

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023 DELL'AMMINISTRAZIONE INAF -
Istituto Nazionale di Astrofisica - 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	10,593,741.30	5,083,171.41	15,676,912.71
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	245,585.00	283,000.00	528,585.00
totale	10,839,326.30	5,366,171.41	16,205,497.71

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 2022/2023 DELL'AMMINISTRAZIONE INAF -
Istituto Nazionale di Astrofisica - 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	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)			
S97220210583202200001	2022	C55F21002880001	1		Si	ITC43	Servizi	48461000-7	software mini array ASTRI	1	Pareschi Giovanni	36	No	230,000.00	230,000.00	230,000.00	690,000.00	0.00				
F97220210583202200001	2022	C55F20000300001	1		Si	ITC43	Forniture	38630000-0	sviluppo mould +2 specchi M2 spare ASTRI	1	Pareschi Giovanni	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F97220210583202200002	2022	C55F21002880001	1		Si	ITC43	Forniture	38000000-5	forno per realizzazione prototipo +mould specchi M2 ASTRI	1	Pareschi Giovanni	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
S97220210583202200002	2022	C55F20000300001	1		Si	ITC43	Servizi	30230000-0	ICT onsite mini array ASTRI	1	Pareschi Giovanni	12	No	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00				
S97220210583202200003	2022	C55F20000300001	1		Si	ITC44	Servizi	38970000-5	Lidar	1	Pareschi Giovanni	12	No	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00	0.00				
S97220210583202200004	2022	F84I18000320005	1		Si	ITC43	Servizi	38970000-5	lavorazione shell ottiche X	1	Basso Stefano	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202200003	2022	F84I18000320005	1		Si	ITC43	Forniture	38970000-5	acquisto shell per ottiche X	1	Basso Stefano	12	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00				
S97220210583202200005	2022		1		Si	ITC43	Servizi	90911000-6	servizi di pulizia a ridotto impatto ambientale, di movimentazione piccoli arredi e altro materiale su richiesta, nonché fornitura di materiale di consumo	1	Santoro Marco	24	No	100,759.13	100,759.13	0.00	201,518.26	0.00				
F97220210583202200004	2022		1		No	ITI43	Forniture	48220000-6	licenze Google	1	Riondino Raffaella	36	No	200,000.00	200,000.00	200,000.00	600,000.00	0.00				
F97220210583202200005	2022		1		No	ITI43	Forniture	72268000-1	licenze IDL	1	Riondino Raffaella	36	Si	142,560.00	142,560.00	142,560.00	427,680.00	0.00				
F97220210583202200006	2022		1		No	ITI43	Forniture	72320000-4	Acquisizione banche dati giuridiche per l'INAF	1	Riondino Raffaella	60	Si	20,700.00	20,700.00	62,100.00	103,500.00	0.00				
F97220210583202200007	2022		1		No	ITI43	Forniture	31700000-3	Accordo Quadro per fornitura di materiale elettronico, elettromeccanico ed elettrotecnico	2	Porceddu Ignazio	48	No	278,465.00	278,465.00	556,930.00	1,113,860.00	0.00				
S97220210583202200006	2022	C54I19000252000	1		No	ITI43	Servizi	71334000-8	Consolidamento del progetto elettro-meccanico dei telescopi SST (Small Size Telescope) del progetto CTA (Cherenkov Telescope Array)	1	D'Alessio Francesco	6	No	134,200.00	0.00	0.00	134,200.00	0.00				
F97220210583202200008	2022	C52F14000410001	1		No	ITI43	Forniture	38636100-3	Sistema laser, composto da 5 lunghezze d'onda e relativo controller per lo sviluppo di strumentazione di calibrazione-progetto ASTRI-miniarray	1	Pedichini Fernando	1	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00	226120	CONSP		
F97220210583202200009	2022	C55F21000060005	1		No	ITI43	Forniture	38621000-4	IFU (Integral Field Unit): image slicer a fibre ottiche	1	Pedichini Fernando	1	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annullità 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	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)			
F97220210583202200010	2022	C54119000280005	1		No	ITI43	Forniture	38410000-2	Materiale optomeccanico per lo strumento IBIS 2.0 - Strumenti e dispositivi specializzati per le misure e le calibrazioni dello strumento IBIS 2.0	1	Pedichini Fernando	1	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F97220210583202200011	2022	C54119000280005	1		No	ITI43	Forniture	31700000-3	Materiale elettronico per lo strumento IBIS 2.0 - Sistemi di comando e controllo per lo strumento IBIS 2.0	1	Pedichini Fernando	1	No	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				
F97220210583202200012	2022	C54119000280005	1		No	ITI43	Forniture	42990000-2	Camera sCMOS ANDOR per lo strumento IBIS 2.0	1	Pedichini Fernando	1	No	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				
S97220210583202200007	2022	C83C20000120006	1		No	ITI43	Servizi	38600000-1	Acquisto tempo telescopio presso NOT (La Palma, Canarie, Spagna) nell'ambito del progetto EU H2020 NEOROCKS	2	D'Alessio Francesco	6	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583202200013	2022		1		No	ITI43	Forniture	30199770-8	Buoni pasto	1	Di Gianvito Elena	24	No	95,000.00	0.00	0.00	95,000.00	0.00		226120	CONSP	
F97220210583202200014	2022		1		Si	ITI14	Forniture	38300000-8	interferometro dinamico	2	Xompero Marco	6	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
S97220210583202200008	2022		1		Si	ITI14	Servizi	73120000-9	consulenza refurbishment	1	Xompero Marco	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202200015	2022		1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	Componenti micro-ottica	2	Oliva Ernesto	24	No	50,000.00	50,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
F97220210583202200016	2022		1		Si	ITI14	Forniture	38000000-5	Componenti fibre ottiche	2	Oliva Ernesto	24	No	50,000.00	50,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
S97220210583202200013	2022		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Abbonamento riviste APS 2022	1	Gasperini Antonella	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202200016	2022		1		Si	ITI14	Servizi	22211000-2	Accesso database Web of Science 2023	1	Gasperini Antonella	12	No	0.00	42,000.00	0.00	42,000.00	0.00				
S97220210583202200020	2022		1		Si	ITI14	Servizi	71333000-1	Disegni esecutivi + realizzazione banco & montature	2	Plantet Cedric	6	No	105,000.00	0.00	0.00	105,000.00	0.00				
S97220210583202200021	2022		1		Si	ITI14	Servizi	38630000-0	Progettazione meccanica e tavole costruttive dell'optomeccanica a dei LOR WFS di MAORY	1	Bonaglia Marco	12	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202200022	2022		1		Si	ITI14	Servizi	38630000-0	Progettazione e tavole costruttive dell'elettronica di controllo e dei cablaggi del LOR WFS di MAORY	1	Bonaglia Marco	12	Si	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202200023	2022		1		No	ITF33	Servizi	77313000-7	Servizio giardinaggio	1	Perrotta Francesco	36	Si	16,700.00	50,000.00	82,300.00	149,000.00	0.00				
F97220210583202200019	2022	F83C17000030005	1		No	ITF33	Forniture	38636100-3	Fornitura Laser Doppler	1	Aiello Rosario	4	No	270,522.80	0.00	0.00	270,522.80	0.00				
F97220210583202200020	2022	C52113000140001	1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	sistema collegamento impiantatore con nuova camera UHV	2	Scirè Carlotta	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F97220210583202200021	2022	C52113000140001	1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	sistema focalizzazione fascio ionico posizione nuova camera UHV	2	Scirè Carlotta	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202200022	2022	C52113000140001	1		No	ITG17	Forniture	38970000-5	spettrometro FTR e sistema fibre ottiche	2	Scirè Carlotta	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annullità 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	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)			
S97220210583202200027	2022		1		No	ITG17	Servizi	90910000-9	Servizio di pulizia delle sedi "Riccò" e "Fracastoro"	1	Bellassai Giancarlo	48	Si	16,000.00	96,000.00	272,000.00	384,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202100058	2022	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	Feroci Marco	12	No	105,000.00	0.00	0.00	105,000.00	0.00				
F97220210583202100059	2022	F8419001020005	1		Si	ITI43	Forniture	71330000-0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNA CAMERA PULITA CLASSE 7	1	Feroci Marco	6	No	210,000.00	0.00	0.00	210,000.00	0.00				
F97220210583202200024	2022	F86C18000340005	1		Si	ITI43	Forniture	38433000-9	SPETTROMETR O A TRASFORMATI DI FOURIER	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	6	No	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00				
F97220210583202200025	2022	F86C18000190005	1		Si	ITI43	Forniture	42500000-1	CRIOSTATO PER MISURE DI SPETTROSCOPIA	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	10	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S97220210583202200028	2022		1		Si	ITI43	Servizi	50000000-5	MANUTENZIONE LABORATORI EDIFICIO F - IAPS	1	Feroci Marco	6	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F97220210583202200026	2022	C72F16000020005	1		No	ITC4C	Forniture	31682210-5	n. 6 Armadi elettrici di servizio per telescopi ASTRI	1	Scuderi Salvatore	12	Si	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F97220210583202200027	2022	C72F16000020005	1		No	ITC4C	Forniture	32420000-3	n. 10 apparati di rete White Rabbit	2	Scuderi Salvatore	12	Si	84,500.00	0.00	0.00	84,500.00	0.00				
F97220210583202200028	2022		1		No	ITG19	Forniture	65310000-9	"ENERGIA ELETTRICA MEDIA TENSIONE DAL 01/02/2023 AL 31/01/2025 PRESSO INAF STAZIONE RADIOASTROMICA DI NOTO"	1	VENTURI TIZIANA	24	No	0.00	80,520.00	95,160.00	175,680.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202200030	2022		1		No	ITG19	Servizi	90910000-9	PULIZIE DAL 01/06/2023 AL 31/05/2027	1	VENTURI TIZIANA	48	No	0.00	14,233.33	83,366.66	97,599.99	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202200029	2022		1		No	ITH55	Forniture	30199770-8	BUONI PASTO ELETTRONICI PER BOLOGNA E MEDICINA	1	VENTURI TIZIANA	24	No	45,000.00	45,000.00	0.00	90,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202200031	2022		1		No	ITG19	Servizi	51110000-6	Servizio di progettazione, realizzazione e installazione impianto elettrico, condizionamento e criogenico del radiotelescopio di Noto	2	VENTURI TIZIANA	12	No	230,000.00	0.00	0.00	230,000.00	0.00				
F97220210583202200030	2022	C56C18000840005	1		No	ITH55	Forniture	32572200-5	Fornitura di cavi coassiali ad alta performance per il progetto di distribuzione delle IF dei ricevitori del progetto PON	2	VENTURI TIZIANA	12	No	70,000.00	0.00	0.00	70,000.00	0.00				
S97220210583202200032	2022		1		No	ITH55	Servizi	73300000-5	INSTALLAZIONE ATTUATORI, PANNELLI, SUBRIFLETTOR	1	VENTURI TIZIANA	12	No	0.00	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00				
F97220210583202200031	2022		1		Si	ITH55	Forniture	65310000-9	Energia elettrica stazione Medicina	1	VENTURI TIZIANA	12	No	200,000.00	100,000.00	80,000.00	380,000.00	0.00		0000226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202200033	2022	C75F20000260006	1		Si	ITH55	Servizi	73300000-5	Installazione fibre ottiche e cavi Croce del Nord	1	VENTURI TIZIANA	6	No	128,000.00	0.00	0.00	128,000.00	0.00				
S97220210583202200034	2022	C75F20000260006	1		Si	ITH55	Servizi	73300000-5	Prototipo trasmettitore BIRALES	1	VENTURI TIZIANA	15	No	270,000.00	300,000.00	0.00	570,000.00	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	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	denominazione	
F97220210583202200032	2022	C75F20000260006	1		Si	ITH55	Forniture	31712310-6	Trasmettitori ottici	1	VENTURI TIZIANA	4	No	41,000.00	0.00	0.00	41,000.00	0.00				
S97220210583202100006	2022		1		Si	ITG2	Servizi	90900000-6	Servizi di pulizia sede SELARGIUS	1	Porceddu Ignazio	48	Si	52,000.00	52,000.00	104,000.00	208,000.00	0.00				
S97220210583202100007	2022	C59C20000420001	1		Si	ITG2	Servizi	90900000-6	Servizi di pulizia infrastrutture e sito SRT	1	Porceddu Ignazio	48	Si	18,500.00	18,500.00	37,000.00	74,000.00	0.00				
S97220210583202100011	2022		1		Si	ITG2	Servizi	50700000-2	Servizi di manutenzione Impianti sede Selargius	1	PALMAS Stefano	48	Si	0.00	61,000.00	183,000.00	244,000.00	0.00				
S97220210583202000043	2022	C59C20000420001	3		No	ITG2F	Servizi	71300000-1	Aggiornamento Progetto Definitivo Sistemazioni esterne sito SRT	1	Caria Maria Teresa	12	No	0.00	67,000.00	0.00	67,000.00	0.00				
S97220210583202100013	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Servizi	71300000-1	Servizi di progettazione per realizzazione edificio multifunzionale sito SRT	2	Caria Maria Teresa	6	No	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00				
F97220210583202100006	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	31712000-0	Componenti e materiale di consumo per aggiornamento ricevitore banda LP SRT	1	Porceddu Ignazio	3	No	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	0.00				
F97220210583202100013	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	38621000-4	Transceiver ottici trasmissione dati antenna olografica	1	Porceddu Ignazio	6	No	42,000.00	0.00	0.00	42,000.00	0.00				
S97220210583202200035	2022	C42F16000220005	1		Si	ITH36	Servizi	73000000-2	Affidamento di servizio di supporto alle procedure di manufacturing e alle metodologie di caratterizzazione in condizioni operative delle opto-meccaniche del progetto MAORY	1	Magrin Demetrio	24	No	35,000.00	35,000.00	0.00	70,000.00	0.00				
F97220210583202200034	2022		1		Si	ITH36	Forniture	65300000-6	Fornitura energia elettrica in adesione Convenzione CONSIP 2023	1	Marongiu Laura	12	Si	0.00	108,334.00	21,666.00	130,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202200037	2022		1		Si	ITH37	Servizi	63512000-1	Affidamento del servizio di business travel	1	Marongiu Laura	12	No	45,140.00	45,140.00	0.00	90,280.00	0.00				
F97220210583202100042	2022		1		No	ITC11	Forniture	65310000-9	Fornitura di energia elettrica	2	Antico Giuseppina	18	Si	8,000.00	48,000.00	16,000.00	72,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202100043	2022		1		No	ITC11	Forniture	09135100-5	Fornitura di energia gasolio da riscaldamento	2	Antico Giuseppina	24	Si	7,500.00	45,000.00	37,500.00	90,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
F97220210583202200035	2022		1		No	ITC11	Forniture	30199770-8	Fornitura di buoni pasto	1	Fineschi Silvano	24	Si	55,000.00	110,000.00	55,000.00	220,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202200039	2022		1		No	ITH55	Servizi	45259000-7	Ricablaggio elettronica di controllo e manutenzione e ripristino apparato oleodinamico per movimentazione cupola del telescopio "Cassini" dell'Osservatorio di Lodi	2	Buzzoni Alberto	12	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202200036	2022	C32F20000180005	1		No	ITH55	Forniture	38300000-8	Generatore di Segnale RF range di frequenza minima: 8KHz - 31.8GHz, con opzione alta potenza in uscita	2	Villa Fabrizio	36	No	56,000.00	0.00	0.00	56,000.00	0.00				
S97220210583202200040	2022		1		No	ITH44	Servizi	90919000-2	Servizio pulizie	1	Demicheli Lucio	48	No	0.00	15,000.00	225,000.00	240,000.00	0.00		226120	Consip S.p.A.	

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	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)			
F97220210583202200041	2022	C95F22000010005	1		No	ITH44	Forniture	30236200-4	Fornitura HW – Espansione TAPE	1	KNAPIC Cristina	36	No	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00	0.00				
F97220210583202200042	2022	C95F22000010005	1		No	ITH44	Forniture	30236200-4	Fornitura HW – Espansione Storage e virtualizzazione	1	KNAPIC Cristina	36	No	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	0.00				
F97220210583202000013	2022	C54119001050001	1		No	ITG12	Forniture	38600000-1	LENTI/MIRROR TECNOLOGIA FRESNEL	2	Mineo Teresa	12	No	101,885.00	0.00	0.00	101,885.00	0.00				
F97220210583202000015	2022	C54119001050001	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				
F97220210583202200043	2022		1		No	ITI43	Forniture	72268000-1	Acquisizione di alcune licenze Intel/Volfram/Origin/InLab	1	Riondino Raffaella	36	No	49,873.60	38,771.60	38,771.60	127,416.80	0.00				
F97220210583202200044	2022	C55F21002880001	1		Si	ITH55	Forniture	48821000-9	server di calcolo, sistemi di rete, storage e archiviazione per l'implementazione del primo insediamento al Tecnopolo di Bologna per lo SKA-RC e per le necessità computazionali in INAF	1	Becciani Ugo	60	No	2,500,000.00	0.00	0.00	2,500,000.00	0.00				
S97220210583202200041	2022	F86C18000570005	1		No	ITC11	Servizi	73111000-3	Contratto per supporto attività di test di strumentazione scientifica per l'astronomia presso la facility CPSSys	1	Fineschi Silvano	12	No	149,000.00	0.00	0.00	149,000.00	0.00				
S97220210583202200042	2022	C55F21001920006	1		No	ITC11	Servizi	73111000-3	Contratto per lo sviluppo di algoritmi A.I. (artificial intelligence) nell'ambito del Programma SWESnet	1	Fineschi Silvano	12	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00				
S97220210583202200043	2022	C55F21001920006	1		No	ITC11	Servizi	73111000-3	Contratto per il software engineering di algoritmi nell'ambito del Programma SWESnet	1	Fineschi Silvano	18	No	180,000.00	0.00	0.00	180,000.00	0.00				
S97220210583202200044	2022	C92115004930001	1		Si	ITH36	Servizi	79571000-7	Spedizione strumento SHARK-NIR e accessori al telescopio LBT	1	Bergomi Maria	1	No	54,651.12	0.00	0.00	54,651.12	0.00				
F97220210583202200045	2022		1		No	ITH44	Forniture	09123000-7	Fornitura gas naturale	1	INAMO DAVIDE	12	Si	41,666.65	58,333.35	0.00	100,000.00	0.00	226120	Consip S.p.A.		
F97220210583202200046	2022	C94D22000170005	1		No	ITH44	Forniture	32322000-6	Allestimento multimediale	1	Flora Laura	24	Si	92,903.00	0.00	0.00	92,903.00	0.00				
S97220210583202200045	2022		1		No	ITG2F	Servizi	30199770-8	Servizio sostitutivo di mensa erogato mediante buoni pasto elettronici	1	Zorcolo Fabrizio	24	Si	36,400.00	36,400.00	0.00	72,800.00	0.00				
F97220210583202200047	2022		1		No	ITG2F	Forniture	31700000-3	Accordo Quadro per componenti e materiale di consumo Laboratori	1	Zorcolo Fabrizio	24	Si	72,000.00	10,000.00	0.00	82,000.00	0.00				
F97220210583202200048	2022		1		No	ITH55	Forniture	72511000-0	Acquisto del servizio in cloud di Virtualizzazione dei Desktop per l'amministrazione	1	Gatti Michele	36	No	30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	0.00				
F97220210583202200049	2022	C59C20000420001	1		No	ITG2F	Forniture	50000000-5	Operazioni per il pieno ripristino funzionale del sottosistema del Prime Focus Positioner e connessi impianti del radiotelescopio Sardinia Radio Telescope	1	Porceddu Ignazio	12	No	610,000.00	219,600.00	0.00	829,600.00	0.00				
F97220210583202200050	2022	F14E19000100005	1		Si	ITI43	Forniture	38630000-0	Sorgente di plasma	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	3	No	97,600.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità 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	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)			
F97220210583202200051	2022	F86C18000340005	1		SI	IT143	Forniture	42980000-9	Sistemi di generazione gas idrogeno molecolare, azoto molecolare, aria secca.	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	3	No	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00				
F97220210583202200052	2022	F86C18000340005	1		SI	IT143	Forniture	38600000-1	Sorgente VIS-NIR calibrata con spettro regolabile e relativa unità di controllo, con le seguenti caratteristiche: radianza spettrale 15-250 W/(m2 sr micron); larghezza di banda minore di 50 nm; range 400-1000 nm.	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	3	No	48.800,00	0,00	0,00	48.800,00	0,00				
F97220210583202200053	2022	F86C18000340005	1		SI	IT143	Forniture	38600000-1	Sfera integratrice e relativa unità di controllo con le seguenti caratteristiche di riferimento: diametro 12"; finestra di uscita da 10"; sorgenti QTH e Xenon; spettro solare; uniformità spaziale e angolare migliore del 2%; range dinamico > 106	1	PIZZI ERINA ANTONIETTA ANNA	3	No	73.200,00	0,00	0,00	73.200,00	0,00				
S97220210583202200046	2022		1		SI	IT143	Servizi	50800000-3	Manutenzione ordinaria e riparazione beni immobili: Adeguamenti non strutturali edificio U ed edificio F per organizzazione spazi.	1	Feroci Marco	2	No	73.200,00	0,00	0,00	73.200,00	0,00				
S97220210583202200047	2022		1		No	ITG2F	Servizi	50700000-2	Manutenzione telescopio REM a La Silla, Cile	1	Porceddu Ignazio	6	No	62.000,00	0,00	0,00	62.000,00	0,00				
F97220210583202200017	2023		1		SI	IT114	Forniture	65310000-9	Energia Elettrica 2023	1	Lenzi Jacopo	12	SI	75.000,00	75.000,00	0,00	150.000,00	0,00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202200009	2023		1		SI	IT114	Servizi	45259000-7	Manutenzione impianti termici, idrici e antincendio	1	Lenzi Jacopo	24	SI	30.000,00	30.000,00	0,00	60.000,00	0,00				
S97220210583202200010	2023		1		SI	IT114	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste Wiley 2024	1	Gasperini Antonella	12	No	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00				
S97220210583202200011	2023		1		SI	IT114	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste Springer 2024	1	Gasperini Antonella	12	No	0,00	0,00	140.000,00	140.000,00	0,00				
S97220210583202200012	2023		1		SI	IT114	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste IOP 2024	1	Gasperini Antonella	12	No	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00				
S97220210583202200014	2023		1		SI	IT114	Servizi	22211000-2	Abbonamento riviste	1	Gasperini Antonella	12	No	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00				
S97220210583202200015	2023		1		No	IT114	Servizi	22211000-2	Abbonamento riviste	1	Gasperini Antonella	12	No	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00				
S97220210583202200017	2023		1		SI	IT114	Servizi	22211000-2	Accesso database Web of Science 2024	1	Gasperini Antonella	12	No	0,00	0,00	42.000,00	42.000,00	0,00				
S97220210583202200018	2023		1		SI	IT114	Servizi	22211000-2	Rinnovo riviste Oxford University Press 2024	1	Gasperini Antonella	12	No	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	0,00				
S97220210583202200019	2023		1		SI	IT114	Servizi	22211000-2	Rinnovo rivista online EDP Sciences 2024	1	Gasperini Antonella	12	No	0,00	0,00	45.000,00	45.000,00	0,00				
F97220210583202200018	2023		1		SI	IT114	Forniture	30199770-8	Buoni pasto elettronici 2023	1	Randich Maria Sofia	12	No	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00		226120	Consip S.p.A.	
S97220210583202200024	2023		1		No	ITF33	Servizi	98341120-2	Servizio portineria	1	Perrotta Francesco	36	SI	0,00	13.000,00	97.000,00	110.000,00	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	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)			
S97220210583202200025	2023		1		No	ITF33	Servizi	50710000-5	Servizio manutenzione impianti	1	Perrotta Francesco	36	Si	0.00	50,000.00	100,000.00	150,000.00	0.00				
S97220210583202200026	2023		1		No	ITF33	Servizi	90919200-4	Servizio di pulizia	1	Perrotta Francesco	36	Si	0.00	67,000.00	134,000.00	201,000.00	0.00				
F97220210583202200023	2023		1		Si	ITI43	Forniture	30199770-8	BUONI PASTO	1	Rossi Monia	12	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00				
S97220210583202200029	2023		1		No	ITG19	Servizi	98341120-2	VIGILANZA PASSIVA E RECEPTION DAL 01/10/2023 AL 30/09/2025	1	VENTURI TIZIANA	48	No	0.00	32,635.00	228,445.00	261,080.00	0.00				
F97220210583202100008	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	44000000-0	Materiale consumo officina	2	Caria Maria Teresa	24	No	73,000.00	20,000.00	30,000.00	123,000.00	0.00				
F97220210583202100009	2023	C59C20000420001	1		No	ITG2	Forniture	32270000-6	Materiale consumo Laboratori	2	Caria Maria Teresa	24	No	40,000.00	40,000.00	0.00	80,000.00	0.00				
S97220210583202200036	2023		1		Si	ITH36	Servizi	90919000-2	Servizio di pulizia della sede di Asiago dal dall'1/4/2023 al 31/3/2025	1	TOMASELLA Liha	24	Si	0.00	18,300.00	30,500.00	48,800.00	0.00				
F97220210583202200033	2023		1		Si	ITH36	Forniture	30199770-8	Servizio sostitutivo di mensa mediante buoni pasto	1	Marongiu Laura	12	Si	0.00	48,800.00	0.00	48,800.00	0.00		226120	Consp S.p.A.	
S97220210583202200038	2023	F86C14000030005	1		No	ITC11	Servizi	72322000-8	Servizio di sw update e supporto connesso al contratto licenze ORACLE Campus Wide perpetue per la missione spaziale Gaia	1	Lattanzi Mario Gilberto	12	Si	0.00	80,000.00	0.00	80,000.00	0.00				
F97220210583202200037	2023	C92F20000120005	1		No	ITC4C	Forniture	38630000-0	Reticolo	2	Di Marcantonio Paolo	12	No	0.00	290,000.00	0.00	290,000.00	0.00				
F97220210583202200038	2023	C92F20000120005	1		No	ITC4C	Forniture	38630000-0	Image slicer	2	Di Marcantonio Paolo	12	No	0.00	745,000.00	0.00	745,000.00	0.00				
F97220210583202200039	2023	C92F20000120005	1		No	ITC4C	Forniture	38630000-0	Ottiche spettrografo	2	Di Marcantonio Paolo	12	No	0.00	450,000.00	0.00	450,000.00	0.00				
F97220210583202200040	2023		1		No	ITH44	Forniture	30199770-8	Fornitura buoni pasto	2	Flora Laura	12	No	0.00	55,120.00	0.00	55,120.00	0.00		226120	Consp S.p.A.	

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	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)			
														10,839,326.30 (13)	5,366,171.41 (13)	3,659,299.26 (13)	19,864,796.97 (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 2022/2023 DELL'AMMINISTRAZIONE INAF -
Istituto Nazionale di Astrofisica - 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)
F97220210583202100054	C61G16000020005	LIDAR: strumento monitoraggio atmosfera per ASTRI-Mini-Array	400,000.00	2	Intervento rinviato per ragioni tecniche
F97220210583202100016	F86C18000440005	Spettrometro evacuabile Vertex70v, con shutter automatici da comparto campioni per lavorare in assenza di finestre in vuoto, pompa scroll inclusa per analisi spettroscopica di campioni	85,400.00	1	intervento non approvato da ASI
S97220210583202000026		Intervento di ispezione e controllo delle saldature della struttura reticolare del radiotelescopio di Noto	50,000.00	1	Rimodulazione degli interventi programmati
S97220210583202100024		Progettazione e rifacimento impianti elettrico e di condizionamento della stazione di Noto e del radiotelescopio, compresi quadri e posa cavi	150,000.00	1	Rimodulazione degli interventi programmati

Il referente del programma
TELESIO GAETANO

Note

(1) breve descrizione dei motivi