



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Direzione Generale
Dott. Aldo URRU

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Seduta del 29.04.2025

OMISSIS

15. Autorizzazione alla spesa per adesione annuale alla “Convenzione per l’accesso all’accordo Microsoft Education Alliance Istruzione Superiore” tra Crui e l’Università degli studi di Cagliari – LOTTO 1 CIG B04F645419, per i seguenti ordini:

- 1. canoni licenze**
- 2. servizi diretti da parte di specialisti Microsoft**
- 3. servizi di “Data Center in cloud”, tramite Accordo Microsoft – CRUI - “CRUI MS CASA – EES 2024/2027 CIG B04F645419”**

Il Rettore sottopone all’attenzione del Consiglio la pratica inerente alla Autorizzazione alla spesa per adesione annuale alla “Convenzione per l’accesso all’accordo Microsoft Education Alliance Istruzione Superiore” tra CRUI e l’Università degli studi di Cagliari. Illustra quindi quanto segue.

1. Ordine canoni licenze

Si comunica che il 31 maggio 2025 scade il termine periodico per l'utilizzo delle licenze d'uso del software Microsoft in uso in ateneo, acquisite annualmente tramite la gara bandita dalla CRUI per la "fornitura triennale di licenze d'uso di software Microsoft e servizi connessi".

Per i prossimi 12 mesi si prevede una sostanziale riconferma dei servizi, da considerarsi attività ordinaria, con un incremento delle licenze pari a circa il 4% (da 2.600 a 2.700) necessarie a coprire l'aumento degli utenti e l'aggiunta di alcuni nuovi servizi.

Si precisa che la sottoscrizione delle licenze per il personale prevede contrattualmente la disponibilità di altre 15.000 licenze per l'uso dei prodotti Microsoft accessibili via web (senza installazione su pc, tablet, smartphone) per tutte le altre persone che operino a vario titolo con l'Ateneo. Oltre a queste, nel contratto sono ricomprese, per gli studenti, le licenze dei prodotti Microsoft nella versione installabile oltre alla possibilità di utilizzare la cosiddetta piattaforma "Azure for Student ex Dreamspark" per attività di laboratorio sugli ambienti cloud, coordinate da docenti.

A seguire la tabella con il riepilogo delle singole voci e con la comparazione tra 24-25 e 25-26 (valori Iva esclusa).

N	Descrizione Prodotto	Codice Microsoft	Quantità 24-25	Quantità 25-26	Costo Unitario CRUI 24-25 (Euro)	Costo Unitario CRUI 25-26 (Euro)	Totale parziale di ogni riga 24-25 (Euro)	Totale parziale di ogni riga 25-26 (Euro)	Sintesi del signacato in linguaggio ordinario
2	Power Automate Attended RPA USL Edu Sub Per User	15M-00001	5	5	81,36	81,36	406,80	406,80	License per realizzare piccole procedure di automazione per data center.
3	AzureMonetaryCommit ShrdSvr ALNG SubSVL MVL Commit (nuova denominazione: Azure prepayment) per Open AI	6QK-00001	11	16	3.067,92	3.067,92	33.747,12	49.086,72	"Crediti" per servizi in uso ai Dipartimenti per attività spese sui loro fondi. CORSI Informatica e IADA
4	O365EDUA1 ShrdSvr ALNG SubSVL MVL PerUsr (nuova denominazione: O365 A1 Edu Sub Per User)	M6K-00001	15.000	15.000				-	License d'uso, solo via web, per altre figure diverse dal personale
5	Visual Studio EntSubMSDN ALNG LicSAPK MVL	MX3-00115	1	1	357,59	357,59	357,59	357,59	License per uso strumenti addestramento via web.
6	PowerAppsPlanEDU ShrdSvr ALNG SubSVL MVL PerUsr (nuova denominazione: Power Apps Plan Edu Sub Per User)	SEK-00001	1	5	86,76	86,76	86,76	433,80	License per realizzare piccole procedure di automazione per data center.
7	Defender O365 P1 Edu Sub Per User Student Benefit	W76-00002	76.000	76.000				-	License per altri servizi per gli studenti
8	ProjOnlEssntsEDU ShrdSvr ALNG SubSVL MVL PerUsr (nuova denominazione: Project Online Essentials Edu Sub Per User)	7HS-00001	76.000	76.000				-	License per altri servizi per gli studenti
9	Planner & Project P5 Edu Sub Per User	7TR-00001	5	5	91,44	91,44	457,20	457,20	License Project on prem
10	Project Online Essentials Edu Sub Per User	7HS-00001	60.100	60.100				-	License Project online
11	Planner & Project P3 Edu Sub Per User	7MA-00001	25	25	47,04	47,04	1.176,00	1.176,00	License per Windows Project versione intermedia
12	Win Server Standard Core ALng LSA 2L	9EM-00562	32	32	6,68	6,68	213,76	213,76	License Windows Server
13	M365 A5 Unified Edu Sub Per User	AAD-38400	2.600	2.700	79,20	79,20	205.920,00	213.840,00	License d'uso per il personale e figure equivalenti per Office 365, Livello dei servizi cosiddetto "A5"
14	M365 A5 Unified Edu Sub Student Use Benefit Per User	AAD-38405	76.000	76.000				-	
15	Copilot for Microsoft 365	EP2-00538	5	10	344,10	344,10	1.720,50	3.441,00	License Copilot for Microsoft 365
16	Power Automate Unattended RPA AO Edu Sub Per Bot	15O-00001	1	1	822,36	822,36	822,36	822,36	License per automazioni
17	Teams Rooms Pro Edu Sub Per Device	V9I-00001	2	2	158,16	158,16	316,32	316,32	Funzionalità aggiuntive per Microsoft Teams
18	Teams Premium Edu Sub Per User	ZXI-00009	20	20	19,68	19,68	393,60	393,60	Entra ID Governance Edu Sub Per User
19	Entra ID Governance Edu Sub Per User	ZXS-00001	2	2	15,24	15,24	30,48	30,48	
20	Copilot Studio Edu Sub (Messages)	YGB-00001	-	1	1.353,00	1.353,00	-	1.353,00	License di Copilot (sperimentazione)
21	Copilot Studio Legacy USL Edu Sub Per User	SYT-00001	-	1	-	-	-	-	License di Copilot (sperimentazione)
	TOTALE						245.648,49	272.328,63	

L'incremento complessivo è pari al 11%, sia considerando l'aumento del numero di licenze (da 2600 a 2700; l'attivazione di nr. 10 licenze di Copilot per Microsoft 365 e nr. 1 Copilot Studio per sperimentazione) sia tenendo conto del fatto che la voce della riga 3 (licenze

Azure per attività didattica) sarà coperta con i fondi delle Strutture, tra cui 13.775,00 + IVA rinnovo dell'istanza di workstation virtuale modello Standard_F32s_v2 richiesto dal DIEE.

Per quanto attiene al Programma Triennale degli acquisti di beni e servizi 2025-2027, la spesa è stata inserita per un importo pari a Euro 245.650,00 (oltre IVA), CUI S80019600925202500010, rendendosi pertanto necessario un aggiornamento.

2. Ordine per servizi diretti da parte di specialisti Microsoft

Per quanto attiene ai servizi, è confermata l'acquisizione di giornate nella formula cosiddetta a "basket", tipica anche delle Convenzioni CONSIP, che consente la definizione puntuale in corso d'opera delle singole esigenze, da valutarsi di volta in volta per la loro successiva realizzazione, compresa la variazione di quelle eventualmente già definite, a titolo esemplificativo, in fase di predisposizione dell'accordo.

Di seguito il riepilogo delle attività previste, con la variazione delle attività e dei costi rispetto al precedente periodo 2024-2025.

Descrizione attività 24-25	Descrizione attività 25-26	Valore 24-25 (Iva esclusa)	Valore 25-26 (Iva esclusa)
Servizi standard con supporto reattivo cosiddetto "Unified Support" di assistenza in remoto sui vari prodotti in uso, per attività ordinarie	Servizi standard con supporto reattivo cosiddetto "Unified Support" di assistenza in remoto sui vari prodotti in uso, per attività ordinarie	17.900 Euro	15.900 Euro
Servizi in presenza o a distanza per affiancamento al personale tecnico su progetti specifici (25 giornate), nello specifico: Supporto migrazione Sharepoint. Supporto per il proseguimento della migrazione verso il sistema di posta "Exchange".	Servizi in presenza o a distanza per affiancamento al personale tecnico su progetti specifici: ▪ Supporto migrazione Sharepoint. ▪ Supporto per il proseguimento della migrazione verso il sistema di posta "Exchange".	49.400 Euro	24.700 Euro

Descrizione attività 24-25	Descrizione attività 25-26	Valore 24-25 (Iva esclusa)	Valore 25-26 (Iva esclusa)
<p>Supporto per la migrazione dei Data Center in cloud.</p> <p>Supporto per l'aggiornamento costante del sistema di autenticazione degli utenti (il cosiddetto "Active Directory"). Attività analoga negli anni.</p> <p>Supporto per la verifica degli account in Office 365. Attività analoga negli anni.</p> <p>Supporto per l'utilizzo degli strumenti inclusi in Microsoft 365 (Forms, Bookings, ...). Attività analoga negli anni.</p> <p>Nuove attività da definire (pari a circa 1/3 del totale)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Supporto per la migrazione dei Data Center in cloud. ▪ Supporto per l'aggiornamento costante del sistema di autenticazione degli utenti (il cosiddetto "Active Directory"). Attività analoga negli anni. ▪ Supporto per la verifica degli account in Office 365. Attività analoga negli anni. ▪ Supporto per l'utilizzo degli strumenti inclusi in Microsoft 365 (Forms, Bookings, ...). Attività analoga negli anni. 		
<p>Servizi tecnici specialistici per attivazione di nuovi servizi, per un totale di 12,5 giornate. I servizi di interesse prevalente sono:</p> <p>Aggiornamento migrazione dei dati su personal computer e su aree di rete verso servizi "hosting", accendibili sia dagli uffici sia da remoto (in particolare per il Lavoro Agile).</p> <p>Supporto specialistico per la piattaforma Microsoft Teams.</p> <p>Attività analoga negli anni.</p>	<p>Servizi tecnici specialistici per attivazione di nuovi servizi, per un totale di 12,5 giornate. I servizi di interesse prevalente sono:</p> <p>Aggiornamento migrazione dei dati su personal computer e su aree di rete verso servizi "hosting", accendibili sia dagli uffici sia da remoto (in particolare per il Lavoro Agile).</p> <p>Supporto specialistico per la piattaforma Microsoft Teams.</p> <p>Attività analoga negli anni.</p> <p>Supporto per soluzioni in ambiente Office Automation.</p> <p>Attività analoga negli anni.</p>	24.700 Euro	24.700 Euro

Descrizione attività 24-25	Descrizione attività 25-26	Valore 24-25 (Iva esclusa)	Valore 25-26 (Iva esclusa)
Supporto per soluzioni in ambiente Office Automation. Attività analoga negli anni. Prosecuzione lavori per integrazione piattaforme Teams, posta elettronica, Booking, Forms, etc... Formazione all'utenza. Attività iniziata nel 2020 e in costante crescita gli anni successivi. Attività analoga negli anni. Nuove attività da definire (pari a circa 1/3 del totale)	Prosecuzione lavori per integrazione piattaforme Teams, posta elettronica, Booking, Forms, etc... Formazione all'utenza. Attività iniziata nel 2020 e in costante crescita gli anni successivi. Attività analoga negli anni. Nuove attività da definire (pari a circa 1/3 del totale)		
Assistenza implementazione Cloud Ibrido su progetto AVS	Assistenza implementazione Cloud Ibrido su progetto AVS	24.700 Euro	24.700 Euro
Workshop tematici su Copilot, Azure AD, AVS Cloud Computing, Entra ID, e altri argomenti da definire			24.700 Euro
		116.700,00 Euro	114.700,00 Euro

Il valore complessivo è previsto in lieve diminuzione per la riduzione del valore dei servizi standard a listino.

La spesa per i servizi sopra riportati non è stata prevista nel Programma Triennale degli acquisti di beni e servizi 2025-2027 poiché di importo inferiore a Euro 140.000,00.

3. Ordine per servizi di “Data Center in cloud”, tramite Accordo Microsoft – CRUI - “CRUI MS CASA – EES 2024/2027 CIG B04F645419”.

L’ordine prevede la prosecuzione del processo, iniziato nel 2023, per il graduale passaggio dai “data center” fisici verso i servizi cloud, come da tempo imposto dalle direttive AGID-Agenzia per l’Italia Digitale.

Come indicato nella delibera Cda di luglio 2023 “Dopo le necessarie valutazioni tra le possibili soluzioni proposte dal mercato, l’opzione individuata è quella del cosiddetto “cloud ibrido”, che prevede il mantenimento all’interno di UniCa di una piccola parte di infrastruttura che consente l’utilizzo, anche contestuale, di più servizi cloud erogati anche da fornitori diversi, evitando la dipendenza completa da un unico soggetto per gli evidenti motivi tecnici ed economici”.

Dopo una fase iniziale di sperimentazione nel 2023 con la sottoscrizione di un ordine di “3 nodi” per la durata di un anno, si è passati ad una fase operativa durante il 2024, con la sottoscrizione di un ordine di “4 nodi” per la durata di un anno con la migrazione di una parte dei servizi e delle relative macchine virtuali presenti nel data center dell’Ateneo ed una spesa di 252.000,00 (al netto dell’IVA) e Euro 307.440,00 (compresa l’IVA). Il termine “nodo” indica un sistema equivalente che comprende al suo interno sia il processore sia i dischi, dimensionamento minimo per configurare un servizio cloud, con sistemi software della famiglia cosiddetta “VMWare”, la stessa utilizzata dal 2011 nel nostro Ateneo.

La proposta, in linea con le attività degli scorsi anni, è la sottoscrizione di un contratto per nr. 5 nodi complessivi (uno in più rispetto al 2024) e l’attivazione di una prima sperimentazione del servizio di backup direttamente sul cloud di Microsoft (ambiente denominato “Azure”), per una spesa complessiva di Euro 290.000,00 (al netto dell’IVA) e Euro 353.800,00 (compresa l’IVA). Come per i precedenti anni non è calcolabile a priori il costo per il traffico “in uscita” dal data center remoto generato dai sistemi di UniCa.

Una significativa evoluzione del progetto è stato lo spostamento dei “nodi” dal Data Center Microsoft di Amsterdam a quello denominato “Italnorth” ubicato a Milano, che presenta prestazioni tecniche migliorative.

Il contratto proposto ha durata annuale rinnovabile per i successivi due anni a parità di costo.

Per quanto attiene al Programma Triennale degli acquisti di beni e servizi 2025-2027, la spesa è stata inserita per un importo pari a Euro 252.000,00 (oltre IVA), CUI S80019600925202500009, rendendosi pertanto necessario un aggiornamento.

A questo punto e all'unanimità

Del. n. 87/25C

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PRESO ATTO dell'atto istruttorio pubblicato nell'area riservata dell'Ateneo e presentato dal Direttore Generale, con il supporto del Dirigente della Direzione Sistemi, Infrastrutture, Dati;

PRESO ATTO altresì della discussione svoltasi;

PRESO ATTO che il quadro economico relativo all'acquisto complessivo per la fornitura annuale delle licenze d'uso di software Microsoft, dei servizi connessi e dei servizi di "Data Center in cloud", tramite Accordo Microsoft – CRUI - "CRUI MS CASA – EES 2024/2027 CIG B04F645419" è pari a EURO 677.028,63 (al netto dell'IVA) e Euro 825.974,93 (compresa l'IVA), come meglio definito nella tabella sottostante:

ORDINE ANNUALE PER ADESIONE AL CONTRATTO CRUI PER ACCESSO ALLA FORNITURA TRIENNALE DI SOLUZIONI SOFTWARE MICROSOFT E SERVIZI CONNESSI CRUI/UNIVERSITA' ITALIANE - LOTTO 1 CIG B04F645419	
Importo Licenze (CUI S80019600925202500010)	272.328,63
IVA (22%)	59.912,30
Importo con IVA	332.240,93
Incentivi 2%	5.446,57
Importo Licenze con IVA e Incentivi	337.687,50

Importo Servizi Connessi	114.700,00
IVA (22%)	25.234,00
Importo con IVA	139.934,00
Incentivi 2%	2.294,00
Importo Servizi con IVA e Incentivi	142.228,00
Importo Servizi AVS Datacenter Cloud (CUI S80019600925202500009)	290.000,00
IVA (22%)	63.800,00
Importo con IVA	353.800,00
Incentivi 2%	5.800,00
Importo Servizi con IVA e Incentivi	359.600,00

DELIBERA

- Di autorizzare la Direzione la Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio alla modifica del Programma Triennale degli acquisti di beni e servizi 2025/2027 di cui al seguente Quadro Economico, CUI S80019600925202500010 e CUI S80019600925202500009:

ORDINE ANNUALE PER ADESIONE AL CONTRATTO CRUI PER ACCESSO ALLA FORNITURA TRIENNALE DI SOLUZIONI SOFTWARE MICROSOFT E SERVIZI CONNESSI CRUI/UNIVERSITA' ITALIANE - LOTTO 1 CIG B04F645419	
Importo Licenze (CUI S80019600925202500010)	272.328,63
IVA (22%)	59.912,30
Importo con IVA	332.240,93
Incentivi 2%	5.446,57
Importo Licenze con IVA e Incentivi	337.687,50
Importo Servizi AVS Datacenter Cloud (CUI S80019600925202500009)	290.000,00
IVA (22%)	63.800,00
Importo con IVA	353.800,00
Incentivi 2%	5.800,00
Importo Servizi con IVA e Incentivi	359.600,00

- L'AUTORIZZAZIONE alla spesa per:

1. Ordine Annuale Licenze, per il periodo 1° giugno 2025 – 31 maggio 2026 come descritto nelle premesse, per un costo complessivo Euro 272.328,63 (al netto dell'IVA) e Euro 332.240,93 (compresa l'IVA).
2. servizi di supporto operativo, come descritto nelle premesse, per un costo complessivo pari a Euro 114.700,00 (al netto dell'IVA) e € 139.934,00 (compresa l'IVA);
3. servizi di “Data Center in cloud”, tramite Accordo Microsoft – CRUI - “CRUI MS CASA – EES 2024/2027 CIG B04F645419”, per un costo complessivo pari Euro 290.000,00 (al netto dell'IVA) e Euro 353.800,00 (compresa l'IVA).
3. DI AUTORIZZARE il Dirigente della Direzione Sistemi, Infrastrutture, Dati alla firma degli atti necessari per la procedura di gara.
4. L’ACCANTONAMENTO del costo per l'incentivo per funzioni tecniche, ai sensi dell'articolo 45 del Codice dei contratti pubblici Dlgs 36/2023, nella misura del 2,00% dell'importo a base di gara e come da Regolamento di d’Ateneo emanato con il D.R. 37/2024, per un importo pari a Euro 13.540,57.
5. DI PRENDERE ATTO che, con successiva disposizione del Direttore della Direzione Sistemi, Infrastrutture, Dati, saranno individuati i soggetti beneficiari sulla base di quanto previsto all’art. 4 – “Criteri di conferimento degli incarichi” del citato regolamento.
6. DI DETERMINARE che il costo complessivo graverà
 - a. sul Budget Economico assegnato alla DirSID voce CO.AN. A.06.02.05.03.01.01 “Costo d'esercizio per licenze software”, per il 2025, Euro 272.328,63 oltre Iva, pari a Euro 332.240,93 Iva compresa + 5.446,57 Euro per incentivi, per un totale pari a Euro 337.687,50 (Iva e Incentivi inclusi).
 - b. sul Budget Economico assegnato alla DirSID voce CO.AN. A.06.02.04.06.02.01 “Assistenza informatica”, per il 2025, Euro 114.700,00 oltre Iva per i servizi, pari a Euro 139.934,00 Iva compresa + 2.294,00 Euro per incentivi, per complessivi Euro 142.228,00 (Iva e Incentivi inclusi).

- c. sul Budget Economico, assegnato alla DirSID, alla voce CO.AN. A.06.02.05.02.02.01 “Noleggio e spese accessorie”, per il 2025 (agosto, settembre, ottobre, novembre, dicembre), Euro 120.083,35 oltre Iva, pari a Euro 147.416,69 Iva compresa + 5.800,00 Euro per incentivi, per un totale pari a Euro 153.216,69 (Iva e Incentivi inclusi).
- d. sul Budget Economico, assegnato alla DirSID, alla voce CO.AN. A.06.02.05.02.02.01 “Noleggio e spese accessorie”, per il 2026, Euro 169.166,65 oltre Iva per un totale di Euro 206.383,31 Iva compresa.

Approvata seduta stante

IL SEGRETARIO

Dott. Aldo Urru

IL PRESIDENTE

Prof. Francesco Mola

PER COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Salvo approvazione del verbale da parte del C.d.A.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Aldo Urru