

ALLEGATO II - SCHEDA A : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023

DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma		
	Disponibilità finanziaria		Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	
stanziamenti di bilancio	9.611.470,00	2.163.839,00	11.775.309,00
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 ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0,00	0,00	0,00
altro	0,00	0,00	0,00
totale	9.611.470,00	2.163.839,00	11.775.309,00

Il referente del programma
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

Note

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda B. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma.

ALLEGATO II - SCHEDA B : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

N.	NUMERO intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazione e	Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito	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 ricompreso (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto (Regione/I)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11)	
																	Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)		codice AUSA	denominazione		
																					Importo	Tipologia				
n.	codice	cf	data (anno)	data (anno)	codice	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV	testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)	si/no	valore	valore	valore	valore	valore	testo	codice	testo	Tabella B.2	
01	09261710017201800009	09261710017	2018	2022		no		no	Piemonte	Servizi	50000000-5 Servizi di riparazione e manutenzione	Manutenzione cappe chimiche e armadi ventilati	2. priorità media	Claudio Rolfo	36	no	49.500	49.500	49.500	148.500						
02	09261710017201800021	09261710017	2018	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31700000-3 Materiale elettronico, elettromeccanico ed elettrotecnico	Materiale elettronico e accessorio		Suele Zoppetti	36	no	100.000	100.000	100.000	300.000	-					
03	09261710017201800022	09261710017	2018	2022		no		no	Piemonte	Forniture	42632000-5 Macchine a comando numerico per la lavorazione dei metalli	Macchina a controllo numerico a cinque assi per officina centralizzata	3. priorità minima	Claudio Rolfo	no	138.995	-	-	138.995							
04	09261710017202000031	09261710017	2020	2022		no		no	Piemonte	Servizi	66518100-5 Servizi di intermediazione assicurativa	Brokeraggio assicurativo	2. priorità media	Claudio Rolfo	36	no	20.000	20.000	20.000	60.000						
05	09261710017202000033	09261710017	2020	2022		no		no	Piemonte	Servizi	77310000-6 Servizi di piantagione e manutenzione di zone verdi	Manutenzione aree verdi e gestione emergenze neve e ghiaccio	1. priorità massima	Claudio Rolfo	36	no	56.670	56.670	56.670	170.010	-					
06	09261710017202000058	09261710017	2020	2022		no		no	Piemonte	Servizi	66510000-8 Servizi assicurativi	Servizi assicurativi	2. priorità media	Suele Zoppetti	36	no	126.000	126.000	189.000	441.000						
07	09261710017202100001	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38433000-9 Spettrometri	Apparecchiature per upgrade spettrometro FTIR		Daniela Cutugno	no	36.000	-	-	36.000	-						
08	09261710017202100008	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	32343000-9 Amplificatori	Estensione amplificatore alimentazione bobine gradiente		Daniela Cutugno	no	120.000	-	-	120.000	-						
09	09261710017202100019	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31712348-1 Diodi laser	Sistema laser con diodi e amplificatore a 797.8 nm con duplicazione non lineare a 398.9 nm per il campione ottico IT-Yb1		Daniela Cutugno	no	75.000	-	-	75.000	-						
10	09261710017202100032	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Servizi	71323200-0 Servizi di progettazione tecnica di impianti	Progettazione lavori di adeguamento impianti palazzina "B" (Galleria Lunghezze e Masse)		Claudio Rolfo	no	150.000	-	-	150.000	-						
11	09261710017202100037	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	Altro	Camera a controllo termocouistico e particellare per campioni primari di frequenza		Daniela Cutugno	no	65.000	-	-	65.000	-						
12	09261710017202100040	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Servizi	73000000-2 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	Servizio di supporto allo sviluppo e test di due trasmettitori di segnali utili al trasferimento di tempo mediante tecnica TW		Daniela Cutugno	no	70.000	-	-	70.000	-						
13	09261710017202100041	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Servizi	73100000-3 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale	Noleggino canale satellitare TW quinquennale	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	75.000	-	-	75.000	-						
14	09261710017202100042	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Servizi	73000000-2 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	Noleggino stazione viaggiante per servizio di taratura TW per inirim e UTCA europee		Suele Zoppetti	no	145.000	-	-	145.000	-						
15	09261710017202100048	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	Sistema multifunzionale per la caratterizzazione ottica, elettrica di micro e nano dispositivi	1. priorità massima	Daniela Cutugno	no	50.000	-	-	50.000	-						
16	09261710017202100049	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31600000-2 Attrezzature e apparecchiature elettriche	Sistema di misura a microonde con temperatura variabile e campo magnetico tridimensionale	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	410.000	140.000	-	550.000	-					Variato (3 agg.)	
17	09261710017202100051	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Servizi	71317200-5 Servizi sanitari e di sicurezza	Servizio di sorveglianza sanitaria	1. priorità massima	Claudio Rolfo	60	7.000	27.000	101.000	135.000	-						
18	09261710017202200001	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	90911200-8 Servizi di pulizia di edifici	Servizi di pulizia, igiene ambientale, ausiliario, raccolta e smaltimento rifiuti speciali	2. priorità media	Claudio Rolfo	72	291.670	500.000	2.208.330	3.000.000	-				000026119	Consip S.p.A.	
19	09261710017202200002	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	65310000-9 Erogazione di energia elettrica	Adesione a convenzione CONSIP per fornitura Energia Elettrica	2. priorità media	Claudio Rolfo	18	334.000	1.000.000	166.000	1.500.000	-				000026120	Consip S.p.A.	
20	09261710017202200003	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	30237475-9 Sensori elettrici	Set di trasduttori voltamperometrici	2. priorità media	Daniela Cutugno	no	45.000	-	-	45.000	-						
21	09261710017202200004	09261710017	2022	2022	E16C18000320006	no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	Cabinet di controllo (CNC) della macchina di misura a coordinate Leitz PMM-C 12107 presente in laboratorio	2. priorità media	Daniela Cutugno	no	60.000	-	-	60.000	-						
22	09261710017202200005	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	30200000-1 Apparecchiature informatiche e forniture	Apparecchiature informatiche per la ricerca	1. priorità massima	Suele Zoppetti	12	200.000	-	-	200.000	-						
23	09261710017202200006	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38424000-3 Apparecchi di misurazione e controllo	Sistema custom per esperimenti di microfluidica, integrato con microscopia a fluorescenza	1. priorità massima	Daniela Cutugno	no	90.146	-	-	90.146	-						
24	09261710017202200007	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	39290000-1 Arredamento vario	Fornitura degli arredi per la nuova mensa e bar	1. priorità massima	Claudio Rolfo	no	100.000	-	-	100.000	-						
25	09261710017202200008	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	34928400-2 Arredo urbano	Fornitura di attrezzature per aree esterne del campus (panchine, tavoli, riunioni, portabiciclette etc.)	2. priorità media	Claudio Rolfo	no	125.000	-	-	125.000	-						
26	09261710017202200009	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	32551200-2 Centralini telefonici	Fornitura di nuova centrale telefonica	2. priorità media	Claudio Rolfo	no	181.000	-	-	181.000	-						Variato (3 agg.)
27	09261710017202200010	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	71300000-1 Servizi di ingegneria	Servizio di valutazione del rischio sismico	3. priorità minima	Claudio Rolfo	12	100.000	-	-	100.000	-						
28	09261710017202200011	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	50750000-7 Servizi di manutenzione di ascensori	Manutenzione impianti ascensori e montacarichi	2. priorità media	Claudio Rolfo	36	16.666	25.000	33.334	75.000	-						
29	09261710017202200012	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	50413200-5 Servizi di riparazione e manutenzione di impianti antincendio	Manutenzione presidi antincendio	2. priorità media	Claudio Rolfo	36	2.083	25.000	47.917	75.000	-						

N.	NUMERO Intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazioni e	Prima annualità del programma nel quale l'intervento è stato inserito	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 ricompreso (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto (Regione/I)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO								CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11)
																	Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)		codice AUSA	denominazione			
																					Importo	Tipologia					
n.	codice	cf	data (anno)	data (anno)	codice	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV	testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)	si/no	valore	valore	valore	valore	valore	testo	testo	Tabella B.2			
30	09261710017202200013	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	09123000-7 Gas naturale	Utenza gas metano	2. priorità media	Claudio Rolfo	12		287.000	205.000	-	492.000			0000226120	Consip S.p.A.			
31	09261710017202200014	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	66510000-8 Servizi assicurativi	Servizi di copertura assicurativa per l'anno 2022	1. priorità massima	Claudio Rolfo	12		116.282			116.282					Aggiunto (1 agg.)		
32	09261710017202200015	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	42943000-8 Bagni termostatici e accessori	Camera termo-vuoto per la bilancia elettrostatica (Bando Investmenti)	2. priorità media	Daniela Cutugno			50.000			50.000					Aggiunto (1 agg.)		
33	09261710017202200016	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	64120000-3 Servizi di corriere	Servizi di corriere espresso nazionale ed internazionale per spedizione di documenti, materiali e campioni. Pratiche di t.e. e t.l.	1. priorità massima	Daniela Cutugno	24		55.000	55.000		110.000					Aggiunto (2 agg.)		
34	09261710017202200017	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	48218000-9 Pacchetti software per la gestione di scienze	Licenze d'uso per i prodotti software Mathematica e Origin professional	1. priorità massima	Suele Zoppetti	24		40.200			40.200					Aggiunto (3 agg.)		
35	09261710017202200018	09261710017	2022	2022	E15F2100180006	no		no	Piemonte	Forniture	31682210-5 Apparecchiatura di controllo e strumentazione	Modifica e integrazione del banco di misura di proprietà termofisiche già in possesso per il progetto EMPIR 20IND13SAFE	1. priorità massima	Daniela Cutugno			52.000			52.000					Aggiunto (3 agg.)		
36	09261710017202200019	09261710017	2022	2022		si	09261710017202200012	no	Piemonte	Servizi	71240000-2 Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione	Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di completamento della riqualificazione energetica del campus - Fondi art. 3, co.14, L. n. 160/2019	1. priorità massima	Claudio Rolfo	48		230.000			230.000						Aggiunto (3 agg.)	
37	09261710017202200020	09261710017	2022	2022		si	09261710017202200013	no	Piemonte	Servizi	71240000-2 Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione	Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di realizzazione di nuovo padiglione dedicato alla terza missione - Fondi art. 3, co.14, L. n. 160/2019	1. priorità massima	Claudio Rolfo	48		220.000			220.000						Aggiunto (3 agg.)	
38	09261710017202200021	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	20521200-4 servizi di riparazione e manutenzione di generatori	Servizio di manutenzione ordinaria, preventiva, correttiva e straordinaria extra canone a richiesta per n. 19 UPS (gruppi di continuità elettrica) a servizio dei laboratori	1. priorità massima	Claudio Rolfo	36		30.839	30.839	30.840	92.518						Aggiunto (3 agg.)	
39	09261710017202200022	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	98392000-7 Servizi di trasloco	Servizi di trasporti, traslochi e facchinaggio	2. priorità media	Claudio Rolfo	12		62.000	-	-	62.000					Aggiunto (3 agg.)		
40	09261710017202200023	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	39130000-2 Mobili per uffici	Fornitura di arredi per uffici	2. priorità media	Claudio Rolfo			98.000	-	-	98.000					Aggiunto (3 agg.)		
41	09261710017202200024	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31711000-3 Materiale elettronico	Fornitura di componenti elettronici, articoli tecnici di laboratorio, materiale elettrico per laboratori, piccola strumentazione scientifica e di laboratorio, utensileria per laboratori e officine	1. priorità massima	Daniela Cutugno	36		30.000	30.000	30.000	90.000						Aggiunto (3 agg.)	
42	09261710017202200025	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38433000-2 Analizzatori spettrali	PNRR IENTRANCE Analizzatori ottici di gas multispecie/Optical multispecies gas analyzers	2. priorità media	Daniela Cutugno			115.000	-	-	115.000					Aggiunto (3 agg.) Variato (4 agg.)		
43	09261710017202200026	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE LP-CVD per la deposizione di thin films/AP-CVD for thin films deposition	1. priorità massima	Suele Zoppetti			214.000	-	-	214.000					Aggiunto (3 agg.)		
44	09261710017202200027	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Multichamber Sputtering per materiali superconduttivi/Multichamber Sputtering for superconductive materials	1. priorità massima	Suele Zoppetti			325.000	-	-	325.000					Aggiunto (3 agg.)		
45	09261710017202200028	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Multitarget Sputtering (cosputtering)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			430.000	-	-	430.000					Aggiunto (3 agg.)		
46	09261710017202200029	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Extended capacity Optical Cryostat	1. priorità massima	Suele Zoppetti			230.000	-	-	230.000					Aggiunto (3 agg.)		
47	09261710017202200030	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Physical Properties Measurements System (automated thermo-electrical measurements)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			550.000	-	-	550.000					Aggiunto (3 agg.)		
48	09261710017202200031	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Optical semi-automatic probe station (nanodevices)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			500.000	-	-	500.000					Aggiunto (3 agg.)		
49	09261710017202200032	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Die Attach with flip chip	1. priorità massima	Daniela Cutugno			138.900	-	-	138.900					Aggiunto (3 agg.) Variato (4 agg.)		
50	09261710017202200033	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE CA/FM (surface Roughness Control)	1. priorità massima	Daniela Cutugno			133.032	-	-	133.032					Aggiunto (3 agg.) Variato (4 agg.)		
51	09261710017202200034	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Chemical mechanical planarization	1. priorità massima	Suele Zoppetti			175.000	-	-	175.000					Aggiunto (3 agg.)		
52	09261710017202200035	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Wafer bonding (not homogeneous wafers)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			300.000	-	-	300.000					Aggiunto (3 agg.)		
53	09261710017202200036	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Etching Deep RIE ICP (optical/electronic devices)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			430.000	-	-	430.000					Aggiunto (3 agg.)		
54	09261710017202200037	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Optical Detected Magnetic Resonance (electromagnetic/temperature sensors)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			200.000	-	-	200.000					Aggiunto (3 agg.)		
55	09261710017202200038	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	PNRR IENTRANCE Microscopio acustico/Acoustic Scanning Microscopy	1. priorità massima	Suele Zoppetti			295.000	-	-	295.000					Aggiunto (3 agg.)		
56	09261710017202200039	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	PNRR IENTRANCE Bilance analitiche di laboratorio/Precision laboratory mass balance	1. priorità massima	Daniela Cutugno			50.000	-	-	50.000					Aggiunto (3 agg.)		
57	09261710017202200040	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	32343000-9 Amplificatori	PNRR IENTRANCE Amplificatore a transconduttanza con elevato slew rate/High slew rate transconductance amplifier for sensors characterisation	2. priorità media	Daniela Cutugno			114.550	-	-	114.550					Aggiunto (3 agg.) Variato (4 agg.)		
58	09261710017202200041	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31711000-3 Materiale elettronico	PNRR IENTRANCE High performance multifunction calibrator	1. priorità massima	Daniela Cutugno			85.000	-	-	85.000					Aggiunto (3 agg.)		
59	09261710017202200042	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31711000-3 Materiale elettronico	PNRR IENTRANCE Differential voltage/current wideband sensors	1. priorità massima	Daniela Cutugno			82.000	-	-	82.000					Aggiunto (3 agg.)		
60	09261710017202200043	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38411000-2 Strumenti di misura	PNRR IENTRANCE Vibrometro laser-doppler con sistema a microscopia ottica integrata/Traceable force/displacement systems for AFM and nanoindenter	1. priorità massima	Daniela Cutugno			138.567	-	-	138.567					Aggiunto (3 agg.) Variato (4 agg.)		
61	09261710017202200044	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	48820000-2 Server	PNRR METROFOOD Platform for AI, data analytics and high-performance computing	1. priorità massima	Suele Zoppetti			197.335	-	-	197.335					Aggiunto (3 agg.)		

N.	NUMERO Intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazione e	Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito	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 ricompreso (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'Acquisto (Regione/I)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11)		
																	Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)		codice AUSA	denominazione			
																					Importo	Tipologia					
n.	codice	cf	data (anno)	data (anno)	codice	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV	testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)	si/no	valore	valore	valore	valore	valore	testo	codice	testo	Tabella B.2		
62	09261710017202200045	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38433000-9 Spettrometri	PNRR METROFOOD Spettrometro Raman alta risoluzione	1. priorità massima	Suele Zoppetti			420.000	-	-	420.000					Aggiunto (3 agg.)		
63	09261710017202200046	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE UV Led exposure system	1. priorità massima	Daniela Cutugno			50.000			50.000					Aggiunto (4 agg.)		
64	09261710017202200047	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Bonder for electric connection chip/chip-carrier	1. priorità massima	Daniela Cutugno			60.000			60.000					Aggiunto (4 agg.)		
65	09261710017202200048	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR IENTRANCE Laser cutting system for silicon wafers	1. priorità massima	Daniela Cutugno			110.000			110.000					Aggiunto (4 agg.)		
66	09261710017202200049	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	PNRR IENTRANCE Ultra-high frequency (MHz) vibration test system	1. priorità massima	Daniela Cutugno			50.000			50.000						Aggiunto (4 agg.)	
68	09261710017202200050	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31710000-6 Apparecchiatura elettronica	Piattaforma per la caratterizzazione elettrica automatica di dispositivi quantistici	1. priorità massima	Daniela Cutugno			110.000			110.000						Aggiunto (4 agg.)	
67	09261710017202200051	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38636100-3 Laser	Laser ad alta potenza di luce a 461 nm da radiazione a 922 nm per raffreddamento e misura di atomi di stronzio	1. priorità massima	Daniela Cutugno			86.000			86.000						Aggiunto (4 agg.)	
69	09261710017202200052	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38636100-3 Laser	Sistema laser per reticolo ottico a 813 nm	2. priorità media	Daniela Cutugno			138.900			138.900							Aggiunto (4 agg.)
70	09261710017202200053	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38600000-1 Strumenti ottici	Sistema di stabilizzazione di frequenza per orologio allo stronzio	2. priorità media	Daniela Cutugno			60.000			60.000							Aggiunto (4 agg.)
71	09261710017202200054	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	Simulatore solare	1. priorità massima	Daniela Cutugno			83.300			83.300							Aggiunto (4 agg.)
72	09261710017202200055	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31682210-5 Apparecchiatura di controllo e strumentazione	Super termometro	1. priorità massima	Daniela Cutugno			44.000			44.000							Aggiunto (4 agg.)

(1) Codice CUI - cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre dalla prima annualità del primo programma

(2) Indica il CUP (cf: 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) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 6, comma 5, ivi incluse le spese eventualmente sostenute antecedentemente alla prima annualità

(9) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo

(10) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cf. articolo 8)

(11) Indica 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

(12) 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
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

Ulteriori dati (campi da compilare non visualizzate nel Programma biennale)

Responsabile del procedimento

Dott.ssa Suele Zoppetti

Quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dell'acquisto

tipologia di risorse	primo anno	secondo anno	annualità successive
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00
stanziamenti di bilancio	9.611.470,00	2.163.839,00	2.806.421,00
finanziamenti ai sensi dell'art. 3 del DL 310/1990 convertito dalla L. 403/1990	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	0,00	0,00	0,00

Tabella B.1

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

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

**ALLEGATO II - SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA**

**ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITÀ
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE ACQUISTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da scheda B	testo
0926171001720200043		Reference chilled-mirror dew-point hygrometers	63.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
0926171001720200057		Calibratore Multifunzione con opzione Wideband 30 MHz	74.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100004		Amplificatore di potenza per generazione MT/HT	45.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100006		Calibratore	80.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100007		Emulatore di batteria	120.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100009		Amplificatore RF + birdcage	200.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100010		Nodi di calcolo per cluster HPC	45.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100011		Microscopio OCT	50.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100012		Laser pulsato per microscopio non-lineare	124.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100013		Telecamera ad alta velocità	120.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100014		Citofluorimetro	70.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100015		Profilometro meccanico a stilo	82.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100038		Sostituzione tubo al Cesio	50.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100045		1 Superthermometer Fluke 1594A-256 (0.2 ppm) + 3 Glass Capsule SPRT Probe Fluke 5686-B	48.600		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017201800018		Taratura per sistema di sincronizzazione satellitare	97.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202000042		Electron multiplication (EM) CCD camera	43.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100016		Riparazione e manutenzione di impianti di laboratorio	45.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100017		Elio 3	42.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100018		Laser tunabile OPO	150.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100020		Verdi V18 DF with Riser and Chiller for Mira	96.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100021		sistema di rivelazione ed amplificazione real-time di segnali in vitro da multielectrode array + accessori*	60.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100023		Mini cryogen-free magnet for quantum Hall effect, 2.2 K 7 T	100.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100024		AC measurement standard	48.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100025		Phase phower analyzer	65.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100026		High-voltage AC divider	100.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100027		Electrical Power Standard (calibrator)	80.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100028		Short Cryoprobe for Josephson voltage	100.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100029		FINEPLACER lambda 2 - Sub-micron bonder per chip packaging	160.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100030		Generatori di segnali a microonda	75.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017202100043		Fasometro	70.000		Mutate esigenze di ricerca (1 agg.)
09261710017201800012		Catering	100.000		Riduzione dell'importo (4 agg.)
09261710017202100044		Probes criogeniche con cavi, attenuatori e filtri. piattaforme per esperimenti di qhe e di quantum illumination a microonde	80.000		Mutate esigenze di ricerca (4 agg.)

Il referente del programma
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

Note

(1) breve descrizione dei motivi

ALLEGATO II - SCHEDA A : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023

DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma		
	Disponibilità finanziaria		Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0.00	0.00	
stanziamenti di bilancio	9,700,893.00	2,440,009.00	12,140,902.00
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 ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0.00	0.00	0.00
altro	0.00	0.00	0.00
totale	9,700,893.00	2,440,009.00	12,140,902.00

Il referente del programma
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

Note

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda B. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma.

Programmazione 2022/2023 - 3 aggiornamento

CdA 20/07/2022

ALLEGATO II - SCHEDA B - PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

N.	NUMERO intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazioni e	Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito	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 ricompreso (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'Acquisto (Regione/i)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratti in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11)	
																	Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)		codice AUSA	denominazione		
																					Importo	Tipologia				
n.	codice		data (anno)	data (anno)	codice	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV	testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)	si/no	valore	valore	valore	valore	valore	testo	codice	testo	Tabella B.2	
1	0926171001720180009	09261710017	2018	2022		no		no	Piemonte	Servizi	5000000-5 Servizi di riparazione e manutenzione	Manutenzione cappe chimiche e armadi ventilati	2. priorità media	Claudio Rofo	36	no	49,500	49,500	49,500	148,500					Variato	
2	0926171001720180012	09261710017	2018	2022		no		no	Piemonte	Servizi	5552000-1 Servizi di catering	Catering	3. priorità minima	Claudio Rofo	24	no	50,000	50,000	-	100,000	-		0000226120	Consip S.p.A.		
3	0926171001720180021	09261710017	2018	2022		no		no	Piemonte	Forniture	3170000-3 Materiale elettronico, elettromeccanico ed elettrotecnico	Materiale elettronico e accessorio		Suele Zoppetti	36	no	100,000	100,000	100,000	300,000	-					
4	0926171001720180022	09261710017	2018	2022		no		no	Piemonte	Forniture	4282000-5 Macchine a comando numerico per la lavorazione dei metalli	Macchina a controllo numerico a cinque assi per officina centralizzata	3. priorità minima	Claudio Rofo	no	340,000	-	-	340,000			0000236482	SCR Piemonte S.p.A.			
5	0926171001720200031	09261710017	2020	2022		no		no	Piemonte	Servizi	66518100-5 Servizi di intermediazione assicurativa	Brokeraggio assicurativo	2. priorità media	Claudio Rofo	36	no	20,000	20,000	20,000	60,000						
6	0926171001720200033	09261710017	2020	2022		no		no	Piemonte	Servizi	77310000-6 Servizi di piantagione e manutenzione di zone verdi	Manutenzione aree verdi e gestione emergenze neve e ghiaccio	1. priorità massima	Claudio Rofo	36	no	56,670	56,670	56,670	170,010	-					
7	0926171001720200058	09261710017	2020	2022		no		no	Piemonte	Servizi	66510000-8 Servizi assicurativi	Servizi assicurativi	2. priorità media	Suele Zoppetti	36	no	126,000	126,000	189,000	441,000					Variato	
8	0926171001720210001	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38430000-9 Spettrometri	Apparecchiature per upgrade spettrometro FTIR		Daniela Cutugno	no	36,000	-	-	36,000	-						
9	09261710017202100008	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	32340000-9 Amplificatori	Estensione amplificatore alimentazione bobine gradiente		Daniela Cutugno	no	120,000	-	-	120,000	-					Variato	
10	09261710017202100019	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31712348-1 Diodi laser	Sistema laser con diodi e amplificatore a 797.8 nm con duplicazione non lineare a 398.9 nm per il campione ottico ITyB1		Daniela Cutugno	no	75,000	-	-	75,000	-						
11	09261710017202100032	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Servizi	7132200-0 Servizi di progettazione tecnica di impianti	Progettazione lavori di adeguamento impianti palazzina "B" (Galleria Lunghezze e Masse)		Claudio Rofo	no	150,000	-	-	150,000	-						
12	09261710017202100037	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	Altro	Camera a controllo termoaustico e particellare per campioni primari di frequenza		Daniela Cutugno	no	65,000	-	-	65,000	-						Aggiunto
13	09261710017202100040	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Servizi	7300000-2 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	Servizio di supporto allo sviluppo e test di due trasmettitori di segnali utili al trasferimento di tempo mediante tecnica TW		Daniela Cutugno	no	70,000	-	-	70,000	-						Aggiunto
14	09261710017202100041	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Servizi	73100000-3 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale	Noleggio canale satellitare TW quinquennale	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	75,000	-	-	75,000	-						Aggiunto
15	09261710017202100042	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Servizi	73000000-2 Servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini	Noleggio stazione viaggiante per servizio di taratura TW per inrim e UTCK europei		Suele Zoppetti	no	145,000	-	-	145,000	-						Aggiunto
16	09261710017202100044	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31711422-7 Apparecchiature a microonde	Probes criogeniche con cavi, attenuatori e filtri, piattaforme per esperimenti di qhe e di quantum illumination a microonde		Daniela Cutugno	no	80,000	-	-	80,000	-						Variato
17	09261710017202100048	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	Sistema multifunzionale per la caratterizzazione ottica, elettrica di micro e nano dispositivi	1. priorità massima	Daniela Cutugno	no	50,000	-	-	50,000	-						Aggiunto
18	09261710017202100049	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Forniture	31600000-2 Attrezzature e apparecchiature elettriche	Probestation criogenica con campo magnetico biassiale	1. priorità massima	Suele Zoppetti	no	410,000	140,000	-	550,000	-						Variato
19	09261710017202100051	09261710017	2021	2022		no		no	Piemonte	Servizi	71317200-5 Servizi sanitari e di sicurezza	Servizio di sorveglianza sanitaria	1. priorità massima	Claudio Rofo	60	7,000	27,000	101,000	135,000							Aggiunto
20	09261710017202200001	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	90910000-9 Servizi di pulizia	Servizi di pulizia, igiene ambientale, ausiliario, raccolta e smaltimento rifiuti speciali	2. priorità media	Claudio Rofo	72	291,670	500,000	2,208,330	3,000,000			0000236482	SCR Piemonte S.p.A.			
21	09261710017202200002	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	65310000-9 Erogazione di energia elettrica	Adesione a convenzione CONSIP per fornitura Energia Elettrica	2. priorità media	Claudio Rofo	18	334,000	1,000,000	166,000	1,500,000			0000226120	Consip S.p.A.			
22	09261710017202200003	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	30237475-9 Sensori elettrici	Set di trasduttori voltperometrici	2. priorità media	Daniela Cutugno	no	45,000	-	-	45,000							
23	09261710017202200004	09261710017	2022	2022	E16C18000320006	no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	Cabinet di controllo (CNC) della macchina di misura a coordinate Leitz PMM-C 12107 presente in laboratorio	2. priorità media	Daniela Cutugno	no	60,000	-	-	60,000							
24	09261710017202200005	09261710021	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	30200000-1 Apparecchiature informatiche e forniture	Apparecchiature informatiche per la ricerca	1. priorità massima	Suele Zoppetti	12	200,000	-	-	200,000							
25	09261710017202200006	09261710022	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38424000-3 Apparecchi di misurazione e controllo	Sistema custom per esperimenti di microfluidica, integrato con microscopia a fluorescenza	1. priorità massima	Daniela Cutugno	no	90,146	-	-	90,146							
26	09261710017202200007	09261710023	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	39290000-1 Arredamento vario	Fornitura degli arredi per la nuova mensa e bar	1. priorità massima	Claudio Rofo	no	100,000	-	-	100,000							
27	09261710017202200008	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	34928400-2 Arredo urbano	Fornitura di attrezzature per aree esterne del campus (panchine, tavoli, riunioni, portabiciclette etc.)	2. priorità media	Claudio Rofo	no	125,000	-	-	125,000							

Programmazione 2022/2023 - 3 aggiornamento

CdA 20/07/2022

28	09261710017202200009	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	32551200-2 Centralini telefonici	Fornitura di nuova centrale telefonica	2. priorità media	Claudio Rofo			181,000	-	-	181,000				Variato
29	09261710017202200010	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Servizi	71300000-1 Servizi di ingegneria	Servizio di valutazione del rischio sismico	3. priorità minima	Claudio Rofo	12		100,000	-	-	100,000				
30	09261710017202200011	09261710029	2022	2022	no		no	Piemonte	Servizi	50750000-7 Servizi di manutenzione di ascensori	Manutenzione impianti ascensori e montacarichi	2. priorità media	Claudio Rofo	36		16,667	25,000	33,334	75,000				
31	09261710017202200012	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Servizi	50413200-5 Servizi di riparazione e manutenzione di impianti antincendio	Manutenzione presidi antincendio	2. priorità media	Claudio Rofo	36		2,084	25,000	47,917	75,000				
32	09261710017202200013	09261710033	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	09123000-7 Gas naturale	Utenza gas metano	2. priorità media	Claudio Rofo	12		287,000	205,000	-	492,000		0000226120	Consip S.p.A.	
33	09261710017202200014	09261710022	2022	2022	no		no	Piemonte	Servizi	66510000-8 Servizi assicurativi	Servizi di copertura assicurativa per l'anno 2022	1. priorità massima	Claudio Rofo	12		116,282			116,282				Aggiunto
34	09261710017202200015	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	42943000-8 Bagni termostatici e accessori	Camera termo-vuoto per la bilancia elettrostatica (Bando Investment)	2. priorità media	Daniela Cutugno			50,000			50,000				Aggiunto
35	09261710017202200016	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Servizi	64120000-3 Servizi di corriere	Servizi di corriere espresso nazionale ed internazionale per spedizione di documenti, materiali e campioni. Pratiche di t.e. e t.	1. priorità massima	Daniela Cutugno	24		55,000	55,000		110,000				Aggiunto
36	09261710017202200017	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Servizi	48218000-9 Pacchetti software per la gestione di licenze	Licenze d'uso per i prodotti software Mathematica e Origin professional	1. priorità massima	Suele Zoppetti	24		40,200			40,200				Aggiunto
37	09261710017202200018	09261710017	2022	2022		E15F2100118006	no	Piemonte	Forniture	31682210-5 Apparecchiatura di controllo e strumentazione	Modifica e integrazione del banco di misura di proprietà termofisiche già in possesso per il progetto EMPRI JONDI3SAFE	1. priorità massima	Daniela Cutugno			52,000			52,000				Aggiunto
38	09261710017202200019	09261710017	2022	2022	si	09261710017202200012	no	Piemonte	Servizi	71240000-2 Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione	Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di completamento della riqualificazione energetica del campus - Fondi art. 1, co.14, L. n. 160/2019	1. priorità massima	Claudio Rofo	48		230,000			230,000				Aggiunto
39	09261710017202200020	09261710017	2022	2022	si	09261710017202200013	no	Piemonte	Servizi	71240000-2 Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione	Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di realizzazione di nuovo padiglione dedicato alla terza missione - Fondi art. 1, co.14, L. n. 160/2019	1. priorità massima	Claudio Rofo	48		220,000			220,000				Aggiunto
40	09261710017202200021	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Servizi	50532300-4 Servizi di riparazione e manutenzione di generatori	Servizio di manutenzione ordinaria preventivi/correttiva e straordinaria extra canone a richiesta per n. 19 UPS (gruppi di continuità elettrica) a servizio dei laboratori	1. priorità massima	Claudio Rofo	36		30,839	30,839	30,840	92,518				Aggiunto
41	09261710017202200022	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Servizi	98392000-7 Servizi di trasloco	Servizi di trasporti, traslochi e facchinaggio	2. priorità media	Claudio Rofo	12		62,000	-	-	62,000				Aggiunto
42	09261710017202200023	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	39130000-2 Mobili per uffici	Fornitura di arredi per uffici	2. priorità media	Claudio Rofo			98,000	-	-	98,000				Aggiunto
43	09261710017202200024	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	31711000-3 Materiale elettronico	Fornitura di componenti elettronici, articoli tecnici di laboratorio, materiale elettrico per laboratori, piccola strumentazione scientifica e di laboratorio, utensileria per laboratori e officine	1. priorità massima	Daniela Cutugno	36		30,000	30,000	30,000	90,000				Aggiunto
44	09261710017202200025	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38433300-2 Analizzatori spettrali	PNRR ENTRANCE Analizzatori ottici di gas multispecie e apparati ausiliari	2. priorità media	Daniela Cutugno			147,500	-	-	147,500				Aggiunto
45	09261710017202200026	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE LP-CVD per la deposizione di thin films	1. priorità massima	Suele Zoppetti			214,000	-	-	214,000				Aggiunto
46	09261710017202200027	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Multichamber Sputtering per materiali superconduttivi	1. priorità massima	Suele Zoppetti			325,000	-	-	325,000				Aggiunto
47	09261710017202200028	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Multitarget Sputtering (cosputtering)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			430,000	-	-	430,000				Aggiunto
48	09261710017202200029	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Extended capacity Optical Cryostat	1. priorità massima	Suele Zoppetti			230,000	-	-	230,000				Aggiunto
49	09261710017202200030	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Physical Properties Measurements System (automated thermo-electrical measurements)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			550,000	-	-	550,000				Aggiunto
50	09261710017202200031	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Optical semi-automatic probe station (nanodevices)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			500,000	-	-	500,000				Aggiunto
51	09261710017202200032	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Die Attach with flip chip	1. priorità massima	Suele Zoppetti			150,000	-	-	150,000				Aggiunto
52	09261710017202200033	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE C-AFM (surface Roughness Control)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			150,000	-	-	150,000				Aggiunto
53	09261710017202200034	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Chemical mechanical planarization	1. priorità massima	Suele Zoppetti			175,000	-	-	175,000				Aggiunto
54	09261710017202200035	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Wafer bonding (not homogeneous wafers)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			300,000	-	-	300,000				Aggiunto
55	09261710017202200036	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Etching Deep RIE ICP (optical/electronic devices)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			430,000	-	-	430,000				Aggiunto
56	09261710017202200037	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38970000-5 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici	PNRR ENTRANCE Optical Detected Magnetic Resonance (electromagnetic/temperature sensors)	1. priorità massima	Suele Zoppetti			200,000	-	-	200,000				Aggiunto
57	09261710017202200038	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	PNRR ENTRANCE Microscopio acustico	1. priorità massima	Suele Zoppetti			295,000	-	-	295,000				Aggiunto
58	09261710017202200039	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38410000-2 Strumenti di misura	PNRR ENTRANCE Bilance analitiche di laboratorio	1. priorità massima	Daniela Cutugno			50,000	-	-	50,000				Aggiunto
59	09261710017202200040	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	32343000-9 Amplificatori	PNRR ENTRANCE Amplificatore a transconduttanza con elevato slew rate	2. priorità media	Suele Zoppetti			230,000	-	-	230,000				Aggiunto
60	09261710017202200041	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	31711000-3 Materiale elettronico	PNRR ENTRANCE High performance multifunction calibrator	1. priorità massima	Daniela Cutugno			85,000	-	-	85,000				Aggiunto
61	09261710017202200042	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	31711000-3 Materiale elettronico	PNRR ENTRANCE Differential voltage/current wideband sensors	1. priorità massima	Daniela Cutugno			82,000	-	-	82,000				Aggiunto
62	09261710017202200043	09261710017	2022	2022	no		no	Piemonte	Forniture	38411000-2 Strumenti di misura	PNRR ENTRANCE Vibrometro laser-doppler con sistema a microscopia ottica integrata	1. priorità massima	Suele Zoppetti			148,000	-	-	148,000				Aggiunto

63	09261710017202200044	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	48820000-2 Server	PNRR METROFOOD Platform for AI, data analytics and high-performance computing	1. priorità massima	Suele Zoppetti				197,335	-	-	197,335						Aggiunto
64	09261710017202200045	09261710017	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38433000-9 Spettrometri	PNRR METROFOOD Spettrometro Raman alta risoluzione	1. priorità massima	Suele Zoppetti				420,000	-	-	420,000						Aggiunto

(1) Codice CUI = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre dalla 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 gg) 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) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 6, comma 5, ivi incluse le spese eventualmente sostenute antecedentemente alla prima annualità

(9) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo

(10) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8)

(11) Indica 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

(12) 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

(Dott.ssa Suele Zoppetti)

Ulteriori dati (campi da compilare non visualizzate nel Programma biennale)

Responsabile del procedimento

Dott.ssa Suele Zoppetti

Quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dell'acquisto

tipologia di risorse	primo anno	secondo anno	annualità successive
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00
stanziamenti di bilancio	9,700,893,00	2,440,009,00	3,032,591,00
finanziamenti ai sensi dell'art. 3 del DL 310/1990 convertito dalla L. 403/1990	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	0,00	0,00	0,00

Tabella B.1

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

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

ALLEGATO II - SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITÀ
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE ACQUISTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da scheda B	testo
0926171001720200043		Reference chilled-mirror dew-point hygrometers	63,000		Mutate esigenze di ricerca
0926171001720200057		Calibratore Multifunzione con opzione Wideband 30 MHz	74,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100004		Amplificatore di potenza per generazione MT/HT	45,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100006		Calibratore	80,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100007		Emulatore di batteria	120,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100009		Amplificatore RF + birdcage	200,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100010		Nodi di calcolo per cluster HPC	45,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100011		Microscopio OCT	50,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100012		Laser pulsato per microscopio non-lineare	124,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100013		Telecamera ad alta velocità	120,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100014		Citofluorimetro	70,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100015		Profilometro meccanico a stilo	82,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100038		Sostituzione tubo al Cesio	50,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100045		1 Superthermometer Fluke 1594A-256 (0.2 ppm) + 3 Glass Capsule SPRT Probe Fluke 5686-B	48,600		Mutate esigenze di ricerca
09261710017201800018		Taratura per sistema di sincronizzazione satellitare	97,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202000042		Electron multiplication (EM) CCD camera	43,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100016		Riparazione e manutenzione di impianti di laboratorio	45,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100017		Elio 3	42,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100018		Laser tunabile OPO	150,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100020		Verdi V18 DF with Riser and Chiller for Mira	96,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100021		sistema di rivelazione ed amplificazione real-time di segnali in vitro da multielectrode array + accessori"	60,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100023		Mini cryogen-free magnet for quantum Hall effect, 2.2 K 7 T	100,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100024		AC measurement standard	48,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100025		Phase power analyzer	65,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100026		High-voltage AC divider	100,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100027		Electrical Power Standard (calibrator)	80,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100028		Short Cryoprobe for Josephson voltage	100,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100029		FINEPLACER lambda 2 - Sub-micron bonder per chip packaging	160,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100030		Generatori di segnali a microonda	75,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100043		Fasometro	70,000		Mutate esigenze di ricerca

Il referente del programma
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

Note

(1) breve descrizione dei motivi

ALLEGATO II - SCHEDA A : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023

DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METEOROLOGICA

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma		
	Disponibilità finanziaria		Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0.00	0.00	
stanziamenti di bilancio	3,962,219.00	2,203,370.00	6,165,589.00
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 ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0.00	0.00	0.00
altro	0.00	0.00	0.00
totale	3,962,219.00	2,203,370.00	6,165,589.00

Il referente del programma
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

Note

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda B. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma.

ALLEGATO II - SCHEDE B - PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METEOROLOGICA

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

N.	NUMERO intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazione e Codice CUP (2)	data (anno)	Prima annualità del programma nel quale è stato inserito l'intervento e data di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto (complesso di un lavoro o di un servizio) presente in programma e descrizione forniture e servizi	CUI lavoro o servizio nel cui ambito funzionale è presente il riepilogo (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione (Regioni)	Settore	CUP (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto (mesi)	L'acquisto è relativo a affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEA O SOGGETTO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)	Acquisto aggiuntivo o modifica programma (11)				
																	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV			testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)
1	0926171001720180009	09261710017	2018	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	50000000-5	Manutenzione cappe chimiche e armadi ventilati	2. priorità media	Claudio Bello	36	no	49.500	49.500	49.500	148.500	0000236120	Consip S.p.A.	0000236120	Consip S.p.A.	49.500	148.500	0000236120	Consip S.p.A.
2	0926171001720180012	09261710017	2018	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	55220000-1	Catering	3. priorità minima	Claudio Bello	24	no	50.000	50.000	50.000	100.000	0000236120	Consip S.p.A.	0000236120	Consip S.p.A.	50.000	100.000	0000236120	Consip S.p.A.
3	0926171001720180021	09261710017	2018	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	31700000-3	Materiale elettronico e accessorio centralizzato	3. priorità minima	Suelei Zoppetti	36	no	100.000	100.000	100.000	300.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	100.000	300.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
4	0926171001720180022	09261710017	2018	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	42523000-5	Maschina a controllo numerico a cinque assi per officina centralizzata	3. priorità minima	Claudio Bello	no	no	340.000	-	340.000	340.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	340.000	340.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
5	0926171001720200031	09261710017	2020	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	66518100-5	Boteraggio assicurativo	2. priorità media	Claudio Bello	36	no	20.000	20.000	20.000	60.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	20.000	60.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
6	0926171001720200033	09261710017	2020	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	77310000-6	Manutenzione aree verdi e gestione emergenze neve e ghiaccio	1. priorità massima	Claudio Bello	36	no	56.670	56.670	56.670	170.010	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	56.670	170.010	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
7	0926171001720200058	09261710017	2020	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	66510000-8	Servizi assicurativi	2. priorità media	Suelei Zoppetti	36	no	90.200	90.200	90.200	270.600	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	90.200	270.600	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
8	0926171001720210001	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	38433000-9	Apparecchiature per upgrade spettrometro FTIR		Daniela Cutugno	no	no	36.000	-	36.000	36.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	36.000	36.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
9	0926171001720210006	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	32343000-9	Estensione amplificatore alimentazione bobine gradiente		Daniela Cutugno	no	no	120.000	-	120.000	120.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	120.000	120.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
10	09261710017202100019	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	31712348-1	Schede base con cuffi amplificatori a 292.8 MHz con display a colori a 298.5 MHz per il lampione nastro ITX01		Daniela Cutugno	no	no	75.000	-	75.000	75.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	75.000	75.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
11	09261710017202100032	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	71332000-0	Progettazione lavori di adeguamento impianti palazzina "g" (Galleria Lunghezze e Masse)		Claudio Bello	no	no	150.000	-	150.000	150.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	150.000	150.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
12	09261710017202100037	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	73000000-2	Camera a controllo termoisolante e particellare per campioni primari di frequenza		Daniela Cutugno	no	no	65.000	-	65.000	65.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	65.000	65.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
13	09261710017202100040	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	73000000-2	Servizio di supporto allo sviluppo e test di due trasmettoni di segnali utili al trasferimento di tempo mediante tecnica TW		Daniela Cutugno	no	no	70.000	-	70.000	70.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	70.000	70.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
14	09261710017202100041	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	73100000-3	Noteggio canale satellitare TW equinormale	1. priorità massima	Suelei Zoppetti	no	no	75.000	-	75.000	75.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	75.000	75.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
15	09261710017202100042	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	73000000-2	Noteggio stazione viaggiante per servizio di taratura TW per n/m e UTC Europei		Suelei Zoppetti	no	no	145.000	-	145.000	145.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	145.000	145.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
16	09261710017202100044	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	31711429-7	Probes criogeniche con cavi, attenuatori e filtri, piattaforme per esperimenti di qe e di quantum illumination a microonde		Daniela Cutugno	no	no	80.000	-	80.000	80.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	80.000	80.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
17	09261710017202100048	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	38410000-2	Sistema multifunzionale per la caratterizzazione ottica, elettrica di micre e nane dispositivi	1. priorità massima	Daniela Cutugno	no	no	50.000	-	50.000	50.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	50.000	50.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
18	09261710017202100049	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	31600000-2	Protezione criogenica con campo magnetico triassiale	1. priorità massima	Suelei Zoppetti	no	no	360.000	-	360.000	360.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	360.000	360.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
19	09261710017202100051	09261710017	2021	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	71317000-5	Servizio di sorveglianza sanitaria	1. priorità massima	Claudio Bello	60	no	7.000	27.000	101.000	135.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	7.000	135.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
20	09261710017202200001	09261710017	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	89910000-9	Servizi di pulizia, igiene ambientale, addebiato, raccolta e smaltimento rifiuti speciali	2. priorità media	Claudio Bello	72	no	291.670	500.000	2.208.330	3.000.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	291.670	3.000.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
21	09261710017202200002	09261710017	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Servizi	65310000-9	Adesione a connessione CONSIP per fornitura Energia Elettrica	2. priorità media	Claudio Bello	18	no	334.000	1.000.000	166.000	1.500.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	334.000	1.500.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
22	09261710017202200003	09261710018	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	30217479-9	Set di trasduttori voltampereometrici	2. priorità media	Daniela Cutugno	no	no	45.000	-	45.000	45.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	45.000	45.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
23	09261710017202200004	09261710020	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	38410000-2	Cabinet di controllo (CMC) della macchina di misura a coordinate letto PMM/C 121D presente in laboratorio	2. priorità media	Daniela Cutugno	1	no	60.000	-	60.000	60.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	60.000	60.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
24	09261710017202200005	09261710021	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	30200000-1	Apparecchiature informatiche per la ricerca	1. priorità massima	Suelei Zoppetti	12	no	200.000	-	200.000	200.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	200.000	200.000	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.
25	09261710017202200006	09261710022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Piemonte	Forniture	38424000-3	Sistema custom per esperimenti di microfluidica, integrato con fotocamera 3D stereoscopica	1. priorità massima	Daniela Cutugno	no	no	90.146	-	90.146	90.146	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.	90.146	90.146	0000236482	SCF Piemonte S.p.A.

ALLEGATO II - SCHEMA B - PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METEOROLOGICA

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

N.	NUMERO intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazione e numero di stato inserito	data (anno)	Prima annualità del programma nel quale è stato inserito	Annualità nella quale è previsto l'avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di un servizio presente in programmazione lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o servizio nel cui ambito funzionale è ricompreso l'acquisto (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione (Regioni)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto (mesi)	L'acquisto è relativo a affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO PER L'ESPIRAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		
																		Primo anno	Secondo anno	Costi su esercizi successivi	Totale (8)	Importo	Tipologia	codice ALISA	denominazione	
n.	codice	data (anno)	si/no	codice	si/no	codice	Tabella CPV	Tabella CPV	si/no	Testo	Tabella B.1	Testo	Tabella B.1	Testo	numero (mesi)	si/no	Tabella B.2	valore	valore	valore	valore	valore	valore	codice	Testo	
26	0926171001720220007	09261710023	2022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Forniture	Forniture	8920000-1	Fornitura degli sieri per la nuova mensa e bar	1. priorità massima	Claudio Bolfo	3	no	100.000	-	-	100.000	-	-	100.000	000026120	Consip S.p.A.
27	0926171001720220008	09261710024	2022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Forniture	Forniture	34928400-2	Fornitura di attrezzature per aree esterne del campus (parchine tavolo, funiloni, portabiciclette etc.)	2. priorità media	Claudio Bolfo	3	no	125.000	-	-	125.000	-	-	125.000		
28	0926171001720220009	09261710025	2022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Forniture	Forniture	32531200-2	Fornitura di nuova centrale telefonica	2. priorità media	Claudio Bolfo	6	no	150.000	-	-	150.000	-	-	150.000		
29	0926171001720220010	09261710027	2022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Servizi	Servizi	7130000-1	Servizio di manutenzione del rischio sismico	3. priorità minima	Claudio Bolfo	12	no	100.000	-	-	100.000	-	-	100.000		
30	0926171001720220011	09261710029	2022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Servizi	Servizi	5070000-7	Manutenzione impianti ascensori e montacarichi	2. priorità media	Claudio Bolfo	36	no	16.667	25.000	33.334	75.000	-	-	75.000		
31	0926171001720220012	09261710030	2022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Servizi	Servizi	5041300-5	Manutenzione presidi antinquinamento	2. priorità media	Claudio Bolfo	36	no	2.084	25.000	47.917	75.000	-	-	75.000		
32	0926171001720220013	09261710033	2022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Forniture	Forniture	09123000-7	Utensile gas metano	2. priorità media	Claudio Bolfo	12	no	287.000	205.000	-	492.000	-	-	492.000	000026120	Consip S.p.A.
33	0926171001720220014	09261710022	2022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Servizi	Servizi	6651000-8	Servizi di copertura assicurativa per l'anno 2022	1. priorità massima	Claudio Bolfo	12	no	116.382	-	-	116.382	-	-	116.382		
34	0926171001720220015	09261710022	2022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Forniture	Forniture	4294300-8	Camera termo vuoto per la bilancia elettrostatica (Bando investimenti)	2. priorità media	Daniela Cutugno	0	no	50.000	-	-	50.000	-	-	50.000		
35	0926171001720220016	09261710022	2022	2022	2022	no	no	Piemonte	no	Servizi	Servizi	6412000-3	Servizi di corriere espresso nazionale ed internazionale per spezzatura di documenti, materiali e campioni. Pratiche di I.e. e I.	1. priorità massima	Daniela Cutugno	24	no	55.000	55.000	-	110.000	-	-	110.000		

(1) Codice CUI = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre dalla 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 un servizio" 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 a) 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 46, S- CPV-48

(6) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 6 commi 10 e 11

(7) Ripetere nome e cognome del responsabile del procedimento

(8) Ripetere nome e cognome del responsabile del procedimento

(9) Ripetere l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo

(10) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8)

(11) Indica 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

(12) 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
(Dott.ssa Sueli Zappetti)

Ulteriori dati (campo da compilare non visualizzato nel Programma biennale)
Responsabile del procedimento

Dott.ssa Sueli Zappetti

tipologia di risorse	importo primo		importo secondo		importo terzo	
	primo anno	secondo anno	primo anno	secondo anno	primo anno	secondo anno
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stanziamenti di bilancio	3.962.219,00	2.203.370,00	2.203.370,00	2.203.370,00	2.272.951,00	2.272.951,00
finanziamenti ai sensi dell'art. 3 del D.L. 51/07/1990 convertito dalla L. 49/17/1990	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.1191 D.Lgs. 50/2016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabella B.1

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

Tabella B.2

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

ALLEGATO II - SCHEDE C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITÀ
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE ACQUISTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da scheda B	testo
09261710017202100043		Reference chilled-mirror dew-point hygrometers	63,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100057		Calibratore Multifunzione con opzione Wideband 30 MHz	74,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100004		Amplificatore di potenza per generazione MT/HT	45,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100006		Calibratore	80,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100007		Emulatore di batteria	120,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100009		Amplificatore RF + bridge	200,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100010		Nodi di calcolo per cluster HPC	45,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100011		Microscopio OCT	50,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100012		Laser pulsato per microscopio non-lineare	124,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100013		Telecamera ad alta velocità	120,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100014		Citofluorimetro	70,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100015		Profilometro meccanico a stilo	82,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100038		Sostituzione tubo al Cesio	50,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100045		1 Superthermometer Fluke 1594A-256 (0.2 ppm) + 3 Glass Capsule SPRT Probe Fluke 5686-B	48,600		Mutate esigenze di ricerca
09261710017201800018		Taratura per sistema di sincronizzazione satellitare	97,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202000042		Electron multiplication (EM) CCD camera	43,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100016		Riparazione e manutenzione di impianti di laboratorio	45,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100017		Elio 3	42,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100018		Laser tunabile OPO	150,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100020		Verdi V18 DF with Riser and Chiller for Mira	96,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100021		sistema di rivelazione ed amplificazione real-time di segnali in vitro da multielettrode array + accessori"	60,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100023		Mini cryogen-free magnet for quantum Hall effect, 2.2 K T T	100,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100024		AC measurement standard	48,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100025		Phase phower analyser	65,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100026		High-voltage AC divider	100,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100027		Electrical Power Standard (calibrator)	80,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100028		Short Cryoprobe for Josephson voltage	100,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100029		FINEPLACER lambda 2 - Sub-micron bonder per chip packaging	160,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100030		Generatori di segnali a microonda	75,000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100043		Fasometro	70,000		Mutate esigenze di ricerca

Il referente del programma
(Dott.ssa Suele Zoppetti)

Note
(1) breve descrizione dei motivi

ALLEGATO II - SCHEDA A : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023

DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma		
	Disponibilità finanziaria		Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	
stanziamenti di bilancio	3.907.219,00	2.148.370,00	6.055.589,00
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 ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0,00	0,00	0,00
altro	0,00	0,00	0,00
totale	3.907.219,00	2.148.370,00	6.055.589,00

Il referente del programma
(Dott. Moreno Tivan)

Note

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda B. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma.

ALLEGATO II - SCHEDA B : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

N.	NUMERO intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazione	Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito	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 ricompreso (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'Acquisto (Regione/I)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11)		
																	Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)		codice AUSA	denominazione			
																					Importo	Tipologia					
n.	codice		data (anno)	data (anno)	codice	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV	testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)	si/no	valore	valore	valore	valore	valore	testo	codice	testo	Tabella B.2		
1	0926171001720180009	09261710017	2018	2022		no	no	Piemonte	Servizi	50000000-5	Manutenzione cappe chimiche e armadi ventilati	2, priorità media	Claudio Rolfo	36	no	49.500	49.500	49.500	148.500					Variato			
2	09261710017201800012	09261710017	2018	2022		no	no	Piemonte	Servizi	55520000-1	Catering	3, priorità minima	Claudio Rolfo	24	no	50.000	50.000	-	100.000	-		0000226120	Consip S.p.A.				
3	09261710017201800021	09261710017	2018	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31700000-3	Materiale elettronico e accessorio		Suele Zoppetti	36	no	100.000	100.000	100.000	300.000	-							
4	09261710017201800022	09261710017	2018	2022		no	no	Piemonte	Forniture	42632000-5	Macchina a controllo numerico a cinque assi per officina centralizzata	3, priorità minima	Claudio Rolfo		no	340.000	-	-	340.000			0000236482	SCR Piemonte S.p.A.				
5	0926171001720200031	09261710017	2020	2022		no	no	Piemonte	Servizi	66518100-5	Brokeraggio assicurativo	2, priorità media	Claudio Rolfo	36	no	20.000	20.000	20.000	60.000								
6	09261710017202000033	09261710017	2020	2022		no	no	Piemonte	Servizi	77310000-6	Manutenzione aree verdi e gestione emergenze neve e ghiaccio	1, priorità massima	Claudio Rolfo	36	no	56.670	56.670	56.670	170.010	-							
7	09261710017202000058	09261710017	2020	2022		no	no	Piemonte	Servizi	66510000-8	Servizi assicurativi	2, priorità media	Claudio Rolfo	36	no	90.200	90.200	90.200	270.600			0000236482	SCR Piemonte S.p.A.	Variato			
8	09261710017202100001	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38433000-9	Apparecchiature per upgrade spettrometro FTIR		Daniela Cutugno		no	36.000	-	-	36.000	-							
9	09261710017202100008	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	32343000-9	Estensione amplificatore alimentazione bobine gradiente		Daniela Cutugno		no	120.000	-	-	120.000	-					Variato		
10	09261710017202100019	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31712348-1	Sistema laser con diodi e amplificatore a 797,8 nm con duplicazione non lineare a 398,9 nm per il campione ottico IT-Yb1		Daniela Cutugno		no	75.000	-	-	75.000	-							
11	09261710017202100032	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Servizi	71323200-0	Progettazione lavori di adeguamento impianti palazzina "B" (Galleria Lunghezze e Masse)		Claudio Rolfo		no	150.000	-	-	150.000	-							
12	09261710017202100037	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture		Camera a controllo termocustico e particellare per campioni primari di frequenza		Daniela Cutugno		no	65.000	-	-	65.000	-						Aggiunto	
13	09261710017202100040	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Servizi	73000000-2	Servizio di supporto allo sviluppo e test di due trasmettitori di segnali utili al trasferimento di tempo mediante tecnica TW		Daniela Cutugno			70.000	-	-	70.000	-						Aggiunto	
14	09261710017202100041	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Servizi	73100000-3	Noleggio canale satellitare TW quinquennale	1, priorità massima	Suele Zoppetti			75.000	-	-	75.000	-						Aggiunto	
15	09261710017202100042	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Servizi	73000000-2	Noleggio stazione viaggiante per servizio di taratura TW per inirim e UTCK europei		Suele Zoppetti			145.000	-	-	145.000	-						Aggiunto	
16	09261710017202100044	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31711422-7	Probes criogeniche con cavi, attenuatori e filtri, piattaforme per esperimenti di qhe e di quantum illumination a microonde		Daniela Cutugno			80.000	-	-	80.000	-						Variato	
17	09261710017202100048	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38410000-2	Sistema multifunzionale per la caratterizzazione ottica, elettrica di micro e nano dispositivi	1, priorità massima	Daniela Cutugno			50.000	-	-	50.000							Aggiunto	
18	09261710017202100049	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31600000-2	Probestation criogenica con campo magnetico triassiale	1, priorità massima	Suele Zoppetti			360.000	-	-	360.000							Aggiunto	
19	09261710017202100051	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Servizi	71317200-5	Servizio di sorveglianza sanitaria	1, priorità massima	Claudio Rolfo	60		7.000	27.000	101.000	135.000								Aggiunto
20	09261710017202200001	09261710017	2022	2022		no	no	Piemonte	Servizi	90910000-9	Servizi di pulizia, igiene ambientale, ausiliario, raccolta e smaltimento rifiuti speciali	2, priorità media	Claudio Rolfo	72		291.670	500.000	2.208.330	3.000.000			0000236482	SCR Piemonte S.p.A.				
21	09261710017202200002	09261710017	2022	2022		no	no	Piemonte	Servizi	65310000-9	Adesione a convenzione CONSIP per fornitura Energia Elettrica	2, priorità media	Claudio Rolfo	18		334.000	1.000.000	166.000	1.500.000								
22	09261710017202200003	09261710018	2022	2022		no	no	Piemonte	Forniture	30237475-9	Set di trasduttori voltamperometrici	2, priorità media	Daniela Cutugno			45.000	-	-	45.000								
23	09261710017202200004	09261710020	2022	2022	E16C18000320006	no	no	Piemonte	Forniture	38410000-2	Cabinet di controllo (CNC) della macchina di misura a coordinate leitZ PMM-C-12107 presente in laboratorio	2, priorità media	Daniela Cutugno	1		60.000	-	-	60.000								

N.	NUMERO intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazione	Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito	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 ricompreso (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'Acquisto (Regione/I)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11)
																	Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)		codice AUSA	denominazione	
																					Importo	Tipologia			
n.	codice		data (anno)	data (anno)	codice	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV	testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)	si/no	valore	valore	valore	valore	valore	testo	codice	testo	Tabella B.2
24	09261710017202200005	09261710021	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	30200000-1	Apparecchiature informatiche per la ricerca	1. priorità massima	Suele Zoppetti	12		200.000	-	-	200.000					
25	09261710017202200006	09261710022	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	38424000-3	Sistema custom per esperimenti di microfluidica, integrato con microscopia a fluorescenza	1. priorità massima	Daniela Cutugno			90.146	-	-	90.146					
26	09261710017202200007	09261710023	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	39290000-1	Fornitura degli arredi per la nuova mensa e bar	1. priorità massima	Claudio Rolfo	3		100.000	-	-	100.000					
27	09261710017202200008	09261710024	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	34928400-2	Fornitura di attrezzature per aree esterne del campus (panchine, tavoli, riunioni, portabiciclette etc.)	2. priorità media	Claudio Rolfo	3		125.000	-	-	125.000					
28	09261710017202200009	09261710025	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	32551200-2	Fornitura di nuova centrale telefonica	2. priorità media	Claudio Rolfo	6		150.000	-	-	150.000					
29	09261710017202200010	09261710027	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	71300000-1	Servizio di valutazione del rischio sismico	3. priorità minima	Claudio Rolfo	12		100.000	-	-	100.000					
30	09261710017202200011	09261710029	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	50750000-7	Manutenzione impianti ascensori e montacarichi	2. priorità media	Claudio Rolfo	36		16.667	25.000	33.334	75.000					
31	09261710017202200012	09261710030	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	50413200-5	Manutenzione presidi antincendio	2. priorità media	Claudio Rolfo	36		2.084	25.000	47.917	75.000					
32	09261710017202200013	09261710033	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	09123000-7	Utenza gas metano	2. priorità media	Claudio Rolfo	12		287.000	205.000	-	492.000			0000226120	Consip S.p.A.	
33	09261710017202200014	09261710022	2022	2022		no		no	Piemonte	Servizi	66510000-8	Servizi di copertura assicurativa per l'anno 2022	1. priorità massima	Claudio Rolfo	12		116.282			116.282					Aggiunto
34	09261710017202200015	09261710022	2022	2022		no		no	Piemonte	Forniture	42943000-8	Camera termo-vuoto per la bilancia elettrostatica (Bando investimenti)	2. priorità media	Daniela Cutugno	0		50.000			50.000					Aggiunto

Il referente del programma
(Dott. Moreno Tivan)

(1) Codice CUI = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre dalla 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 gg) 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) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 6, comma 5, ivi incluse le spese eventualmente sostenute antecedentemente alla prima annualità

(9) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo

(10) Dati obbligatori per i sofi acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8)

(11) Indica 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

(12) 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

Ulteriori dati (campi da compilare non visualizzate nel Programma biennale)

Responsabile del procedimento

TVNMRN68501E098A

Quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dell'acquisto

tipologia di risorse	primo anno	secondo anno	annualità successive
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0,00	0,00	0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0,00	0,00	0,00
stanziamenti di bilancio	3.907.219,00	2.148.370,00	2.872.951,00
finanziamenti ai sensi dell'art. 3 del DL 310/1990 convertito dalla L. 403/1990	0,00	0,00	0,00
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0,00	0,00	0,00
Altra tipologia	0,00	0,00	0,00

Tabella B.1

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

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

**ALLEGATO II - SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA**

**ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITÀ
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE ACQUISTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da scheda B	testo
0926171001720200043		Reference chilled-mirror dew-point hygrometers	63.000		Mutate esigenze di ricerca
0926171001720200057		Calibratore Multifunzione con opzione Wideband 30 MHz	74.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100004		Amplificatore di potenza per generazione MT/HT	45.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100006		Calibratore	80.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100007		Emulatore di batteria	120.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100009		Amplificatore RF + birdcage	200.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100010		Nodi di calcolo per cluster HPC	45.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100011		Microscopio OCT	50.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100012		Laser pulsato per microscopio non-lineare	124.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100013		Telecamera ad alta velocità	120.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100014		Citofluorimetro	70.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100015		Profilometro meccanico a stilo	82.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100038		Sostituzione tubo al Cesio	50.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100045		1 Superthermometer Fluke 1594A-256 (0.2 ppm) + 3 Glass Capsule SPRT Probe Fluke 5686-B	48.600		Mutate esigenze di ricerca
09261710017201800018		Taratura per sistema di sincronizzazione satellitare	97.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202000042		Electron multiplication (EM) CCD camera	43.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100016		Riparazione e manutenzione di impianti di laboratorio	45.000		Mutate esigenze di ricerca

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE ACQUISTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da scheda B	testo
09261710017202100017		Elio 3	42.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100018		Laser tunabile OPO	150.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100020		Verdi V18 DF with Riser and Chiller for Mira	96.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100021		sistema di rivelazione ed amplificazione real-time di segnali in vitro da multielectrode array + accessori"	60.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100023		Mini cryogen-free magnet for quantum Hall effect, 2.2 K 7 T	100.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100024		AC measurement standard	48.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100025		Phase phower analyzer	65.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100026		High-voltage AC divider	100.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100027		Electrical Power Standard (calibrator)	80.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100028		Short Cryoprobe for Josephson voltage	100.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100029		FINEPLACER lambda 2 - Sub-micron bonder per chip packaging	160.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100030		Generatori di segnali a microonda	75.000		Mutate esigenze di ricerca
09261710017202100043		Fasometro	70.000		Mutate esigenze di ricerca

Il referente del programma
(Dott. Moreno Tivan)

Note

(1) breve descrizione dei motivi

ALLEGATO II - SCHEDA A : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023

DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma		
	Disponibilità finanziaria		Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0.00	0.00	
stanziamenti di bilancio	6,192,537.00	2,148,370.00	8,340,907.00
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 ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0.00	0.00	0.00
altro	0.00	0.00	0.00
totale	6,192,537.00	2,148,370.00	8,340,907.00

Il referente del programma
(Dott. Moreno Tivan)

Note

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda B. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma.

Programmazione 2022/2023

CdA 23/12/2021

ALLEGATO II - SCHEDA B : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

NUMERO intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazione	Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito	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 ricompreso (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'Acquist o (Regione/I)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11)
																Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)		codice AUSA	denominazione	
																				Importo	Tipologia			
n.	codice	data (anno)	data (anno)	codice	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV	testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)	si/no	valore	valore	valore	valore	valore	testo	codice	testo	Tabella B.2
1	09261710017201800009	09261710017	2018	2022		no	no	Piemonte	Servizi	50000000-5	Manutenzione cappe chimiche e armadi ventilati	2. priorità media	Claudio Rolfo	36	no	49,500	49,500	49,500	148,500	-	-			Variato
2	09261710017201800012	09261710017	2018	2021		no	no	Piemonte	servizi	55520000-1	Catering	3. priorità minima	Claudio Rolfo	24	no	50,000	50,000	-	100,000	-	-	0000226120	Consip S.p.A.	
3	09261710017201800018	09261710017	2018	2022		no	no	Piemonte	Servizi	50433000-9	Taratura per sistema di sincronizzazione satellitare		Anna Galletti		no	97,000	-	-	97,000	-	-			
4	09261710017201800021	09261710017	2018	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31700000-3	Materiale elettronico e accessorio		Anna Galletti	36	no	100,000	100,000	100,000	300,000	-	-			
5	09261710017201800022	09261710017	2018	2022		no	no	Piemonte	Forniture	42632000-5	Macchina a controllo numerico a cinque assi per officina centralizzata	3. priorità minima	Claudio Rolfo		no	340,000	-	-	340,000	-	-	0000236482	SCR Piemonte S.p.A.	
6	09261710017202000031	09261710017	2020	2022		no	no	Piemonte	Servizi	66518100-5	Brokeraggio assicurativo	2. priorità media	Claudio Rolfo	36	no	20,000	20,000	20,000	60,000	-	-			
7	09261710017202000033	09261710017	2020	2021		no	no	Piemonte	servizi	77310000-6	Manutenzione aree verdi e gestione emergenze neve e ghiaccio	1. priorità massima	Claudio Rolfo	36	no	56,670	56,670	56,670	170,010	-	-			
8	09261710017202000042	09261710017	2020	2022		no	no	Piemonte	Forniture		Electron multiplication (EM) CCD camera		Anna Galletti		no	43,000	-	-	43,000	-	-			
9	09261710017202000043	09261710017	2020	2022		no	no	Piemonte	Forniture		Reference chilled-mirror dew-point hygrometers		Anna Galletti		no	63,000	-	-	63,000	-	-			
10	09261710017202000057	09261710017	2020	2022		no	no	Piemonte	Forniture		Calibratore Multifunzione con opzione Wideband 30 MHz		Anna Galletti		no	74,000	-	-	74,000	-	-			
11	09261710017202000058	09261710017	2020	2022		no	no	Piemonte	Servizi	66510000-8	Servizi assicurativi	2. priorità media	Claudio Rolfo	36	no	90,200	90,200	90,200	270,600	-	-	0000236482	SCR Piemonte S.p.A.	Variato
12	09261710017202100001	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38433000-9	Apparecchiature per upgrade spettrometro FTIR		Anna Galletti		no	36,000	-	-	36,000	-	-			
13	09261710017202100004	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	32343000-9	Amplificatore di potenza per generazione MT/HT		Anna Galletti		no	45,000	-	-	45,000	-	-			
14	09261710017202100006	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31710000-6	Calibratore		Anna Galletti		no	80,000	-	-	80,000	-	-			
15	09261710017202100007	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31710000-6	Emulatore di batteria		Anna Galletti		no	120,000	-	-	120,000	-	-			
16	09261710017202100008	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	32343000-9	Estensione amplificatore alimentazione bobine gradiente		Anna Galletti		no	80,000	-	-	80,000	-	-			
17	09261710017202100009	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	32343000-9	Amplificatore RF + birdcage		Anna Galletti		no	200,000	-	-	200,000	-	-			
18	09261710017202100010	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	30200000-1	Nodi di calcolo per cluster HPC		Anna Galletti		no	45,000	-	-	45,000	-	-			
19	09261710017202100011	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38510000-3	Microscopio OCT		Anna Galletti		no	50,000	-	-	50,000	-	-			
20	09261710017202100012	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38636100-3	LASER pulsato per microscopio non-lineare		Anna Galletti		no	124,000	-	-	124,000	-	-			
21	09261710017202100013	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38651000-3; 34971000-4	Telecamera ad alta velocità		Anna Galletti		no	120,000	-	-	120,000	-	-			
22	09261710017202100014	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38434510-4	Citofluorimetro		Anna Galletti		no	70,000	-	-	70,000	-	-			
23	09261710017202100015	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38300000-8; 38410000-2	Profilometro meccanico a stilo		Anna Galletti		no	82,000	-	-	82,000	-	-			
24	09261710017202100016	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Servizi	45259000-7	Riparazione e manutenzione di impianti di laboratorio		Anna Galletti		no	45,000	-	-	45,000	-	-			
25	09261710017202100017	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	24111300-8	Elio 3		Anna Galletti		no	42,000	-	-	42,000	-	-			
26	09261710017202100018	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38636100-3	Laser tunabile OPO		Anna Galletti		no	150,000	-	-	150,000	-	-			
27	09261710017202100019	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31712348-1	Sistema laser con diodi e amplificatore a 797.8 nm con duplicazione non lineare a 398.9 nm per il campione ottico IT-Vb1		Anna Galletti		no	75,000	-	-	75,000	-	-			
28	09261710017202100020	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31710000-6	Verdi V18 DF with Riser and Chiller for Mira		Anna Galletti		no	96,000	-	-	96,000	-	-			
29	09261710017202100021	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	48614000-5; 31710000-6	sistema di rivelazione ed amplificazione real-time di segnali in vitro da multielettrode array + accessori		Anna Galletti		no	60,000	-	-	60,000	-	-			
30	09261710017202100023	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38000000-5	Mini cryogen-free magnet for quantum Hall effect, 2.2 K T		Anna Galletti		no	100,000	-	-	100,000	-	-			
31	09261710017202100024	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38300000-9	AC measurement standard		Anna Galletti		no	48,000	-	-	48,000	-	-			
32	09261710017202100025	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38300000-8	Phase phower analyzer		Anna Galletti		no	65,000	-	-	65,000	-	-			
33	09261710017202100026	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38410000-2	High-voltage AC divider		Anna Galletti		no	100,000	-	-	100,000	-	-			
34	09261710017202100027	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38300000-8	Electrical Power Standard (calibrator)		Anna Galletti		no	80,000	-	-	80,000	-	-			
35	09261710017202100028	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38410000-2	Short Cryoprobe for Josephson voltage		Anna Galletti		no	100,000	-	-	100,000	-	-			
36	09261710017202100029	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38000000-5	FINEPLACER lambda 2 - Sub-micron bonder per chip packaging		Anna Galletti		no	160,000	-	-	160,000	-	-			
37	09261710017202100030	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38000000-5	Generatori di segnali a microonda		Anna Galletti		no	75,000	-	-	75,000	-	-			
38	09261710017202100032	09261710017	2021	2021		no	no	Piemonte	servizi	71323200-0	Progettazione lavori di adeguamento impianti palazzina "B" (Galleria Lunghezze e Masse)		Claudio Rolfo		no	150,000	-	-	150,000	-	-			
39	09261710017202100037	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture		Camera a controllo termocustico e particellare per campioni primari di frequenza		Anna Galletti		no	65,000	-	-	65,000	-	-			Aggiunto
40	09261710017202100038	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	14771000-6	Sostituzione tubo al Cesio		Anna Galletti		no	50,000	-	-	50,000	-	-			Aggiunto
41	09261710017202100040	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Servizi	73000000-2	Servizio di supporto allo sviluppo e test di due trasmettitori di segnali utili al trasferimento di tempo mediante tecnica TW		Anna Galletti		no	70,000	-	-	70,000	-	-			Aggiunto
42	09261710017202100041	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Servizi	73100000-3	Noleggio canale satellitare TW quinquennale	1. priorità massima	Suele Zoppetti		no	75,000	-	-	75,000	-	-			Aggiunto
43	09261710017202100042	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Servizi	73000000-2	Noleggio stazione viaggiante per servizio di taratura TW per inrim e UTck europei		Anna Galletti		no	145,000	-	-	145,000	-	-			Aggiunto

ALLEGATO II - SCHEDA B : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METEOROLOGICA

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

NUMERO intervento CUI (1)	Codice Fiscale Amministrazione	Prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito	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 ricompreso (3)	lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'Acquist o (Regione/I)	Settore	CPV (5)	DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO	Livello di priorità (6)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARÀ RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (10)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (11)
																Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successive	Totale (8)	Apporto di capitale privato (9)		codice AUSA	denominazione	
																				Importo	Tipologia			
n.	codice	data (anno)	data (anno)	codice	si/no	codice	si/no	Testo	forniture / servizi	Tabella CPV	testo	Tabella B.1	testo	numero (mesi)	si/no	valore	valore	valore	valore	valore	testo	codice	testo	Tabella B.2
44	09261710017202100043	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31682210-5	Fasometro		Anna Galletti			70,000	-	-	70,000	-				Aggiunto
45	09261710017202100044	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31711422-7	Probes criogeniche con cavi, attenuatori e filtri, piattaforme per esperimenti di qhe e di quantum illumination a microonde		Anna Galletti			69,000	-	-	69,000	-				Aggiunto
46	09261710017202100045	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38300000-8	1 Superthermometer Fluke 1594A-256 (0.2 ppm) + 3 Glass Capsule SPRT Probe Fluke 5686-B		Anna Galletti			48,600	-	-	48,600	-				Aggiunto
47	09261710017202100048	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38410000-2	Sistema multifunzionale per la caratterizzazione ottica, elettrica di micro e nano dispositivi	1. priorità massima	Suele Zoppetti			50,000	-	-	50,000	-				Aggiunto
48	09261710017202100049	09261710017	2021	2022		no	no	Piemonte	Forniture	31600000-2	Probestation criogenica con campo magnetico triassiale	1. priorità massima	Suele Zoppetti			360,000	-	-	360,000	-				Aggiunto
49	09261710017202100051	09261710017	2021	2021		no	no	Piemonte	servizi	71317200-5	Servizio di sorveglianza sanitaria	1. priorità massima	Claudio Rolfo	60		7,000	27,000	101,000	135,000	-				Aggiunto
50	09261710017202200001	09261710017	2022	2022		no	no	Piemonte	Servizi	90910000-9	Servizi di pulizia, igiene ambientale, ausiliario, raccolta e smaltimento rifiuti speciali	2. priorità media	Claudio Rolfo	72		291,670	500,000	2,208,330	3,000,000	-		0000236482	SCR Piemonte S.p.A.	
51	09261710017202200002	09261710017	2022	2022		no	no	Piemonte	Servizi	65310000-9	Adesione a convenzione CONSIP per fornitura Energia Elettrica	2. priorità media	Claudio Rolfo	18		334,000	1,000,000	166,000	1,500,000	-				
52	09261710017202200003	09261710018	2022	2022		no	no	Piemonte	Forniture	30237475-9	Set di trasduttori voltamperometrici	2. priorità media	Daniela Cutugno			45,000	-	-	45,000	-				
53	09261710017202200004	09261710020	2022	2022	E16C18000320006	no	no	Piemonte	Forniture	38410000-2	Cabinet di controllo (CNC) della macchina di misura a coordinate Leitz PMM-C 12107 presente in laboratorio	2. priorità media	Daniela Cutugno	1		60,000	-	-	60,000	-				
54	09261710017202200005	09261710021	2022	2022		no	no	Piemonte	Forniture	30200000-1	Apparecchiature informatiche per la ricerca	1. priorità massima	Suele Zoppetti	12		200,000	-	-	200,000	-				
55	09261710017202200006	09261710022	2022	2022		no	no	Piemonte	Forniture	38424000-3	Sistema custom per esperimenti di microfluidica, integrato con microscopia a fluorescenza	1. priorità massima	Suele Zoppetti			90,146	-	-	90,146	-				
56	09261710017202200007	09261710023	2022	2022		no	no	Piemonte	Forniture	39290000-1	Fornitura degli arredi per la nuova mensa e bar	1. priorità massima	Claudio Rolfo	3		100,000	-	-	100,000	-				
57	09261710017202200008	09261710024	2022	2022		no	no	Piemonte	Forniture	34928400-2	Fornitura di attrezzature per aree esterne del campus (panchine, tavoli, riunioni, portabiciclette etc.)	2. priorità media	Claudio Rolfo	3		125,000	-	-	125,000	-				
58	09261710017202200009	09261710025	2022	2022		no	no	Piemonte	Forniture	32551200-2	Fornitura di nuova centrale telefonica	2. priorità media	Claudio Rolfo	6		150,000	-	-	150,000	-				
59	09261710017202200010	09261710027	2022	2022		no	no	Piemonte	Servizi	71300000-1	Servizio di valutazione del rischio sismico	3. priorità minima	Claudio Rolfo	12		100,000	-	-	100,000	-				
60	09261710017202200011	09261710029	2022	2022		no	no	Piemonte	Servizi	50750000-7	Manutenzione impianti ascensori e montacarichi	2. priorità media	Claudio Rolfo	36		16,667	25,000	33,334	75,000	-				
61	09261710017202200012	09261710030	2022	2022		no	no	Piemonte	Servizi	50413200-5	Manutenzione presidi antincendio	2. priorità media	Claudio Rolfo	36		2,084	25,000	47,917	75,000	-				
62	09261710017202200013	09261710033	2022	2022		no	no	Piemonte	Forniture	09123000-7	Utenza gas metano	2. priorità media	Claudio Rolfo	12		287,000	205,000	-	492,000	-		0000226120	Consip S.p.A.	

(1) Codice CUI = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre dalla prima annualità del primo programma

(2) Indica il CUP (cf. 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 a) 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) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 6, comma 5, ivi incluse le spese eventualmente sostenute antecedentemente alla prima annualità

(9) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo

(10) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8)

(11) Indica 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

(12) 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
(Dott. Moreno Tivan)

Ulteriori dati (campi da compilare non visualizzate nel Programma biennale)
Responsabile del procedimento

TVMNR68501E098A

tipologia di risorse	primo anno	secondo anno	annualità successive
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati		0.00	0.00
stanziamenti di bilancio	6,192,537.00	2,148,370.00	2,872,951.00
finanziamenti ai sensi dell'art. 3 del DL 330/1990 convertito dalla L. 403/1990	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016	0.00	0.00	0.00
Altra tipologia	0.00	0.00	0.00

Tabella B.1

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

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

ALLEGATO II - SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023

DELL'AMMINISTRAZIONE ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA'
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE ACQUISTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
codice	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da precedente programma	Ereditato da scheda B	testo
0926171001720200038		Maser Attivo all'Idrogeno per la scala di tempo nazionale	240,000.00	1	Sostituzione con altro strumento (orologio atomico ad alte prestazioni metrologiche per scala di tempo nazionale – CUI 09261710017202100036)
0926171001720200039		Multipurpose probe station	240,000.00		Sostituzione con altro strumento (Probestation criogenica con campo magnetico triassiale - CUI 09261710017202100049)
09261710017202100005		Stazione di ricarica in DC	50,000.00		Sostituzione con altro strumento (Oscilloscopio analizzatore di potenza - CUI 09261710017202100050)

Il referente del programma
(Dott. Moreno Tivan)

Note

(1) breve descrizione dei motivi