

Ripartizione Attività Contrattuale

IL RETTORE

- VISTO** l'art. 14 del vigente Statuto di Ateneo;
- VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- VISTO** l'art. 21 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, ai sensi del quale *“Le amministrazioni aggiudicatrici adottano il programma biennale degli acquisti di beni e servizi ..., nonché i relativi aggiornamenti annuali. I programmi sono approvati nel rispetto dei documenti programmatori e in coerenza con il bilancio...”*;
- VISTO** il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n.14 del 16 gennaio 2018 recante *“Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali”*;
- VISTA** la delibera n. 41 del 29 marzo 2021 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato la Programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi per il biennio 2021/2022, successivamente aggiornata con delibera n. 57 del 26/05/2021 (I aggiornamento), con delibera n. 38 del 30/06/2021 (II aggiornamento), con decreto rettorale DR/2021/3033 del 12/07/2021 (III aggiornamento), con delibera n. 26 del 29/07/2021 (IV aggiornamento), con delibera n. 29 del 29/09/2021 (V aggiornamento) e con delibera n. 24 del 27/10/2021 (VI aggiornamento), con delibera del 30/11/2021 (VII aggiornamento) e con DR/2021/5445 del 13/12/2021 (VIII aggiornamento);
- VISTA** la nota PG/2022/0003961 del 14/01/2022 [**all.1, con relativa scheda allegata, all.to 1A**], con la quale il CENTRO DI ATENEIO PER LE BIBLIOTECHE (CAB), ha rappresentato la necessità di procedere all'aggiornamento della programmazione in discorso, mediante l'inserimento nel “Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021/2022” dell'intervento relativo all'affidamento del servizio di *“e-book Springer NATURE annata 2022”*, per le ragioni di cui all'art. 7, comma 8 lettera c) del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 14 del 16 gennaio 2018, per un importo pari ad Euro 128.766,56 IVA compresa;
- VISTO** il Decreto n. 2 del 14.01.2022 a firma del Presidente della Centro di Ateneo per le Biblioteche, prof. Roberto Delle Donne, con il quale la predetta modifica della programmazione biennale della struttura è stata approvata e che risulta agli atti della Ripartizione;
- VISTA** la nota prot. n. 6720 del 24.01.2022 [**all.2 con relativa scheda allegata, all.to 2A**], con la quale l'Ufficio Economato ha rappresentato la necessità di procedere all'aggiornamento della programmazione in discorso, mediante l'inserimento, per l'annualità 2022, nel “Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021/2022” dell'intervento relativo al *“Servizio di assistenza specialistica alla predisposizione e presentazione della proposta progettuale e della proposta integrale finalizzata alla partecipazione dell'ateneo alla procedura per la creazione del centro nazionale - tecnologie dell'agricoltura (Agritech)”*, per un importo di euro 115.900,00 compreso

IVA, per le ragioni di cui all'art. 7, comma 8 lettera b) del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 14 del 16 gennaio 2018;

RAVVISATA

pertanto, la necessità di aggiornare la programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., da ultimo approvata con il citato DR/2021/5445 del 13/12/2021 (VIII aggiornamento) e pubblicata sul sito del MIT e sul sito di Ateneo;

CONSIDERATO

che ricorre l'estrema urgenza di perfezionare l'affidamento del servizio di assistenza specialistica alla predisposizione e presentazione della proposta progettuale e della proposta integrale finalizzata alla partecipazione dell'Ateneo alla procedura (bandita dal MUR con decreto direttoriale n. 3138 del 16.12.2021), per la creazione del Centro nazionale - Tecnologie dell'agricoltura (Agritech) al fine di consentire all'Ateneo di avvalersi tempestivamente del supporto specialistico nella predisposizione degli atti finalizzati alla partecipazione alla procedura, per procedere alla presentazione della candidatura nei termini indicati nell'Avviso approvato con il citato decreto n. 3138 del 16.12.2021;

CONSIDERATO

che la prossima seduta del Consiglio di Amministrazione è fissata per il giorno 27 gennaio 2022 e che occorre provvedere con urgenza all'approvazione dell'aggiornamento della programmazione in discorso, per la successiva adozione degli atti riguardanti l'affidamento del citato servizio di assistenza specialistica;

D E C R E T A

- di approvare l'aggiornamento della programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. [da ultimo approvata con DR/2021/5445 del 13/12/2021 e pubblicata sul sito del MIT e sul sito di Ateneo] così come da documento elettronico allegato al presente decreto (**all. A**), redatto tenendo conto delle indicazioni di cui alla premessa e secondo quanto di seguito specificato:

- inserimento, per l'annualità 2022, dell'intervento relativo all'affidamento del servizio di "*e-book Springer NATURE annata 2022*", per un importo pari ad Euro 128.766,56 IVA compresa

- inserimento dell'intervento, per l'annualità 2022, relativo al "*Servizio di assistenza specialistica alla predisposizione e presentazione della proposta progettuale e della proposta integrale finalizzata alla partecipazione dell'ateneo alla procedura per la creazione del centro nazionale - tecnologie dell'agricoltura (agritech)*", per un importo di euro 115.900,00 compreso IVA;

- di dare mandato alla Ripartizione Attività Contrattuale di procedere alla pubblicazione della programmazione di cui all'allegato A nonché del presente decreto sul sito web di Ateneo nonché sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile, in conformità con quanto previsto dall'art.21, c.7 del D. Lgs.50/2016.

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Amministrazione nella prima adunanza utile.

IL RETTORE

Matteo Lorito

Ripartizione: *Attività Contrattuale*
Il Dirigente: *Dott.ssa Rossella Maio*
Collaboratore del Referente Unico della programmazione
biennale degli acquisti di beni e servizi): Dott.ssa Concetta Di
Napoli



PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Università degli Studi di Napoli Federico II - Università degli Studi di Napoli Federico II

SCHEMA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	1,061,946.16	0.00	1,061,946.16
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	330,000.00	1,124,010.00	1,454,010.00
stanziamenti di bilancio	10,812,666.85	39,684,684.79	50,497,351.64
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	1,194,446.20	250,228.57	1,444,674.77
totale	13,399,059.21	41,058,923.36	54,457,982.57

Il referente del programma

dott.ssa Rossella Maio

Note:

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

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

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Università' degli Studi di Napoli Federico II - Università degli Studi di Napoli Federico II

SCHEMA B: ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEA 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)			
S00876220633202000001	2021		1		No	ITF33	Servizi	64212000-5	Servizio di Telefonia Mobile per le strutture di Ateneo del 17/03/2021 al 16/09/2023	2	Casillo Paolo	30	Si	19,316.67	24,400.00	17,283.33	61,000.00	0.00		0000226120	CONSIP Spa	
F00876220633202000001	2021		1		No	ITF33	Forniture	09310000-5	Fornitura Energia elettrica ottobre 2021 - settembre 2023	2	Casillo Paolo	24	Si	2,684,000.00	10,736,000.00	8,052,000.00	21,472,000.00	0.00		0000226120	CONSIP Spa	
F00876220633202000002	2021		1		No	ITF33	Forniture	09123000-7	Fornitura di gas naturale ottobre 2021 - settembre 2022	2	Casillo Paolo	12	Si	134,200.00	927,200.00	0.00	1,061,400.00	0.00		0000226120	CONSIP Spa	
S00876220633202100001	2021		1		No	ITF33	Servizi	48222000-0	Acquisizione software Antivirus IDS	1	Barone Giovanni Battista	24	No	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00				
S00876220633202100002	2021		1		No	ITF33	Servizi	72413000-8	Attivazione modulo CIE SPID	1	Barone Giovanni Battista	36	No	48,800.00	24,400.00	0.00	73,200.00	0.00				
S00876220633202100003	2021		1		No	ITF33	Servizi	48311000-1	Acquisizione dal Cineca del modulo PICA	1	Sansone Carlo	12	No	50,000.00	40,000.00	0.00	90,000.00	0.00				
S00876220633202100004	2021		1		Si	ITF33	Servizi	48611000-4	Canoni d'uso software Oracle	1	Sansone Carlo	12	No	0.00	240,000.00	0.00	240,000.00	0.00				
S00876220633202100005	2021		1		Si	ITF33	Servizi	48611000-4	Acquisizione Servizi in CLOUD	1	Sansone Carlo	12	No	40,000.00	100,000.00	0.00	140,000.00	0.00				
S00876220633202100006	2021		1		Si	ITF33	Servizi	48611000-4	Acquisizione Servizi in Hosting	1	Sansone Carlo	12	Si	40,000.00	100,000.00	0.00	140,000.00	0.00				
S00876220633202100007	2021		1		Si	ITF33	Servizi	48611000-4	Acquisizione dal Cineca servizi di Consulenza ANS	1	Sansone Carlo	12	No	48,000.00	48,000.00	0.00	96,000.00	0.00				
S00876220633202100008	2021		1		Si	ITF33	Servizi	48611000-4	Acquisizione servizi Oracle in CLOUD	1	Sansone Carlo	12	No	50,000.00	48,000.00	0.00	98,000.00	0.00				
S00876220633202100010	2021		1		Si	ITF33	Servizi	72500000-0	Manutenzione identity managment	1	Sansone Carlo	12	No	60,000.00	60,000.00	0.00	120,000.00	0.00				
S00876220633202100011	2021		1		No	ITF33	Servizi	72413000-8	Manutenzione Portale di Ateneo	1	Sansone Carlo	12	No	120,000.00	120,000.00	0.00	240,000.00	0.00				
S00876220633202100012	2021		1		Si	ITF33	Servizi	72500000-0	manutenzione evolutiva Edocumento	1	Sansone Carlo	12	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				
F00876220633202100003	2021		1		Si	ITF33	Forniture	30213000-5	Acquisto PC aule	1	Sansone Carlo	3	No	54,210.00	0.00	0.00	54,210.00	0.00				
S00876220633202100013	2021		1		Si	ITF33	Servizi	48311000-1	Canone d'uso e di manutenzione ALFRESCO	1	Sansone Carlo	6	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F00876220633202100008	2021		1		Si	ITF33	Forniture	32550000-3	Evoluzione Voip di Ateneo	1	Sansone Carlo	6	No	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00		0000226120	CONSIP Spa	
S00876220633202100014	2021		1		Si	ITF33	Servizi	72413000-8	Acquisizione software SIT Ripartizioni Tecniche	1	Sansone Carlo	6	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
S00876220633202100015	2021		1		Si	ITF33	Servizi	72413000-8	Acquisizione software SICURA Ripartizioni Tecniche	1	Sansone Carlo	12	No	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	0.00				
F00876220633202100009	2021		1		No	ITF33	Forniture	33168000-5	Microscopiodigitale 4K-3D	1	Corcione Francesco	2	No	280,600.00	0.00	0.00	280,600.00	0.00				
F00876220633202100010	2021		1		No	ITF33	Forniture	33168000-5	Fornitura, installazione e collaudi di n° 2 sale ad alta integrazione	1	Corcione Francesco	2	No	195,200.00	0.00	0.00	195,200.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
F00876220633202100011	2021		1		No	ITF33	Forniture	33168000-5	Fornitura, installazione e collaudo di lampade scaltiche complete di braccio porta monitor e telecamera, pensile porta utenza per anestesia.	1	Corcione Francesco	2	No	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	0.00					
F00876220633202100012	2021		1		No	ITF33	Forniture	33694000-1	Fornitura di reagenti per il sequenziamento genico di nuova generazione basato su amplificazione diretta ed analisi per variazione di pH	1	Paladino Antonietta	12	No	280,600.00	0.00	0.00	280,600.00	0.00					
S00876220633202100016	2021		1		No	ITF33	Servizi	42933000-5	Concessione del servizio di ristoro, mediante distribuzione automatica, nelle sedi dell'Università ed a vantaggio della Comunità Universitaria	2	Pacelli Annalisa	36	Si	0.00	1,124,010.00	2,248,020.00	3,372,030.00	3,372,030.00	2				
F00876220633202100013	2021		1		No	ITF33	Forniture	30236000-2	Two servers equipped with multiple GPUs and a NAS	2	Bianco Nicola	1	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00					
S00876220633202100017	2021		1		No	ITF33	Servizi	73100000-3	modello per prove in galleria del vento	2	Bianco Nicola	12	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00					
S00876220633202100018	2021	B64G19000100008	1		No	ITF33	Servizi	73100000-3	Prototipo sperimentale di refrigeratore e elastocalorica rotante	2	Bianco Nicola	12	No	96,000.00	0.00	0.00	96,000.00	0.00				4	
S00876220633202100019	2021		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	ingegneria ed architettura per i lavori di adeguamento alle norme di sicurezza: Revisione sosp. + sost. serbatoi azoto della vasca prove sita in via Claudio	1	Bianco Nicola	24	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00					
S00876220633202100020	2021		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	ingegneria ed architettura per i lavori di adeguamento alle norme di sicurezza: Revisione mecc. allineamento cuscinetti della vasca prove sita in via Claudio	1	Bianco Nicola	24	No	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.00					
S00876220633202100021	2021		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	ingegneria ed architettura per i lavori di adeguamento alle norme di sicurezza: Allineamento rotaia	1	Bianco Nicola	24	No	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00					
S00876220633202100022	2021		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	ingegneria ed architettura per i lavori di adeguamento alle norme di sicurezza: Sost. Inverter motori elettrici e PLC	1	Bianco Nicola	24	No	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00					
F00876220633202000044	2021		1		No	ITF33	Forniture	38433000-9	Spettrofotometro Uv-Vis/NIR	1	Niccoli Marcella	12	Si	35,868.00	0.00	0.00	35,868.00	0.00					
F00876220633202000045	2021		1		No	ITF33	Forniture	42636000-3	Pressa per pasticche IR	1	Niccoli Marcella	12	Si	5,490.00	0.00	0.00	5,490.00	0.00					
F00876220633202000046	2021		1		No	ITF33	Forniture	42931100-2	microcentrifuga refrigerata e centrifuga preparativa	1	Niccoli Marcella	12	No	52,460.00	0.00	0.00	52,460.00	0.00					
F00876220633202000047	2021		1		No	ITF33	Forniture	38418000-8	Apparecchiatura per l'analisi termica di materiali- calorimetro a scansione differenziale con sistema di	1	Niccoli Marcella	12	No	56,120.00	0.00	0.00	56,120.00	0.00					

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI 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						
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA		denominazione		
S00876220633202000004	2021		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	Servizi di ingegneria ed architettura: Ristrutturazione delle aule dell'edificio 14	2	Fisciano Ferdinando	2	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00						
S00876220633202000005	2021		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	Servizi di ingegneria ed architettura: Interventi di adeguamento dell'impianto elettrico a servizio dei vari edifici del complesso di Via Claudio	2	Fisciano Ferdinando	2	No	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00	0.00						
S00876220633202000009	2021		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	Servizi di ingegneria ed architettura: Lavori di ristrutturazione ed adeguamento del corpo aula 11F - Complesso Cappella di Cangiani	2	Fisciano Ferdinando	2	No	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	0.00						
S00876220633202100026	2021		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	Servizi di ingegneria ed architettura: Lavori di efficientamento energetico e miglioramento tecnologico relativo agli edifici 2, 3, 5A, 5B, 6 e 8A presenti nel Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo - PRIMO STRALCIO	2	Fisciano Ferdinando	2	No	310,000.00	0.00	0.00	310,000.00	0.00						
S00876220633202100028	2021		1		Si	ITF33	Servizi	90910000-9	Servizio di Pulizia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II	1	Chianese Paolo	72	Si	0.00	17,450,000.00	104,340,565.88	121,790,565.88	0.00						
S00876220633202100029	2021		1		No	ITF33	Servizi	55250000-7	Servizi di accoglienza studenti	1	Maciocia Marta	60	Si	0.00	250,228.57	1,794,171.43	2,044,400.00	0.00						
S00876220633202100030	2021		1		No	ITF33	Servizi	30199770-8	Servizio sostitutivo di mensa a favore del personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo	2	Casillo Paolo	24	Si	0.00	1,348,185.00	2,246,975.00	3,595,160.00	0.00			0000226120	CONSIP Spa		
F00876220633202100033	2021		1		No	ITF33	Forniture	30231200-9	Apparecchiature informatiche, software, telefonia e apparecchiature audiovisive (IMC, IPAD, NOTEBOOK, SCANNER, MONITOR, PC, SERVER, VIDEOCAMERA, VIDEOPROIETTO RI, SMRT TV, TELEFONI MOBILI ED ACCESSORI) SOFTWARE, HD, NAS, TABLET ED ACCESSORI)	2	Cannizzaro Cinzia	2	No	219,600.00	0.00	0.00	219,600.00	0.00						
S00876220633202100031	2021		1		No	ITF33	Servizi	98341140-8	servizio di Vigilanza Armata in lotti	1	Coppola Fulvio	72	Si	0.00	4,236,967.57	25,341,515.63	29,578,483.20	0.00						
F00876220633202100035	2021		1		No	ITF33	Forniture	38542000-6	IMPIANTO DI ATTUATORI SERVO IDRAULICI	1	diez immacolata	3	No	256,000.00	0.00	0.00	256,000.00	86,000.00	6				2	
S00876220633202100032	2021		1		Si	ITF33	Servizi	72500000-0	Servizio di manutenzione correttiva, adeguativa ed evolutiva per l'applicazione Web Docenti per una durata di 24 mesi, eventualmente rinnovabili per ulteriori 12 mesi	1	Ceraldi Giancarlo	12	No	23,000.00	22,000.00	22,000.00	67,000.00	0.00						5
F00876220633202100036	2021		1		Si	ITF33	Forniture	32420000-3	Ammodernamento rete wired e wireless dell'Ateneo	1	Piccolo Carmine	8	No	913,978.50	0.00	0.00	913,978.50	0.00			0000226120	CONSIP Spa		2

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
F00876220633202100037	2021		1		No	ITF33	Forniture	30200000-1	Acquisto di n° 120 personal computer/tablet alloggiati all'interno di carrelli per consentire la carica e scarica temporizzate necessarie per ottimizzare la durata della batteria e la conseguente maggiore resa dei dispositivi stessi, nonché la realizzazione porte USB attigue alle sedute studenti delle aule per consentire di ricaricare i dispositivi in loco	1	Rescigno Giovanni	6	No	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00	0.00				5
F00876220633202100038	2021		1		Si	ITF33	Forniture	33696500-0	Acquisto di materiale di laboratorio (plastiche, vetreria, reagenti da laboratorio e chimici)	1	Turano Federico	48	No	22,200.00	241,500.00	724,500.00	988,200.00	0.00				2
F00876220633202100039	2021		1		Si	ITF33	Forniture	30199000-0	Cancelleria ed altra minuteria per ufficio	1	Turano Federico	48	No	13,000.00	30,000.00	67,000.00	110,000.00	0.00				2
S00876220633202100034	2021		1		No	ITF33	Servizi	90510000-5	Smaltimento rifiuti tossici e pericolosi	1	Villari Grazia	48	No	12,000.00	18,750.00	44,250.00	75,000.00	0.00				2
S00876220633202100035	2021		1		No	ITF33	Servizi	79952000-2	Locazione temporanea di locali con annessi servizi ed attrezzature per lo svolgimento della prova scritta del concorso per il reclutamento di n. 8 unità di personale area biblioteche di categoria C per le esigenze delle strutture dell'Università degli studi di Napoli Federico II	1	Saulino Federica	1	No	67,100.00	0.00	0.00	67,100.00	0.00				1
S00876220633202100036	2021		1		No	ITF33	Servizi	50000000-5	Servizio di manutenzione ed assistenza tecnica strumentazione Cryoplatform, console e cryoprobe dello strumento NMR Bruker Avance Neo 600 MHz	1	De Ienner Gabriella	24	No	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	0.00				2
F00876220633202100040	2021		1		No	ITF33	Forniture	38970000-5	Fornitura di apparecchiatura completa per la guida ad esercizi di attività fisica adattata rivolta a pazienti emofili	2	Peluso Rosario	28	No	244,000.00	0.00	0.00	244,000.00	244,000.00	9			2
S00876220633202100037	2021	B76G20000790005	1		No	ITF33	Servizi	73110000-6	Servizio di ricerca e studio dei processi di valorizzazione energetica di biomasse residuali di diversa natura	1	Sica Benedetto	24	No	50,000.00	109,820.00	0.00	159,820.00	0.00				2
S00876220633202100038	2021	E79J21003140007	1		No	ITF33	Servizi	73000000-2	Servizi specializzati a supporto delle attività di Project Management	1	Solimeno Annamaria	60	No	0.00	20,000.00	40,000.00	60,000.00	0.00				2
F00876220633202100041	2021		1		No	ITF33	Forniture	38970000-5	Fornitura ed installazione di una Glovebox completa di Freezer	1	De Ienner Gabriella	6	No	47,641.00	0.00	0.00	47,641.00	0.00				2
S00876220633202100039	2021	C68H15000180008	1		No	ITF33	Servizi	73100000-3	Saggi di attività farmacologica in vivo	1	De Ienner Gabriella	6	No	48,190.00	0.00	0.00	48,190.00	0.00				2

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompresso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompresso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato					
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione		
F00876220633202100042	2021	C68115000180008	1		No	ITF33	Forniture	38000000-5	Fornitura di colonne cromatografiche per HPLC/UPLC	1	De Ienner Gabriella	6	No	46,360.00	0.00	0.00	46,360.00	0.00					2
F00876220633202100043	2021	E65D18000840006	1		No	ITF33	Forniture	38000000-5	Chromium Controller & Next GEN Accessory kit	3	Russo Tommaso	6	No	58,226.16	0.00	0.00	58,226.16	0.00					2
F00876220633202100044	2021	E65D18000840006	1		No	ITF33	Forniture	38000000-5	N. 2 QuantiStudio 7 PRO Real-Time PCR	3	Russo Tommaso	6	No	153,720.00	0.00	0.00	153,720.00	0.00					2
F00876220633202100045	2021	B61C17000070007	1		No	ITF33	Forniture	38500000-0	citofluorimetro a flusso	3	Esposito Franca	6	No	136,640.00	0.00	0.00	136,640.00	0.00					2
F00876220633202100046	2021	B61C17000070007	1		No	ITF33	Forniture	38500000-0	CITOMETRO Navios EX System	3	Santoro Massimo	6	No	116,510.00	0.00	0.00	116,510.00	0.00					2
S00876220633202100040	2021		1		No	ITF33	Servizi	64215000-6	Adesione Convenzione SPC CLOUD Gestione sistema Voip di Ateneo	1	Grasso Stefania	24	No	0.00	305,000.00	305,000.00	610,000.00	0.00			0000226120	CONSIP Spa	2
S00876220633202100041	2021		1		No	ITF33	Servizi	48311000-1	Manutenzione eDocument 2022 2023	1	Baldo Clelia	24	No	0.00	128,527.00	128,527.00	257,054.00	0.00					2
S00876220633202100042	2021		1		No	ITF33	Servizi	48311000-1	Manutenzione SIRP 2022 2023	1	Pollio Paola	24	No	0.00	30,500.00	30,500.00	61,000.00	0.00					2
S00876220633202100043	2021		1		No	ITF33	Servizi	48311000-1	Manutenzione ESOL 2022 2023	1	Ceraldi Giancarlo	24	No	0.00	30,500.00	30,500.00	61,000.00	0.00					2
S00876220633202100044	2021		1		No	ITF33	Servizi	64215000-6	Adesione A.G.C.T8 manutenzione sistema VoIP di Ateneo	1	durante costanzo	48	No	0.00	305,000.00	915,000.00	1,220,000.00	0.00			0000226120	CONSIP Spa	2
F00876220633202100047	2021		1		No	ITF33	Forniture	48820000-2	Upgrade Sistema PEC	1	Barone Giovanni Battista	6	No	68,320.00	0.00	0.00	68,320.00	0.00			0000226120	CONSIP Spa	2
F00876220633202100048	2021		1		No	ITF33	Forniture	48820000-2	Upgrade ODA di produzione	1	Barone Giovanni Battista	6	No	136,754.68	0.00	0.00	136,754.68	0.00					2
F00876220633202100049	2021		1		No	ITF33	Forniture	48821000-9	Ampliamento di banda della rete di backbone del Campus Policlinico	1	Piccolo Carmine	6	No	103,700.00	0.00	0.00	103,700.00	0.00			0000226120	CONSIP Spa	2
F00876220633202100050	2021		1		No	ITF33	Forniture	48821000-9	Realizzazione di una infrastruttura per la TFA (two factor authentication) per accesso ai servizi sicuri	1	Piccolo Carmine	6	No	42,700.00	0.00	0.00	42,700.00	0.00					2
S00876220633202100045	2021		1		Si	ITF33	Servizi	72212160-8	Rinnovo biennale del servizio di abbonamento per il software ALMA, per il periodo dal 21/11/2021 al 20/11/2023	1	Ronca Maria Grazia	24	No	80,000.00	171,320.00	0.00	251,320.00	0.00					2
S00876220633202100046	2021		1		Si	ITF33	Servizi	48761000-0	Upgrade e la migrazione dell'antivirus centralizzato per le postazioni dell'amministrazione centrale con manutenzione per 36 mesi,	1	Barone Giovanni Battista	36	No	0.00	30,500.00	61,000.00	91,500.00	0.00					2
F00876220633202100051	2021		1		No	ITF33	Forniture	38970000-5	Simulatori e relativi trainer	1	Triassi Maria	3	No	0.00	160,735.00	0.00	160,735.00	0.00					2
S00876220633202100047	2021		1		Si	ITF33	Servizi	72267200-1	Manutenzione ed allenamento per tre anni dei server iperconvergenti ODA di Ateneo	1	Barone Giovanni Battista	36	No	0.00	40,666.66	81,333.32	121,999.98	0.00					2
S00876220633202000002	2022		1		No	ITF33	Servizi	32412100-5	Servizio di Telefonia Fissa per le strutture di Ateneo dal 03/10/2022 al 30/09/2025	2	Casillo Paolo	36	Si	0.00	25,620.00	281,820.00	307,440.00	0.00			0000226120	CONSIP Spa	
F00876220633202100001	2022		1		No	ITF33	Forniture	09123000-7	Fornitura di gas naturale ottobre 2022 - settembre 2023	2	Casillo Paolo	12	Si	0.00	134,200.00	927,200.00	1,061,400.00	0.00			0000226120	CONSIP Spa	

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	denominazione	
F00876220633202000043	2022		1		No	ITF33	Forniture	38434000-6	Analizzatore elementare CHNS	1	Niccoli Marcella	12	No	39,040.00	0.00	0.00	39,040.00	0.00				
F00876220633202000019	2022		1		No	ITF33	Forniture	30125100-2	Fornitura Toner, cartucce a getto di inchiostro, fotoconduttori e vaschette di recupero toner esausto per gli uffici dell'Amministrazione Centrale	2	Cesaro Elena	24	No	0.00	68,000.00	0.00	68,000.00	0.00				
F00876220633202100016	2022		1		No	ITF33	Forniture	18100000-0	Fornitura divise estive ed invernali per il personale di Ateneo e fornitura abiti da lavoro per il personale dell'Orto Botanico	3	Cesaro Elena	24	No	0.00	0.00	116,000.00	116,000.00	0.00				
F00876220633202100018	2022		1		No	ITF33	Forniture	30199000-0	Fornitura di cancelleria per le esigenze delle strutture dell'Amministrazione Centrale	1	Cesaro Elena	24	No	0.00	0.00	58,560.00	58,560.00	0.00				
S00876220633202100023	2022		1		No	ITF33	Servizi	45259000-7	Manutenzione cappe chimiche	3	Persico Mariarosaria	12	No	0.00	0.00	48,800.00	48,800.00	0.00				
S00876220633202100024	2022		1		No	ITF33	Servizi	90523000-9	Smaltimento rifiuti nocivi	3	Persico Mariarosaria	12	No	0.00	124,013.00	0.00	124,013.00	0.00				
F00876220633202100020	2022		1		No	ITF33	Forniture	24111300-8	Ricarica gas elio liquido	3	Persico Mariarosaria	12	No	0.00	48,190.00	0.00	48,190.00	0.00				
F00876220633202000018	2022		1		No	ITF33	Forniture	30231200-9	Materiale elettronico, elettromeccanico ed elettrotecnico (STRUMENTAZIONE DI MISURA, TRASFORMATORI, BATTERIE, MOTORI, COMPONENTISTICA, AMPLIFICATORI ANALOGICI, SCHEDE DI SVILUPPO ED ELETTRONICHE, CONVERTITORI E BANCHI DI LAVORO TECNICI)	2	Cannizzaro Cinzia	6	No	0.00	90,000.00	0.00	90,000.00	0.00				
S00876220633202000010	2022		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	Servizi di ingegneria ed architettura: Lavori di sostituz. serramenti, impermeabilizz., terrazzi, sostituz. pedate ed alzate scale, rifacimento imp. elettrico, cent. termiche, sistemazione WC, nonché adeguam. imp. antincendio e compartim. cavedi- Edif. 2 Via Claudio	2	Fisciano Ferdinando	2	No	0.00	250,000.00	0.00	250,000.00	0.00				
S00876220633202000006	2022		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	Servizi di ingegneria ed architettura: Lavori di ristrutturazione ed adeguamento di parte del primo piano dell'edificio n. 5 del Complesso Ospedaliero AOU Policlinico Federico II	2	Fisciano Ferdinando	2	No	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
S00876220633202000008	2022		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	Servizi di ingegneria ed architettura: Lavori di ristrutturazione ed adeguamento di parte del primo piano dell'edificio n. 12 del	2	Fisciano Ferdinando	2	No	0.00	250,000.00	0.00	250,000.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompresso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompresso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)				
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato							
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA		denominazione			
									Complesso Ospedaliero AOU Policlinico Federico II																
S00876220633202000007	2022		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	Servizi di ingegneria ed architettura: Lavori di ristrutturazione ed adeguamento di parte del primo piano dell'edificio n. 16 del Complesso Ospedaliero AOU Policlinico Federico II	2	Fisciano Ferdinando	2	No	0.00	230,000.00	0.00	230,000.00	0.00							
S00876220633202100027	2022		1		No	ITF33	Servizi	71356000-8	Servizi di ingegneria ed architettura per i lavori di ristrutturazione ed adeguamento di alcuni piani dell'edificio n. 18 del Complesso ospedaliero AOU Policlinico Federico II	2	Fisciano Ferdinando	2	No	0.00	530,000.00	0.00	530,000.00	0.00							
F00876220633202100034	2022		1		No	ITF33	Forniture	30231200-9	Apparecchiature informatiche, software, telefonia e apparecchiature audiovisive (IMC, IPAD, NOTEBOOK, SCANNER, MONITOR, PC, SERVER, VIDIOCAMERE, VIDEOPROIETTO RI, SMART TV, TELEFONI MOBILI ED ACCESSORI, SOFTWARE, HD, NAS, TABLET ED ACCESSORI)	2	Cannizzaro Cinzia	6	No	0.00	234,240.00	0.00	234,240.00	0.00							
S00876220633202100048	2022		1		Si	ITF33	Servizi	72320000-4	E-book Springer NATURE annata 2022	1	durante costanzo	12	No	0.00	128,766.56	0.00	128,766.56	0.00						3	
S00876220633202100049	2022		1		No	ITF33	Servizi	75112100-5	Servizio di assistenza specialistica alla predisposizione e presentazione della proposta progettuale e della proposta integrale finalizzata alla partecipazione dell'ateneo alla procedura per la creazione del centro nazionale tecnologie dell'agricoltura (agritech)	1	PALOMBO CLAUDIA	4	No	0.00	115,900.00	0.00	115,900.00	0.00						1	

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis)	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato			
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA	
														13,399,059.21 (13)	41,058,923.36 (13)	147,994,087.59 (13)	202,452,070.16 (13)	3,702,030.00 (13)			

Note:

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

Il referente del programma

dott.ssa Rossella Maio

Tabella B.1

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

Tabella B.1bis

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

Tabella B.2

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

Tabella B.2bis

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

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022 DELL'AMMINISTRAZIONE Università
degli Studi di Napoli Federico II - Università degli Studi di Napoli Federico II**

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

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
F00876220633201900013	I66C18000110006	Forniture e lavori per l'installazione di un sistema UPS DA 420 KVA ed altri interventi accessori per la realizzazione del progetto I.B.I.S.Co - PON 2014/2020	212,153.00	1	La fornitura è stata acquisita mediante estensione al contratto di rep. 10637 del 01.12.2020
F00876220633202000027		Fornitura di solventi	54,900.00	3	mancanza di adeguamento spazi per appropriato stoccaggio
F00876220633202000037		Force-sensing optical tweeder per lo studio delle interazioni delle particelle all'interfaccia	40,000.00	3	Non più fattibile con risorse a disposizione

Il referente del programma

dott.ssa Rossella Maio

Note

(1) breve descrizione dei motivi