



**ESTRATTO DAL VERBALE DELLA RIUNIONE
DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

Mercoledì 18 dicembre 2019 alle ore 14.30, nella Sala appositamente destinata, si è riunito il Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Torino.

ORDINE DEL GIORNO

...OMISSIS...

3. Budget 2020 – approvazione

...OMISSIS...

COMPOSIZIONE		PARTECIPAZIONE			
		Presente	Assente giustificato	Assente	Note
Rettore – Presidente	Guido SARACCO	X			
Componenti interni appartenenti ai ruoli dell'Ateneo	Danilo BAZZANELLA	X			Esce alle ore 17.45
	Renzo CURTABBI	X			Entra alle ore 14.45
	Caterina MELE	X			
	Paolo MONTUSCHI	X			
	Pierluigi POGGIOLINI	X			
Componenti esterni non appartenenti ai ruoli dell'Ateneo	Paola BOSSO		X		
	Alberto BRADANINI		X		
	Paola VIRANO	X			Esce alle ore 17.15
Rappresentanti degli Studenti	Massimo REBUGLIO	X			
	Elena Maria ZANDRI	X			
Partecipano alla seduta, ai sensi dell'art. 12, Comma 8 dello Statuto:					
Direttrice Generale – Segretario	Ilaria ADAMO	X			
Pro Rettore	Patrizia LOMBARDI	X			
Vice Rettore per la Didattica	Sebastiano FOTI	X			Entra alle ore 16.20 ed esce alle ore 16.50
Vice Rettore per la Ricerca	Stefano CORGNATI	X			Entra alle ore 15.30
Vice Rettore per la Pianificazione	Luca SETTINERI	X			Entra alle ore 15.40

...OMISSIS...

3. BUDGET 2020 – APPROVAZIONE

...OMISSIS...

3.3 Programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi per gli anni 2020-2021

La Direttrice Generale informa che l'art. 21 del D. Lgs. 50/2016 prevede l'obbligo per le amministrazioni aggiudicatrici di adottare il programma biennale degli acquisti di beni e servizi, nel quale devono essere riportati tutti gli acquisti di importo unitario pari o superiore a 40.000 euro il quale deve essere redatto annualmente

In attuazione a quanto disposto dal comma 8 del citato art. 21, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, con decreto n. 14/2018, ha definito:

- le modalità di aggiornamento dei programmi e dei relativi elenchi annuali,



- i criteri per la definizione degli ordini di priorità, per l'eventuale suddivisione in lotti funzionali, nonché per il riconoscimento delle condizioni che consentano di modificare la programmazione e di realizzare un intervento o procedere a un acquisto non previsto nell'elenco annuale;
- gli schemi tipo e le informazioni minime che essi devono contenere, individuate anche in coerenza con gli standard degli obblighi informativi e di pubblicità relativi ai contratti;
- le modalità di raccordo con la pianificazione dell'attività dei soggetti aggregatori e delle centrali di committenza ai quali le stazioni appaltanti delegano la procedura di affidamento.

Con Decreto della Direttrice Generale n. 2547/2018 il Responsabile dell'Area AQU, dott. Mauro Cecchi, è stato individuato quale soggetto referente per la redazione del programma biennale degli acquisti, ai sensi dell'art. 6, comma 13 del D.M. 14/2018, ed in tale veste ha ricevuto le proposte di acquisto dalle strutture dell'Amministrazione Centrale e dai Dipartimenti.

Dette proposte sono state coordinate nel programma biennale **allegato al presente verbale sotto la lettera ...OMISSIS...**, che viene proposto ora per l'approvazione.

Per agevolare la lettura, vengono fornite nelle pagine seguenti alcune viste aggregate dei dati riportati nella programmazione

Considerato che è prevedibile che si renderà necessario procedere nel corso del 2020 ad aggiornamenti della Programmazione degli acquisti e che tali integrazioni dovranno essere approvate e pubblicate prima dell'avvio delle procedure di selezione del contraente oggetto degli aggiornamenti stessi, si propone al Consiglio di Amministrazione, in un'ottica di semplificazione delle procedure amministrative, di confermare la delega già conferita l'anno passato alla Direttrice Generale per l'approvazione dei predetti aggiornamenti della Programmazione.

Procedure di gara per tipologia di affidamento – Conteggio gare

	2020	2021	Totale
Convenzione Consip / SCR	8	1	9
AMMIN	8	1	9
Gara sotto soglia UE	146	9	155
AMMIN	72	7	79
DIP	50	2	52
AMMIN - CENTRO INTERDIP.	24		24
Gara UE	18	1	19
AMMIN	10	1	11
DIP	6		6
AMMIN - CENTRO INTERDIP.	2		2
Quota parte affidamento Lavori	14		14
AMMIN	14		14
Totale	186	11	197

Procedure di gara per tipologia di affidamento - Importo a base di affidamento

	2020	2021	Totale
Convenzione Consip / SCR	6.716.806,00	277.050,00	6.993.856,00
AMMIN	6.716.806,00	277.050,00	6.993.856,00
Gara sotto soglia UE	17.472.271,00	1.269.500,00	18.741.771,00
AMMIN	10.363.821,00	1.044.500,00	11.408.321,00
DIP	4.576.950,00	225.000,00	4.801.950,00
AMMIN - CENTRO INTERDIP.	2.531.500,00		2.531.500,00
Gara UE	33.094.000,00	5.850.000,00	38.944.000,00
AMMIN	30.369.000,00	5.850.000,00	36.219.000,00
DIP	2.000.000,00		2.000.000,00
AMMIN - CENTRO INTERDIP.	725.000,00		725.000,00
Quota parte affidamento Lavori	7.525.000,00		7.525.000,00
AMMIN	7.525.000,00		7.525.000,00
Totale complessivo	64.808.077,00	7.396.550,00	72.204.627,00



Procedure di gara per struttura – Conteggio gare

	2020	2021	Totale
AMMIN	104	9	113
AFIS	1		1
AQUI	1		1
ARI	1		1
CORE	1		1
CRT	1		1
EDILOG	33	3	36
GESD	7	3	10
IT	43	1	44
PAF	1	2	3
PREP	3		3
PSQL	7		7
RUO	1		1
TRIN	4		4
DIP	56	2	58
DAUIN	1		1
DIATI	14		14
DIGEP	11		11
DIMEAS	6		6
DISAT	9		9
DISEG	8		8
DIST	7	2	9
AMMIN - CENTRO INTERDIP.	26		26
CARS	1		1
CWC	2		2
Ec-L	5		5
FULL	1		1
IAM	2		2
PEIC	5		5
PolitoBiomedLab	4		4
SISCON	6		6
Totale complessivo	186	11	197

Procedure di gara per struttura – Importi a base di affidamento

	2020	2021	Totale
AMMIN	54.984.627,00	7.171.550,00	62.156.177,00
AFIS	100.000,00		100.000,00
AQUI	150.000,00		150.000,00
ARI	220.000,00		220.000,00
CORE	180.000,00		180.000,00
CRT	150.000,00		150.000,00
EDILOG	40.799.100,00	6.120.000,00	46.919.100,00
GESD	1.014.400,00	394.500,00	1.408.900,00
IT	4.432.027,00	277.050,00	4.709.077,00
PAF	1.227.100,00	380.000,00	1.607.100,00
PREP	518.000,00		518.000,00
PSQL	1.869.000,00		1.869.000,00
RUO	2.475.000,00		2.475.000,00
TRIN	1.850.000,00		1.850.000,00
Totale	54.974.627,00	7.171.550,00	62.156.177,00

	2020	2021	Totale
DIP	6.576.950,00	225.000,00	6.801.950,00
DAUIN	110.000,00		110.000,00
DIATI	1.540.000,00		1.540.000,00
DIGEP	1.105.000,00		1.105.000,00
DIMEAS	654.950,00		654.950,00
DISAT	1.547.000,00		1.547.000,00
DISEG	650.000,00		650.000,00
DIST	970.000,00	225.000,00	1.195.000,00
AMMIN - CENTRO INTERDIP.	3.256.500,00		3.256.500,00
CARS	222.000,00		222.000,00
CWC	250.000,00		250.000,00
Ec-L	901.000,00		901.000,00
FULL	60.000,00		60.000,00
IAM	90.000,00		90.000,00
PEIC	716.000,00		716.000,00
PolitoBiomedLab	310.000,00		310.000,00
SISCON	707.500,00		707.500,00
Totale complessivo	9.833.450,00	225.000,00	10.058.450,00



Al termine della presentazione il Rettore invita il Consiglio a deliberare.

Il Consiglio di Amministrazione

- Udita la relazione;
- Visti l'art. 21 del D. Lgs. 50/2016 ed il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 14/2018;
- Visto lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17.7.2019 e in vigore dal 26.7.2019;
- Visto il Regolamento Generale d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità emanato con D.R. n. 218 del 03 giugno 2013 ed in vigore dal 03 giugno 2013;
- Visto il Decreto della Direttrice Generale n. 2547/2018;
- Con voti palesi unanimi e favorevoli

delibera

- 1) di approvare il Programma biennale degli acquisti di beni e servizi per gli anni 2020-2021, così come predisposto dall'Area Approvvigionamento Beni e Servizi;
- 2) di autorizzare il Referente della programmazione alla pubblicazione del predetto Programma secondo quanto previsto dalla vigente normativa ed alla trasmissione al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti mediante inserimento nell'apposito applicativo informatico predisposto dal Servizio Contratti Pubblici del MIT;
- 3) di delegare la Direttrice Generale ad approvare con appositi provvedimenti gli aggiornamenti della programmazione che si renderanno necessari nel corso dell'esercizio 2020.

...OMISSIS...

Ora di chiusura: 18.20.

...OMISSIS...

IL SEGRETARIO
(Dott.ssa Ilaria Adamo)
F.to Ilaria Adamo

IL PRESIDENTE
(Prof. Guido Saracco)
F.to Guido Saracco

...OMISSIS...

ALLEGATO

ID	Anno avvio procedura	Numero Intervento CUI	Struttura	Tipo progetto	Settore	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità	Responsabile del Procedimento	Imponibile Anno 1	Imponibile Anno 2	Imponibile su annualità successive	Imponibile Totale	Costi Anno 1	Costi Anno 2	costi annualità successive	Costi totali
5	2020	F00518460019201900020	EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di apparati audio video per aule, laboratori informatici, sale congressi e riunioni	Massima	PARIZIA RENATO	1.020.000,00			1.020.000,00	1.301.480,00			1.301.480,00
15	2020	F00518460019201900015	EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di energia elettrica ANNO 2021 - acquisto in convenzione da centrale di committenza	Massima	FABRIZIO TONDA ROC		-	3.500.000,00	3.500.000,00	-	-	4.270.600,00	4.270.600,00
17	2020	F00518460019201900029	EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di gas naturale ANNO 2021 - acquisto in convenzione da centrale di committenza	Massima	FABRIZIO TONDA ROC			250.000,00	250.000,00	-	-	305.225,00	305.225,00
21	2020	S00518460019201900016	EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	progettazione, CSP CSE E DL per Mondovi - riqualificazione edificio ex scuole battaglia	Massima	RENATO PARIZIA	255.000,00	-		255.000,00	255.000,00	-		255.000,00
23	2020	S00518460019201900018	EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	progettazione, verifica progetto, CSP CSE, DL e collaudo per scavalchi e manica d'approdo - sostituzione lastre di facciata lato esterno	Massima	RENATO PARIZIA	950.000,00	-		950.000,00	950.000,00	-		950.000,00
26	2020	S00518460019201900021	EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	progettazione, CSP CSE, DL centri dipartimentali II fase	Massima	CARLO DAL CASON	75.000,00	-		75.000,00	75.000,00	-		75.000,00
44	2020	S00518460019201900033	GESD	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Inserimento elenco laureati in Banca Dati Almalaura - anno 2020	Massima	Mahee Ferlini		45.000,00		45.000,00	-	54.930,00	-	54.930,00
52	2020	F00518460019201900035	IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Hardware e sistemi per la sperimentazione e per il supporto di attività in ambito realtà virtuale	Massima	Marco Oreglia	41.000,00			41.000,00	53.950,00			53.950,00
53	2020	F00518460019201900036	IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Aggiornamento storage farm per incremento capacità e performance ai fini della ricerca	Massima	Marco Oreglia	480.000,00			480.000,00	601.665,00			601.665,00
88	2020	S00518460019201900048	PREP	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Medico competente - Rinnovo biennio 2020-2022	Massima	Paola Lerario	-	66.500,00	66.500,00	133.000,00	-	82.500,00	82.500,00	165.000,00
90	2020	S00518460019201900050	PSQL	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Corso di lingua inglese per il personale	Media	Paola Ghione	40.000,00			40.000,00	21.955,00	21.955,00		43.910,00
92	2020	S00518460019201900052	PSQL	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di baby sitting a domicilio	Media	Enrico Borgo	45.000,00	45.000,00		90.000,00	57.355,00	57.355,00		114.710,00
95	2020	S00518460019201900055	TRIN	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di intermediazione di brevetti	Massima	Shiva Loccisano	200.000,00			200.000,00	251.305,00			251.305,00
96	2020	S00518460019201900056	TRIN	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizi formativi in materia di nuova imprenditorialità - Sutardja Center for Entrepreneurship and Technology	Massima	Shiva Loccisano	50.000,00	50.000,00		100.000,00	61.055,00	61.055,00		122.110,00
97	2020	F00518460019201900054	CARS	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Simulatore di guida	Massima	Mauro Cecchi	222.000,00			222.000,00	290.665,00			290.665,00
101	2020	F00518460019201900058	Ec-L	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Cogeneratore a celle a combustibile (L1); Motore a combustione interna cogenerativo (L2)	Massima	Fabio Agostino	85.000,00			85.000,00	108.510,00			108.510,00
102	2020	F00518460019201900059	Ec-L	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Sistema di acquisizione di segnali elettrici ad alta frequenza	Massima	Fabio Agostino	120.000,00			120.000,00	151.910,00			151.910,00
104	2020	F00518460019201900061	Ec-L	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Analizzatore gas FTIR portatile per misure su gas di scarico e misure ambientali.	Massima	Fabio Agostino	53.000,00			53.000,00	68.830,00			68.830,00
105	2020	F00518460019201900062	Ec-L	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Laboratorio Habitat (gara multilotto)	Massima	Mauro Cecchi		503.000,00		503.000,00	-	639.225,00	-	639.225,00
106	2020	F00518460019201900063	Ec-L	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Progettazione e realizzazione impiantistica di un impianto prototipale (reattore) per l'accumulo di energia termica con materiale a cambiamento di fase	Massima	Fabio Agostino	140.000,00			140.000,00	176.710,00			176.710,00
111	2020	F00518460019201900064	IAM	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Optical microscope	Massima	Fabio Agostino	40.000,00			40.000,00	52.710,00			52.710,00
112	2020	F00518460019201900065	IAM	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	High performance data servers	Massima	Mauro Cecchi	50.000,00			50.000,00	65.110,00			65.110,00
115	2020	F00518460019201900068	PEIC	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Sistema di test dell'interferenza elettromagnetica(L1); Tester di moduli di potenza elettronici (L2)	Massima	Mauro Cecchi	209.000,00			209.000,00	262.465,00			262.465,00
117	2020	F00518460019201900070	PEIC	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Microsonda per controllo di wafer e moduli di alimentazione	Massima	Fabio Agostino	180.500,00			180.500,00	227.125,00			227.125,00
118	2020	F00518460019201900071	PEIC	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Sistema di test delle prestazioni di ammortizzatori	Massima	Fabio Agostino	161.500,00			161.500,00	203.565,00			203.565,00
120	2020	F00518460019201900073	SISCON	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Attuatori (n. 1 da 500Kn, n. 2 da 1000 kN) e relativi controller	Massima	Mauro Cecchi	172.500,00			172.500,00	217.205,00			217.205,00
122	2020	F00518460019201900075	SISCON	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Analisi termo-gravimetrica e analisi calorimetrica differenziata (TG-DSC) fino a 1500° C	Massima	Mauro Cecchi	60.000,00			60.000,00	77.510,00			77.510,00
125	2020	F00518460019201900078	SISCON	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Accelerated Loading Facility	Massima	Fabio Agostino	220.000,00			220.000,00	276.105,00			276.105,00
126	2020	F00518460019201900079	SISCON	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Gruppo oleodinamico	Massima	Mauro Cecchi	115.000,00			115.000,00	145.710,00			145.710,00
127	2020	F00518460019201900080	SISCON	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Apparecchi di sollevamento	Massima	Fabio Agostino	66.000,00			66.000,00	84.950,00			84.950,00
128	2020	F00518460019201900081	SISCON	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Gruppo frigo	Massima	Mauro Cecchi	74.000,00			74.000,00	94.870,00			94.870,00
150	2020	F00518460019201900103	DIATI	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Sistemi di misura di particolato	Massima	Rajandrea Sethi	200.000,00			200.000,00	251.305,00			251.305,00
152	2020	F00518460019201900105	DIATI	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Workstation e server per elaborazione dati	Massima	Rajandrea Sethi	60.000,00			60.000,00	77.510,00			77.510,00
153	2020	F00518460019201900106	DIATI	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Telecamera ad alta risoluzione	Massima	Rajandrea Sethi	60.000,00			60.000,00	77.510,00			77.510,00
158	2020	F00518460019201900111	DIATI	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Sistemi di tracciamento e misura di sistemi UAV e UUV	Massima	Rajandrea Sethi	55.000,00			55.000,00	71.310,00			71.310,00
160	2020	F00518460019201900113	DIATI	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	BATIMETRO DA UAV	Massima	Rajandrea Sethi	130.000,00			130.000,00	164.310,00			164.310,00
161	2020	F00518460019201900114	DIATI	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Sistema di scansione terrestre SLAM	Massima	Rajandrea Sethi	60.000,00			60.000,00	77.510,00			77.510,00
163	2020	F00518460019201900116	DIATI	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Sistema integrato LIDAR + IMU da montare su drone	Massima	Rajandrea Sethi	120.000,00			120.000,00	151.910,00			151.910,00
166	2020	F00518460019201900119	DIATI	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Strumento per analisi dimensionale di particelle	Massima	Rajandrea Sethi	90.000,00			90.000,00	114.710,00			114.710,00
168	2020	F00518460019201900121	DIATI	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Strumentazione per misura di Albedo e parametri spettroidrometrici	Massima	Rajandrea Sethi	85.000,00			85.000,00	108.510,00			108.510,00
173	2020	F00518460019201900126	DIATI	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Armadi espositori per esposizione delle collezioni geominerologiche del DIATI (circa 34 espositori chiusi e 10 espositori e mobili bassi)	Massima	Rajandrea Sethi	120.000,00			120.000,00	151.910,00			151.910,00

ID	Anno avvio procedura	Numero Intervento CUI	Struttura	Tipo progetto	Settore	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità	Responsabile del Procedimento	Imponibile Anno 1	Imponibile Anno 2	Imponibile su annualità successive	Imponibile Totale	Costi Anno 1	Costi Anno 2	costi annualità successive	Costi totali
174	2020	F00518460019201900127	DIATI	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Pompa ad alta pressione	Massima	Rajandrea Sethi	60.000,00			60.000,00	77.510,00			77.510,00
178	2020	F00518460019201900131	DIGEP	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	AGV con impianto di movimentazione dei pezzi (L1); Traslo - Flow Rack - sistema pick to light (L2)	Massima	Franco Lombardi	115.000,00			115.000,00	145.710,00			145.710,00
179	2020	F00518460019201900132	DIGEP	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Sistema di deposizione metallo da polvere con sorgente laser (L1); Sistema di additive manufacturing basato su stampa a getto di fotopolimeri completo di sistema di lavaggio (L2); Sistema di collaudo di componenti in additive manufacturing con struttura a esapodo (L3)	Massima	Franco Lombardi	290.000,00			290.000,00	374.985,00			374.985,00
180	2020	F00518460019201900133	DIGEP	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Infrastruttura HW IoT. PLC, Industrial PC, Industrial Ethernet devices, Intelligent gateway, Sensori (lettori codici, videocamere, sensori di prossimità, flusso, corrente elettrica, ...), attuatori (lineari, proporzionali, ...)	Massima	Franco Lombardi	40.000,00			40.000,00	52.710,00			52.710,00
182	2020	F00518460019201900135	DIGEP	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Sistema per macro-indentazione strumentata: Durometro per indentazione strumentata macro	Massima	Franco Lombardi	50.000,00			50.000,00	65.110,00			65.110,00
183	2020	F00518460019201900136	DIGEP	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Scanner 3D completa per un controllo di qualità efficiente nei processi di produzione e fabbricazione.	Massima	Franco Lombardi	155.000,00			155.000,00	195.505,00			195.505,00
185	2020	F00518460019201900138	DIGEP	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Strumento di motion tracking per la registrazione dei movimenti e per l'analisi immediata o differita degli stessi.	Massima	Franco Lombardi	90.000,00			90.000,00	114.710,00			114.710,00
186	2020	F00518460019201900139	DIGEP	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Cella di assemblaggio per la prototipazione e produzione di piccole serie. Dispositivi robotici, Marcatori laser, Tavole cartesiane, ecc.	Massima	Franco Lombardi	40.000,00			40.000,00	52.710,00			52.710,00
188	2020	F00518460019201900141	DIGEP	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	braccio robotico dotato di attrezzatura MIG/MAG con installazione	Massima	Franco Lombardi	45.000,00			45.000,00	58.910,00			58.910,00
189	2020	F00518460019201900142	DIMEAS	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Termocamera infrarossi	Massima	Massimo Rossetto	150.000,00			150.000,00	189.305,00			189.305,00
190	2020	F00518460019201900143	DIMEAS	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Dispositivo per misure di deformazioni e temperature con fibra ottica	Massima	Massimo Rossetto	100.000,00			100.000,00	124.110,00			124.110,00
191	2020	F00518460019201900144	DIMEAS	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Sistema di misura Digital Image Correlation (DIC)	Massima	Massimo Rossetto	80.000,00			80.000,00	99.310,00			99.310,00
194	2020	F00518460019201900147	DIMEAS	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Microscopio Elettronico a Scansione (SEM) con rilievo topografico di superfici, misure di rugosità (precisione nanometrica); spettroscopia EDS, prove meccaniche (anche cicliche) durante l'osservazione (Carico da 2-5000 N)	Massima	Massimo Rossetto	192.500,00			192.500,00	242.005,00			242.005,00
195	2020	F00518460019201900148	DIMEAS	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Sensori ottici basati a reticolo in fibra di Bragg	Massima	Massimo Rossetto	64.450,00			64.450,00	83.028,00			83.028,00
203	2020	F00518460019201900155	DISEG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	TAVOLA VIBRANTE PER LABORATORIO DIDATTICO	Massima	Giuseppe Ferro	195.000,00			195.000,00	245.105,00			245.105,00
206	2020	F00518460019201900158	DIST	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Sistema di gestione video	Massima	Giulio Mondini		90.000,00		90.000,00	-	114.710,00		114.710,00
208	2020	F00518460019201900160	DIST	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Led Wall 4K	Massima	Giulio Mondini		240.000,00		240.000,00		306.985,00		306.985,00
209	2020	F00518460019201900161	DIST	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Allestimento dell'unità mobile, realizzazione di full-scale field test structures	Massima	Giulio Mondini		160.000,00		160.000,00		201.705,00		201.705,00
210	2020	F00518460019201900162	DIST	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Meteorodrone	Massima	Giulio Mondini		50.000,00		50.000,00	-	65.110,00		65.110,00
231	2020	S00518460019201900063	GESD	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di supporto alla gestione organizzativa e didattica nell'ambito delle iniziative formative della Scuola Master	Massima	Mahee Ferlini	80.000,00	80.000,00		160.000,00	100.852,50	100.852,50		201.705,00
235	2020	S00518460019201900065	AFIS	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di supporto specialistico giuridico	Massima	Nicoletta Fiorio Plà	100.000,00			100.000,00	131.110,00			131.110,00
237	2020	F00518460019201900185	PolitoBiomedLab	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Camera termica a infrarossi per caratterizzazione di tessuti molli	Massima	Mauro Cecchi	80.000,00			80.000,00	102.310,00			102.310,00
238	2020	F00518460019201900186	PolitoBiomedLab	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Sistemi stereoscopici PIV (Particle Image Velocimetry) per fluidodinamica sperimentale	Massima	Fabio Agostino	80.000,00			80.000,00	102.310,00			102.310,00
239	2020	F00518460019201900187	PolitoBiomedLab	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Sistema DIC (Digital Image Correlation)	Massima	Fabio Agostino	90.000,00			90.000,00	114.710,00			114.710,00
240	2020	F00518460019201900188	PolitoBiomedLab	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Sistema NIRS (Near-Infrared Spectroscopy)	Massima	Mauro Cecchi	60.000,00			60.000,00	77.510,00			77.510,00
250	2020	F00518460019201900197	DISAT	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Strumenti di preparativa di campioni per analisi microscopica	Massima	Paolo Fino	300.000,00			300.000,00	387.545,00			387.545,00
258	2020	F00518460019201900203	PEIC	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Centro di lavoro 3 assi, comprensivo di accessori, dedicato alla realizzazione di parti prototipali	Massima	Fabio Agostino	70.000,00			70.000,00	85.510,00			85.510,00
269	2020		EDILOG	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Servizi	Servizi di manutenzione degli impianti di rivelazione incendi e allarme incendi	Massima	Marcello Coatto		166.650,00	878.350,00	1.045.000,00		205.720,00	1.080.200,00	1.285.920,00
273	2020		DIATI	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Profilometro lidar doppler per la misura della velocità del vento fino a 10 KM di quota	Massima	Rajandrea Sethi		280.000,00		280.000,00		353.665,00		353.665,00
116	2020	F00518460019201900069	PEIC	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Cella di prova climatica e di vibrazione con agitatore elettrodinamico	Massima	Mauro Cecchi	95.000,00			95.000,00	120.910,00			120.910,00
1	2020		CORE	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di stampati tipografici	Media	SALVATORE LOMBARDI	60.000,00	60.000,00	60.000,00	180.000,00	74.500,00	74.500,00	74.500,00	223.500,00
2	2020		DAUIN	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Personal computer per laboratori didattici dipartimentali - LABINF e LADISPE	Massima	Elena Baralis	110.000,00			110.000,00	136.510,00			136.510,00
3	2020		DIATI	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	HPLC (Cromatografo ad alta pressione per liquidi con spettrometro di massa) per analisi chimiche di composti organici (Riggio)	Media	Francesco Laio	160.000,00			160.000,00	198.705,00			198.705,00
4	2020		DIATI	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	COMPATTATORE A LASTRE PER CONGLOMERATI BITUMINOSI	Media	Francesco Laio	60.000,00			60.000,00	74.510,00			74.510,00
5	2020		DIGEP	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Aggiornamento hardware/software e customizzazione delle Macchine di Misura a Coordinate (CMM) esistenti: (1) DEA GLOBAL IMAGE e (2) DEA IOTA 0101.	Massima	Franco Lombardi	90.000,00			90.000,00	111.710,00			111.710,00
6	2020		DIGEP	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Realizzazione cabina modulare climatizzata per ospitare le suddette CMM e altra strumentazione metrologica, come rugosimetri, scan-box, ecc..	Massima	Franco Lombardi	140.000,00			140.000,00	173.710,00			173.710,00

ID	Anno avvio procedura	Numero intervento CUI	Struttura	Tipo progetto	Settore	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità	Responsabile del Procedimento	Imponibile Anno 1	Imponibile Anno 2	Imponibile su annualità successive	Imponibile Totale	Costi Anno 1	Costi Anno 2	costi annualità successive	Costi totali
7	2020		DIGEP	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Robot collaborativo UR10 per integrazione ed ampliamento Laboratorio prog. Dip. Eccellenza, completo di basamento, sensori plug&play, scanner portatile a accessori	Massima	Franco Lombardi	50.000,00			50.000,00	62.110,00			62.110,00
8	2020		DIMEAS	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Microscopio A Forza Atomica	Massima	Massimo Rossetto	68.000,00			68.000,00	84.430,00			84.430,00
9	2020		DISAT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Granulometro laser per analisi granulometrica di polveri	Media	Paolo Fino	43.000,00			43.000,00	53.430,00			53.430,00
10	2020		DISAT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	STRUMENTO DI IMAGING STATICO AUTOMATIZZATO PER MISURE DI DIMENSIONE E MORFOLOGIA DI PARTICELLE	Media	Paolo Fino	80.000,00			80.000,00	99.310,00			99.310,00
11	2020		DISAT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Manutenzione ordinaria microscopi elettronici	Media	Paolo Fino	85.000,00	85.000,00		170.000,00	105.555,00	105.550,00		211.105,00
12	2020		DISAT	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Analizzatore di gas di miscela gassosa e/o liquida multicomponente	Media	Paolo Fino	48.000,00			48.000,00	59.630,00			59.630,00
13	2020		DISAT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Spettrometro NIR (Near Infra Red) comprensivo di modulo di campionamento a Fibre Ottiche	Media	Paolo Fino	41.000,00			41.000,00	50.950,00			50.950,00
14	2020		DISAT	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Microscopio a scansione per mappature FTIR ad elevata risoluzione (nanoIR)	Media	Paolo Fino	650.000,00			650.000,00	812.615,00			812.615,00
15	2020		DISAT	Ricerca Commerciale	Forniture	Impianto per l'impregnazione e il fotoindurimento di tubolari	Media	Paolo Fino	45.000,00			45.000,00	55.910,00			55.910,00
16	2020		DISAT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Diffrattometro a raggi X	Media	Paolo Fino	170.000,00			170.000,00	211.105,00			211.105,00
17	2020		DISEG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	accessori per Shaker inerziale	Media	Giuseppe Ferro	45.000,00			45.000,00	55.910,00			55.910,00
18	2020		DISEG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	TELAIO MTS 100 kN	Massima	Giuseppe Ferro	80.000,00			80.000,00	99.310,00			99.310,00
19	2020		DISEG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	camera ambientale per MTS e camera climatica	Massima	Giuseppe Ferro	60.000,00			60.000,00	74.510,00			74.510,00
20	2020		DISEG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	telai per prove di tenso corrosione e sistema aspirazione trattamento fumi	Massima	Giuseppe Ferro	70.000,00			70.000,00	86.910,00			86.910,00
21	2020		DISEG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	ATTREZZATURA BANCO PROVA:N.2 ATTUATORI ELETTRICI DA 250 kN COMPLETI DI CONTROLLER E STRUTTURE DI CONTRASTO	Media	Giuseppe Ferro	100.000,00			100.000,00	124.110,00			124.110,00
22	2020		DISEG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	ATTREZZATURE PER SICUREZZA MACCHINE DI PROVA	Massima	Giuseppe Ferro	50.000,00			50.000,00	62.110,00			62.110,00
23	2020		DISEG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	SOFTWARE PER GESTIONE CERTIFICATI PROVE MASTRLAB	Massima	Giuseppe Ferro	50.000,00			50.000,00	62.110,00			62.110,00
24	2021		DIST	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Macchine per l'elaborazione di dati hardware (Nodo HPC)	Minima	Andrea Bocco		65.000,00		65.000,00		80.710,00		80.710,00
25	2021		DIST	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Allestimento dell'unità mobile, realizzazione di full-scale field test structures	Minima	Andrea Bocco		160.000,00		160.000,00		198.705,00		198.705,00
26	2020		DIST	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Laser e cavi per fibre ottiche (misurazioni di variabili meteo-ambientali)	Massima	Andrea Bocco	100.000,00			100.000,00	124.110,00			124.110,00
27	2020		DIST	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Screen Management System	Media	Andrea Bocco	90.000,00			90.000,00	111.710,00			111.710,00
28	2020		DIST	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Led Wall 4K -metroquadro -pixel (3820x2160), pitch	Media	Andrea Bocco	240.000,00			240.000,00	304.065,00			304.065,00
29	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione definitiva ed esecutiva, ufficio Direzione Lavori, Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione della Piattaforma Manufacturing 4.0	Massima	Gianpiero Biscant		2.000.000,00	2.000.000,00	4.000.000,00		2.000.000,00	2.000.000,00	4.000.000,00
30	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP e CSE per adeguamento spazi per nuove destinazioni d'uso. Sedi metropolitane.	Massima	Renato Parizia	50.000,00	100.000,00	60.000,00	210.000,00	50.000,00	100.000,00	60.000,00	210.000,00
31	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, DL, CSP e CSE per riqualificazioni spazi laboratori. Tutte le sedi.	Massima	Giovanni Besusso	30.000,00	70.000,00	30.000,00	130.000,00	30.000,00	70.000,00	30.000,00	130.000,00
32	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP e CSE per manutenzione Straordinaria edile, elettrica, idrotermica. Tutte le sedi.	Massima	Fabrizio Vigna	20.000,00	50.000,00	15.000,00	85.000,00	20.000,00	50.000,00	15.000,00	85.000,00
33	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP e CSE per riqualificazione della Biblioteca. Sede Centrale.	Massima	Monica Garis	50.000,00	160.000,00		210.000,00	50.000,00	160.000,00		210.000,00
34	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, verifica progetto, CSP CSE, DL e collaudo per scavalchi e manica d'approdo - Rifacimento rivestimento esterno lato strada. Sede Cittadella Politecnica.	Massima	Renato Parizia	150.000,00	150.000,00	350.000,00	650.000,00	150.000,00	150.000,00	350.000,00	650.000,00
35	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP, DL e CSE per restauro scalone lato Po. Sede del Castello del Valentino	Massima	Alessandro Bianco	50.000,00	100.000,00		150.000,00	50.000,00	100.000,00		150.000,00
36	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP, DL e CSE per riqualificazione della Manica Chevalley (P. INT). Sede del Castello del Valentino.	Massima	Alessandro Bianco	50.000,00	135.000,00		185.000,00	50.000,00	135.000,00		185.000,00
37	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Collaudatore statico per realizzazione parcheggio pluripiano interrato. Sede Cittadella Politecnica.	Massima	Gianpiero Biscant	40.000,00	135.000,00	30.000,00	205.000,00	40.000,00	135.000,00	30.000,00	205.000,00
38	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione, CSP, DL e CSE per riqualificazione edificio ex scuole Battaglia Il fase. Sede Mondovì.	Massima	Renato Parizia	60.000,00	150.000,00		210.000,00	60.000,00	150.000,00		210.000,00
39	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi Ing. - Arch.	Servizi di Ingegneria ed Architettura. Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione	Massima	Gianpiero Biscant	60.000,00	120.000,00	30.000,00	210.000,00	60.000,00	120.000,00	30.000,00	210.000,00
40	2021		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio assistenza lauree	Massima	Piergiorgio Gambotto		15.000,00	105.000,00	120.000,00		18.650,00	130.260,00	148.910,00
41	2021		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Sgombro neve	Massima	Piergiorgio Gambotto		12.500,00	137.500,00	150.000,00		15.550,00	170.755,00	186.305,00
42	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Smaltimento rifiuti speciali	Massima	Piergiorgio Gambotto	65.000,00	100.000,00	35.000,00	200.000,00	80.700,00	124.150,00	43.455,00	248.305,00

ID	Anno avvio procedura	Numero intervento CUI	Struttura	Tipo progetto	Settore	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità	Responsabile del Procedimento	Imponibile Anno 1	Imponibile Anno 2	Imponibile su annualità successive	Imponibile Totale	Costi Anno 1	Costi Anno 2	costi annualità successive	Costi totali
43	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Materiale igienico sanitario	Massima	Renzo Curtabbi		65.000,00	148.000,00	213.000,00		80.700,00	183.725,00	264.425,00
44	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Arredi didattica innovativa	Massima	Piergiorgio Gambotto	200.000,00			200.000,00	248.305,00			248.305,00
45	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Noleggio distributori acqua	Massima	Renzo Curtabbi	15.000,00	20.000,00	25.000,00	60.000,00	18.627,50	24.588,30	31.294,20	74.510,00
46	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di videoproiettori e monitor (SDAPA) per tutte le sedi	Massima	Renato Parizia	250.000,00			250.000,00	310.465,00			310.465,00
47	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di apparati di automazione per tutte le sedi	Massima	Renato Parizia	90.000,00			90.000,00	111.710,00			111.710,00
48	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di apparati TVCC e antintrusione per tutte le sedi	Massima	Renato Parizia	90.000,00			90.000,00	111.710,00			111.710,00
49	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di sistema di controllo accessi per sede centrale	Massima	Renato Parizia	60.000,00			60.000,00	74.510,00			74.510,00
50	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di apparati audio video per aule, laboratori informatici, sale congressi e riunioni	Massima	Renato Parizia	685.000,00			685.000,00	855.865,00			855.865,00
51	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di apparati audio video per sostituzione apparati obsoleti	Massima	Renato Parizia	210.000,00			210.000,00	260.705,00			260.705,00
52	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Manutenzione impianti elevatori	Massima	Marcello Coatto		350.000,00	1.925.000,00	2.275.000,00		431.283,08	2.372.056,92	2.803.340,00
53	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Manutenzione gruppi elettrogeni	Massima	Marcello Coatto		25.000,00	137.500,00	162.500,00		30.777,69	169.277,31	200.055,00
54	2021		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Manutenzione impianti termoidraulici e di condizionamento	Massima	Marcello Coatto		150.000,00	5.700.000,00	5.850.000,00		184.565,13	7.013.474,87	7.198.040,00
55	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Manutenzione aree verdi	Massima	Marcello Coatto	44.500,00	106.800,00	62.300,00	213.600,00	55.250,00	132.500,00	77.419,00	265.169,00
56	2020		GESD	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di erogazione corsi frontali, somministrazione e assistenza didattica esami lingua Italiana.	Massima	Silvia Vacca	23.050,00	92.200,00	69.150,00	184.400,00	28.620,13	114.480,50	85.860,38	228.961,00
58	2020		GESD	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Tessera musei per studenti	Massima	Silvia Vacca	335.000,00			335.000,00	409.005,00			409.005,00
59	2021		GESD	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Inserimento elenco laureati in Banca Dati Almaurea - anno 2021	Massima	Silvia Vacca		47.000,00		47.000,00		57.450,00		57.450,00
60	2020		GESD	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Opzione di rinnovo per servizio di ospitalità degli studenti dell'Alta Scuola Politecnica - Winter School 2021 e Spring School 2021	Massima	Silvia Vacca		250.000,00		250.000,00		310.110,00		310.110,00
61	2021		GESD	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di ospitalità degli studenti dell'Alta Scuola Politecnica - Winter School 2022 e Spring School 2022	Massima	Silvia Vacca			250.000,00	250.000,00			310.305,00	310.305,00
62	2021		GESD	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Opzione di rinnovo per appalto di fornitura di cartelline porta diplomi	Massima	Silvia Vacca		41.500,00	56.000,00	97.500,00		50.824,20	70.185,80	121.010,00
63	2020		GESD	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura Laptop PER Master Energy Engineering and Operations	Massima	Silvia Vacca	40.000,00			40.000,00	49.710,00			49.710,00
64	2020		GESD	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Opzione di rinnovo per affidamento in concessione del servizio relativo all'organizzazione e gestione della manifestazione "Orientati al Futuro" - edizione 2021	Massima	MARCO IMPAVIDO		450.000,00				549.455,00		549.455,00
65	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Oracle DB STD Edit.+ Int app srv stand edit - sw update lic & support	Massima	Marco Oreglia	42.000,00			42.000,00	52.190,00			52.190,00
66	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Piattaforma software per gestione biblioteche di Ateneo	Massima	Marco Oreglia	55.000,00	145.000,00	180.000,00	380.000,00	69.150,00	182.250,00	226.265,00	477.665,00
67	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Migrazione posta in Cloud Office365	Massima	Marco Oreglia	40.984,00			40.984,00	50.930,00			50.930,00
68	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Software per firewall Area Gestione Didattica	Massima	Marco Oreglia	40.984,00			40.984,00	50.930,00			50.930,00
69	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Storage log sicurezza e opzioni HW SIEM	Massima	Marco Oreglia	40.984,00			40.984,00	50.930,00			50.930,00
70	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Sistema di sniffing e anonimizzazione catture anche per uso ricerca	Massima	Marco Oreglia	40.984,00			40.984,00	50.930,00			50.930,00
71	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Firewall di Ateneo - upgrade licenze e funzionalità	Massima	Marco Oreglia	73.772,00			73.772,00	91.587,00			91.587,00
72	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Maintenance SIEM Qradar	Massima	Marco Oreglia	8.197,00	40.984,00	73.771,00	122.952,00	10.175,00	50.850,00	91.545,00	152.570,00
73	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Nuovo software sicurezza informatica	Massima	Marco Oreglia	40.984,00			40.984,00	50.930,00			50.930,00
74	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Estensione licenze firewall per incremento banda	Massima	Marco Oreglia	40.984,00			40.984,00	50.930,00			50.930,00
75	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Telefoni VoIP, analogici, digitali e relativi accessori per la manutenzione, la migrazione e l'estensione del sistema telefonico di Ateneo	Media	Marco Oreglia	57.577,00			57.577,00	71.505,00			71.505,00
76	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Access Point Cisco Systems per estensione copertura rete wireless	Media	Marco Oreglia	81.968,00			81.968,00	101.750,00			101.750,00
77	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Apparati di rete layer 2 per estensione rete cablata e rete VoIP, potenziamento e svecchiamento obsolescenze	Massima	Marco Oreglia	147.541,00			147.541,00	183.060,00			183.060,00
78	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Apparati di rete per infrastruttura OPENSTACK e HPC	Massima	Marco Oreglia	57.378,00			57.378,00	71.258,00			71.258,00
79	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Manutenzione del sistema telefonico di Ateneo (sede centrale e sedi metropolitane) e della sede di Alessandria tramite convenzione CONSIP SGM (Servizi di Gestione e Manutenzione Sistemi IP e PDL).	Massima	Marco Oreglia	32.787,00	53.279,00	20.492,00	106.558,00	40.009,14	65.015,00	25.005,86	130.030,00
80	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Canoni annuali rete dati SCR: a) MAN - Corso Duca degli Abruzzi, Viale Mattioli, Via Morgari, Corso Settembrini, Via Nizza, Via Nino Bixio) b) WAN (Chivasso, Alessandria e ADSL residenziali) c) WAN Mondovi 2k€ + IVA (i primi 10 mesi coperti da ordine 551) a+b+c = 82K + IVA d) Attivazione nuove linee non previste 10K€	Massima	Marco Oreglia	90.164,00			90.164,00	110.030,00			110.030,00
81	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Token licenze del Wireless Lan Controller e del Cisco Prime Infrastructure	Massima	Marco Oreglia	40.984,00			40.984,00	50.930,00			50.930,00
82	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di telefonia fissa	Massima	Marco Oreglia	8.197,00	40.984,00		49.181,00	60.030,00			60.030,00
83	2021		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di telefonia mobile	Massima	Marco Oreglia		96.722,00	180.328,00	277.050,00	338.226,00			338.226,00
84	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di switch SAN di edge	Massima	Marco Oreglia	49.181,00			49.181,00	61.094,00			61.094,00
85	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Fornitura di attrezzature informatiche per supporto a distretti	Media	Marco Oreglia	163.935,00			163.935,00	203.584,00			203.584,00

ID	Anno avvio procedura	Numero Intervento CUI	Struttura	Tipo progetto	Settore	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità	Responsabile del Procedimento	Imponibile Anno 1	Imponibile Anno 2	Imponibile su annualità successive	Imponibile Totale	Costi Anno 1	Costi Anno 2	costi annualità successive	Costi totali
86	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Ampliamento capacità Storage per backup e Aggiornamento storage farm per incremento capacità e performance	Massima	Marco Oreglia	73.771,00			73.771,00	91.586,00			91.586,00
87	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Maintenance licenze CommVault	Massima	Marco Oreglia	16.394,00	24.590,00		40.984,00	20.372,00	30.558,00		50.930,00
88	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Manutenzione Ordinaria HP, DELL , FUJITSU Dal 31/12/19	Massima	Marco Oreglia		180.328,00		180.328,00	223.911,00			223.911,00
89	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Aggiornamento e integrazione hardware: HPC, Openstack, Private Cloud	Massima	Marco Oreglia	57.378,00			57.378,00	71.258,00			71.258,00
90	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Attivazione sistema a supporto del Research Data Management per OpenScience	Massima	Marco Oreglia	40.984,00			40.984,00	50.930,00			50.930,00
91	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	FORNITURE	Software antiplagio	Massima	Marco Oreglia	40.000,00	40.000,00		80.000,00	49.655,00	49.655,00		99.310,00
92	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Materiale informatico MULTIMEDIA Produzioni video	Massima	Marco Oreglia	40.984,00			40.984,00	50.930,00			50.930,00
93	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Materiale informatico e multimediale per upgrade sistemi per la didattica e servizio streaming	Massima	Marco Oreglia	90.164,00			90.164,00	111.913,00			111.913,00
94	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio per riprese e postproduzione di materiale video	Massima	Marco Oreglia	81.968,00			81.968,00	101.750,00			101.750,00
95	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di supporto tecnico per le registrazioni didattiche	Massima	Marco Oreglia	81.968,00	81.968,00		163.936,00	101.730,50	101.730,50		203.461,00
96	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Licenze software per rinnovamento piattaforma integrata VDC+Registrazione e SW per Signage	Massima	Marco Oreglia	81.968,00			81.968,00	101.750,00			101.750,00
97	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Rinnovo parco PC Laboratori Informatici di Base - anno 2020	Massima	Marco Oreglia	184.427,00			184.427,00	228.995,00			228.995,00
98	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	FORNITURE	Licenze ANSYS Research in formula Campus	Media	Marco Oreglia	125.000,00	20.000,00		145.000,00	154.722,60	25.187,40		179.910,00
99	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Evoluzione Workplace: 60 PC high-end/Workstation Authority ART:PC high-end per nuovi utenti Evoluzione Workplace: 60 PC fissi + 60 monitor Evoluzione workplace DIPARTIMENTI: 50 PC fissi	Massima	Marco Oreglia	141.804,00			141.804,00	175.947,00			175.947,00
100	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Evoluzione Workplace: 20 portatili High Perf Evoluzione Workplace: 70 portatili fascia alta Evoluzione SmartWork: 30 nuove postazioni portatili Evoluzione workplace DIPARTIMENTI: 20 notebook	Massima	Marco Oreglia	134.427,00			134.427,00	167.000,00			167.000,00
101	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	FORNITURE	Canone SW Campus TAH MATLAB Ricerca + Studenti (01/05/2020 - 30/4/2021) - COMPET=5	Massima	Marco Oreglia	131.348,00			131.348,00	160.355,00			160.355,00
102	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	FORNITURE	"Nuovo Campus Crui-Microsoft CASA-EES dal 1-6-2020 al 31-5-2021 (durata convenzione Triennio 2018-2021)	Massima	Marco Oreglia	95.902,00	68.033,00		163.935,00	116.000,00	84.000,00		200.000,00
103	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Materiali di consumo per periferiche	Massima	Marco Oreglia	106.558,00			106.558,00	132.242,00			132.242,00
104	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Sperimentazione servizio Print & Copy Management	Media	Marco Oreglia	81.968,00			81.968,00	100.031,00			100.031,00
105	2021		PAF	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Supporto inerente agli aspetti fiscali e contabili del modello contabile dell'Ateneo	Massima	Paola Miraglio		35.000,00	145.000,00	180.000,00	44.701,00	178.804,00		223.505,00
106	2021		PAF	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di supporto specialistico contabile	Massima	Paola Miraglio		67.000,00	133.000,00	200.000,00	81.940,65	166.364,35		248.305,00
107	2020		PAF	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Affidamento in concessione del servizio di cassa	Massima	Paola Miraglio		210.350,00	1.016.750,00	1.227.100,00	255.663,34	1.248.238,66		1.503.902,00
108	2020		PREP	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Attivazione squadre lotta antiincendio professionali	Massima	Paola Lerario	53.500,00	106.500,00		160.000,00	65.572,65	133.132,35		198.705,00
109	2020		PREP	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Assistenza infermieristica	Massima	Paola Lerario	18.750,00	75.000,00	131.250,00	225.000,00	23.275,00	93.100,00	162.930,00	279.305,00
110	2020		PSQL	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di assistenza alla persona - special needs	Massima	Paola Ghione	150.000,00	150.000,00	300.000,00	600.000,00	184.611,25	184.611,25	369.222,50	738.445,00
111	2020		PSQL	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Affidamento del servizio di gestione del micronido di ateneo	Massima	Paola Ghione	178.500,00	178.500,00	357.000,00	714.000,00	221.208,75	442.417,50	221.208,75	884.835,00
112	2020		PSQL	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di campagna promozionale di orientamento e comunicazione	Massima	Mahee Ferlini	100.000,00	100.000,00		200.000,00	123.152,50	123.152,50		246.305,00
113	2020		PSQL	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di assistenza per familiari anziani	Massima	Paola Ghione	45.000,00	45.000,00	90.000,00	180.000,00	55.426,25	110.852,50	55.426,25	221.705,00
115	2020		PSQL	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Tessera musei per personale ateneo	Massima	Paola Ghione	45.000,00			45.000,00	55.010,00			55.010,00
116	2020		TRIN	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizi per il deposito brevettuale	Massima	Shiva Loccisano	300.000,00	400.000,00	450.000,00	1.150.000,00	373.785,00	498.380,00	560.675,00	1.432.840,00
117	2020		TRIN	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizi per il mantenimento di brevetti	Massima	Shiva Loccisano	100.000,00	150.000,00	150.000,00	400.000,00	124.075,00	186.115,00	186.115,00	496.305,00
118	2020		FULL	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizi di Editoria (pubblicazione saggi o serie di saggi, in formato digitale online e in formato cartaceo)	Massima	Mario Ravera	40.000,00	20.000,00		60.000,00	49.673,33	24.836,67		74.510,00
119	2020		CWC	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Sistema per microlitografia	Massima	Mario Ravera	150.000,00			150.000,00	186.305,00			186.305,00
120	2020		CWC	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Forniture	Prototipo di dissalazione ad assorbimento termico	Massima	Mario Ravera	100.000,00			100.000,00	124.110,00			124.110,00
121	2020		CRT	Iniziativa soggetta a rendicontazione ad ente finanziatore	Forniture	Sistema di visualizzazione dei risultati di ricerca su parete semicircolare (260", diametro 7 m.) a tutt'altezza (3 m.), composto da: sistema di elaborazione dei flussi video, interazione con l'utente e visualizzazione/proiezione video.	Massima	Mario Ravera	150.000,00			150.000,00	186.305,00			186.305,00
122	2020		AQUI	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di trasporto passeggeri su strada con autobus	Massima	Mario Cecchi	75.000,00	75.000,00		150.000,00	93.152,50	93.152,50		186.305,00
123	2020		RUO	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Fornitura di buoni pasto per servizio sostitutivo di mensa	Massima	Marco Pellochù	825.000,00	1.650.000,00		2.475.000,00	996.633,00	2.023.467,00		3.020.100,00

ID	Anno avvio procedura	Numero Intervento CUI	Struttura	Tipo progetto	Settore	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità	Responsabile del Procedimento	Imponibile Anno 1	Imponibile Anno 2	Imponibile su annualità successive	Imponibile Totale	Costi Anno 1	Costi Anno 2	costi annualità successive	Costi totali
124	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di votazioni elettroniche per esigenze istituzionali	Massima	Nicoletta Florio Plà	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00	37.236,67	37.236,67	37.236,67	111.710,00
125	2020		IT	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Canone sw Campus ESRI	Massima	Marco Oreglia	15.000,00	30.000,00	45.000,00	90.000,00	17.873,60	36.864,30	56.972,10	111.710,00
126	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di Pulizia delle sedi del Politecnico di Torino	Massima	MARCO IMPAVIDO		4.000.000,00	17.500.000,00	21.500.000,00		4.880.000,00	21.350.000,00	26.230.000,00
127	2020		EDILOG	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Affidamento in concessione del servizio di copisteria e centro stampa studentesco	Massima	MARCO IMPAVIDO	125.000,00	250.000,00	875.000,00	1.250.000,00	152.584,00	305.168,00	1.068.088,00	1.525.840,00
128	2020		ARI	Iniziativa finanziata con fondi di Ateneo	Servizi	Servizio di supporto specialistico per HUB Bruxelles	Massima	Laura Fulci	105.000,00	105.000,00	-	210.000,00	130.352,50	130.352,50	-	260.705,00
									19.546.348,00	15.510.388,00	37.597.891,00	72.204.627,00	24.725.648,01	18.513.232,72	44.645.022,27	87.883.903,00

...OMISSIS...

Ai sensi dell'art. 23 bis comma 2 del DLgs 7 marzo 2005, n. 82 "Codice dell'amministrazione digitale" e ai sensi dell'art. 6 del DPCM 13/11/2014

ESTRATTO CONFORME ALL'ORIGINALE INFORMATICO
DEL PRESENTE VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
DEL POLITECNICO DI TORINO

Si dichiara che le parti omesse non contrastano con il testo su riportato.

Torino, 13/01/2020

Il Responsabile dell'Ufficio Organi di Governo e Collegiali ed Elezioni

(Elia Maria)