

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2020/2021 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti**

**SCHEDA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA**

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0.00	0.00	0.00
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0.00	0.00	0.00
stanziamenti di bilancio	11,494,312.77	17,975,592.50	29,469,905.27
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0.00	0.00	0.00
altro	390,400.00	0.00	390,400.00
<b>totale</b>	<b>11,884,712.77</b>	<b>17,975,592.50</b>	<b>29,860,305.27</b>

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

**Note:**

(1) La disponibilità finanziaria di ciascuna annualità è calcolata come somma delle informazioni elementari relative ai costi annuali di ciascun acquisto intervento di cui alla scheda B.

(2) L'importo totale delle risorse necessarie alla realizzazione del programma biennale è calcolato come somma delle due annualità

# PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2020/2021 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti

## SCHEDA B: ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEAZIONE O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
F97220210583202000002	2020		1		No	ITH44	Forniture	65310000-9	Energia elettrica	1	INAMO DAVIDE	12	No	64,000.00	32,000.00	0.00	96,000.00	0.00		0000226120	Consp S.p.A.		
S97220210583202000001	2020		1		No	ITH44	Servizi	90919000-2	Pulizie	1	INAMO DAVIDE	36	No	54,900.00	73,200.00	91,500.00	219,600.00	0.00					
S97220210583202000002	2020	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Servizi	73300000-5	SERVIZIO SPEDIZIONE CASSE CONTENENTI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA DA VOLO MISSIONE IXPE	1	ROSSI MONIA	30	No	79,300.00	48,800.00	24,400.00	152,500.00	0.00					
S97220210583202000003	2020	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Servizi	73300000-5	SERVIZIO di Ingegneria per modellizzazione analisi e test dei Filtri UV da volo	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	24	No	67,100.00	6,100.00	0.00	73,200.00	0.00					
S97220210583202000004	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Servizi	73300000-5	SUPPORTO INGEGNERISTICO PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI UNO STRUMENTI DI CAMPO ELETTRICO DESTINATO A VOLARE SUL SATELLITE	1	CAPACCIONI FABRIZIO	24	No	139,080.00	109,800.00	0.00	248,880.00	0.00					
S97220210583202000005	2020	F86C18000190005	1		Si	ITI43	Servizi	73100000-3	SUPPORTO INGEGNERISTICO PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DELL'OTTICA DELLO STRUMENTO	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	8	No	67,100.00	0.00	0.00	67,100.00	0.00					
S97220210583202000006	2020	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Servizi	73100000-3	PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI SCHEDE DI ALIMENTAZIONE SPLITTER E BACK-PLANE PER UNO STRUMENTO ELETTRICO PER LA MISSIONE SPAZIALE CSES	1	CAPACCIONI FABRIZIO	18	No	219,600.00	0.00	0.00	219,600.00	0.00					
S97220210583202000007	2020	F8419001230005	1		Si	ITI14	Servizi	34740000-6	Progettazione e realizzazione di scheda elettronica	1	BRUCATO John Robert	6	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
F97220210583202000004	2020	C96C18003760006	1		No	ITH44	Forniture	38970000-5	Parti meccaniche per 6 rivelatori HERMES	1	Fabrizio Fiore	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
S97220210583202000008	2020	F86C18000190005	1		Si	ITI43	Servizi	73300000-5	Supporto Ingegneristico per la progettazione ottica dello strumento RIFIS	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	27,450.00	27,450.00	0.00	54,900.00	0.00					
S97220210583202000009	2020	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Servizi	73300000-5	SERVIZIO di Ingegneria per studio e realizzazione di GENERATORI DI RAGGI-X TAGGED per misure di stabilità su unità di volo spare e su detector EM/OM	3	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	36	No	31,000.00	30,000.00	0.00	61,000.00	0.00					
F97220210583202000006	2020	F86C18000190005	1		Si	ITI43	Forniture	38630000-0	Riformatore Ottico a Maschera Codificata	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	4	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F97220210583202000007	2020	F86C18000190005	1		SI	ITI43	Forniture	38630000-0	Ottiche Spettrometro ad Immagine 0.4-1.0 m	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	4	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202000008	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	31712114-2	Fornitura DC/DC Converter Low Voltage 12 V Ecrim HDCD(20-50)-12-60/SP per realizzazione modelli CM ed FM rivelatore EFD-02	1	CAPACCIONI FABRIZIO	12	No	146,400.00	0.00	0.00	146,400.00	0.00				
S97220210583202000010	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Servizi	72254100-1	Servizio test ambientali di qualifica ed accettazione (pyroshock, vibrazione sine e random, cicli termici e termovuoto) rivelatore EFD-02	1	ROSSI MONIA	12	No	109,800.00	0.00	0.00	109,800.00	0.00				
S97220210583202000011	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Servizi	73300000-5	Servizio assemblaggio modelli CM e FM rivelatore EFD-02 comprensivo di assemblaggio cavi e servizio di ispezione, pulizia, incollaggio, coating, montaggio connettori e assemblaggio meccanico schede elettroniche	1	ROSSI MONIA	12	No	97,600.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00				
F97220210583202000009	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Forniture	30237131-6	Fornitura per la realizzazione delle schede Front End	1	ROSSI MONIA	12	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583202000010	2020	F22F16000750005	1		SI	ITI43	Forniture	38970000-5	OROLOGI ATOMICI DA VOLO	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	4	No	65,800.00	0.00	0.00	65,800.00	0.00				
S97220210583202000012	2020	F14E19000100005	1		SI	ITI43	Servizi	71333000-1	Servizio progettazione e realizzazione meccanica rivelatore EFD-02 comprensiva di calcoli termici e strutturali	1	CAPACCIONI FABRIZIO	12	No	146,400.00	103,700.00	0.00	250,100.00	0.00				
S97220210583202000013	2020	F84I19001020005	1		SI	ITI43	Servizi	71330000-0	Trasformazione camera pulita di parte del laboratorio	1	CAPACCIONI FABRIZIO	12	No	160,000.00	50,000.00	0.00	210,000.00	0.00				
S97220210583202000014	2020	F84I19001020005	1		SI	ITI43	Servizi	71550000-8	LAVORAZIONI MECCANICHE	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	40,000.00	33,200.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583202000011	2020	F84I19001930005	1		SI	ITI43	Forniture	73100000-3	Progetto eXTP - Sviluppo, realizzazione ed integrazione della elettronica di front-end dell'esperienza Wide Field Monitor	1	ROSSI MONIA	24	No	54,900.00	67,100.00	0.00	122,000.00	0.00				
F97220210583202000013	2020	C54I19001050001	1		No	ITG12	Forniture	38600000-1	LENTI/MIRROR TECNOLOGIA FRESNEL	2	Mineo Teresa	12	No	97,600.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00				
F97220210583202000014	2020	C54I19001050001	1		No	ITG12	Forniture	31642000-8	SENSORI DI LUCE AL SILICIO	2	Sangiorgi Pierluca	12	No	219,600.00	0.00	0.00	219,600.00	0.00				
F97220210583202000015	2020	C54I19001050001	1		No	ITG12	Forniture	30237131-6	SCHEDE ELETTRONICHE PER ALTA TENSIONE	2	Sottili Giuseppe	12	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583202000016	2020		1		No	ITH55	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	1	VENTURI TIZIANA	12	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202000017	2020		1		SI	ITH55	Servizi	65310000-9	Energia elettrica stazione Medicina	1	Bianchi Germano	12	No	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
S97220210583202000020	2020		1		SI	ITH55	Servizi	50530000-9	Messa a norma dei quadri elettrici di bassa tensione della Stazione radioastronomica di Medicina	1	Bianchi Germano	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
S97220210583202000021	2020	F51I15000020006	1		SI	ITH55	Servizi	31300000-9	Installazione optical links e alimentatori sul ramo N-S della	1	Bianchi Germano	3	SI	82,000.00	0.00	0.00	82,000.00	0.00				



Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
F97220210583202000045	2020		1		SI	ITC43	Forniture	38635000-5	Strutture elettromeccaniche SST CTA 40	1	Pareschi Giovanni	48	No	0.00	9,000,000.00	15,400,000.00	24,400,000.00	0.00					
F97220210583202000046	2020	F84118000320005	1		SI	ITC43	Forniture	38630000-0	Lavorazioni di grinding e polishing shell in vetro per raggi x	1	Basso Stefano	6	No	134,000.00	0.00	0.00	134,000.00	0.00					
S97220210583202000039	2020	F84118000320005	1		SI	ITC43	Servizi	73300000-5	Simulazioni ingegneristiche	1	Spiga Daniele	6	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
F97220210583202000047	2020		1		SI	ITC43	Forniture	38630000-0	testa ionica per IBF con alimentatore	1	Ghigo Mauro	12	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					
F97220210583202000048	2020	C76C18000110006	1		No	ITC43	Forniture	38970000-5	Acquisto camera a raggi X per facility test BEATRIX	1	Spiga Daniele	3	No	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00					
F97220210583202000049	2020		1		No	ITC43	Forniture	45300000-0	Modifica dell'impianto di trattamento aria camera pulita adiacente all'officina	2	Bianco Andrea	2	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00					
S97220210583202000040	2020		1		SI	ITG27	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o sede Selargius	1	Porceddu Ignazio	36	No	11,000.00	61,000.00	61,000.00	133,000.00	0.00					
S97220210583202000041	2020	C56C18000840005	1		SI	ITG27	Servizi	98341140-8	Servizi di vigilanza/portierat o sede Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	36	No	34,000.00	195,000.00	195,000.00	424,000.00	0.00					
S97220210583202000042	2020		1		No	ITG27	Servizi	72250000-2	Convenzione INAF-ESO PER TELESCOPIO	1	Molinari Emilio	36	SI	38,000.00	38,000.00	0.00	76,000.00	0.00					
F97220210583202000050	2020		1		No	ITG27	Forniture	38630000-0	Nuovo TCS per telescopio REM	3	Molinari Emilio	3	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
F97220210583202000051	2020		1		No	ITG27	Forniture	30199770-8	Adesione convenzione CONSIP buoni pasto	1	Zorcolo Fabrizio	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00	0000226120	Consp S.p.A.			
F97220210583202000052	2020	F51115000020006	1		No	ITG27	Forniture	31700000-3	Materiale di consumo per upgrade BIRALET - PAF	1	Zorcolo Fabrizio	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
F97220210583202000053	2020		1		No	ITG27	Forniture	30237000-9	Accessori e forniture per computer	1	Porceddu Ignazio	3	No	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00	0.00					
F97220210583202000054	2020		1		No	ITG27	Forniture	32550000-3	Apparecchiature telefoniche e componentistica per la telefonia	1	Molinari Emilio	12	SI	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00					
F97220210583202000055	2020	C56C18000840005	1		No	ITG27	Forniture	31700000-3	Ricambi dei Servosistemi di SRT	2	Porceddu Ignazio	24	No	180,000.00	70,000.00	0.00	250,000.00	0.00					
S97220210583202000043	2020	C56C18000840005	1		No	ITG27	Servizi	71300000-1	Aggiornamento Progetto Definitivo Sistemazioni esterne sito SRT	1	Caria Maria Teresa	12	No	58,000.00	0.00	0.00	58,000.00	0.00					
S97220210583202000044	2020	C56C18000840005	1		No	ITG27	Servizi	71300000-1	Coordinamento sicurezza in fase progettuale ed esecutiva per le attività legate al PON	1	Caria Maria Teresa	36	No	10,000.00	20,000.00	26,000.00	56,000.00	0.00					
F97220210583202000056	2020		1		No	ITG27	Forniture	44423400-5	Cartellonistica di sicurezza con installazione (OAC + SRT)	2	Deiana Gian Luigi	24	No	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00					
F97220210583202000057	2020	C56C18000840005	1		No	ITG27	Forniture	31700000-3	Fornitura attrezzature e componentistica per i laboratori del Sardinia Radio Telescope*	3	Porceddu Ignazio	24	No	60,000.00	25,000.00	0.00	85,000.00	0.00					
F97220210583202000058	2020		1		No	ITG27	Forniture	35113400-3	Dispositivi di protezione individuale e abbigliamento da lavoro (SRT + OAC)	1	Deiana Gian Luigi	24	No	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	0.00					
F97220210583202000059	2020	C56C18000840005	1		No	ITG27	Forniture	31700000-3	Componentistica per la realizzazione del ricevitore in banda S	2	Porceddu Ignazio	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00					
F97220210583202000060	2020	C88D20000010001	1		No	ITI43	Forniture	38630000-0	Dispositivi a cristalli liquidi e componenti ottici per la realizzazione di un polarimetro per lo strumento	2	Pedichini Fernando	6	No	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00					



Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F9722021058320200077	2020	F83C17000030005	1		Si	ITF33	Forniture	38636100-3	Laser Accoppiati a fibra	1	Aiello Rosario	3	No	52,500.00	0.00	0.00	52,500.00	0.00				
S9722021058320200050	2020	F83C17000030005	1		Si	ITF33	Servizi	71350000-6	Qualifica Componenti	1	Aiello Rosario	6	No	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	0.00				
S9722021058320200051	2020	F83C17000030005	1		Si	ITF33	Servizi	71350000-6	Connettorizzazioni e fornitura lmod	1	Aiello Rosario	5	No	46,273.00	0.00	0.00	46,273.00	0.00				
F9722021058320200078	2020		1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	sistema collegamento impiantatore con nuova camera UHV	2	Musolino Gaetano	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F9722021058320200079	2020		1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	sistema localizzazione fascio ionico posizione nuova camera UHV	2	Musolino Gaetano	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F9722021058320200080	2020		1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	spettrometro FTR e sistema fibre ottiche	2	Musolino Gaetano	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F9722021058320200081	2020	C54I9001040001	1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	set prototipale attuatori rimovibili (SKA-CTA 2018)	2	Musolino Gaetano	12	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
S9722021058320200052	2020		1		No	ITI43	Servizi	98341140-8	servizio di portierato, reception e guardiana	1	Mattana Simone	12	No	176,900.00	0.00	0.00	176,900.00	0.00				
S9722021058320200054	2020		1		Si	ITI43	Servizi	66510000-8	Servizi assicurativi (ALL RISKS, RCT)	1	Riondino Raffaella	36	Si	0.00	200,000.00	400,000.00	600,000.00	0.00				
F9722021058320200082	2020	C51D1000000001	1		No	ITC43	Forniture	30199770-8	buoni pasto elettronici in convenzione CONSIP	1	Ciello Clementina	12	No	53,000.00	0.00	0.00	53,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
F9722021058320200083	2020		1		Si	ITH36	Forniture	65300000-6	Fornitura energia elettrica in adesione Convenzione CONSIP 2020	1	Marongiu Laura	12	Si	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
F9722021058320200085	2020		1		No	ITH36	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	1	Cattaneo Federico	12	Si	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
F9722021058320200087	2020		1		No	ITC11	Forniture	65310000-9	Fornitura di energia elettrica	2	Antico Giuseppina	12	Si	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
F9722021058320200089	2020		1		No	ITC11	Forniture	09135100-5	Fornitura di gasolio per riscaldamento	2	Antico Giuseppina	12	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
S9722021058320200056	2020		1		No	ITC11	Servizi	72322000-8	Servizio di sw update e support connesso al contratto licenze ORACLE Campus Wide perpetue per la missione spaziale Gaia	2	Lattanzi Mario Gilberto	12	Si	76,951.77	0.00	0.00	76,951.77	0.00				
S9722021058320200058	2020		1		No	ITC11	Servizi	73111000-3	Gestione infrastruttura ALTEC per utilizzo laboratorio INAF/OPSys	2	Loreggia DAVIDE	12	Si	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F9722021058320200092	2020		1		No	ITC11	Forniture	38630000-0	Sistema optomeccanico di sensori di posizione per il telescopio solare ASPICS della missione ESA PROBA-3	2	Loreggia DAVIDE	12	Si	109,800.00	0.00	0.00	109,800.00	0.00				
F9722021058320200096	2020	C58C13000220001	1		No	ITH55	Forniture	30236000-2	Sistema di Virtualizzazione per ASTRI Mini Array	1	Comastri Andrea	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F9722021058320200097	2020		1		No	ITH55	Forniture	32000000-3	"fornitura di interruttori BT tipo Masterpact M in esecuzione da EcoRTM"	1	Comastri Andrea	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F9722021058320200098	2020		1		No	ITH55	Forniture	73100000-3	Schede elettroniche (4 diverse tipologie) per n 6 nanosatelliti HERMES + spare	1	Comastri Andrea	24	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F9722021058320200099	2020		1		No	ITH55	Forniture	30199770-8	Fornitura di buoni pasto per i dipendenti della struttura	2	Comastri Andrea	24	No	110,000.00	110,000.00	110,000.00	330,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
S9722021058320200059	2020	F8118000190005	1		No	ITH55	Servizi	73100000-3	Lavorazioni specialistiche sui rivelatori dei	2	Comastri Andrea	24	No	24,400.00	24,400.00	0.00	48,800.00	0.00				





Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
S97220210583202000057	2021		1		No	ITC11	Servizi	72322000-8	Servizio di sw update e support connesso al contratto licenze ORACLE Campus Wide perpetuo per la missione spaziale Gaia	2	Lattanzi Mario Gilberto	12	Si	0.00	80,000.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202000093	2021		1		No	ITH44	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	2	Manca Giulia	12	Si	0.00	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00	0000226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202000094	2021		1		No	ITH55	Forniture	38630000-0	*Prototipo di sistema optomeccanico per il Telescopio Cassini (Oss. di Loiano), denominato TANDEM (Telescope Array eNabling DEbris Monitoring)	2	Buzzoni Alberto	12	No	270,000.00	0.00	0.00	270,000.00	0.00				
F97220210583202000095	2021		1		No	ITH55	Forniture	38630000-0	*Prototipo di apparato optoelettronico per estensione del campo di vista del Telescopio Cassini (Oss. di Loiano), denominato SuperFOSC*	2	Buzzoni Alberto	24	No	175,000.00	175,000.00	0.00	350,000.00	0.00				
S97220210583201900036	2021		1		Si	ITH55	Servizi	50530000-9	Rifacimento dell'impianto di climatizzazione e idrico sanitario della Stazione Radioastronomica di Medicina	1	Bianchi Germano	6	No	0.00	60,000.00	120,000.00	180,000.00	0.00				
														11,884,712.77 (13)	17,975,592.50 (13)	20,792,200.00 (13)	50,652,505.27 (13)	0.00 (13)				

**Note:**

- (1) Codice CUI = sigla settore (F=forniture; S=servizi) + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre della prima annualità del primo programma  
(2) Indica il CUP (cfr. articolo 6 comma 4)  
(3) Compilare se nella colonna "Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi" si è risposto "SI" e se nella colonna "Codice CUP" non è stato riportato il CUP in quanto non presente.  
(4) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016  
(5) Relativa a CPV principale. Deve essere rispettata la coerenza, per le prime due cifre, con il settore: F= CPV<45 o 48; S= CPV>48  
(6) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 6 commi 10 e 11  
(7) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento  
(8) Servizi o forniture che presentano caratteri di regolarità o sono destinati ad essere rinnovati entro un determinato periodo.  
(9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità  
(10) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo  
(11) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 9)  
(12) Indicare se l'acquisto è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.7 commi 8 e 9. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma  
(13) La somma è calcolata al netto dell'importo degli acquisti ricompresi nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi

Il referente del programma

TELESIO GAETANO

**Tabella B.1**

1. priorità massima
2. priorità media
3. priorità minima

**Tabella B.1bis**

1. finanza di progetto
2. concessione di forniture e servizi
3. sponsorizzazione
4. società partecipate o di scopo
5. locazione finanziaria
6. contratto di disponibilità
9. altro

**Tabella B.2**

1. modifica ex art.7 comma 8 lettera b)
2. modifica ex art.7 comma 8 lettera c)
3. modifica ex art.7 comma 8 lettera d)
4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e)
5. modifica ex art.7 comma 9

**Tabella B.2bis**

1. no
2. si
3. si, CUI non ancora attribuito
4. si, interventi o acquisti diversi

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2020/2021 DELL'AMMINISTRAZIONE Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Struttura Stabile di Supporto Strategico agli Organi di Governo e di Supporto Tecnico ai Direttori delle Strutture di Ricerca e ai Responsabili Unici dei Procedimenti**

**SCHEDA C: ELENCO DEGLI ACQUISTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA' DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
S97220210583201900061		PORTIERATO/CUSTODIA/VIGILANZA/PULIZI A	244,000.00	1	La gara non è stata avviata in quanto è stato ritenuto maggiormente efficiente per l'Amministrazione avviare due distinte procedure di affidamento, rispettivamente, per il servizio di vigilanza e per il servizio di pulizia
S97220210583201900015	F82F16000170005	Servizi di analisi witness samples per il controllo della contaminazione.	48,800.00	1	Non più necessario al Progetto
F97220210583201900023	C96C18000540005	Meccanica del payload di 6 o 7 unita' di cubesat (Detector Box e Collimatore)	50,000.00	1	Effettuato da altro Ente
F97220210583201900057		Fornitura ADU 1.6	48,000.00	1	Sopervenute esigenze di acquisti più urgenti.
F97220210583201900058		Subrack	41,000.00	1	Sopervenute esigenze di acquisti più urgenti.
F97220210583201900111	C51117000210001	Fornitura degli attuatori per il ripristino del sistema di Superficie Attiva dello specchio primario del radiotelescopio di Noto	60,000.00	1	E' venuta meno l'esigenza dell'acquisto sulla base di una revisione degli interventi programmati.
S97220210583201900032		Messa in sicurezza capannone	80,000.00	1	Revisione delle tipologie di intervento e dell'importo complessivo.
S97220210583201900035		Completamento rifacimento piazzali e strada di accesso alla Stazione Radioastronomica di Medicina	98,000.00	1	Revisione delle tipologie di intervento e dell'importo complessivo.
F97220210583201900073	C76C18000110006	pompe da vuoto BEATRIX	110,000.00	1	acquisto pompe e componentistica da differenti fornitori per minimizzare i costi
S97220210583201900019		Servizio di pulizia della sede OAPD 2020/2021	97,600.00	1	servizio attualmente in essere negli anni considerati
F97220210583201900029	C72F16000040005	Atmospheric Dispersion Corrector (ADC) Atmospheric Dispersion Corrector (ADC)	73,200.00	1	gara espletata
F97220210583201900030	C32F16000270001	Rilevatore	61,000.00	3	sopervenuta mancata necessità di procedere
F97220210583201900034	F51115000020006	Prototipo di apparato per estensione di campo del Telescopio Cassini (Oss. Di Loiano)	280,000.00	1	Mancata Esecuzione
F97220210583201900035	F51115000020006	Sistema di detezione CMOS/LCCD per apparato a grande campo del Telescopio Cassini (Oss. Di Loiano)	70,000.00	1	Mancata esecuzione
S97220210583201900023		"Servizio di pulizia ordinario e periodico della Stazione Astronomica di Loiano, per il periodo di 24 mesi, con eventuale ripetizione del servizio per ulteriori 12 mesi "	54,900.00	1	Affidamento per il biennio 01/12/2019-01/12/2021 con eventuale proroga di ulteriori 12 mesi
S97220210583201900002	C92I15002290006	Licenze di utilizzo, Supporto alla configurazione e Sviluppo per piattaforma di Realtà Virtuale	75,000.00	1	Effettuato acquisto con spesa inferiore ai 40mila .
S97220210583201900003	C52F14000410001	Contratto di supporto sullo sviluppo di TANGO per SKA	50,000.00	1	Nel 2019, periodo di bridging nella costruzione di SKA, sono venute a mancare le condizioni che avevano portato all'ipotesi di un contratto di supporto per lo sviluppo di device TANGO da dedicare al progetto SKA. Il ritardo in certi consorzi e la mancata creazione di un team SAFE italiano dedicato soprattutto ai

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
S97220210583201900001		Firewall 10Gbit	80,000.00	2	controlli ha fatto decadere la necessita' di un contratto di supporto. Ordine effettuato nel 2020 su altri fondi e con spesa (imponibile) inferiore a 40.000 Euro

Il referente del programma  
TELESIO GAETANO

Note

(1) breve descrizione dei motivi