

SCHEDA INVESTIMENTI BENI MOBILI E TECNOLOGIE - PPI 2018

Numero progressivo	Priorità	Finalità	Quantità	Descrizione dell'acquisizione	Tipo	Tipologia	Livello	RUP	Importo previsto	Eventuale copertura finanziaria già disponibile	Conoprogramma		
											2018	2019	2020
2	A	Aggiornamento sistema di cardiopulvezazione	1	Aggiornamento sistema cardiopulvezazione	1	BIO	ACG	Zangrando Riccardo	€ 30.000,00		€ 30.000,00		
7	A	Sostituzione analoga tecnologia obsoleta per aree emergenza	4	Defibrillatori		BIO	SCST	Zangrando Riccardo	€ 40.000,00		€ 40.000,00		
9	A	Adeguamento alle norme di accreditamento come da indicazioni impartite dal C.N.T. con verbale dd. 30.06.2016	-	Attrezzaggio PMA	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 30.000,00		€ 30.000,00		
11	A	Implementazione dotazione per dipartimento pediatrico	10	Pompe siringa	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 12.000,00		€ 12.000,00		
12	A	Preparazione, quantizzazione arricchimento litereie per tecnologia NCS	1	Strumento preanalitica automatizzata per NCS	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 65.000,00		€ 65.000,00		
13	A	Treatmento insufficienza renale acuta	2	Apparecchio per emofiltrazione	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 30.000,00		€ 30.000,00		
15	A	Adeguamento alle norme di accreditamento /ACIE ed alle norme di accreditamento istituzionale	-	Attrezzaggio oncologia	1	ALTRO	SCST	Zangrando Riccardo	€ 40.000,00		€ 40.000,00		
16	A	Sostituzione analoga tecnologia obsoleta da destinare al blocco operatorio	2	Apparecchio per anestesia	2	BIO	SCST	Zangrando Riccardo	€ 110.000,00		€ 110.000,00		
17	A	Consolidamento sistema di videodiscopopia digestiva	2	Videogastrosocpio	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 44.000,00		€ 22.000,00	€ 22.000,00	
18	A	Consolidamento sistema di videodiscopopia digestiva	1	Videocolonosocpio	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 22.000,00		€ 22.000,00		
20	A	Miglioramento tecniche anestesiologiche	4	Pompe di infusione TCI	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 10.000,00		€ 10.000,00		
21	A	Aumento sicurezza laboratorio P3	1	Autoclave passante	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 40.000,00		€ 40.000,00		
22	A	Monitoraggio e gestione allarmi centralizzato frigoriferi e incubatori necessario per requisiti accreditamento	1	Sistema centralizaito di monitoraggio e allarme di parametri per frigoriferi e incubatori	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 95.000,00		€ 95.000,00		
24	A	Sostituzione analoga tecnologia obsoleta per la diagnostica prenatale	2	Ecografo diagnosi prenatale	2	BIO	SCST	Zangrando Riccardo	€ 190.000,00		€ 95.000,00	€ 95.000,00	
25	A	Sostituzione analoga attrezzatura obsoleta (specialistiche chirurgiche)	1	Ecografo multidisciplinare base	1	BIO	SCST	Zangrando Riccardo	€ 35.000,00		€ 35.000,00		
27	A	Implementazione visione tridimensionale per videolaparoscopia per chirurgia ginecologica		Aggiornamento del sistema di videolaparoscopia per visione 3D	1	BIO	ACG	Zangrando Riccardo	€ 95.000,00		€ 95.000,00		
28	A	Diagnostica PMA e procedure fecondazione in vitro. Sostituzione attrezzatura vetusta	1	Ecotomografo con modulo 3D	1	BIO	SCST	Zangrando Riccardo	€ 60.000,00		€ 60.000,00		
29	A	Miglioramento e tracciabilità attività di terapia intensiva	1	Centrale di monitoraggio terapia intensiva pediatrica	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 30.000,00		€ 30.000,00		
30	A	Sostituzione apparecchio obsoleto e miglioramento della qualità dell'immagine	1	Aggiornamento carello intubazione difficile	1	BIO	ACG	Zangrando Riccardo	€ 50.000,00		€ 50.000,00		
31	A	Monitoraggio della curarizzazione	3	TOF	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 7.500,00		€ 7.500,00		
32	A	Compleamento dotazione per esami diagnostici	1	Fibroscopio pediatrico	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€ 7.000,00		€ 7.000,00		
33	A	Uniformità software dei sistemi di monitoraggio terapia intensiva e blocco operatorio	1	Aggiornamento sistemi di monitoraggio per terapia intensiva e blocco operatorio	1	BIO	ACG	Zangrando Riccardo	€ 40.000,00		€ 40.000,00		
34	A	Sostituzione apparecchiatura obsoleta. Strumentazione unica in Istituto	1	Sistema HP/LC	1	BIO	SCST	Zangrando Riccardo	€ 50.000,00		€ 50.000,00		

35	A	Valutazione NO esalato bronchiale e NO esalato nasale (adatto per pazienti fibrotici)	1	Misuratore Ossido Nitrico Espirato	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	10.000,00		€	10.000,00		
36	A	Valutazione della capacità vitale e forzata, FEV1, anche su singolo espirito forzato. Registrazione e stampa automatica dei dati	1	Spironometro portatile	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	5.000,00		€	5.000,00		
37	A	Valutazione volumi polmonari con pletismografia corporea. Oscillometria ad impulsi. Valutazione resistenze vie aeree	1	Pletismografo a cabina	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	30.000,00		€	30.000,00		
38	A	Capnografia con sistema end tidal integrata con saturimetria e definizione di IPI (integrated pulmonary Index)	1	Capnografo	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	6.000,00		€	6.000,00		
39	A	Stoccaggio con asciugatura e mantenimento per endoscopi flessibili	1	Armadio stoccaggio endoscopi	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	25.000,00		€	25.000,00		
40	A	Documentazione indagini endoscopiche, integrabilità con sistema PACS	1	Sistema di acquisizione e referenziazione immagini endoscopiche	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	30.000,00		€	30.000,00		
41	A	Diagnostica ecocardiografica pediatrica	1	Ecocardiografo ad altre prestazioni	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	95.000,00		€	95.000,00		
42	A	Sostituzione attrezzature obsolete	15	Sedute da sala operatoria	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	10.000,00		€	10.000,00		
43	A	Sostituzione analoga tecnologia obsoleta	1	Tomometro di Perkins	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	3.000,00		€	3.000,00		
44	A	Sostituzione analoga tecnologia obsoleta	1	Polisonnografo	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	6.000,00		€	6.000,00		
45	A	Sostituzione analoga tecnologia obsoleta	2	Riunito per ORL	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	30.000,00		€	30.000,00		
46	A	Sostituzione analoga tecnologia obsoleta	1	Audiometro clinico	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	10.000,00		€	10.000,00		
47	A	Dotazione aggiuntiva per diagnostica avanzata	1	Strumento per Real Time di nuova generazione	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	12.500,00		€	12.500,00		
48	A	Dotazione aggiuntiva per diagnostica avanzata	1	Sistema di detection di immagini per proteine	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	30.000,00		€	30.000,00		
49	A	Dotazione aggiuntiva per diagnostica avanzata	1	Sistema di cattura immagini di gel a led	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	12.500,00		€	12.500,00		
50	A	Sostituzione attrezzature obsolete e non più mantenibili	10	Frigoriferi e congelatori	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	60.000,00		€	60.000,00		
51	A	Valutazione pazienti post-trapianto	4	Letto bilancia	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	40.000,00		€	20.000,00	€	20.000,00
52	A	Valutazione paziente critico oncologico	2	Monitor multiparametrico con capnografia	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	15.000,00		€	15.000,00		
53	A	Sostituzione arredi obsoleti	-	Arredi ufficio	1	ALTRO	SOST	Zangrando Riccardo	€	100.000,00		€	50.000,00	€	30.000,00
54	A	Sonde aggiuntive per ecotografo top di gamma diagnostica prenatale	3	Sonde per ecografo E10	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	30.000,00		€	30.000,00		
55	A	Sostituzione analoga tecnologia obsoleta da destinare al blocco operatorio e neonatologia	1	RX portatile digitale per grafia	2	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	100.000,00		€	100.000,00		
56	A	Microscopio operatorio per oculistica sia segmento anteriore che posteriore	1	Microscopio operatorio per chirurgia oculistica	2	BIO	ACG	Zangrando Riccardo	€	150.000,00		€	150.000,00		
57	A	Sostituzione attrezzature obsolete	2	Lavafari	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	30.000,00		€	30.000,00		
58	M	Potenziamento attività diagnostica avanzata	1	Estrattore acidi nucleici	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	30.000,00			€	30.000,00	
59	M	Aggiornamento ventilatori terapia intensiva	3	Aggiornamento VPO terapia intensiva	1	BIO	ACG	Zangrando Riccardo	€	20.000,00			€	20.000,00	

60	M	Consolidamento donazione attrezzature per la PMA - Incubatore di ultima generazione dotato di un sistema di telecamere time-lapse che fornisce una registrazione delle immagini di tutto il processo biologico dell'embrione	1	Incubatore trigas a celle indipendenti con time lapse	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	90.000,00			€	90.000,00	
61	M	Implementazione nuove funzionalità su sistema esistente	1	Aggiornamento elettrofisiologia oculare	1	BIO	ACG	Zangrando Riccardo	€	20.000,00			€	20.000,00	
62	M	Sostituzione sistema cardiocografia blocco parto	1	Sistema monitoraggio monitor fetali	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	85.000,00			€	85.000,00	
63	M	Sostituzione analoga attrezzatura obsolea	6	Monitor NIBP saturimetri	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	20.000,00			€	20.000,00	
64	M	Sostituzione analoga attrezzatura obsolea	2	Lampada scalifica	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	35.000,00			€	35.000,00	
65	M	Sostituzione analoga attrezzatura obsolea	1	Letino chirurgico neonatale	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	30.000,00			€	30.000,00	
66	M	Valutazione esigenze metaboliche nel neonato pretermine	1	Monitor per misurazione non invasiva della gettata cardiaca	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	35.000,00			€	35.000,00	
67	M	Monitoraggio della sedazione per valutazione	1	Monitor per determinazione dell'adeguatezza della sedazione	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	15.000,00			€	15.000,00	
68	M	Visualizzatore venoso ad infrarossi per TTN	1	Vein viewer	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	10.000,00			€	10.000,00	
69	M	Miglioramento performance in chirurgia pediatrica	1	Aggiornamento sistema videoscopio per chirurgia pediatrica	1	BIO	ACG	Zangrando Riccardo	€	40.000,00			€	40.000,00	
71	M	Analisi cardiorespirogramma	1	Monitor multiparametrico registrazione eventi	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	3.500,00			€	3.500,00	
72	M	Sistema non invasivo di misura delle funzioni cardiovascolari	1	Sistema di emodinamica non invasiva	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	30.000,00			€	30.000,00	
73	M	Sostituzione attrezzature obsolete	3	Lettimi ginecologici da visita elettrici	1	ALTRO	SOST	Zangrando Riccardo	€	20.000,00			€	20.000,00	
74	M	Supporto sezioni specialistiche Clinica pediatrica (in particolare nefrologia e allergologia)	2	Microscopi ottici	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	5.000,00			€	5.000,00	
75	M	Valutazione funzionalità polmonare in fibrosi cistica	1	Pletismografo	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	40.000,00			€	40.000,00	
76	M	Adeguamento normativo		Armadiatura a norma e resistente per magazzino interno e laboratorio.	1	BIO		Zangrando Riccardo	€	40.000,00			€	40.000,00	
77	M	Dotazione aggiuntiva per chirurgia ortopedica	1	Trapano chirurgico per ortopedia	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	15.000,00			€	15.000,00	
78	M	Miglioramento ergonomia attività chirurgica oculistica	1	Sedia operatoria	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	5.500,00			€	5.500,00	
79	M	Sostituzione analoga tecnologia obsolea	1	Foto-refrattometro	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	8.000,00			€	8.000,00	
80	M	Sostituzione analoga tecnologia obsolea da destinare al blocco operatorio	1	Tavolo operatorio chirurgia pediatrica	1	BIO		Zangrando Riccardo	€	90.000,00			€	90.000,00	
81	M	Monitoraggio cardiocografico. Sostituzione e ampliamento dotazione	3	Monitor fetale	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	40.000,00			€	40.000,00	
82	M	Sostituzione attrezzature obsolete	10	Letti elettrici per degenza	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	25.000,00			€	25.000,00	
83	M	Sostituzione attrezzature obsolete	2	Elettrobisturi	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	40.000,00			€	40.000,00	
84	M	Sostituzione attuale piattaforma per obsolescenza e fine supporto	1	Aggiornamento sistema di virtualizzazione e storage	1	INFO	SOST	Zangrando Riccardo	€	60.000,00			€	60.000,00	
85	B	Dotazione dell'area ad alta intensità di cura del dipartimento pediatrico di un sistema di monitoraggio dei parametri vitali	1	Sistema monitoraggio alla intensità	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	120.000,00				€	120.000,00
86	B	Diagnostica cardiologica pediatrica	1	Aggiornamento sistema Holter ECG	1	BIO	ACG	Zangrando Riccardo	€	20.000,00				€	20.000,00
87	B	Attrezzatura per acquisizione semplificata del campo visivo del bambino	1	Perimetro computerizzato	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	35.000,00				€	35.000,00

88	B	Misura del potere diottrico delle lenti	1	Frontlocometro automatico	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	6.000,00				€	6.000,00
89	B	Mappatura della curvatura superficiale della cornea per valutazioni funzionali	1	Topografo corneale	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	25.000,00				€	25.000,00
90	B	Diagnosi precoce delle patologie delle retina nei neonati prematuri	1	Sistema digitale quadrangolare RetCam 120	2	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	150.000,00				€	150.000,00
91	B	Determinazione età scheletrica secondo il metodo di Greulich-Pyle e Tanner-Whitehouse	1	Software valutazione età scheletrica	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	10.000,00				€	10.000,00
92	B	Miglioramento diagnostica per terapia intensiva pediatrica	1	Ecotomografo multidisciplinare	1	BIO	NA	Zangrando Riccardo	€	35.000,00				€	35.000,00
93	B	Sostituzione apparecchiatura obsoleta in sala parto	1	Ecotomografo per ostetricia	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	40.000,00				€	40.000,00
94	B	Sostituzione attrezzature obsolete	3	Potenziati evocati uditivi avanzati	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	30.000,00				€	30.000,00
95	B	Aggiornamento per obsolescenza sistema EEG della Neuropsichiatria Infantile	1	Aggiornamento sistema EEG	1	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	30.000,00				€	30.000,00
96	B	Sostituzione tecnologia obsoleta in uso in sala operatoria ortopedica	1	Portatile per radioscopia (arco a C digitale)	2	BIO	SOST	Zangrando Riccardo	€	150.000,00				€	150.000,00
97	B	Potenziamento infrastruttura informatica di supporto attività di ricerca e di diagnostica avanzata	-	Potenziamento storage e potenza di calcolo	1	INFO	AGG	Zangrando Riccardo	€	40.000,00				€	40.000,00

TOTALE PPI var 2 - 2018

€

3.515.500,00

€

-

€

1.785.500,00

€

1.019.000,00

€

711.000,00

PPI 2018 SCHEDA INVESTIMENTI EDILI E IMPIANTISTICI														
Numero progressivo	Priorità	Finalità	Descrizione dell'intervento	Tipo	Tipologia	Stato progettazione	RUP	Data approvazione studio di fattibilità	Importo complessivo opera	Importo previsto ppi 2018	Eventuale copertura finanziaria già disponibile	Cronoprogramma		
												2018	2019	2020
1	A* - vedi nota 1	Bonifica componenti edili/impiantistiche contenenti fibre di amianto	Attività finalizzate alla rimozione di componenti edilizie ed impiantistiche contenenti fibre di amianto e successive opere di ripristino e rifacimento conseguenti	1	Manutenzione straordinaria	Attività programmate sulla base della mappaatura eseguita - lavori in economia	Liberale Massimiliano	-	215.000,00	215.000,00		€ 75.000,00	€ 70.000,00	€ 70.000,00
2	A* - vedi nota 1 - vedi nota 2	Adeguamento antincendi	Attività finalizzate all'adeguamento alla normativa in materia di prevenzione incendi (DM 19 marzo 2015)	1	Manutenzione straordinaria	Attività programmata sulla base dei pareri di prevenzione incendi rilasciati - lavori in economia	Liberale Massimiliano	-	444.000,00	416.723,85	CCRR anno 2011 antincendio - euro 12.691,36 - Fondi regionali 2017 - 15.028,79	€ 220.649,27	€ 100.000,00	€ 96.074,58
3	A* - vedi nota 1	Interventi edili ed impiantistici di manutenzione straordinaria	Attività finalizzate al mantenimento della struttura sino al trasferimento presso la nuova sede, comprensive delle opere necessarie all'accredimento istituzionale	1	Manutenzione straordinaria	Lavori in economia	Liberale Massimiliano	-	200.000,00	200.000,00		€ 100.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00
4	A* - vedi nota 1	Sicurezza delle strutture	Interventi di adeguamento strutturale seguenti all'analisi di vulnerabilità sismica dell'edificio principale	1	Manutenzione straordinaria	Completate le analisi in situ, in corso le verifiche analitiche	Liberale Massimiliano	-	In fase di definizione	In fase di definizione				
5	A	Centralizzazione area lavaggio endoscopi e realizzazione centrale di sterilizzazione di backup	Adeguamento impianti di condizionamento e lay out distributivo	1	Manutenzione straordinaria	-	Liberale Massimiliano	-	50.000,00	50.000,00			€ 50.000,00	
6	B	Adeguamento area PMA	Manutenzione straordinaria finalizzata alla riqualificazione funzionale, edilizia ed impiantistica dell'area	2	Manutenzione straordinaria	-	Liberale Massimiliano	-	350.000,00	350.000,00				€ 350.000,00
									€ 1.231.723,85	€ 395.649,27	€ 270.000,00	€ 1.231.723,85		
Le somme sudindicate non comprendono i costi inerenti l'adeguamento sismico dell'edificio principale (ospedale) in quanto è in corso di svolgimento la verifica di vulnerabilità														

nota 1: Tali interventi si ritengono necessari ed indifferibili e per gli stessi viene attribuito il medesimo indice di priorità

nota 2 In fase di assegnazione fondi ministeriali (Fonte dell'opera CIPE n. 16 del 8 marzo 2013) per euro 220.649,27, ove assegnati riducono il fabbisogno di finanziamento regionale

Tipo di intervento	1	di ogni tipologia, esclusa la manutenzione ordinaria, di singolo importo inferiore a 100.000 euro
	2	di manutenzione straordinaria di singolo importo pari o superiore ad euro 100.000,00
	3	di restauro e risanamento conservativo, di ristrutturazione edilizia, di nuova costruzione di singolo importo pari o superiore a 100.000,00 euro