

ALL. Programma Preliminare degli Investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologici 2022-2024: ELENCO ACQUISIZIONI BMT-INFO-ECON

TIPO

1 - di singolo importo inferiore a 100.000 euro

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE	
1	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S - NA - A	APPARECCHIATURE ELETTRONICHE	Interventi di sostituzione, potenziamento, innovazione e sicurezza in apparecchiature elettromedicali	A	NESSUNO	500.000,00€	/	/	/	500.000,00€	/	/	/	/	/	/
2	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S - NA - A	APPARECCHIATURE ELETTRONICHE	Interventi di sostituzione, potenziamento, innovazione e sicurezza in apparecchiature elettromedicali	M	NESSUNO	750.000,00€	/	/	/	750.000,00€	/	/	/	/	/	/
3	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	INFO	/	S - NA - A	INFORMATICA	Nuovi apparati di rete, sostituzione/aggiornamento tecnologie, sostituzione WIFI	A	NESSUNO	100.000,00€	/	/	/	100.000,00€	/	/	/	/	/	/
4	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	INFO	/	S - NA - A	INFORMATICA	Acquisizione finalizzata alla continuità operativa, sostituzione/aggiornamento tecnologie, ampliamento sistema di videosorveglianza	M	NESSUNO	100.000,00€	/	/	/	100.000,00€	/	/	/	/	/	/
5	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	ECO	/	S - NA	ECONOMALI	Sostituzione e nuove acquisizioni di arredi per reparti dell'Istituto. La struttura necessita di adeguamenti, sostituzioni e nuove dotazioni per rendere adeguata la permanenza dei ns pazienti e delle donne in cinta presso i ns reparti di degenza e ambulatori. Di particolare rilevanza la sostituzione di 300 armadietti spogliatoio per necessario adeguamento normativo.	A	NESSUNO	50.000,00€	/	/	/	50.000,00€	/	/	/	/	/	/
6	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	ECO	/	S - NA	ECONOMALI	Sostituzione e nuove acquisizioni di arredi per reparti dell'Istituto. La struttura necessita di adeguamenti, sostituzioni e nuove dotazioni per rendere adeguata la permanenza dei ns pazienti e delle donne in cinta presso i ns reparti di degenza e ambulatori	M	NESSUNO	50.000,00€	/	/	/	50.000,00€	/	/	/	/	/	/
24	IRCCS Burlo Garofolo	OSG	BMT	/	S - NA - A	APPARECCHIATURE ELETTRONICHE	Integrazioni o sostituzioni di apparecchiature elettromedicali propedeutiche ai nuovi spazi (acquisizione o ristrutturazioni)	A	NESSUNO	350.000,00€	/	/	/	350.000,00€	/	/	/	/	/	/
25	IRCCS Burlo Garofolo	OSG	INFO	/	S - NA - A	INFORMATICA	Integrazioni o sostituzioni di apparati di rete/PC/altro propedeutiche ai nuovi spazi (acquisizione o ristrutturazioni)	A	NESSUNO	200.000,00€	/	/	/	200.000,00€	/	/	/	/	/	/
26	IRCCS Burlo Garofolo	OSG	ECO	/	S - NA	ECONOMALI	Integrazioni o sostituzioni di economali propedeutiche ai nuovi spazi (acquisizione o ristrutturazioni)	A	NESSUNO	200.000,00€	/	/	/	200.000,00€	/	/	/	/	/	/
27	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	APPARECCHIATURE PER IL FREDDO - FRIGORIFERI E CONGELATORI	Piano di sostituzione delle apparecchiature per il freddo. Sono presenti diverse apparecchiature di tipo "domestico", oltre che la normale sostituzione di apparecchiature vetuste	A	NESSUNO	100.000,00€	/	/	/	100.000,00€	/	/	/	/	/	/
28	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	TAVOLI OPERATORI	Piano di sostituzione dei tavoli operatori. L'ultimo tavolo acquisito risale al 2013, tutti gli altri tavoli in uso sono dal 2009 e precedenti.	A	NESSUNO	300.000,00€	/	/	/	300.000,00€	/	/	/	/	/	/
29	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	LAMPADE SCIALITICHE	Piano di sostituzione delle lampade scialitiche da sala operatoria. A parte la sala di ginecologia, ortopedia e chirurgia pediatrica, le altre sale dovrebbero prevedere la sostituzione del gruppo lampade scialitiche per vetustà delle apparecchiature installate	A	NESSUNO	80.000,00€	/	/	/	80.000,00€	/	/	/	/	/	/
30	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	VENTILATORI TERAPIA INTENSIVA NEONATALE	Piano di sostituzione dei ventilatori da terapia intensiva neonatale. La sostituzione dei ventilatori è già iniziata dal 2018, mancano ancora 4 apparecchiature per completare la sostituzione di apparecchiature vetuste.	A	NESSUNO	160.000,00€	/	/	/	160.000,00€	/	/	/	/	/	/
31	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	ECOTOMOGRAFI	Piano di sostituzione di ecotomografi. Sono presenti un ECT cardiologico portatile, qualche accessorio, ma principalmente sono previsti importanti sostituzioni di ecotomografi ostetrico-ginecologici di fascia medio-alta (circa 40.000 € IVA). Le apparecchiature previste in sostituzione sono tutte con più di 10 anni	A	NESSUNO	550.000,00€	/	/	/	550.000,00€	/	/	/	/	/	/

Priorità ALTA	2.590.000,00 €
Priorità MEDIA	900.000,00 €
TOTALE AGGREGATO 1	3.490.000,00 €

€ 3.490.000,00

2 - di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro e inferiore a 1.000.000

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE		
7	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	Portatile per radioscopia (arco a C digitale) - sala operatoria ortopedica	Sostituzione di analoga apparecchiatura collaudata nel 2009. Considerata l'alta specialità della sala ortopedica che effettua, tra le altre, interventi di stabilizzazione vertebrale in pazienti pediatrici, si intende sostituire l'arco in uso con un modello digitale, con un panel di grandi dimensioni ed in grado di sostenere interventi di lunga durata (> 8 h)	A	NESSUNO	250.000,00€	/	/	/	250.000,00€	/	/	/	/	/	/	
8	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	NA	Sistema digitale quadrangolare RetCam 120 - Oculistica	Apparecchiatura per la diagnosi precoce delle patologie della retina nei neonati prematuri	A	NESSUNO	150.000,00€	/	/	/	150.000,00€	/	/	/	/	/	/	
11	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	Portatile per radioscopia (arco a C digitale) - sala gessi	Sostituzione di analoga apparecchiatura collaudata nel 2009	M	NESSUNO	100.000,00€	/	/	/	100.000,00€	/	/	/	/	/	/	
21	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	Ecotomografo cardiologico - Cardiologia	Ecotomografo cardiologico dotato di software avanzati (3d, strain, myocardial work) utilizzati nella pratica quotidiana e di sonde transtoraciche per adulti e pazienti pediatrici. Permettere lo svolgimento contemporaneo di prestazioni cardiologiche di alta complessità (attualmente di 3 ambulatori cardiologici, solo uno è dotato di ecocardiografo di livello tale da permettere valutazioni in linea con lo standard della buona pratica clinica attuale).	A	NESSUNO	128.100,00€	/	/	/	128.100,00€	/	/	/	/	/	/	
22	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	A	Aggiornamento Software Risonanza Magnetica - Radiologia	1) Nuove sequenze "Multivane XD" che permettono di acquisire immagini di eccellente qualità con una netta riduzione degli artefatti da movimento del paziente (di particolare utilità nel paziente pediatrico) 2) Modalità di acquisizione "Compressed SENSE" (2pacchetti: 1) head-muscolo scheletrico e 2) body ad ulteriore espansione del primo pacchetto) che permette di ridurre i tempi di acquisizione delle sequenze fino al 30-50% con evidenti vantaggi nei pazienti pediatrici e più in generale ai fini della produttività dell'impianto 3) Aggiornamento del software di base del nostro scanner all'ultima release, necessario per l'installazione delle due implementazioni sopra descritte Dal 2013 è in dotazione alla SC R di Radiologia Pediatrica uno scanner per risonanza magnetica Ingenia Philips con il quale vengono eseguiti circa 1600 studi RM all'anno sia in pazienti pediatrici che adulti. Dalla data di installazione dello scanner RM ad oggi sono stati eseguiti solo interventi di usuale manutenzione. Nel corso di questi anni tuttavia la Philips ha rilasciato diverse nuove release del software alla base del funzionamento dello scanner oltre ad implementazioni di nuove sequenze e modalità di acquisizione, tali da incrementare anche notevolmente sia la qualità di immagine che la velocità di esecuzione dell'esame RM in toto. Gli aggiornamenti proposti evitano la rapida obsolescenza dell'apparecchiatura in dotazione consentendo di incrementare la produttività dell'impianto e permettendo inoltre di partecipare a studi multicentrici che richiedono sempre l'utilizzo di apparecchiature con configurazioni aggiornate.	A	NESSUNO	108.580,00€	/	/	/	108.580,00€	/	/	/	/	/	/	/

23	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	INFO	/	NA	Nuovo datacenter palazzina centrale	L'attuale datacenter è posto in locali non a norma da un punto di vista tecnico e impiantistico. La creazione di una soluzione esterna in un container da collocare a poca distanza dall'attuale CED permette di posizionare tutta l'attuale dotazione hardware e di network in locali certificati t1a 942 che è lo standard per la normativa sui datacenter in merito a networking, progettazione elettrica, sistemi meccanici (pavimentazione flottante), ridondanza, raffreddamento, sicurezza fisica e misure antincendio. Attualmente nessuna di queste caratteristiche, vista la vetustà dei locali, può essere adempiuta e considerando la crescita del volume dei dati ospitati (a fine 2020 saranno quasi 500 TB di dati sensibili-particolari).	A	NESSUNO	366.000,00€	/	/	/	366.000,00€	/	/	/	/	/
32	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	NA	CliniMACS Prodigy per Oncematologia pediatrica	Il nuovo sistema automatico Prodigy Miltenyi consente la produzione completamente automatizzata di fenotipi cellulari selezionati per specifiche funzioni come, per esempio, T-linfociti virus specifici, cellule T-regolatorie in grado di modulare la risposta della malattia del trapianto contro l'ospite, cellule NK in grado di aggredire la massa tumorale. L'implementazione della regolamentazione sempre più stringente sulla manipolazione di cellule per la terapia cellulare ha aumentato la richiesta di operare in sistemi chiusi, completamente automatizzati, ed in questo contesto il dispositivo richiesto è ad uso clinico e dedicato per le procedure trapiantologiche e di immunoterapia. La rapidità del processo produttivo e la possibilità di produrre simultaneamente più prodotti cellulari, ci consentirebbero di coprire i fabbisogni non solo dei pazienti afferenti all'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste, come i pazienti dell'oncoematologia e i pazienti affetti da fibrosi cistica, oltre ai neonati con un deficit di immunità grave, ma aprirebbbero possibilità di produzione anche per pazienti afferenti ai Centri Trapianto e reparti emato-oncologici della regione. Nello specifico in Italia ci sono solo 4 laboratori di manipolazione cellulare che possiedono l'apparecchio e la sua acquisizione consentirebbe di rispondere non solo alle esigenze di manipolazione cellulare dei pazienti afferenti all'Istituto, sottoposti a trapianto di midollo o affetti da fibrosi cistica (circa 30 pazienti all'anno), ma potrebbe fornire supporto anche agli altri centri trapianto della Regione FVG, Udine in primis con il programma di trapianto allogenico, ampliando pertanto il numero di procedure/anno. Attualmente siamo costretti ad inviare il prodotto cellulare al laboratorio di Pavia con tempi di ottenimento del prodotto estremamente lunghi (2 mesi) e quindi non compatibili con le esigenze cliniche del paziente.	A	NESSUNO	244.000,00€	DONAZIONI DI PRIVATI	35.000,00€	209.000,00€	209.000,00€	/	/	/	/	/
33	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	Sistema videoscopica per chirurgia pediatrica	Sostituzione colonna laparoscopica della sala di chirurgia pediatrica (anno 2013). Sostituzione con una nuova colonna con tecnologia almeno 4K-ICG	A	NESSUNO	134.200,00€	/	/	/	134.200,00€	/	/	/	/	/
34	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	Ecotomografo radiologico di alta fascia	Sostituzione di apparecchiatura ultradecennale con prestazioni obsolete in termini di qualità di immagine e versatilità. Miglioramento della qualità ed affidabilità diagnostica degli esami ecografici eseguiti quotidianamente.	A	NESSUNO	122.000,00€	/	/	/	122.000,00€	/	/	/	/	/
35	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	Sistemi polifunzionali per radiologia tradizionale	Sostituzione sistema polifunzionale tradizionale ADORA, causa frequenti guasti e fermi macchina. Apparecchiatura rientrante nel PNRR	A	NESSUNO	366.000,00€	/	/	/	366.000,00€	/	/	/	/	Il invio

Priorità ALTA	1.868.880,00 €
Priorità MEDIA	100.000,00 €
TOTALE AGGREGATO 2	1.968.880,00 €

€ 1.933.880,00

3 - di singolo importo superiore a 1.000.000 di euro

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE	
13	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	Microscopio operatorio per chirurgia oculistica	Microscopio operatorio per oculistica di maggiori prestazioni rispetto al microscopio in uso, per segmento anteriore e posteriore, con sistema di acquisizione immagini, in sostituzione del microscopio LEICA M840 del 1997	A	NESSUNO	150.000,00€	/	/	/	150.000,00€	/	/	/	/	/	/
17	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	TC 128 strati	Sostituzione di analogo apparecchiatura nel 2006. La TC PHILIPS BRILLIANCE 64 risulta ormai obsoleta, di prossima comunicazione di end of service	A	NESSUNO	472.500,00€	/	/	/	472.500,00€	/	/	/	/	i invio	/
36	IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1	BMT	/	S	Microscopio operatorio per chirurgia ORL	Microscopio operatorio per otorino, in sostituzione del microscopio LEICA M 525 F20 del 2010	A	NESSUNO	120.000,00€	/	/	/	120.000,00€	/	/	/	/	/	/

Priorità ALTA	742.500,00 €
Priorità MEDIA	- €
TOTALE AGGREGATO 4	742.500,00 €

€ 742.500,00

Priorità ALTA	5.166.380,00 €
Priorità MEDIA	1.000.000,00 €
TOTALE PPI BMT 2022-24	6.166.380,00 €

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: DARIO CARLEVARIS

CODICE FISCALE: CRLDRA62R28L424K

DATA FIRMA: 10/09/2021 10:31:12

IMPRONTA: 09983688C1D9FB8EF416050034A5459A06770D8EA1BDC05E84B0132280881267
06770D8EA1BDC05E84B0132280881267A162AA19767FDF014940CB495217D300
A162AA19767FDF014940CB495217D300B8F77C43B41033581EDB084ECAC6AE1B
B8F77C43B41033581EDB084ECAC6AE1B8080AC0326674958A93C624B49C9CCFC