

Deliberazione n. 1012 del 09.11.2015

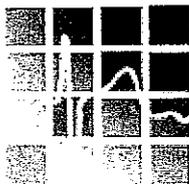
Oggetto: Presa d'atto della Convenzione tra l'Università degli Studi di Palermo e l'A.O.U.P. "Paolo Giaccone" per la Gestione dei Servizi ICT

<p><b>DIREZIONE GENERALE</b></p> <p>La presente deliberazione è composta da n. <u>      </u> pagine</p> <p>Il Responsabile dell'Ufficio atti deliberativi e Collegio Sindacale</p> <p>Il Dirigente Amministrativo Rag. A. Di Gregorio</p>	<p><b>Area Gestione Economico - Finanziaria</b></p> <p>Autorizzazione spesa n. <u>653</u></p> <p>Del <u>05-11-2015</u></p> <p>Conto di costo <u>0A110325</u></p> <p>NULLA OSTA in quanto conforme alle norme di contabilità</p> <p>Il Responsabile dell'Area Gestione Economico - Finanziaria <i>ad internam</i></p> <p><i>[Signature]</i></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ai sensi della Legge 15/68 e della Legge 241/90, recepita in Sicilia con la L.R. 10/91, il sottoscritto attesta la regolarità della procedura seguita e la legalità del presente atto, nonché l'esistenza della documentazione citata e la sua rispondenza ai contenuti esposti.

Il Responsabile dell'Unità di Staff proponente: Rag. Antonino Di Gregorio *[Signature]*

Il Direttore Generale  
Dott. Renato Li Donni  
nominato con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 211/Serv. 1°/S.G. del 24.06.2014  
Con l'intervento, per il parere prescritto dall'art.3 del D.L.vo n. 502/92, così come modificato dal D.L.vo n. 517/93 e dal D.L.vo 229/99  
del Direttore Sanitario dott. Luigi Aprea  
e del Direttore Amministrativo dott. Roberto Colletti  
Svolge le funzioni di Segretario verbalizzante



Delibera n. 1012 del 09.11.2015

**IL DIRETTORE GENERALE**

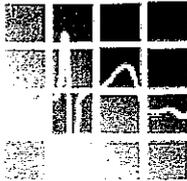
---

- VISTO** Che l'A.O.U.P. e UNIPA condividono parte dell'infrastruttura ICT e in particolare, la rete di trasmissione dati, l'accesso alla rete Internet ed il relativo piano degli indirizzi IP (Internet Protocol);
- RAVVISATA** La necessità di attivare rapporto convenzionale con l'Università degli Studi di Palermo per la gestione delle infrastrutture di rete e dei servizi informatici dell'A.O.U.P.;
- CONSIDERATO** Che il Magnifico Rettore, Prof. Roberto Lagalla, con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 78 del 13.10.2015, ha autorizzato la stipula della presente convenzione;
- PRESO ATTO** Che in data 21 ottobre 2015 è stata sottoscritta tra i Legali Rappresentanti la Convenzione tra l'Università degli Studi di Palermo e l'A.O.U.P. "Paolo Giaccone" per la Gestione dei Servizi ICT;

Per i motivi in premessa citati che qui si intendono ripetuti e trascritti

**DELIBERA**

Di prendere atto della Convenzione tra l'Università degli Studi di Palermo e l'A.O.U.P. "Paolo Giaccone" per la Gestione dei Servizi ICT, che viene allegata alla presente per farne parte integrante e sostanziale;



Il Direttore Amministrativo  
Dott. Roberto Colletti

Il Direttore Sanitario  
Dott. Luigi Aprea

Il Direttore Generale  
Dott. Renato Li Donni

Segretario Verbalizzante

ESTREMI ESECUTIVA'	PUBBLICAZIONE
<p>Delibera non soggetta al controllo ai sensi dell'art.8 della L.412 del 1991 è divenuta <b>ESECUTIVA</b> decorso il termine di cui alla L.R. n. 30/93 art.53 comma 6.</p> <p>Ufficio Atti Deliberativi Il Responsabile</p>	<p>Il sottoscritto dichiara che la presente deliberazione, copia conforme all'originale, è stata pubblicata all'Albo dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico, ai sensi e per gli effetti della L.R. n. 30/93 art.53 comma 2, a decorrere dal <b>08.11.2015</b> e fino al <b>08.12.2015</b></p> <p>Ufficio Atti Deliberativi</p>
<p>Delibera non soggetta al controllo ai sensi dell'art.8 della L.412 del 1991 è divenuta <b>IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA</b> decorso il termine di cui alla L.R. n. 30/93 art.53 comma 7.</p>	<p>La presente Delibera è stata registrata nell'apposito registro del Collegio Sindacale</p> <p>Ufficio Atti Deliberativi</p>
<p>Delibera non soggetta al controllo ai sensi dell'art.28 comma 6 legge regionale 26 marzo 2002 n.2 è dichiarata <b>IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA</b> ai sensi della L.R. n. 30/93 art.53 comma 7.</p>	

La presente deliberazione è composta da n.

pagine

NOTE:



## CONVENZIONE TRA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO E A.O.U.P. "PAOLO GIACCONE" PER LA GESTIONE DEI SERVIZI ICT

L'anno duemilaquindici, il giorno 21 del mese di ottobre, in Palermo presso gli uffici del Rettorato dell'Università degli studi di Palermo, ubicato in Palermo piazza Marina, 61

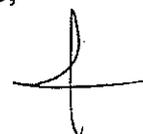
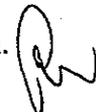
Università degli studi di Palermo, di seguito denominata anche UNIPA, con sede in Palermo, piazza Marina, 61 - codice fiscale 80023730825, legalmente rappresentata dal prof. Roberto Lagalla, nato a Bari il 16 aprile 1955, nella qualità di Rettore p.t., ivi domiciliato per la carica

e

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone", di seguito denominata anche A.O.U.P., con sede in Palermo via del Vespro, 129 - codice fiscale e partita IVA 05841790826 - legalmente rappresentata dal dott. Renato Li Donni, nato a Palermo il 27 gennaio 1950, nella qualità di Direttore Generale p. t., ivi domiciliato per la carica.

### PREMESSO

- Che, ai sensi dell'art. 49 del vigente Statuto dell'Università, l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico «Paolo Giaccone», dotata di autonoma personalità giuridica e di autonomia economico-finanziaria, è ente strumentale dell'Università degli Studi, per la realizzazione dei compiti istituzionali della Scuola di Medicina e Chirurgia;
- Che A.O.U.P. e UNIPA condividono parte dell'infrastruttura ICT e in particolare, la rete di trasmissione dati, l'accesso alla rete Internet ed il relativo piano degli indirizzi IP (Internet Protocol) affidato dal GARR a UNIPA;
- Che le applicazioni quali Contabilità, Patrimonio e Farmacia funzionano su elaboratori UNIPA ubicati presso i locali dell'Area Servizi a Rete / Sistema Informativo di Ateneo (SIA), ed. 11 di viale delle Scienze;
- che l'applicazione Stipendi (CSA - Carriere e Stipendi di Ateneo) di UNIPA e A.O.U.P. funzioneranno in hosting al CINECA, fino al 31/12/2018, con costi a carico di UNIPA come da delibera del CdA n. 41 del 9/6/2015;
- che le licenze Oracle, installate su sistemi UNIPA, per le applicazioni Contabilità, Patrimonio, e Farmacia A.O.U.P. hanno costi a carico di UNIPA;
- che la linea e le apparecchiature per la connessione dati a 10 Gbps tra UNIPA e A.O.U.P. oltre alla connettività di tutte le sedi decentrate di A.O.U.P. hanno costi a carico di UNIPA;
- che ai fini dell'applicazione del D. Lgs 196/2003 (legge sulla Privacy) e s.m.i l'A.O.U.P. si impegna a nominare gli Amministratori di Sistema (AdS);
- che l' A.O.U.P. si impegna ad adottare formalmente il "Disciplinare sull'utilizzo della rete Intranet e della e-mail di Ateneo giusto Decreto del Rettore n. 1249 del 2.04.2012 e sue eventuali s.m.i.;
- che il Direttore Generale dell'A.O.U.P., dott. Renato Li Donni, richiede al Magnifico Rettore Prof. Roberto Lagalla "l'attivazione di rapporto convenzionale per la gestione delle infrastrutture di rete e dei servizi informatici dell'A.O.U.P." con nota dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico «Paolo Giaccone» (A.O.U.P.), prot. n. 14398 del 16/9/2015, pervenuta e registrata in entrata con Prot. n. 61739 del 18/09/2015 dell'Ateneo di Palermo;
- che il Magnifico Rettore, Prof. Roberto Lagalla, con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 78 del 13.10.2015, è stato autorizzato alla stipula della presente convenzione;



**TUTTO CIÒ PREMESSO SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

**Art. 1  
(definizioni)**

Nell'ambito della presente convenzione si intende per:

- a) SIA A.O.U.P.: Sistema Informativo Aziendale della A.O.U.P. "Paolo Giaccone";
- b) SIA UNIPA: Area Servizi a Rete / Sistema Informativo di Ateneo;

**Art. 2  
(norme regolatrici della Convenzione)**

L'esecuzione della presente convenzione è regolata:

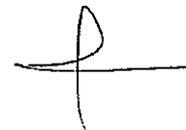
- dalle clausole del presente atto e dai suoi allegati;
- dai Regolamenti di Ateneo in materia di prestazioni conto terzi emanati con D.R. n. 2909 del 05/08/2014 e con D.R. 3468 del 06/10/2014;
- dal Codice Civile e dalle altre disposizioni vigenti in materia di contratti e dal Protocollo d'Intesa stipulato tra l'Università degli Studi di Palermo e l'Assessorato alla Salute.

**Art. 3  
(oggetto della convenzione)**

L'Università concede all'A.O.U.P. l'uso della infrastruttura ICT di proprietà dell'Ateneo e, in particolare, della rete di trasmissione dati, l'accesso a Internet e l'utilizzo di proprie applicazioni come Contabilità, Patrimonio e Farmacia su elaboratori dell'Università ubicati nei locali dell'Area Servizi a Rete / SIA, Ed. 11 di Viale delle Scienze.

L'Università degli studi di Palermo, pertanto, si impegna nei confronti dell'A.O.U.P. a:

- a) Garantire la fruizione, in quota parte, delle attuali licenze d'uso UNIPA per l'applicativo CSA-CINECA e la infrastruttura necessaria garantendo, il supporto, la formazione e l'aggiornamento del personale A.O.U.P.;
- b) Garantire la migrazione, l'hosting e la gestione del mail server aziendale ed il relativo supporto all'utenza coadiuvato dal personale tecnico UNIPA/AOUP;
- c) Garantire la virtualizzazione dei sistemi come da prospetto economico allegato (punto F);
- d) Garantire la disponibilità della infrastruttura di supporto al software di Gestione del Protocollo Informatico di cui vorrà dotarsi l'A.O.U.P.;
- e) Garantire la disponibilità della infrastruttura di supporto al software Gestione Presenze;
- f) Garantire la disponibilità della infrastruttura di supporto al software di Contabilità, Patrimonio, Farmacia e Magazzino;
- g) Farsi carico delle eventuali Licenze Oracle necessarie alla fornitura dei servizi previsti nel presente articolo;
- h) Garantire il buon funzionamento e l'evoluzione della rete trasmissione dati nel suo complesso;
- i) Adeguare il data center esistente presso i locali del SIA A.O.U.P. come sinteticamente specificato nell'allegato A;
- j) Assicurare eventuali attività in conto terzi secondo esigenze specifiche e puntuali richieste dall'A.O.U.P. da convenire formalmente in relazione agli obiettivi aziendali che verranno prefissati che non sono conteggiati nella presente convenzione.



#### Art.4

#### (Impegni specifici dell'Università degli studi di Palermo)

L'Università degli studi di Palermo si impegna ad erogare i servizi di cui all'art. 4 come da Decreto Rettorale n. 2909 del 5.08.2014 secondo le modalità e le caratteristiche indicate nella presente Convenzione e nei suoi Allegati. Il buon funzionamento del servizio sarà curato dal personale dell'Area Servizi a Rete / SIA che assume gli obblighi della vigilanza e della supervisione dello stesso. Il funzionamento regolare del collegamento in rete sarà garantito sette giorni su sette per 24 ore. Gli interventi di manutenzione saranno garantiti sette giorni su sette per 24 ore dal SIA UNIPA. Altresì, su richiesta dell'A.O.U.P., UNIPA garantirà entro 24 ore lavorative dalla richiesta la presenza presso le strutture di SIA A.O.U.P., di un tecnico dell'Università degli studi di Palermo, di norma una volta alla settimana, come da allegato B, la cui utilizzazione consisterà:

- a) nell'analisi degli audit provenienti dalle strutture A.O.U.P. e raccolte dal personale del SIA A.O.U.P. con conseguente proposta di eventuali misure correttive;
- b) nel coordinare l'attività di manutenzione sia interna che esterna curandone gli aspetti amministrativi-tecnici che la relativa regolare esecuzione.

UNIPA si impegna inoltre, ad estendere nei casi pertinenti l'efficacia dei contratti di manutenzione e gestione continuativa già attivi o che vanno attivati per il SIA UNIPA e anche alla A.O.U.P..

#### Art. 5

#### (Impegni specifici dell'A.O.U.P.)

L'A.O.U.P. si impegna a bonificare i dati anagrafici su CSA secondo le indicazioni del personale SIA UNIPA al fine di poter avere certezza della identità e della ubicazione di ciascun dipendente; ciò ai fini della corretta assegnazione di servizi (posta elettronica, accesso wifi, ..) ai vari utenti. L'A.O.U.P. inoltre si impegna a comunicare al SIA UNIPA i piani di reperibilità assegnati al proprio personale in modo che, in caso di necessità, possa intervenire il personale di turno universitario con quello A.O.U.P.

#### Art. 6

#### (Durata della Convenzione)

La presente convenzione avrà durata di 3 anni con decorrenza 1.11.2015.

La stessa potrà essere risolta in qualsiasi momento per mutuo consenso senza alcun onere aggiuntivo se non quelli di preavviso di 180 giorni e di liquidazione delle spettanze maturate.

Qualunque modifica o integrazione della presente Convenzione dovrà avvenire mediante atti aggiuntivi, approvati dalle parti.

Le parti concordano espressamente che qualora la Regione Siciliana dovesse rimodulare la rete delle Aziende Ospedaliere, l'A.O.U.P. potrà risolvere, con un preavviso di 30 giorni, la presente Convenzione senza alcun onere aggiuntivo liquidando le spettanze maturate.

#### Art. 7

#### (Corrispettivi)

Per l'espletamento delle attività oggetto della presente Convenzione, l'A.O.U.P. riconosce all'Università degli studi di Palermo a titolo di corrispettivo, per il triennio 2015/2018, la complessiva somma di € 599.817,00 oltre IVA.



La somma di cui al precedente comma, verrà corrisposta dall'A.O.U.P. in tre rate annuali dell'importo di € 199.939,00 cadauna, oltre IVA, alle seguenti scadenze 30/09/2016, 30/09/2017, 30/09/2018, previa presentazione di fattura da parte dell'Università, alla quale dovrà essere allegata una relazione dettagliata con la specificazione delle prestazioni eseguite

**Art. 8  
(referenti)**

UNIPA e A.O.U.P. stabiliscono che i referenti della convenzione siano identificati nel Dirigente dell'Area dei servizi a Rete di Ateneo e nel responsabile del SIA A.O.U.P. per le attività connesse alla presente Convenzione.

**Art. 9  
(Sicurezza)**

L'Università degli studi di Palermo si impegna ad assicurare all'A.O.U.P. "Paolo Giaccone" per i servizi di cui all'art. 3 una adeguata politica della sicurezza conforme alla normativa vigente e s.m.i.

**Art. 10  
(riservatezza e trattamento dei dati)**

L'Università degli studi di Palermo e l'A.O.U.P. "Paolo Giaccone" si impegnano a non portare a conoscenza di terzi informazioni, dati tecnici, documenti e notizie di carattere riservato, di cui il personale comunque impegnato nello svolgimento delle attività oggetto della presente convenzione venga a conoscenza in forza del presente impegno.

UNIPA e AOUP si impegnano altresì, a rispettare quanto previsto dal Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i. in materia di sicurezza per il trattamento dei dati sensibili; le parti dichiarano inoltre, di essersi preventivamente e reciprocamente informate prima della sottoscrizione della presente convenzione circa le modalità e le finalità dei trattamenti di dati personali che verranno effettuati per l'esecuzione della Convenzione medesima.

I trattamenti dei dati saranno improntati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto delle misure di sicurezza.

Alla presente Convenzione dovranno essere allegate copie delle nomine dei responsabili e dei titolari e le modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i.

Il Rettore  
Prof. Roberto Lagalla

Il Direttore Generale  
Dott. Renato Li Donni



### Allegato A (valutazione tecnica)

In linea generale, si considera opportuno mantenere sotto il controllo e presidio del SIA A.O.U.P. tutta la piattaforma hardware e software per i sistemi che rivestono una criticità assistenziale, al fine di mantenere costante e continuativo il supporto tecnologico al percorso di cura del paziente. Non possono essere demandate ad UNIPA, ad esempio, la gestione e l'evoluzione dell'Intranet Assistenziale e dei sistemi assistenziali ad essa integrati.

Le aree di intervento che, al contrario, si considerano idonee ad essere gestite nell'ambito di una eventuale convenzione vengono dettagliate a seguire.

#### Applicativo CSA-CINECA

La procedura CSA di CINECA offre supporto alle Università per il trattamento giuridico ed economico del personale, ed è stata negli anni adottata da svariati Policlinici Universitari quali il Policlinico di Messina, Catania e Napoli; essa richiede un costante lavoro in termini di manutenzione migliorativa/evolutiva ed adeguamento normativo. L'ampia diffusione della procedura, la stretta integrazione tra l'attività svolta in favore del personale Universitario e quella relativa al personale AOUP, lo scambio di conoscenze e di esperienza, favoriscono l'adozione di un unico sistema, cioè quello CSA-CINECA, per entrambi i soggetti.

#### Mail Server

Il sistema di posta elettronica aziendale sul dominio **policlinico.pa.it** è attualmente gestito dal SIA AOUP che ne amministra gli utenti, verifica il buon funzionamento e gestisce le *policy* di sicurezza. Attività similari vengono effettuate sul dominio **unipa.it** da UNIPA; ciò comporta un'inutile replica di attività e risorse che possono invece essere certamente ottimizzate nell'ambito di una convenzione per la gestione del servizio.

In tal senso, è stato previsto un costo di gestione annuale (C.2), comprensivo di supporto per la gestione delle caselle di posta, che verranno amministrate integralmente da UNIPA, che ne garantirà l'hosting (C.3).

Sono stati, altresì, considerati i costi per la migrazione dell'attuale sistema verso quello UNIPA (C.1)

#### Rete Trasmissione Dati

La quota parte A.O.U.P. per:

- gestione, manutenzione ed investimenti per la rete di trasmissione dati, sia all'interno del campus che relativa alle sedi esterne
- protezione mediante firewall ed implementazione del controllo proattivo
- canoni di manutenzione degli apparati
- collegamento al GARR a 10 Gbps

è specificata nella tabella al punto E.1

#### Virtualizzazione dei sistemi A.O.U.P.

Il SIA A.O.U.P. garantisce l'hosting dei sistemi informativi a svariati livelli di criticità in ragione delle necessità aziendali (hosting di applicazioni dei fornitori, progetti di ricerca, etc). Attualmente, i sistemi vengono *virtualizzati*, cioè vengono astratte le componenti fisiche degli elaboratori per renderle disponibili ai sistemi operativi in forma virtuale.



Attualmente vengono gestiti circa 40 host virtuali, attestati su 5 server.

Lo spostamento verso l'infrastruttura UNIPA, al fine di consentire una efficace ottimizzazione di risorse ed il contenimento dei costi, si ritiene perseguibile esclusivamente per i sistemi che non siano *business critical*, cioè funzionali al corretto ed immediato svolgimento delle attività assistenziali.

In tal senso, è stata stimata la migrazione su UNIPA di circa 10 host, con un taglio medio di 4 Gb per macchina virtuale (F.1); per i sistemi che dovranno rimanere all'interno del data center AOUP ma in carico al SIA UNIPA, è stato considerato il costo della licenza della piattaforma di virtualizzazione (F.2).

### Software Gestione Presenze A.O.U.P.

Il software per la gestione delle presenze è stato acquisito dalla ditta G.P.I., ed è attualmente in produzione nella release originaria; ciò, senza dubbio, rende complesso il supporto dal momento che la tecnologia su cui si basa è obsoleta e ormai desueta. Nonostante l'AOUP abbia provveduto ad acquistare un aggiornamento alla release attualmente disponibile sul mercato, devono essere effettuati alcuni aggiornamenti all'infrastruttura esistente per proseguire con l'installazione.

La disponibilità di un ambiente presso UNIPA garantirebbe un rapido upgrade e, non trattandosi di un sistema *mission critical*, il sistema rientrerebbe nell'ambito della gestione complessiva dell'infrastruttura delocalizzata. Sono stati previsti i necessari costi di hosting e supporto (G.).

### Software contabilità e magazzino A.O.U.P.

Per quanto attiene il software per la contabilità ed il magazzino, AOUP ha provveduto ad acquistare il nuovo sistema EUSIS di GPI che richiede una specifica infrastruttura server.

La disponibilità di un ambiente virtualizzato presso UNIPA garantirebbe rapidamente la disponibilità del sistema che, non essendo *mission critical*, rientrerebbe nell'ambito della gestione complessiva dell'infrastruttura delocalizzata. Sono stati previsti i necessari costi di hosting e supporto (H.2).

### Adeguamento e consolidamento Data Center

L'utilizzo spinto dei sistemi informatici per la gestione delle informazioni e l'erogazione dei servizi impone dei limiti sempre più stringenti dei parametri di affidabilità, sicurezza, accessibilità e di manutenibilità dei sistemi che gestiscono i dati. Il Data Center è diventato un punto critico di qualsiasi organizzazione e vi è necessità di una struttura idonea a garantire la qualità, l'efficienza e la continuità del servizio.

Il Data Center in carico al SIA AOUP è ormai vetusto, saturo di apparati e fuori norma.

Occorre pertanto:

- virtualizzare i sistemi che sono attualmente residenti su macchina fisica;
- acquisire sistemi per il controllo degli impianti tecnologici e dei parametri di esercizio;
- adeguare i sistemi e gli impianti e ridurli in conformità rispetto alla normativa vigente;
- razionalizzare e verificare il buon funzionamento degli impianti elettrici, dei sistemi di continuità, dei sistemi di condizionamento;
- predisporre sistemi di rilevazione allagamenti ed incendi, d'allarme e di video sorveglianza;
- allestire un sistema centralizzato di backup e disaster recovery

Per quanto sopra, sono state previste attività per un costo indicato nei punti I.1 e I.2

### Licenze Oracle

Svariati sistemi in possesso di AOUP richiedono una specifica licenza del database Oracle, tra cui: la Intranet Aziendale

- la Cartella Clinica di Cardiocirurgia
- Il sistema di rilevazione presenze
- Il sistema per la gestione delle prescrizioni oncologiche



- Il sistema per la contabilità ed il magazzino
- Il sistema di business intelligence

Dati i costi particolarmente elevati dei canoni di licenza e supporto, si ritiene che AOUP possa significativamente ridurre l'impegno economico utilizzando l'infrastruttura UNIPA in quota parte (L.1)

#### **Ulteriori attività in conto terzi**

Si ritiene utile fruire in futuro del supporto UNIPA per le attività di implementazione delle funzionalità legate alla piattaforma assistenziale e dei sistemi ad essa integrati; nello specifico, si prevedono interventi di analisi e di sviluppo software dettati dalle necessità del management aziendale.



## Allegato B (corrispettivi)

CODICE	Descrizione	C.T.	Importo	Importo x tre anni
<b>A Applicativo CSA – Cineca</b>				
A.1	Calcolo stipendi per il personale AOUP sulla piattaforma CINECA		€ 53.030,00	€ 159.090,00
A.2	Hosting della piattaforma presso CINECA		€ 15.909,00	€ 47.727,00
A.3	Formazione, aggiornamento, supporto ed affiancamento del personale AOUP per l'utilizzo della piattaforma U-GOV		€ 10.000,00	€ 30.000,00
<b>C Mail Server</b>				
C.1	Migrazione del mail server aziendale e dei servizi accessori (webmail, sistema di amministrazione delle caselle di posta, antispam, etc) su piattaforma UNIPA (25 gg/uomo)	x	€ 5.000,00	€ 5.000,00
C.2	Supporto annuale per la configurazione e gestione delle caselle di posta e dei servizi correlati		€ 10.000,00	€ 30.000,00
C.3	Hosting dell'infrastruttura		€ 5.000,00	€ 15.000,00
<b>E Rete Trasmissione Dati</b>				
E.1	Quota parte annuale AOUP per canone, manutenzione e investimenti		€ 51.000,00	€ 153.000,00
<b>F Virtualizzazione sistemi</b>				
F.1	Hosting virtualizzato su piattaforme UNIPA per servizi non mission critical (10 host - indicativamente 2 tagli da 4Gb per macchina)	x	€ 7.000,00	€ 21.000,00
F.2	Licenze VMWare su CED AOUP per servizi mission critical		€ 17.000,00	€ 51.000,00
<b>G Software gestione presenze</b>				
G.1	Hosting infrastruttura (application + database)	x	€ 2.000,00	€ 6.000,00
<b>H Software contabilità e magazzino</b>				
H.2	Hosting infrastruttura (application)	x	€ 3.000,00	€ 9.000,00
<b>I Adeguamento e consolidamento Data Center</b>				
I.1	Predisposizione Infrastrutturali (a corpo)		€ 40.000,00	€ 40.000,00
I.2	Attività sistemistiche (50 gg/uomo)	x	€ 10.000,00	€ 10.000,00
<b>L Infrastruttura</b>				
L.1	Licenze Oracle per tutti gli applicativi citati		€ 23.000,00	€ 23.000,00
<b>Totale per tre anni</b>				<b>€ 599.817,00</b>
Corrispettivo annuo				€ 199.939,00

**Oggetto:** firma e stampa in duplice copia della convenzione ICT tra UNIPA e AOUP

**Mittente:** Massimo Tartamella <massimo.tartamella@unipa.it>

**Data:** 18/10/2015 08:22

**A:** rettore@unipa.it

**CC:** Silvia Cossentino <silvia.cossentino@unipa.it>, Maria Antonia Garaffa

<mariaantonia.garaffa@unipa.it>, Segreteria Direzione Generale

<direzione.generale@unipa.it>, Salvatore Scurti <salvatore.scurti@unipa.it>, Antonino Di

Gregorio <antonino.digregorio@unipa.it>

Con la presente si chiede la stampa e la firma, in duplice copia, della convenzione ICT tra UNIPA e AOUP allegata.

Ho posto in convenzione la data di firma prevista per il 21.10.2015 ma, ovviamente, può essere cambiata in base alle esigenze del Magnifico Rettore e del Dott. Li Donni.

Cordiali saluti

--

Massimo Giuseppe Tartamella

Universita' degli studi di Palermo

Dirigente dell'Area Servizi a Rete / Sistema Informativo di Ateneo (SIA)

Codice IPA - EAWRDN

c/o Centro Universitario di Calcolo - ed. 11

Viale delle Scienze - 90128 - Palermo

Tel 091 238 60054

Fax 091 238 60704

—Allegati:—

---

convenzione-servizi-ict-unipa-aoup\_1-11-2015\_31-10-2018.doc

264 KB