

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022 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	142,333.33	142,333.33
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	7,398,179.00	5,761,520.00	13,159,699.00
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	84,500.00	0.00	84,500.00
<b>totale</b>	<b>7,482,679.00</b>	<b>5,903,853.33</b>	<b>13,386,532.33</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 2021/2022 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 COMMITTEZZA 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)				
S97220210583202100051	2021		1		No	ITI43	Servizi	98341140-8	Servizio integrato di portierato/vigilanza	1	Mattana Simone	12	Si	169,500.00	0.00	0.00	169,500.00	0.00					
S97220210583202100048	2021		1		No	ITI43	Servizi	72268000-1	Licenze MathLab	1	Riondino Raffaella	12	No	132,675.00	0.00	0.00	132,675.00	0.00					
S97220210583202100052	2021		1		No	ITI43	Servizi	66516000-0	Servizio assicurativo RCT	1	Riondino Raffaella	36	Si	18,000.00	18,000.00	18,000.00	54,000.00	0.00					
F97220210583202100055	2021		1		No	ITI43	Forniture	72267000-4	Servizio di manutenzione software contabilità	1	Riondino Raffaella	24	Si	63,000.00	63,000.00	0.00	126,000.00	0.00					
F97220210583202100057	2021		1		No	ITI14	Forniture	38630000-0	Telecamera a conteggio di fotoni	1	Pinna Enrico	9	No	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00					2
S97220210583202100054	2021		1		No	ITH55	Servizi	98341100-6	Servizi per utilizzo locali per Centro Visite "Marcello Ceccarelli"	1	VENTURI TIZIANA	60	Si	10,980.00	21,960.00	76,860.00	109,800.00	0.00					
F97220210583202100058	2021	F82F17000220005	1		Si	ITI43	Forniture	38400000-9	*Acquisto e stoccaggio di due sistemi di miscelazione di circa 11 gas elementari e composti per il riempimento di rivelatori a gas in flussaggio. Un sistema di questo tipo verrà utilizzato in camera pulita, un secondo sistema verrà utilizzato presso il laboratorio OF31E *	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	12	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00					
F97220210583202100059	2021	F84119001020005	1		Si	ITI43	Forniture	71330000-0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNA CAMERA PULITA CLASSE	1	ROSSI MONIA	6	No	210,000.00	0.00	0.00	210,000.00	0.00					
S97220210583202100055	2021	C82115000160006	1		Si	ITI43	Servizi	50500000-0	*Manutenzione del criostato ADR ricondizionare ed aggiornare il criostato a demagnetizzazione e adiabatica (ADR) già presente in laboratorio.*	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	4	No	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	0.00					
F97220210583202100060	2021	C92F20000120005	1		No	ITH44	Forniture	38630000-0	Fornitura prototipo di reticolo	1	Di Marcontonio Paolo	8	No	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00					
F97220210583202100063	2021	F84118000320005	1		Si	ITC44	Forniture	38340000-0	Tavola rotante, carrello verticale ed elettronica di controllo	1	Ghigo Mauro	12	Si	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00					
F97220210583202100004	2021	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	38635000-5	Radiotelescopio Didattico	2	Porceddu Ignazio	6	No	110,000.00	0.00	0.00	110,000.00	0.00					
S97220210583202100004	2021	C59C20000420001	1		Si	ITG2	Servizi	45259000-7	Servizi di manutenzione impianto idrico-fognario e di potabilizzazione sito SRT	1	Caria Maria Teresa	48	Si	15,000.00	15,000.00	30,000.00	60,000.00	0.00					
S97220210583202100006	2021		1		Si	ITG2	Servizi	90900000-6	Servizi di pulizia sede SELARGIUS	1	Zorcolo Fabrizio	36	Si	55,000.00	55,000.00	55,000.00	165,000.00	0.00					
S97220210583202100007	2021	C59C20000420001	1		Si	ITG2	Servizi	90900000-6	Servizi di pulizia infrastrutture sito SRT	1	Caria Maria Teresa	36	Si	30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	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 COMMITTENZA 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)	codice AUSA	denominazione		
S97220210583202100012	2021		1		Si	ITG2	Servizi	45259000-7	Servizi di manutenzione impianto idrico-fognario e depurazione sede SELARGIUS	1	Caria Maria Teresa	48	Si	11,000.00	11,000.00	22,000.00	44,000.00	0.00					
F97220210583202100067	2021	E88D20000990001	1		No	ITI43	Forniture	32322000-6	Fornitura in opera di un Holostage	1	D'Alessio Francesco	3	No	108,214.00	0.00	0.00	108,214.00	0.00					
F97220210583202100068	2021	C72F16000020005	1		No	ITI43	Forniture	30233132-5	dischi rigidi	1	Gallozzi Stefano	12	No	105,980.00	0.00	0.00	105,980.00	0.00					
S97220210583202100061	2021	C42F16000220005	1		No	ITH55	Servizi	71241000-9	attività di committenza ausiliarie ai sensi dell'art.39 del D.lgs n. 50/2016	1	Cileggi Paolo	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00					
F97220210583202100039	2021		1		Si	ITH36	Forniture	65300000-6	Fornitura energia elettrica in adesione Convenzione CONSIP 2022	1	Marongiu Laura	12	Si	0.00	142,333.33	28,466.67	170,800.00	0.00		226120	Consp S.p.A.		
F97220210583202100041	2021	C52I15001060006	1		No	ITC11	Forniture	38635000-5	Attività di realizzazione, assemblaggio, allineamento e test, del coronografo per pallone stratosferico CorMag	1	Zangrilli Luca	4	No	84,500.00	0.00	0.00	84,500.00	0.00					
F97220210583202100047	2021	C54H19001050001	1		No	ITH44	Forniture	30234000-8	Sistema JBOD 1 PB	1	SMAREGLIA RICCARDO	2	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
F97220210583202100014	2021	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	42500000-1	Potenziamento condizionamento locale CED SRT	1	PALMAS Stefano	5	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00					
S97220210583202100047	2022		1		No	ITI43	Servizi	98341140-8	servizio di portierato, reception e guardiana	2	Riondino Raffaella	24	Si	250,000.00	250,000.00	0.00	500,000.00	0.00					
S97220210583202100049	2022		1		No	ITI43	Servizi	79221000-9	servizi di consulenza fiscale	1	Riondino Raffaella	36	Si	55,000.00	55,000.00	55,000.00	165,000.00	0.00					
F97220210583202100056	2022		1		No	ITI43	Forniture	72268000-1	licenze Intel	1	Mattana Simone	36	Si	27,000.00	27,000.00	27,000.00	81,000.00	0.00					
S97220210583202100053	2022		1		No	ITH55	Servizi	90910000-9	Servizio di pulizia presso Stazione Radioastronica di Medicina	1	VENTURI TIZIANA	36	Si	0.00	58,560.00	117,120.00	175,680.00	0.00		0000246017	Agenzia Regionale Intercent-ER		
S97220210583202000064	2022	C95F21004380005	1		No	ITH44	Servizi	30236200-4	Transfer Node	1	KNAPIC Cristina	2	No	0.00	70,000.00	0.00	70,000.00	0.00					
F97220210583202100061	2022		1		No	ITI43	Forniture	72268000-1	Licenze MathLab	2	Riondino Raffaella	12	Si	135,000.00	0.00	0.00	135,000.00	0.00					
S97220210583202100056	2022	C42F16000220005	1		No	ITI14	Servizi	38630000-0	Progettazione meccanica e tavole costruttive degli stage di acquisizione dei LOR WFS di MAORY	1	Bonaglia Marco	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00					
S97220210583202100057	2022	C42F16000220005	1		No	ITI14	Servizi	38630000-0	Progettazione meccanica e tavole costruttive della struttura di supporto dei LOR WFS di MAORY	1	Bonaglia Marco	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
F97220210583202100062	2022		1		Si	ITI14	Forniture	38970000-5	strumento metrologico	2	Tozzi ANDREA	24	No	50,000.00	80,000.00	0.00	130,000.00	0.00					
S97220210583202100058	2022		1		Si	ITI14	Servizi	73100000-3	Contratto con CNR-IEIT per supporto di analisi e caratterizzazione EM per progetto SKA1-LOW	1	Bolli Pietro	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
F97220210583202100064	2022	C84H19001450006	1		Si	ITC44	Forniture	31712330-2	Camera CCD di allineamento per facility BEaTriX	1	Spiga Daniele	4	No	40,500.00	0.00	0.00	40,500.00	0.00					
S97220210583202100059	2022	C51D10000000001	1		No	ITC43	Servizi	90900000-6	servizio di pulizia a ridotto impatto ambientale, disinfestazione, movimentazione	1	Pepe Mario	12	Si	76,000.00	0.00	0.00	76,000.00	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)			
F97220210583202100072	2022		1		No	ITH55	Forniture	30000000-9	Fornitura di materiale informatico, suddivisa in lotti funzionali, destinata al funzionamento degli uffici e allo svolgimento delle attività dei progetti di ricerca attivi presso INAF OAS di Bologna	2	Semola Antonio	3	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202100062	2022		1		No	ITH44	Servizi	70130000-1	Noleggio sale per convegno Hack	1	Manca Giulia	3	No	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				
F97220210583202100073	2022		1		No	ITH44	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	2	Flora Laura	12	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00	226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202100044	2022	C52F19000020005	1		No	ITF61	Forniture	38970000-5	Radiopolarimetro	1	Fabrizio Fiore	2	No	610,000.00	0.00	0.00	610,000.00	0.00				
F97220210583202100045	2022		1		No	ITH44	Forniture	65310000-9	Energia elettrica	1	INAMO DAVIDE	18	No	136,000.00	170,000.00	0.00	306,000.00	0.00	226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202100046	2022	C94I20001900001	1		No	ITH44	Forniture	30237360-0	Cassette Tape LTO8 pz. 300	1	KNAPIC Cristina	1	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
F97220210583202100074	2022		1		No	ITH55	Forniture	30000000-9	Fornitura di materiale informatico, suddivisa in lotti funzionali, destinata al funzionamento degli uffici e allo svolgimento delle attività dei progetti di ricerca attivi presso INAF OAS di Bologna	2	Di Luca Roberto	3	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202100075	2022	C42F15000230005	1		Si	ITH55	Forniture	38630000-0	Progettazione finale e fornitura delle componenti ottiche e relative montature per il modulo di ottica adattiva MAORY che verrà installato sul telescopio ESO-ELT	1	Cillegi Paolo	48	No	1,000,000.00	1,000,000.00	12,000,000.00	14,000,000.00	0.00				
F97220210583202100076	2022	C42F15000230005	1		Si	ITH55	Forniture	38630000-0	Progettazione finale e fornitura di due specchi deformabile per il modulo di ottica adattiva MAORY che verrà installato sul telescopio ESO-ELT	1	Cillegi Paolo	48	No	1,300,000.00	2,700,000.00	11,000,000.00	15,000,000.00	0.00				
F97220210583202100077	2022	C42F15000230005	1		Si	ITH55	Forniture	44212000-9	Progettazione finale e fornitura della struttura principale di sostegno (a traliccio) del modulo di ottica adattiva MAORY che verrà installato sul telescopio ESO-ELT	1	Cillegi Paolo	36	No	300,000.00	500,000.00	500,000.00	1,300,000.00	0.00				
F97220210583202100078	2022	C42F16000220005	1		Si	ITH55	Forniture	38636000-2	Progettazione e realizzazione di un prototipo di una lente dicroico per il progetto MAORY	1	Cillegi Paolo	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202100079	2022	C42F16000220005	1		Si	ITH55	Forniture	38636000-2	Fornitura di attrezzature ottiche per il laboratorio ottico del progetto MAORY presso INAF OAS Bologna	1	Cillegi Paolo	12	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			
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	
														7,482,679.00 (13)	5,903,853.33 (13)	24,461,446.67 (13)	37,847,979.00 (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 8)
- (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. sì, CUI non ancora attribuito
4. sì, interventi o acquisti diversi

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022 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**

<b>Codice Unico Intervento - CUI</b>	<b>CUP</b>	<b>Descrizione dell'acquisto</b>	<b>Importo acquisto</b>	<b>Livello di priorità</b>	<b>Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)</b>
F97220210583202000038	C54I19001040001	software mini array ASTRI -CTA	600,000.00	1	gara non aggiudicata
F97220210583202000043	C54I19001040001	mould + 3 specchi secondari ASTRI Mini array	110,000.00	1	gara deserta
S97220210583202000013	F84I19001020005	Trasformazione camera pulita di parte del laboratorio	210,000.00	1	INTERVENTO INSERITO COME SERVIZIO - NUOVO INSERIMENTO COME FORNITURA E POSA IN OPERA
F97220210583202000014	C54I19001050001	SENSORI DI LUCE AL SILICIO	219,600.00	2	Insufficienza Fondi: utilizzo disponibilità per altra necessità

Il referente del programma  
TELESIO GAETANO

Note

(1) breve descrizione dei motivi