,00 €			80.000,00 €	80.000,00 €	80.000,00 €						

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: RAFFAELLO ULIANA
CODICE FISCALE: LNURFL66D23G888H
DATA FIRMA: 10/10/2022 14:10:04
IMPRONTA: 6B82A2001E6D6E12114E9F48CB943FCFD8BDD75908F9838F0226A1C3DEA5ED63
D8BDD75908F9838F0226A1C3DEA5ED63B6DB12CA0F55727CE43D7A22FF612BEA
B6DB12CA0F55727CE43D7A22FF612BEA11ABDCACE243E086CCC6C7D6D80EAF8
11ABDCACE243E086CCC6C7D6D80EAF8B5DC0990EDCACB555A464B7F0F8AD24B

NOME: NELSO TRUA
CODICE FISCALE: TRUNLS68E13C352L
DATA FIRMA: 10/10/2022 14:16:16
IMPRONTA: 8CAC94BE2C0E540062BC3F5E6DDF4FDCA6E6F5AA3D03EBE806707362238969F2
A6E6F5AA3D03EBE806707362238969F202180CEB49C990AAFD2CF053D3F913AB
02180CEB49C990AAFD2CF053D3F913ABDECB6A855AEE23BEEBDAB10FF07C5FD8
DECB6A855AEE23BEEBDAB10FF07C5FD8A393EF1AA0BF8A9C13D043A719407104

NOME: LORENA BASSO
CODICE FISCALE: BSSLRN70L63I403Q
DATA FIRMA: 10/10/2022 14:35:39
IMPRONTA: 022573A56018D53BDE84D2D242D3CB84FC427E83A63C0C45BCD42A2AAC0B89A2
FC427E83A63C0C45BCD42A2AAC0B89A2F99E87C3143D367F994B718E9B7BF222
F99E87C3143D367F994B718E9B7BF222733245D47323EA773D0690B70AFF6EA3
733245D47323EA773D0690B70AFF6EA3D4C71636AFE01BF7EBD47033D94906FA

NOME: SILVIA FRANCESCHI
CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D
DATA FIRMA: 10/10/2022 14:40:42
IMPRONTA: 28882D3C408DA3CDEE29676AF816A80A92F22B2DA6EFA2B3F7F6E10CE7A67F51
92F22B2DA6EFA2B3F7F6E10CE7A67F511CF107165BB43E810967BEB6B7679B47
1CF107165BB43E810967BEB6B7679B47124C4E6B04F239A0C0692C1FAFD679DA
124C4E6B04F239A0C0692C1FAFD679DA85C1250258EB9FAB9EE64FE58CE203E8

NOME: CRISTINA ZAVAGNO
CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X
DATA FIRMA: 10/10/2022 14:43:18
IMPRONTA: 3B5054B2FA6BC095D159C4CD9222410BB03DCD4BC20725AD6FAC3FC8B0E410CB
B03DCD4BC20725AD6FAC3FC8B0E410CB7D2FC104BC9EC78A54C15A53B2A4C50C
7D2FC104BC9EC78A54C15A53B2A4C50CE9C7F3E684B41F886886A2120117C823
E9C7F3E684B41F886886A2120117C823A098C459DB051476F8AC9195E07398E4

NOME: "FRANCESCA TOSOLINI"
CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X
DATA FIRMA: 10/10/2022 14:46:44
IMPRONTA: 144CCE557EFF116000B1C502F2CDAFF09C43AC51C7A58EDB1E625EE8F2F3F53E
9C43AC51C7A58EDB1E625EE8F2F3F53E3C57C73149666462A754F6AB441DB6CF
3C57C73149666462A754F6AB441DB6CF19B32F58C670DF6895B47F6D2F07E13F
19B32F58C670DF6895B47F6D2F07E13F62A09F4D969AFFC95AF80EA99FACC69A