

SCHEDA A: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE
Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	0.00	0.00	0.00
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0.00	0.00	0.00
stanziamenti di bilancio	0.00	0.00	0.00
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0.00	0.00	0.00
altro	67,851,803.97	20,043,622.77	87,895,426.74
totale	67,851,803.97	20,043,622.77	87,895,426.74

Il referente del programma

CAPACCIOLI SANDRO

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

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

SCHEDA B: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE

Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEAZIONE O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
S80054330586202300007	2023	B52F23000020001	1		No	ITF3	Servizi	71321000-4	Affidamento di incarico professionale per Progettazione esecutiva intervento di ristrutturazione edile ed impiantistica Area della Ricerca Napoli 1 relativa al Decreto Ministeriale n. 737 del 25-06-2021. Criteri di riparto e utilizzazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerc	1	Iodice Mario	1	No	82.960,00	0,00	0,00	82.960,00	0,00				
F80054330586202300036	2023		1		No	IT43	Forniture	92511000-6	SOTTOSCRIZIONE E CONTRATTO R&P American Chemical Society (ACS)DIRETTAM ENTE CON L'EDITORE ANNO 2023	1	DE SIMONE GIOVANNI	12	No	196.327,00	0,00	0,00	196.327,00	0,00				
F80054330586202300037	2023	B53C22001750006	1		No	ITG13	Forniture	38000000-5	SEM with Electron beam lithography and spectroscopy accessories	1	Spinella Rosario Corrado	8	No	1.182.973,00	0,00	0,00	1.182.973,00	0,00				
F80054330586202300038	2023	B53C22001750006	1		No	ITG13	Forniture	30000000-9	Microscopio Ottico	1	Spinella Rosario Corrado	4	No	76.982,00	0,00	0,00	76.982,00	0,00				
F80054330586202300039	2023	B53C22001750006	1		No	ITG13	Forniture	38344000-8	small equipment (UV-Vis-NIR)	1	Spinella Rosario Corrado	3	No	122.000,00	0,00	0,00	122.000,00	0,00				
F80054330586202300040	2023	B53C22001750006	1		No	ITG13	Forniture	38000000-5	high spectral resolution Raman spectrometer + nano-Raman platform for TERS imaging	1	Spinella Rosario Corrado	8	No	580.929,99	0,00	0,00	580.929,99	0,00				
F80054330586202300041	2023	B53C22001750006	1		No	ITG13	Forniture	32333200-8	electron multiplying CCD	1	Spinella Rosario Corrado	3	No	90.097,00	0,00	0,00	90.097,00	0,00				
F80054330586202300042	2023	B83C22002930006	1		No	ITG1	Forniture	32230000-4	Trasmettitori satellitari per il monitoraggio degli spostamenti di organismi marini	1	Faimail Marco	2	No	68.320,00	0,00	0,00	68.320,00	0,00				
S80054330586202300008	2023	B18I22004860007	1		No	IT11	Servizi	73112000-0	Studio meteomarinario e morfologico della fascia costiera di Rosignano per studiare i processi di erosione e deposito della spiaggia emersa e sommersa	1	Faimail Marco	10	No	91.500,00	0,00	0,00	91.500,00	0,00				
F80054330586202300043	2023	B53C22002150006	1		No	ITC3	Forniture	38290000-4	Nr. 2 modem acustici subacquei (trasduttore omnidirezionale, adatto per ambienti estremi, tipo	1	Faimail Marco	8	No	78.324,00	0,00	0,00	78.324,00	0,00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
									Linkquest UWM3000H) e nr. 2 strumenti integrati per la misura di temperatura, conducibilità e pressione (CTD) (corpo in titanio, memoria interna, connettore subacqueo, tipo SBE37)														
F80054330586202300044	2023	B53C22002150006	1		No	ITC4	Forniture	42931120-8	Affidamento ex art. 1 comma 2 lett. a) D.L. 76/2020 Micro-ultracentrifuga da banco con rotori	1	CERIOTTI ALDO	6	No	79,300.00	0.00	0.00	79,300.00	0.00					
F80054330586202300045	2023	B53C22002150006	1		No	ITC4	Forniture	38519300-9	Affidamento ex art. 1 comma 2 lett. a) D.L. 76/2020 Sistema di acquisizione immagini con deconvoluzione avanzata e motorizzazione orizzontale e verticale per microscopio a fluorescenza	1	CERIOTTI ALDO	6	No	79,300.00	0.00	0.00	79,300.00	0.00					
S80054330586202300009	2023	B97H22003670009	1		No	ITF4	Servizi	77110000-4	Servizi di supporto per attività agronomiche da effettuarsi nell'ambito dei Progetti PSR Puglia 2014-2022 "BIODIVERSO KARPOS" e "BIODIVERSO VEG"	2	MORGESE ANITA	8	No	51,420.56	0.00	0.00	51,420.56	0.00					
F80054330586202300046	2023	B74I19001290002	1		No	ITF4	Forniture	38000000-5	Acquisto materiale da laboratorio	3	LA BELLA FRANCESCA	24	No	71,858.00	0.00	0.00	71,858.00	0.00					
F80054330586202300047	2023	B53C22002150006	1		No	ITG12	Forniture	38520000-6	Scanner 3D LIDAR	1	MORGESE ANITA	4	No	68,320.00	0.00	0.00	68,320.00	0.00					
F80054330586202300048	2023	B53C22002150006	1		No	ITF3	Forniture	33150000-6	Spettrofluorimetri	1	MORGESE ANITA	4	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00					
F80054330586202300050	2023	B53C22002150006	1		No	ITI21	Forniture	38432000-2	PORTABLE NIR SPECTROMETE	1	MORGESE ANITA	3	No	116,167.99	0.00	0.00	116,167.99	0.00					
S80054330586202300010	2023	B53C22001750006	1		No	ITG13	Servizi	51000000-9	Impianti di servizio per attrezzature	1	Spinella Rosario Corrado	2	No	50,020.00	0.00	0.00	50,020.00	0.00					
F80054330586202300051	2023	B53C22002150006	1		No	ITF33	Forniture	38432200-4	Sistemi cromatografia Fast Protein Liquid Chromatography (FPLC)	1	Vendramin Giovanni Giuseppe	5	No	292,800.00	0.00	0.00	292,800.00	0.00					
F80054330586202300052	2023	B53C22002150006	1		No	ITG12	Forniture	38434510-4	Annalizzatore di ploidia e di dimensioni del genoma	1	MORGESE ANITA	3	No	51,231.46	0.00	0.00	51,231.46	0.00					
F80054330586202300053	2023	B53C22002150006	1		No	ITF33	Forniture	30233132-5	Hard Disk	1	MORGESE ANITA	3	No	95,160.00	0.00	0.00	95,160.00	0.00					
F80054330586202300054	2023	B55F21004020005	1		No	ITG1	Forniture	38000000-5	Sistema Octect R2 Biointerferometro a biostato (tecnologia BLI Biolayer Interferometry technology)	2	Giannini Cinzia	3	No	164,700.00	0.00	0.00	164,700.00	0.00					
F80054330586202300055	2023	B93C22000620006	1		No	ITF3	Forniture	32240000-7	Telecamere	1	De Pietro Giuseppe	3	No	54,113.10	0.00	0.00	54,113.10	0.00					
F80054330586202300056	2023	B53C22001750006	1		No	ITC4	Forniture	38600000-1	High-power ultrafast Cr:Zns mode-locked laser	1	BROCCA ALESSANDRA	6	No	440,000.00	0.00	0.00	440,000.00	0.00					
F80054330586202300057	2023	B53C22001750006	1		No	ITH3	Forniture	38540000-2	Ellissometro UV-VIS-NIR per misura di costanti ottiche di materiali/coatin	2	Di Celmo Cinzia	4	No	170,000.00	0.00	0.00	170,000.00	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
									composto da: 1) Sentinel-Geo dotato di accelerometri MEMS 3D da 85db e di geofoni triassiali da 0.5 Hz; 2) Accelerometri ad alta risoluzione "force balance" con sistema di acquisizione integrato dotato di alimentazione con pannelli solari e router 4G integrato													
F80054330586202300070	2023	B53C22002150006	1		No	ITF5	Forniture	38293000-5	Sistema di acquisizione sismica che impiega unità di registrazione senza cavi, comprensivo di batterie e sensori a 3 componenti, con cut-off frequency inferiore 1 Hz	1	GORGA ANTONELLA	4	No	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00				
F80054330586202300071	2023	B53C22002150006	1		No	ITF5	Forniture	34113300-5	N.1 veicolo fuoristrada pick-up con allestimento per indagini geofisiche in sito	1	GORGA ANTONELLA	4	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
F80054330586202300072	2023	G39J19000770007	1		No	ITF5	Forniture	38430000-8	Drone di tipo VTOL (Vertical Take Off and Landing) che ibrida il modello dei droni ad ala fissa, con quelli multi-rotore, con tecnologia PPK (Post-processed kinematic), equipaggiabile con camere nello spettro del visibile ad alte prestazioni e camere multispettrali/termiche	1	PAPPALARDO GELSOMINA	4	No	70,373.57	0.00	0.00	70,373.57	0.00				
F80054330586202300073	2023	G39J17000350007	1		No	ITF5	Forniture	38430000-8	Sensore iperspettrale per drone con antenna GPS/IMU, software GPS, software di acquisizione e post-processing dei dati ad alte prestazioni, LIDAR a 16 canali LAS e pacchetto software per la creazione di file LAS e DEM e fusione dei dati LiDAR con quelli iperspettrali	1	PAPPALARDO GELSOMINA	6	No	482,449.00	0.00	0.00	482,449.00	0.00				
F80054330586202300074	2023	G66J17000350007	1		No	ITG1	Forniture	38432000-2	Sistema di Laser Beam Induced Current	1	PRIVITERA VITTORIO	6	No	118,218.00	0.00	0.00	118,218.00	0.00				
F80054330586202300075	2023	G66J17000350007	1		No	ITG1	Forniture	38432000-2	Laminatore manuale	1	PRIVITERA VITTORIO	6	No	62,830.00	0.00	0.00	62,830.00	0.00				
F80054330586202300076	2023	B96C18000910006	1		No	ITC4	Forniture	38341300-0	aste portacampioni per criostato ARS e sistema di pompaggio con accessori per HT-VdP	1	TALLARIDA GRAZIELLA	6	No	44,655.72	0.00	0.00	44,655.72	0.00				
F80054330586202300077	2023		1		No	ITC4	Forniture	38433000-9	Upgrade Sistema IONTOF IV con nuovo cannone ionico ed elettronica di controllo	1	TALLARIDA GRAZIELLA	3	No	59,902.00	0.00	0.00	59,902.00	0.00				
F80054330586202300078	2023	G66J17000350007	1		No	ITG1	Forniture	38428000-1	FORNITURA INSTALLAZIONE E RESA OPERATIVA DI	1	PRIVITERA VITTORIO	3	No	129,832.40	0.00	0.00	129,832.40	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)		
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
									UNA CAMERA CLIMATICA														
F80054330586202300079	2023	B49J21031720005	1		No	ITG1	Forniture	48900000-7	Licenza d'uso server perpetua con utenti illimitati, della libreria software di deep learning Trace4MOVE	1	Gismondo Stefania	3	No	92,000.00	0.00	0.00	92,000.00	0.00					
F80054330586202300080	2023	B49J21031720005	1		No	ITG1	Forniture	72244000-7	Ricerca e sviluppo di n. 5 prototipi di robot antropomorfi, assemblabili e configurabili, con licenza d'uso server perpetua (utenti illimitati) della libreria software di gestione e comunicazione dei prototipi di robot e realizzazione di n. 2 postazioni di lavoro per la programmazione, il controllo, la gestione e l'attuazione delle sessioni sperimentali con i robot e software prototipi Licenza d'uso server perpetua (utenti illimitati) della libreria software di gestione e comunicazione dei prototipi di robot Licenza d'uso server perpetua (utenti illimitati) della libreria software di gestione e comunicazione dei prototipi di robot Licenza d'uso server perpetua (utenti illimitati) della libreria software di gestione e comunicazione dei prototipi di robot	1	Gismondo Stefania	4	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00					
F80054330586202300081	2023	B49J21031720005	1		No	ITG1	Forniture	72244000-7	Ricerca e sviluppo di n. 4 stazioni di tele-abilizione innovative nella diagnosi e nel trattamento dei disturbi dello spettro autistico con licenza d'uso server perpetua della libreria software di gestione e comunicazione del percorso di valutazione e trattamento in teleabilitazione e 20 postazioni tablet con software di interfaccia	1	Gismondo Stefania	3	No	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	0.00					
S80054330586202300012	2023		1		No	ITF4	Servizi	98341140-8	VIGILANZA PASSIVA PRESIDIO E RONDINE	2	ROSSETTI SIMONA	12	No	168,360.00	0.00	0.00	168,360.00	0.00					
S80054330586202300013	2023		1		No	ITF3	Servizi	90919200-4	SERVIZIO DI PULIZIA PRESSO LA SEDE DELL'ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE SITO IN AVELLINO ALLA VIA ROMA	1	pascale michelangelo	24	No	111,028.95	111,028.96	0.00	222,057.91	0.00					

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
S80054330586202300014	2023		1		No	ITF3	Servizi	98341120-2	SERVIZIO DI RECEPTION/VIGILANZA PRESSO LA SEDE DELL'ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE SITO IN AVELLINO ALLA VIA ROMA	1	pascale michelangelo	24	No	90,641.57	90,641.57	0.00	181,283.14	0.00				
F80054330586202300082	2023	B84119001840007	1		No	ITF3	Forniture	38000000-5	Attrezzature e strumentazione da laboratorio; Arredi tecnici per laboratorio	1	Cantilena Giovanni	2	No	74,000.00	0.00	0.00	74,000.00	0.00				
F80054330586202300083	2023	B53C22004310006	1		No	ITI4	Forniture	38636100-3	SISTEMA LASER ULTRAVELOCE ACCORDABILE IN LUNGHEZZA D'ONDA	1	Di Carlo Aldo	4	No	191,540.00	0.00	0.00	191,540.00	0.00				
F80054330586202300084	2023	B83C22004790001	1		No	ITF3	Forniture	38433100-0	Sorgente nanospray e dispositivo per analisi di proteine intatte per spettrometro di massa ad alta risoluzione	1	SCALONI ANDREA	3	No	70,760.00	0.00	0.00	70,760.00	0.00				
F80054330586202300085	2023	B83C22004790001	1		No	ITF3	Forniture	38433100-0	Dispositivo "high field asymmetric waveform ion mobility spectrometry" per spettrometro di massa ad alta risoluzione	1	SCALONI ANDREA	4	No	107,767.48	0.00	0.00	107,767.48	0.00				
F80054330586202300086	2023	B53C20040570005	1		No	ITF3	Forniture	38410000-2	Digital Polymerase Chain Reaction instrument	1	SCALONI ANDREA	2	No	67,000.00	0.00	0.00	67,000.00	0.00				
F80054330586202300087	2023	B53C22001810006	1		No	ITF3	Forniture	38510000-3	Confocal-Raman microscope	1	DE FELICE MARIO	7	No	595,360.00	0.00	0.00	595,360.00	0.00				
F80054330586202300088	2023	B53C22001810006	1		No	ITF3	Forniture	38510000-3	Microscopio Multispettrale in Dark Field	1	DE FELICE MARIO	4	No	183,000.00	0.00	0.00	183,000.00	0.00				
F80054330586202300089	2023	B53C22001810006	1		No	ITF3	Forniture	33124110-9	Citofluorimetro FACS (3 colour FACS instrument)	1	DE FELICE MARIO	7	No	463,600.00	0.00	0.00	463,600.00	0.00				
F80054330586202300090	2023	B53C20040570005	1		No	ITG1	Forniture	38430000-8	SISTEMA LICOR ODYSSEY PER VISUALIZZAZIONE E QUANTIFICAZIONE PROTEINE IN FLUORESCENZA	1	LA GRUTTA STEFANIA	3	No	118,931.70	0.00	0.00	118,931.70	0.00				
F80054330586202300091	2023	B33C22000710006	1		No	ITH5	Forniture	38515100-9	Microscopio MOKE	1	Ruani Giampiero	8	No	134,200.00	0.00	0.00	134,200.00	0.00				
F80054330586202300092	2023	B33C22000710006	1		No	ITH5	Forniture	33114000-2	Spettrometro UV-Vis-NIR	1	Ruani Giampiero	3	No	70,760.00	0.00	0.00	70,760.00	0.00				
F80054330586202300093	2023	B33C22000710006	1		No	ITH5	Forniture	45214630-5	Glovebox Ar per batterie al Li	1	Ruani Giampiero	3	No	81,740.00	0.00	0.00	81,740.00	0.00				
F80054330586202300094	2023	B33C22000710006	1		No	ITH5	Forniture	38400000-9	Criostatato ottico a circuito chiuso	1	Ruani Giampiero	3	No	59,780.00	0.00	0.00	59,780.00	0.00				
F80054330586202300095	2023	B63C22000620005	1		No	ITG1	Forniture	38511100-1	Microscopi elettronici a scansione	1	PANTALEO GIUSEPPE	7	No	254,980.00	0.00	0.00	254,980.00	0.00				
F80054330586202300096	2023	B63C22000620005	1		No	ITG1	Forniture	38428000-1	REOMETRO	1	PANTALEO GIUSEPPE	3	No	53,680.00	0.00	0.00	53,680.00	0.00				
F80054330586202300097	2023	B93C22000630006	1		No	ITC4	Forniture	38430000-8	Analizzatore di chemisorbimento dinamico e per la caratterizzazione in programmata di temperatura di materiali catalitici	1	iannace salvatore	4	No	103,700.00	0.00	0.00	103,700.00	0.00				
F80054330586202300098	2023	I43C21000230006	1		No	ITC3	Forniture	38511100-1	High Resolution Field Emission SEM equipped with BSD	1	IMPERATORE ANTONUCCI DANILLO	3	No	113,599.95	454,400.00	0.00	567,999.95	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80054330586202300099	2023	I43C21000230006	1		No	ITC3	Forniture	38530000-9	Spatial and Angular High Resolution X-Ray Diffractometer (HRXRD)	1	IMPERATORE ANTONUCCI DANILO	3	No	78,600.00	314,400.00	0.00	393,000.00	0.00				
F80054330586202300100	2023	I43C21000230006	1		No	ITF3	Forniture	38970000-5	Cryo-free system for transport measurements in applied magnetic field	1	CAMPANI MARCO	3	No	70,000.00	280,000.00	0.00	350,000.00	0.00				
F80054330586202300101	2023	B53C22004310006	1		No	ITF3	Forniture	38530000-9	Diffrattometro a raggi X a 4 cerchi per lo studio di film epitassiali, inclusa sorgente di raggi X e rivelatore d'area.	1	CAMPANI MARCO	3	No	78,080.00	312,320.00	0.00	390,400.00	0.00				
F80054330586202300102	2023	B53C22004310006	1		No	ITF3	Forniture	38970000-5	Sistema di deposizione PLD su substrati di 2 pollici, compreso laser, linea laser e RHEED.	1	IMPERATORE ANTONUCCI DANILO	3	No	161,040.00	644,160.00	0.00	805,200.00	0.00				
S80054330586202300015	2023		1		No	ITF3	Servizi	90919200-4	Servizio di pulizia	1	CHIRONE RICCARDO	12	No	116,916.66	23,383.34	0.00	140,300.00	0.00				
S80054330586202300016	2023		1		No	ITF3	Servizi	90919200-4	Servizio di pulizia della palazzina uffici, della palazzina sale prova e dei viali della sede principale di STEMS (Napoli)	1	CHIRONE RICCARDO	12	No	174,053.32	34,566.66	0.00	208,619.98	0.00				
S80054330586202300017	2023		1		No	ITF3	Servizi	98341140-8	Servizio di vigilanza armata c/o la sede principale di STEMS (Napoli) - durata annuale	1	CHIRONE RICCARDO	12	No	84,607.00	0.00	0.00	84,607.00	0.00				
S80054330586202300018	2023		1		No	ITF3	Servizi	98341120-2	Servizio di accoglienza e portierato c/o la sede principale di STEMS (Napoli) - durata annuale	1	CHIRONE RICCARDO	12	No	78,862.63	0.00	0.00	78,862.63	0.00				
S80054330586202300019	2023		1		No	ITI4	Servizi	55243000-5	Soggiorni estivi per i figli dei dipendenti CNR anno 2023	2	Fusco Stanislao	12	No	138,000.00	0.00	0.00	138,000.00	0.00				
F80054330586202300049	2023	B51E22000150006	1		No	ITG1	Forniture	42997300-4	Robot (1x UR20x 20kg 175cm)	1	Dalla Serra Mauro	3	No	142,740.00	0.00	0.00	142,740.00	0.00				
F80054330586202300108	2023	B51E22000150006	1		No	ITG1	Forniture	33121100-5	Sistema di registrazione elettroencefalografici	3	Dalla Serra Mauro	3	No	133,956.00	0.00	0.00	133,956.00	0.00				
F80054330586202300109	2023	B51E22000150006	1		No	ITG1	Forniture	42997300-4	Robot di cristallizzazione proteine	1	Dalla Serra Mauro	3	No	55,406.00	0.00	0.00	55,406.00	0.00				
F80054330586202300110	2023	B51E22000150006	1		No	ITG1	Forniture	38600000-1	Apparato per Termoforesi	1	Dalla Serra Mauro	3	No	163,724.00	0.00	0.00	163,724.00	0.00				
F80054330586202300111	2023	B51E22000150006	1		No	ITG1	Forniture	48820000-2	Server HPC per calcolo parallelo	1	Dalla Serra Mauro	3	No	140,300.00	0.00	0.00	140,300.00	0.00				
F80054330586202300112	2023	B33C22000700006	1		No	ITG1	Forniture	38300000-8	Catena/processo di misura;	1	Dalla Serra Mauro	3	No	61,000.59	0.00	0.00	61,000.59	0.00				
F80054330586202300113	2023	B83C22002860006	1		No	ITH2	Forniture	38430000-8	Materiale per laboratorio	1	Dalla Serra Mauro	12	No	77,432.64	0.00	0.00	77,432.64	0.00				
F80054330586202300114	2023	B83C22002860006	1		No	ITH2	Forniture	33896500-0	Prodotti chimici	1	Dalla Serra Mauro	12	No	146,400.00	0.00	0.00	146,400.00	0.00				
F80054330586202300115	2023	B53C22001790006	1		No	ITI4	Forniture	38431000-5	Last generation Surface Palsmon Resonance apparatus	1	Giuffrè Alessandro	3	No	169,510.46	0.00	0.00	169,510.46	0.00				
F80054330586202300116	2023	B53C22001790006	1		No	ITI4	Forniture	38433000-9	Mass Photometer/Mass range 30 kDa - 5 MDa	1	Giuffrè Alessandro	3	No	225,022.90	0.00	0.00	225,022.90	0.00				
F80054330586202300117	2023	B53C22001790006	1		No	ITI4	Forniture	42931110-5	Centrifuge + 3 rotors	1	Giuffrè Alessandro	3	No	67,100.00	0.00	0.00	67,100.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80054330586202300118	2023	B53C22001790006	1		No	IT14	Forniture	38436500-5	Biological Macromolecules Crystallization Robot with LCP crystallization option	1	Giuffre' Alessandro	4	No	82,960.00	0.00	0.00	82,960.00	0.00				
F80054330586202300119	2023	B53C22001790006	1		No	IT14	Forniture	48822000-6	Workstation for big data analysis	1	Giuffre' Alessandro	3	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F80054330586202300120	2023	B53C22001790006	1		No	ITF4	Forniture	38432000-2	High-performance compact SEC-SAXS home lab instrumentation	3	Aresta Brunella Maria	3	No	1,204,808.56	0.00	0.00	1,204,808.56	0.00				
F80054330586202300121	2023	B53C22001790006	1		No	ITF4	Forniture	38511200-2	Cryo Transmission Electron Microscope (Cryo-EM) 100 kV	1	Aresta Brunella Maria	4	No	1,433,500.00	0.00	0.00	1,433,500.00	0.00				
F80054330586202300122	2023	J97G22000400006	1		No	ITH4	Forniture	38430000-8	Upgrade del multiplate-reader TECAN-SPARK	1	Aresta Brunella Maria	4	No	51,239.62	0.00	0.00	51,239.62	0.00				
S80054330586202300021	2023	B83C22003950001	1		No	ITF3	Servizi	71223000-7	Servizio per la progettazione preliminare relativa all'ampliamento di data center	1	De Pietro Giuseppe	2	No	122,384.55	0.00	0.00	122,384.55	0.00				
F80054330586202300123	2023	B53C22001810006	1		No	IT11	Forniture	38430000-8	Pompa quaternaria; Multicampionatore ; Rivelatore a lunghezza d'onda variabile; Rivelatore a serie di diodi	1	Recchia Fabio Anastasio	4	No	158,600.00	0.00	0.00	158,600.00	0.00				
F80054330586202300124	2023	B53C22001810006	1		No	IT11	Forniture	38430000-8	Sistema LC/MSD XT Agilent per OpenLab CDS ChemStation Edition: Include sorgente ionica AP-ESI, software OpenLab CDS (Aggiornamento AJS SQ 6130X + LC/MSD XT G6135X) equipaggiato con Pompa quaternaria 1260 Infinity II VL con pompa quaternaria con unità di degassamento a 4 canali integrata, colonna, capillari di connessione, comparto solvente, bottiglie di solvente e cavo CAN. Compresi: kit attrezzi HPLC 1260 Infinity II; Software avanzato Lab Advisor Agilent; Lavaggio attivo delle guarnizioni; Valvola di ingresso attiva; Termostato multicolonna MCT 1260 Infinity II	1	Recchia Fabio Anastasio	4	No	244,000.00	0.00	0.00	244,000.00	0.00				
F80054330586202300125	2023	B53C22001810006	1		No	IT11	Forniture	33115000-9	Tomografo whole-body dedicato alla diagnosi in modalità ibrida PET/CT, modello Siemens Biograph mCT-S(64) ricondizionato, con estensione nell'integrazione di un ulteriore 4° anello di cristalli di LSO HIREZ (Biograph mCT TrueV Option), ed Implementazione della	1	Recchia Fabio Anastasio	7	No	610,000.00	0.00	0.00	610,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
									metodica Time of Flight e dell'algoritmo HD-PET (ultraHD-PET Option -mCT (AWP); Gruppo di continuità UPS (PET Gantry UPS - mCT); Sorgenti di Calibrazione per Biograph mCT.														
F80054330586202300126	2023	B43C22000440001	1		No	IT11	Forniture	30230000-0	veicoli autonomi miniaturizzati equipaggiati con tecnologie di rete e server con embedded AI per testbed veicolare	1	Conti Marco	6	No	134.200.00	0.00	0.00	134.200.00	0.00					
F80054330586202300127	2023	B53C22001760006	1		No	IT11	Forniture	32424000-1	Apparecchiature di rete: 2 switch Tolino P4, 15 smartnic, 1 switch L2/L3, 1 amarisoft UE, 1 dispositivo 5G L1 accelerator, 1 USRP	3	Conti Marco	4	No	197.640.00	0.00	0.00	197.640.00	0.00					
F80054330586202300128	2023	B53C22001760006	1		No	IT11	Forniture	48820000-2	server: 5 server per core 5G, 1 server AI con 6 GPU V100	1	Conti Marco	5	No	237.900.00	0.00	0.00	237.900.00	0.00					
F80054330586202300129	2023	B83C22002860006	1		No	ITC4	Forniture	38000000-5	Attrezzature da laboratorio: Incuylte S3, incubatore Panasonic	1	Call Cristina	5	No	183.000.00	0.00	0.00	183.000.00	0.00					
F80054330586202300130	2023	B83C22002860006	1		No	ITC4	Forniture	38437000-7	Pipette di laboratorio e accessori	1	Call Cristina	24	No	54.900.00	0.00	0.00	54.900.00	0.00					
F80054330586202300148	2023	B33C22000710006	1		No	ITG1	Forniture	38510000-3	Optical microscope for in-line inspections	1	PRIVITERA VITTORIO	5	No	168.994.40	0.00	0.00	168.994.40	0.00					
F80054330586202300149	2023	B33C22000710006	1		No	ITG1	Forniture	38970000-5	THERMAL SCANNING PROBE LITHOGRAPHY TOOL WITH A HYBRID DIRECT LASER SUBLIMATION	1	PRIVITERA VITTORIO	5	No	671.000.00	0.00	0.00	671.000.00	0.00					
F80054330586202300150	2023	I93C21000160006	1		No	IT17	Forniture	38636000-2	High repetition rate laser system	1	Gizzi Leonida Antonio	7	No	3.617.138.96	0.00	0.00	3.617.138.96	0.00					
F80054330586202300151	2023	I93C21000160006	1		No	ITF5	Forniture	42122450-9	sistemi di pompaggio	1	Bolognesi Paola	5	No	61.000.00	0.00	0.00	61.000.00	0.00					
F80054330586202300152	2023	I93C21000160006	1		No	ITF5	Forniture	38433100-0	spettrometri per gas monitor	1	Bolognesi Paola	5	No	85.400.00	0.00	0.00	85.400.00	0.00					
F80054330586202300153	2023	I93C21000160006	1		No	ITF5	Forniture	31154000-0	Sistema di alimentatori ad Alta Tensione	1	Bolognesi Paola	5	No	61.000.00	0.00	0.00	61.000.00	0.00					
F80054330586202300154	2023	I93C21000160006	1		No	ITF5	Forniture	38582000-8	Sorgente di radiazione per test del Gas Monitor	1	Bolognesi Paola	4	No	85.400.00	0.00	0.00	85.400.00	0.00					
F80054330586202300155	2023	I93C21000160006	1		No	ITF5	Forniture	38410000-2	Elettrometri	1	Bolognesi Paola	5	No	48.800.00	0.00	0.00	48.800.00	0.00					
F80054330586202300156	2023	I93C21000160006	1		No	IT14	Forniture	38636100-3	Laser ultraveloce	1	Di Carlo Aldo	5	No	329.400.00	0.00	0.00	329.400.00	0.00					
F80054330586202300157	2023	B53C22004310006	1		No	ITH4	Forniture	38340000-0	Acquisizione di un analizzatore di elettroni ad alta risoluzione energetica	1	IMPERATORE ANTONUCCI DANILO	12	No	103.700.00	414.800.00	0.00	518.500.00	0.00					
F80054330586202300158	2023	B53C22004310006	1		No	ITH4	Forniture	38511000-0	Acquisizione di un microscopio elettronico a bassa energia e fotoemissione (LEEM/PEEM - Low Energy Electron Microscopy/Photo Electron Emission Microscopy)	1	CAMPANI MARCO	12	No	329.400.00	1.317.600.00	0.00	1.647.000.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato					
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione		
F80054330586202300159	2023	B53C22004310006	1		No	ITH4	Forniture	38580000-4	Acquisizione di una sorgente a radiazione X-monocromatica	1	CAMPANI MARCO	8	No	168,360.00	0.00	673,440.00	841,800.00	0.00					
F80054330586202300160	2023	J97G22000400006	1		No	ITH4	Forniture	38511200-2	Microscopio di tipo CryoEM includente : 200kV, sorgente FEG, detector DED, goniometro, Filtro di Energia, Autoslader e plunger per vitrificazione	1	CAMPANI MARCO	12	No	0.00	4,559,750.00	0.00	4,559,750.00	0.00					
F80054330586202300161	2023	B53C22004060006	1		No	ITF4	Forniture	38433210-4	Upgrade dello spettrofluorimetro Fluorolog 3 della Horiba, già in possesso dell'IPC, consistente in modulo per misure TCSPC con risoluzione di 25psac e detector PPD ultrafast- modulo per misure di fosforescenza con 4 sorgenti e CCD multicanale con monocromatore motorizzato per acquisizione mappe spettrali di fluorescenza,	1	MARAGO' ONOFRIO	5	No	109,800.00	0.00	0.00	109,800.00	0.00					
S80054330586202300023	2023	B83C22002860006	1		No	ITC4	Servizi	73100000-3	Servizi di ricerca: sintesi di oligonucleotidi modificati e non, sequenziamento, analisi bioinformatiche	1	Cali Cristina	24	No	36,600.00	36,600.00	36,600.00	109,800.00	0.00					
F80054330586202300162	2023	B83C22002860006	1		No	ITC4	Forniture	48461000-7	Pacchetti software analitici o scientifici; Pacchetti software incuycyte.	1	Cali Cristina	24	No	17,080.00	17,080.00	17,080.00	51,240.00	0.00					
F80054330586202300163	2023	B83C22003950001	1		No	ITI4	Forniture	48000000-8	Acquisto dati (Web of Science)	1	REALE EMANUELA	30	No	74,000.00	0.00	0.00	74,000.00	0.00					
F80054330586202300164	2023	B83C22003950001	1		No	ITI4	Forniture	48626000-2	Acquisto dati	1	REALE EMANUELA	30	No	40,000.00	30,000.00	0.00	70,000.00	0.00					
S80054330586202300024	2023		1		No	ITC3	Servizi	79952100-3	affidamento in concessione del servizio di organizzazione e gestione del convegno scientifico IGS2023	1	Spagnuolo Michela	2	No	160,118.90	0.00	0.00	160,118.90	0.00					
F80054330586202300165	2023	B83C22004880006	1		No	ITG2	Forniture	48821000-9	Strumentazione Informatica: Acquisto di servers e accessori necessari per il loro funzionamento	1	DEVOTO MARCELLA	4	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00					
F80054330586202300166	2023	B83C22002860006	1		No	ITC4	Forniture	24965000-6	Enzimi (saggi enzimatici, mezzi di dissociazione, enzimi per biologia molecolare e cellulare,...)	1	DEVOTO MARCELLA	24	No	24,400.00	34,160.00	30,500.00	89,060.00	0.00					
F80054330586202300167	2023	B83C22002860006	1		No	ITC4	Forniture	33651500-3	Immunosieri e immunoglobuline (sieri e supplementi, mezzi complessi,...)	1	DEVOTO MARCELLA	24	No	18,300.00	30,500.00	28,060.00	76,860.00	0.00					
F80054330586202300168	2023	B83C22002860006	1		No	ITC4	Forniture	33696300-8	Reattivi chimici (composti chimici, molecole sintetiche, fluorofori, oligo, kit per biologia molecolare e cellulare,...)	1	DEVOTO MARCELLA	24	No	36,600.00	54,900.00	61,000.00	152,500.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80054330586202300169	2023	B83C22002860006	1		No	ITC4	Forniture	33696500-0	Reattivi per laboratorio (coloranti, reagenti per istologia, colture cellulari,...)	1	DEVOTO MARCELLA	24	No	39,852.52	54,900.00	48,800.00	143,552.52	0.00				
S80054330586202300025	2023	B83C22003950001	1		No	IT4	Servizi	79315000-5	Recruitment and preparation of probabilistic samples for about 20,000 subjects	1	PAOLUCCI MARIO	12	No	3,400,000.00	0.00	0.00	3,400,000.00	0.00				
S80054330586202300026	2023	B83C22003950001	1		No	IT4	Servizi	72232000-0	Development of Tool with back-end components and web interface for the creation of structured questionnaires through the use of knowledge graphs; - Preparation and implementation of multimodal interviews and connection between different data sources; - License for a software app designed to run on mobile devices	1	Toffoletti Wanda	5	No	72,500.00	0.00	0.00	72,500.00	0.00				
F80054330586202300170	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	The Portable Ice Nucleation Experiment (PINE)	1	Facchini Maria Cristina	6	No	258,640.00	0.00	0.00	258,640.00	0.00				
F80054330586202300171	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	Cloud sampler	1	Facchini Maria Cristina	5	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00				
F80054330586202300172	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	SP-2 D (Refractory BC, mixing state)	1	Facchini Maria Cristina	8	No	439,200.00	0.00	0.00	439,200.00	0.00				
F80054330586202300173	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	AE33 (aethalometer for black carbon concentration, BB fraction)	1	Facchini Maria Cristina	5	No	48,800.00	0.00	0.00	48,800.00	0.00				
F80054330586202300174	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	CASS (Total Carbon Content (TC), the Elemental Carbon content (EC), the Organic Carbon content (OC) and the Black Carbon content (BC) of suspended aerosol particles in near-Real Time)	1	Facchini Maria Cristina	4	No	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00				
F80054330586202300175	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	SMPS (aerosol size distribution: 10-800 nm)	1	Facchini Maria Cristina	3	No	97,600.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00				
F80054330586202300176	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	2 x Aurora 3000 (aerosol scattering and back scattering coefficient)	1	Facchini Maria Cristina	4	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00				
F80054330586202300177	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	2 CPC 3750 (aerosol number concentration)	1	Facchini Maria Cristina	4	No	73,200.00	0.00	0.00	73,200.00	0.00				
F80054330586202300178	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	Ceilmeter	1	Facchini Maria Cristina	5	No	54,900.00	0.00	0.00	54,900.00	0.00				
F80054330586202300179	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	Solar Lunar sunphotometer	1	Facchini Maria Cristina	4	No	67,100.00	0.00	0.00	67,100.00	0.00				
F80054330586202300180	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38340000-0	Lidar Raymetrics	1	Facchini Maria Cristina	5	No	286,700.00	0.00	0.00	286,700.00	0.00				
F80054330586202300181	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	31680000-6	Gruppi di continuità UPS	1	Facchini Maria Cristina	4	No	85,400.00	0.00	0.00	85,400.00	0.00				
F80054330586202300182	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38432100-3	analizzatori G2401 (CRDS CO, Co2, CH4)+1 analizzatore 13C (CRDS for 13C in CO2 and	1	Facchini Maria Cristina	7	No	489,832.00	0.00	0.00	489,832.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F80054330586202300203	2023	B53C22002150006	1		No	ITF4	Forniture	38340000-0	SMPS - scanning mobility particle sizer (range 10-800 nm)	1	Facchini Maria Cristina	3	No	97,600.00	0.00	0.00	97,600.00	0.00				
F80054330586202300204	2023	B53C22002150006	1		No	ITF4	Forniture	38340000-0	DNA bioaerosol sequence	1	Facchini Maria Cristina	5	No	201,300.00	0.00	0.00	201,300.00	0.00				
F80054330586202300205	2023	B53C22002150006	1		No	ITF4	Forniture	38340000-0	HALO	1	Facchini Maria Cristina	5	No	305,000.00	0.00	0.00	305,000.00	0.00				
F80054330586202300206	2023	B53C22002150006	1		No	ITF4	Forniture	38340000-0	Ceillometer with depolarisation measurements	1	Facchini Maria Cristina	4	No	68,320.00	0.00	0.00	68,320.00	0.00				
F80054330586202300207	2023	B53C22002150006	1		No	ITF4	Forniture	38340000-0	Sun sky-lunar photometer	1	Facchini Maria Cristina	4	No	61,000.00	0.00	0.00	61,000.00	0.00				
F80054330586202300208	2023	B53C22002150006	1		No	ITF4	Forniture	38340000-0	PBL mixing monitor-Sistema di campionamento del particolato atmosferico-Testa di campionamento con essiccatore LEN-aerosol particle collector-Stereomicroscope	1	Facchini Maria Cristina	4	No	137,350.04	0.00	0.00	137,350.04	0.00				
F80054330586202300209	2023	B53C22002150006	1		No	ITF4	Forniture	38340000-0	Analizzatore CRD per la rilevazione di CH4, CO2, H2O e CO	1	Facchini Maria Cristina	4	No	150,060.00	0.00	0.00	150,060.00	0.00				
F80054330586202300210	2023	B53C22004310006	1		Si	ITI4	Forniture	38636100-3	Acquisizione sistema laser	1	Di Carlo Aldo	8	No	38,308.00	153,232.00	0.00	191,540.00	0.00				
S80054330586202300027	2023	B51E22000150006	1		No	ITG12	Servizi	71356300-1	servizi di ricerca in house finalizzati allo sviluppo e all'implementazione e del workflow di EBRAINS-Italy per le neuroscienze, di cui al WP4 del progetto "EBRAINS-Italy"	1	Dalla Serra Mauro	10	No	4,500,000.00	0.00	0.00	4,500,000.00	0.00				
F80054330586202300211	2023	B53C22002150006	1		No	ITH3	Forniture	38600000-1	Fornitura di strumentazione per la misura automatica delle proprietà ottiche inerenti e apparenti dell'acqua (assorbimento, attenuazione, backscattering, riflettanza in-water, torbidità e fluorescenza)	1	Santoleri Rosaria	5	No	395,585.00	0.00	0.00	395,585.00	0.00				
F80054330586202300212	2023	B53C22002150006	1		No	ITH3	Forniture	38410000-2	Fornitura di 2 Citofluorimetri a flusso con tecnologia video integrata per misurazione di EO "diversità e abbondanza del fitoplancton"	1	Facchini Maria Cristina	4	No	366,000.00	0.00	0.00	366,000.00	0.00				
F80054330586202300213	2023	B53C22002150006	1		No	ITH3	Forniture	38600000-1	Fornitura di dispositivo di digitalizzazione e catalogazione di immagini ad alta risoluzione per grandi set di campioni biologici per implementazioni di informazioni, creazione di collezioni e banche dati	1	Santoleri Rosaria	4	No	74,039.99	0.00	0.00	74,039.99	0.00				
F80054330586202300214	2023	B53C22002150006	1		No	ITH3	Forniture	38600000-1	Fornitura di dispositivo di digitalizzazione e catalogazione di immagini ad alta risoluzione per grandi set di campioni biologici per implementazioni di	1	Santoleri Rosaria	5	No	123,999.99	0.00	0.00	123,999.99	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80054330586202300223	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	38290000-4	Fornitura di sonde multiparametriche da installare su siti fissi per temperatura, salinità, PAR (in colonna e in atmosfera), clorofilla, CDOM, FDOM, ossigeno disciolto e torbidità, radiazione solare totale netta	1	CORREGGIARI ANNAMARIA	4	No	238.974.00	0.00	0.00	238.974.00	0.00				
F80054330586202300224	2023	B53C22002150006	1		No	ITH55	Forniture	90711500-9	Fornitura di sonde multiparametriche fisse e portatili con sensori per il monitoraggio della qualità dell'acqua, sistema di alimentazione a pannello fotovoltaico e computer dedicato per scarico e processamento dei dati	1	CORREGGIARI ANNAMARIA	4	No	109.800.00	0.00	0.00	109.800.00	0.00				
F80054330586202300225	2023	B53C22002150006	1		No	ITF3	Forniture	38290000-4	Fornitura di due radar HF per telelevamento di correnti superficiali e onde, fornitura e installazione di due container attrezzati per l'alloggiamento dei radar HF	1	SACCHI MARCO	5	No	475.800.00	0.00	0.00	475.800.00	0.00				
F80054330586202300226	2023	B53C22002150006	1		No	ITI4	Forniture	38430000-8	Spettrometro, sistema di digitalizzazione e sistema di conteggio a singolo fotone con PMT multi-anodo a 32 canali nell'ambito del potenziamento di ACTRIS	1	BIGNAMI FRANCESCO	4	No	100.000.00	0.00	0.00	100.000.00	0.00				
F80054330586202300227	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	48900000-7	Sviluppo dell'hub di raccolta dei dati marini dei siti eLTER: implementazione e acquisto licenze software	1	CORREGGIARI ANNAMARIA	4	No	286.991.99	0.00	0.00	286.991.99	0.00				
F80054330586202300228	2023	B53C22002150006	1		No	ITI4	Forniture	38290000-4	Fornitura di boe robotiche autonome profilanti Biogeochemical-Argo con strumentazione integrata per la misurazione di EOY e ECV	1	BIGNAMI FRANCESCO	4	No	1.511.580.00	0.00	0.00	1.511.580.00	0.00				
F80054330586202300229	2023	B53C22002150006	1		No	ITF3	Forniture	38290000-4	Fornitura di una sonda pCO2 con pompa da posizionare nella colonna d'acqua, CTD-ODO, PAR marino con wiper	1	BIGNAMI FRANCESCO	2	No	97.600.00	0.00	0.00	97.600.00	0.00				
F80054330586202300230	2023	B53C22002150006	1		No	ITC3	Forniture	38290000-4	Fornitura di n.3 glider + strumenti integrati per la turbolenza per la misura di EOY e ECV	1	BIANUCCI MARCO	7	No	1.061.400.00	0.00	0.00	1.061.400.00	0.00				
F80054330586202300233	2023	B53C22002150006	1		No	ITF3	Forniture	38290000-4	Fornitura di drifter lagrangiani SVP per misure di corrente superficiale a 15 metri di profondità, EOY e ECV fisiche e biologiche	1	SACCHI MARCO	4	No	673.400.00	0.00	0.00	673.400.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F80054330586202300234	2023	B53C22002150006	1		No	ITF3	Forniture	3829000-4	Smart drifter MARTA e boe-drifter per campionare le correnti superficiali e EOY e ECV fisiche. Dati rilevati utili anche a complemento e test per la rete HF radar JERICO.	1	SACCHI MARCO	4	No	300,120.00	0.00	0.00	300,120.00	0.00				
F80054330586202300235	2023	B53C22002150006	1		No	ITH3	Forniture	3000000-9	Fornitura di sistemi H/S per catalogazione di campioni digitali, acquisizione e processing di immagini e video in 4K provenienti da sistemi ottici dedicati e sistema di gestione dell'archiviazione dati	1	Santoleri Rosaria	4	No	62,312.00	0.00	0.00	62,312.00	0.00				
F80054330586202300236	2023	B53C22002150006	1		No	ITH5	Forniture	30233100-2	Realizzazione dell'hub di raccolta dei dati marini dei siti eLTER: fornitura di server, storage, dispositivi di networking e adeguamento impianti	1	CORREGGIARI ANNAMARIA	5	No	305,000.00	0.00	0.00	305,000.00	0.00				
F80054330586202300237	2023	B53C22002150006	1		No	ITC3	Forniture	30211000-1	Consolidamento datacenter locale (ISMAR SP): fornitura di macchine di calcolo, storage, dispositivi di networking e adeguamento impianti	1	BIANUCCI MARCO	4	No	244,000.00	0.00	0.00	244,000.00	0.00				
F80054330586202300238	2023	B53C22002150006	1		No	ITC3	Forniture	30211000-1	Consolidamento datacenter locale (ISMAR SP) e distribuito, per supporto infrastruttura Virtual Research Environment (VRE) climatico	1	BIANUCCI MARCO	3	No	499,456.34	0.00	0.00	499,456.34	0.00				
F80054330586202300239	2023	B53C22002150006	1		No	ITH3	Forniture	3811000-9	Acquisizione di una MRU, Motion Reference Unit, per misurare rollio, beccheggio, imbardata e sollevamento. Necessaria per il corretto funzionamento di sistemi multibeam e sub bottom profiler, con cui si interfaccia. I dati possono essere visualizzati da remoto tramite il software di controllo/gestione del Multibeam/sub bottom; Acquisizione di un ricevitore GNSS che consenta correzione RTK garantendo una accuratezza centimetrica e possa trasmettere/ricevere dati da pc; Sonda SVP (Necessaria per il corretto funzionamento di sistemi multibeam e	1	Santoleri Rosaria	3	No	71,126.00	0.00	0.00	71,126.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	RUP	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA		denominazione
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
									sub bottom profiler, con cui si interfaccia. I dati possono essere visualizzati da remoto) e casse da trasporto sistema multibeam													
F80054330586202300240	2023	F53C22000560006	1		No	ITG1	Forniture	38511100-1	Microscopio a Scansione Elettronica SEM (SEM-FEG-UHR) ad elevatissima risoluzione (0,7 nm nel range 2 kV-15 kV), con colonna a sorgente FEG e monocromatore, equipaggiato con colonna ionica FIB (Focused Ion Beam) e Detector STEM (Scanning Transmission Electron Microscopy)	1	ARICO' ANTONINO SALVATORE	6	No	957.700,00	0,00	0,00	957.700,00	0,00				
F80054330586202300241	2023	F53C22000560006	1		No	ITG1	Forniture	38432210-7	Sistema analitico di miscela liquido/gassosa composto da GC-GC/MS, con autocampionatore, multirivelatori e valvole automatizzate	1	Bonura Giuseppe	3	No	148.840,00	0,00	0,00	148.840,00	0,00				
F80054330586202300242	2023	F53C22000560006	1		No	ITG1	Forniture	38410000-2	Reattore per microattività catalitica (ad alta produttività e con possibilità di installare più di un reattore)	1	Bonura Giuseppe	3	No	137.860,00	0,00	0,00	137.860,00	0,00				
F80054330586202300243	2023	F53C22000560006	1		No	ITG1	Forniture	38432100-3	analizzatore gascromatografico con triplo sistema di introduzione campione gassoso e tre detector (2 FID e 1 TCD) e N°1 microGC da banco a doppio canale	1	ARICO' ANTONINO SALVATORE	2	No	112.013,08	0,00	0,00	112.013,08	0,00				
F80054330586202300244	2023	F53C22000560006	1		No	ITG1	Forniture	3850000-0	Stazione di prova e controllo per misure elettrocatalitiche	1	ARICO' ANTONINO SALVATORE	2	No	89.999,40	0,00	0,00	89.999,40	0,00				
F80054330586202300245	2023	F53C22000560006	1		No	ITG1	Forniture	38310000-1	Termobilancia TGA/DSC ad alta risoluzione	1	Bonura Giuseppe	2	No	79.300,00	0,00	0,00	79.300,00	0,00				
F80054330586202300246	2023	B53C22004060006	1		No	ITG1	Forniture	38430000-8	Analizzatore Termogravimetrico TGA-DSC	1	ARICO' ANTONINO SALVATORE	2	No	61.000,00	0,00	0,00	61.000,00	0,00				
F80054330586202300247	2023	F89J22003520004	1		No	ITG1	Forniture	38430000-8	Stazione di test - Espansione H2	1	ARICO' ANTONINO SALVATORE	2	No	168.360,00	0,00	0,00	168.360,00	0,00				
F80054330586202300248	2023	B83C22002860006	1		No	ITC4	Forniture	24320000-3	materiali tecnico-specialistici non sanitari (PRODOTTI CHIMICI)	1	DE BELLIS GIANLUCA	24	No	24.400,00	24.400,00	12.200,00	61.000,00	0,00				
S80054330586202300028	2023	B83C22002860006	1		No	ITC4	Servizi	73111000-3	Altre prestazioni professionali e specialistiche (SEQUENZIAE NTO)	1	DE BELLIS GIANLUCA	24	No	12.200,00	18.300,00	18.494,71	48.994,71	0,00				
F80054330586202300249	2023	B83C22002930006	1		No	ITC4	Forniture	30000000-9	Strumentazione scientifica	1	DE BELLIS GIANLUCA	3	No	219.600,00	0,00	0,00	219.600,00	0,00				
F80054330586202300250	2023	B53C22001820006	1		No	ITC4	Forniture	48900000-7	Pacchetti Software	1	DE BELLIS GIANLUCA	4	No	48.800,00	0,00	0,00	48.800,00	0,00				
F80054330586202300251	2023	B43C22000440001	1		No	ITF3	Forniture	42121200-5	Macchina servoidraulica per prove sperimentali statiche e dinamiche su	1	Tirfoni Pietro	2	No	314.367,16	0,00	0,00	314.367,16	0,00				

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE Consiglio
Nazionale delle Ricerche - CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche**

2023 -2024

SCHEDA C

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

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE 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 precedente programma (scheda B, tabella B.1)	testo
80054330586202100280	B93C22000420002	Creazione di una banca dati e del sito web + implementazione GIS	99.000,00 €		
80054330586202100281	B93C22000420002	Servizio di consulenza specialistica per assistenza tecnica al progetto PSR SaveGrain CER	73.803,28 €		
80054330586202100282	B97H22003970009	Servizio di supporto per rilievi da effettuare durante le varie fasi fenologiche dei parametri produttivi e per l'allestimento di un campo di moltiplicazione del materiale vegetale	49.180,32 €		
F80054330586202200206	B84I19001830007	Fornitura di Biofiltro SBBGR	130.000,00 €		non è stato possibile effettuare l'acquisto nell'anno programmato
F80054330586202200033	G89J19001000003	Rover mobile equipaggiato di strumentazione	850.000,00 €		non è stato possibile effettuare l'acquisto nell'anno programmato
F80054330586202200105	B84I19001830007	Campagna indagini geognostiche	120.000,00 €		non è stato possibile effettuare l'acquisto nell'anno programmato
80054330586202100256	B55J1900036001	Sistema aerosol ACCESS per pallone frenato	103.000,00 €		chiusura

(1) breve descrizione dei motivi

Il referente del programma
