

CRUI

Conferenza dei Rettori
delle Università Italiane



Primo incontro

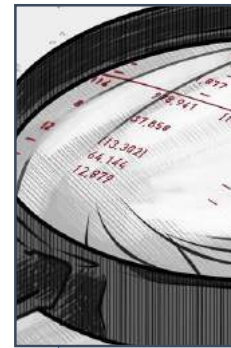
ICT delle Università e dei Centri di Ricerca Italiani

**15
01
20**

La stazione appaltante



I presupposti



La scelta dei contratti e
l'applicazione delle
procedure



Standardizzazione delle
procedure di acquisto

I presupposti

1. Le procedure di acquisizione per la PA (CONSIP / Centrali di Committenza regionali) hanno lasciato un vuoto relativamente alle esigenze per la didattica e la ricerca
2. Da anni la CRUI supporta gli Atenei in alcuni processi di approvvigionamento (es. Microsoft)
3. Il continuo aggravarsi delle procedure amministrative di acquisto ha spinto molti Atenei a chiedere supporto alla CRUI per i processi di acquisizione con altri operatori economici
4. Nel 2017 la CRUI si è dotata di un gruppo di lavoro permanente, partecipato dagli Atenei, per supportare le numerose nuove richieste pervenute dalle Università
5. Gli operatori economici hanno riconosciuto nella CRUI un interlocutore unico per parlare con l'intero sistema universitario e della ricerca

I presupposti – I principi cardine

Economicità

Esempio: confronto tra convenzione CONSIP e CRUI

Prodotti e tipologia	Importo € 3 anni con CRUI	Importo € 3 anni con CONSIP
DESKTOP		
Licenza CAMPUS comprensiva di Sistemi Operativi e MS Office Professional per tutto il personale	€ 202.208,00	
Sistemi Operativi Windows	incluso nel costo degli FTE	€ 1.014.156,00
MS Office	incluso nel costo degli FTE	€ 359.420,00
MS Visio	€ 10.736,00	€ 87.752,00
MS Project	€ 12.194,00	€ 168.898,00
SERVER		
MS SCCM	€ 1.677,00	€ 13.716,00
MS Server	€ 53.636,00	€ 884.537,00
MS Server (CAL per accesso da client VDI)	€ 17.010,00	€ 156.954,00
MS SQL Server	€ 28.077,00	€ 266.672,00
MS Exchange	€ 663,00	€ 6.240,00
DESKTOP +		
MS Academy	€ 2.651,00	non presente
MS Office 365 - cloud	incluso nel campus	non presente
Totale complessivo	€ 328.852,00	€ 2.958.345,00

I presupposti – I principi cardine

Economicità

- La soluzione CRUI rispetto alla proposta CONSIP, oltre agli evidenti benefici economici, offre ulteriori servizi e condizioni, altrimenti non disponibili e pensati strettamente per il mondo universitario.
- Ad esempio:
 - *Work @ home*
 - *Office 365*
 - *IT Academy*

I presupposti – I principi cardine

Efficacia

Raggiungimento dei risultati prefissati dalla legge

Efficienza

Impiego delle risorse a disposizione nel miglior modo possibile

Assumono un ruolo essenziale nell'ambito della ricerca e della didattica per sostenere le missioni delle università, ottenibili solo mediante un processo amministrativo degli acquisti che sia efficace ed efficiente.

I presupposti

Obiettivo Stazione Appaltante CRUI Colmare il vuoto che le procedure di acquisizione per la PA hanno lasciato rispetto alle esigenze degli Enti per la Didattica e la Ricerca

Strumenti raccogliendo le esigenze di beni e servizi relativi ad attività della didattica e della ricerca tra gli Enti;

avviando negoziazioni con gli operatori economici, al fine di sottoscrivere accordi vantaggiosi.

La scelta dei contratti e l'applicazione delle procedure

Il Gruppo di Lavoro (GdL) raccoglie i Piani dei Fabbisogni dagli Enti, dai quali individua le principali esigenze comuni, e avvia la trattativa con gli Operatori Economici (OE).

In seguito ai primi incontri con l'OE, verificato l'interesse ad un accordo da ambo le parti, il GdL elabora una prima bozza che sottopone agli Enti.

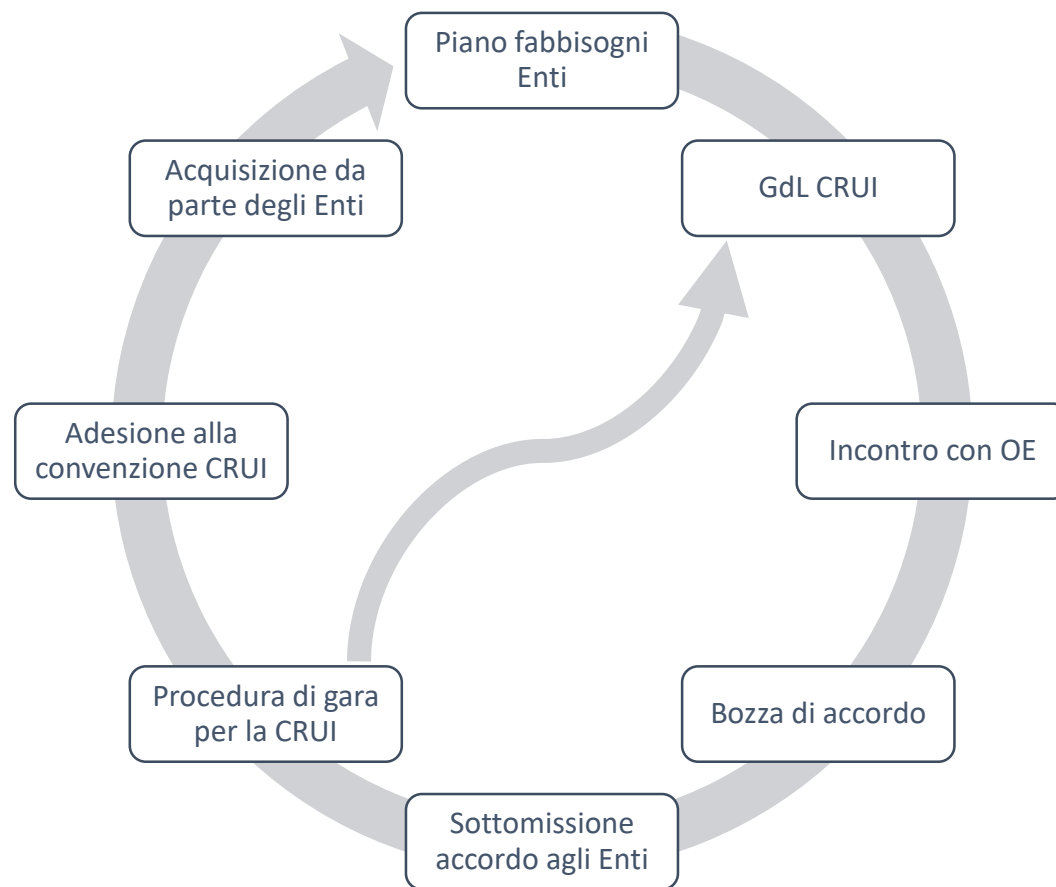
Perfezionato l'accordo, con il coinvolgimento sia degli Enti che dell'OE, il GdL avvia le procedure di gara:

- Procedura negoziata senza bando
- Gara aperta

La scelta dei contratti e l'applicazione delle procedure

- Al termine delle procedure di gara, gli Enti interessati, **nell'ambito della propria autonomia**, possono sottoscrivere i contratti derivanti dall'accordo CRUI.
- Le convenzioni stipulate da CRUI prevedono, infatti, che gli Enti dichiarino:
 - *di utilizzare quei beni e servizi, o di aver scelto di utilizzarli, perché ritenuti i più idonei alle proprie necessità;*
 - *di aver condotto le valutazioni comparative tecniche ed economiche come prescritto per le Pubbliche Amministrazioni;*
 - *che non sono presenti o attive convenzioni quadro di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 (Consip S.p.A. o centrale di committenza regionale) aventi ad oggetto beni e/o servizi relativi al presente affidamento.*
- **NOTA:** *le dichiarazioni di cui sopra devono essere esplicitate e motivate da ciascun Ente nei propri atti (determine a contrarre/determine di aggiudicazione)*

La scelta dei contratti e l'applicazione delle procedure



Standardizzazione delle procedure di acquisto



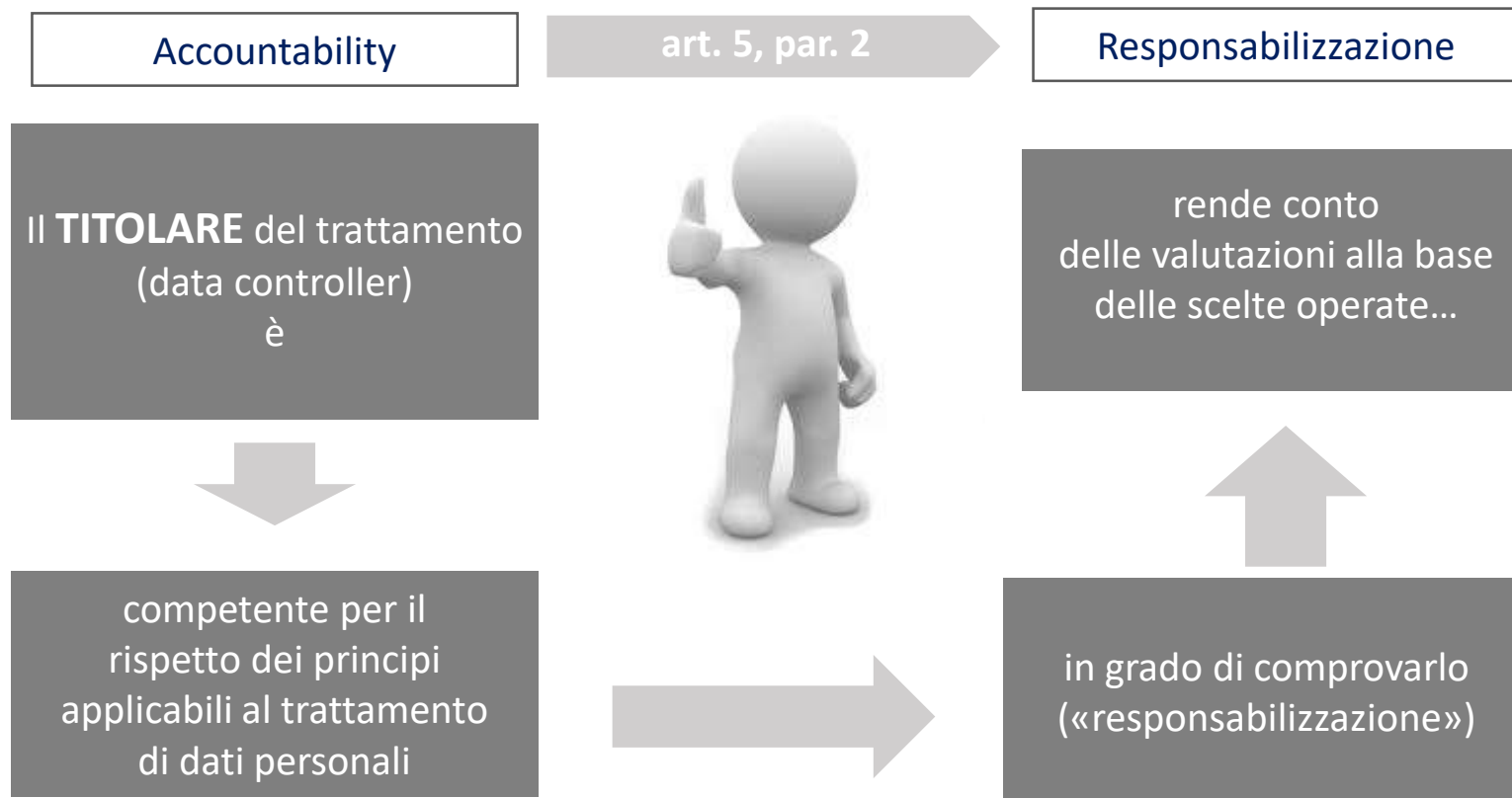
Nel recepimento della documentazione amministrativa per la stipula dei contratti tra la CRUI e gli OE, sono stati riscontrati **problemi di natura burocratica**, dovuti principalmente alla scarsa conoscenza, da parte degli OE, della legislatura e delle norme relative alla contrattazione pubblica.



Il GdL ha pertanto predisposto dei **format dei principali documenti di gara** (*lettera di invito, capitolato tecnico, bozza di contratto*), da condividere fin dall'inizio della contrattazione con gli OE, in modo da:

- chiarire agli OE quali sono gli aspetti normativi da rispettare nella stipula dei contratti con la PA;
- anticipare le fasi di approvazione all'interno degli OE, per ridurre i tempi necessari alla stipula dei contratti.

Regolamento UE – 2016/679



«determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali»

(art. 4. par. 1, n. 7 GDPR)

Regolamento UE – 2016/679

contratto

garanzie sufficienti

- Durata
- Natura
- Finalità

- Tipo di dati
- Categorie di interessati
- Obblighi del titolare
- Diritti del titolare



Responsabile
(data processor)

la persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento
(art.4, par.1, n. 8)

Obblighi che derivano
dalla delega di attività del
titolare

+

Obblighi specifici che
gravano direttamente sul
responsabile

Sub-Responsabile???

Autorizzazione scritta
del titolare

Regolamento UE – 2016/679

Ogni qualvolta il rapporto con il fornitore implica un trattamento di dati personali (e non solo!), il contratto andrà verificato e aggiornato secondo le indicazioni del GDPR

Porre attenzione alle tematiche contrattuali dal punto di vista degli obblighi in materia di protezione dei dati personali

Definire in modo puntuale le responsabilità tra data controller e data processor (*gestione della sicurezza e valutazione di adeguatezza delle misure di protezione dei dati*)

Comprendere cosa è negoziabile e cosa si può e si deve pretendere dal fornitore

Attuare nel concreto i requisiti imposti dall'art. 28 del GDPR

A
C
C
O
U
N
T
A
B
I
L
I
T
Y

I contenuti previsti dal GDPR per il contratto

«I trattamenti da parte di un responsabile del trattamento sono disciplinati **da un contratto o da altro atto giuridico** a norma del diritto dell'Unione o degli Stati membri, che vincoli il responsabile del trattamento al titolare del trattamento e che **stipuli la materia disciplinata e la durata del trattamento, la natura e la finalità del trattamento, il tipo di dati personali e le categorie di interessati, gli obblighi e i diritti del titolare del trattamento**»

Art. 28, par. 3 GDPR

Il **contratto o altro atto giuridico** è stipulato in forma scritta,
anche in formato elettronico

Art. 28, par. 9 GDPR

OBBLIGATORIO

I contenuti previsti dal GDPR per il contratto

Alcuni requisiti dell'accordo

trattare i dati solo su istruzione documentate del Titolare

garantire che le persone autorizzate al trattamento dei dati personali si siano impegnate alla riservatezza o abbiano un adeguato obbligo legale di riservatezza

adottare tutte le misure richieste ai sensi dell'articolo 32 (livello di sicurezza adeguato al rischio)

assistere il Titolare con adeguate misure per «dar seguito alle richieste per l'esercizio dei diritti dell'interessato»

assistere il Titolare nel garantire il rispetto degli obblighi di cui agli articoli da 32 a 36

cancellare tutti i dati personali o restituire le copie esistenti alla cessazione delle funzioni di Responsabile

mettere a disposizione del Titolare tutte le informazioni necessarie per dimostrare il rispetto dei propri obblighi e collaborazione alle attività di revisione, comprese le ispezioni del Titolare (o soggetto da questi incaricato)

I contenuti previsti dal GDPR per il contratto

Obbligo del *Data Controller* di assistere
il *Data Processor*

assicurare protezione ai dati attraverso misure tecniche ed organizzative adeguate, ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento

notificare all'Autorità eventuali violazioni, ai sensi dell'articolo 33 del GDPR

comunicare all'Interessato eventuali violazioni, ai sensi dell'articolo 34 del GDPR

effettuare la valutazione di impatto richiesta dall'articolo 35 del GDPR

consultare l'Autorità, qualora la valutazione di impatto effettuata indichi che il trattamento presenterebbe un rischio elevato in assenza di misure adottate dal titolare del trattamento per attenuare il rischio

mettere a disposizione del Data Controller tutte le informazioni necessarie a dimostrare il rispetto degli obblighi a cui è tenuto

Le responsabilità del Data Controller

*«Qualora un trattamento debba essere effettuato **per conto del titolare del trattamento**, quest'ultimo **ricorre unicamente a responsabili del trattamento che presentino garanzie sufficienti per mettere in atto misure tecniche e organizzative adeguate in modo tale che il trattamento soddisfi i requisiti del presente regolamento e garantisca la tutela dei diritti dell'interessato**»*

Art. 28, par. 1 GDPR



GARANZIE ADEGUATE

in termini di conoscenza specialistica, affidabilità e risorse

rispetto degli obblighi relativi alla **diligenza “in eligendo”**

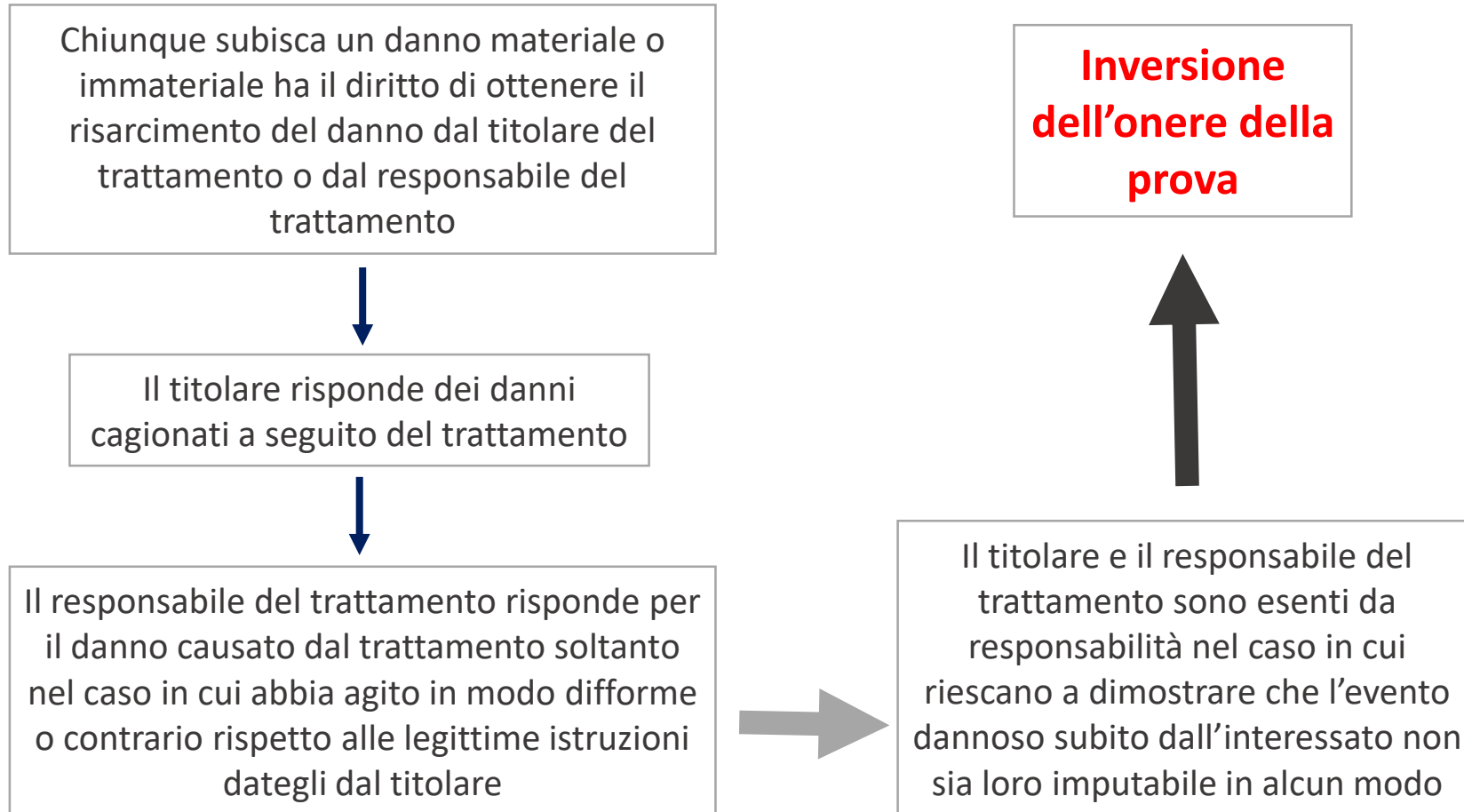
Le responsabilità del Data Processor

Il Data Processor risponde

*se ha agito in modo
difforme o contrario
rispetto alle legittime
istruzioni del titolare*

*se non ha adempiuto gli
obblighi del regolamento
specificatamente diretti ai
responsabili*

Diritto al risarcimento e responsabilità (art. 82 GDPR)



Sanzioni amministrative pecuniarie (art. 83)

**violazione obblighi imposti
al titolare**



€ 10.000.000 o, per le imprese, **fino al 2% del fatturato** mondiale totale annuo dell'esercizio precedente, se superiore.



Articoli

8 – Consenso dei minori

11 – Trattamento che non richiede l'identificazione

25 – Protezione dei dati fin dalla progettazione

26 – Contitolari

27 – Rappresentanti dei titolari non stabiliti nell'UE

28 – Responsabile del trattamento

29 – Trattamento sotto l'autorità del titolare o del responsabile del trattamento

30 – Registri delle attività di trattamento

31 – Cooperazione con l'autorità di controllo

32 – Sicurezza del trattamento

33 - Notifica di una violazione dei dati personali a un'autorità di controllo

34 – Comunicazione di una violazione di dati personali all'autorità di controllo

35 – Valutazione di impatto sulla protezione dei dati

36 – Consultazione preventiva

37 – Designazione del RPD / DPO

38 – Posizione del RPD / DPO

39 – Compiti del RPD / DPO

42 – Certificazione

43 – Organismi di certificazione

Sanzioni amministrative pecuniarie (art. 83)

violazione dei diritti degli interessati



€ 20.000.000 o, per le imprese, **fino al 4% del fatturato** mondiale totale annuo dell'esercizio precedente, se superiore.

Articoli

5 – Principi applicabili al trattamento dei dati personali

6 – Liceità del trattamento

7 – Condizioni per il consenso

9 – Trattamento di categorie particolari di dati personali

(12-22) – Diritti degli interessati

(44-49) – Trasferimento verso Paesi terzi

58, par.1 – Obbligo di assicurare l'accesso all'autorità di controllo

58. par. 2 – Ordini / limitazioni relativi al trattamento o alla sospensione dei flussi di dati

Il Data Processing Agreement (DPA)

Il contenuto minimo del DPA nel GDPR

- Durata
- Natura
- Finalità
- Tipo di dati
- Categorie di interessati
- Obblighi del titolare
- Diritti del titolare



NECESSARIO



**NON NECESSARIAMENTE
SUFFICIENTE**

DPA - uno strumento di compliance secondo la logica dell'accountability

Standardizzare?!? → SI ma con CAUTELA

CHI STANDARDIZZA?!?
data controller o data processor?

Parola d'ordine: *NEGOZIARE*

*Rivedere gli schemi
contrattuali*

*Valutare le opportune tutele
da inserire nei contratti*

*Auditing dei
potenziali fornitori*

*Mantenere il controllo sui
fornitori*

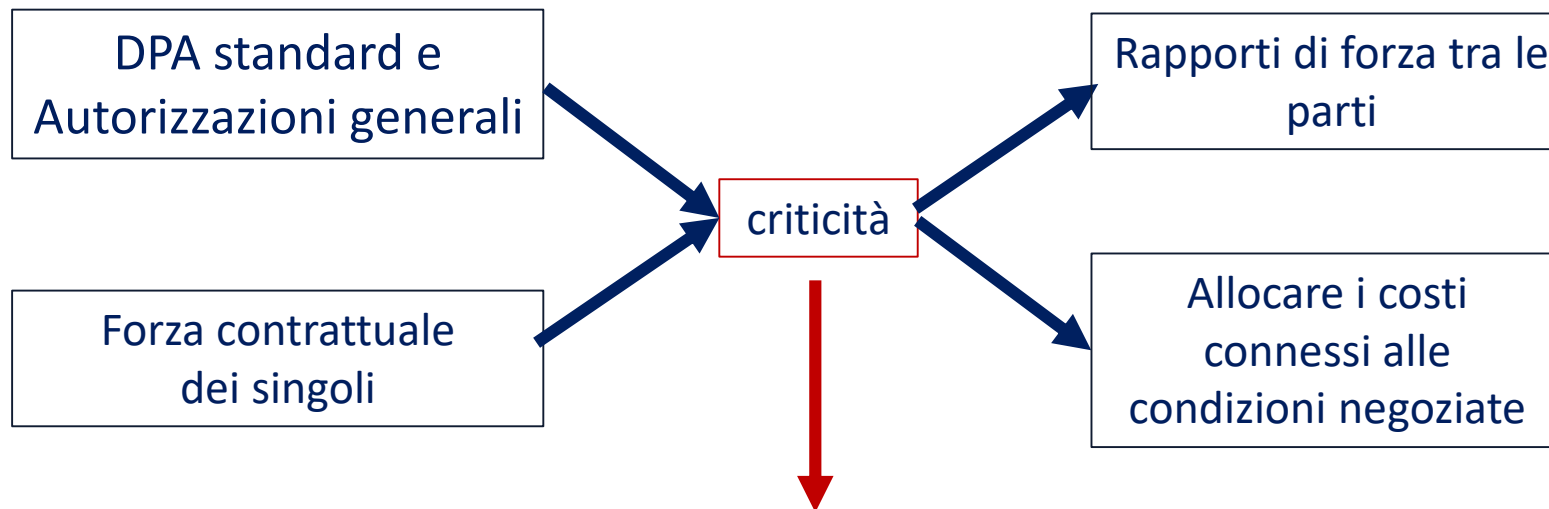
Trasferimento dati all'estero

*Verifica della conformità
alle norme in ambito*

privacy

Il Data Processing Agreement

Fatte salve le previsioni dell'art. 28
E' NECESSARIO
determinare le reciproche obbligazioni



ACCOUNTABILITY

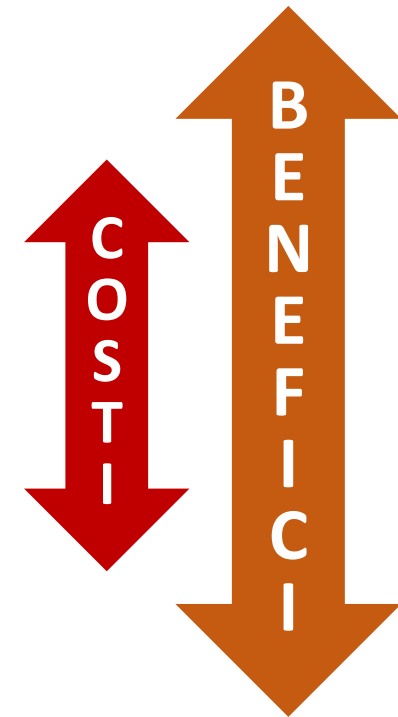
Le trattative di beni e servizi ICT negoziati dalla CRUI

Sistema centralizzato di selezione dei fornitori e di sottoscrizione dei relativi accordi

Verifica dei requisiti di conformità delle clausole contrattuali al GDPR

Analisi ed eventuale modifica delle DPA standard lato fornitore sulla base alle esigenze proprie del «sistema università ed enti di ricerca»

Definizione ex ante dell'allocazione dei costi connessi alle condizioni negoziate per garantire la conformità al GDPR



Il Data Processing Agreement / Addendum (DPA)

L'attività negoziale della CRUI in chiave GDPR

Evitare il proliferare delle clausole di manleva

Evitare le pratiche di vendor lock-in

Ridurre i margini di incertezza e i dubbi in fase contrattuale

Definire nel dettaglio il ruolo del fornitore

Prevedere, ove possibile, garanzie e servizi di supporto aggiuntivi a quelli di base

Le trattative di beni e servizi ICT negoziati della CRUI

Negoziare e riformulare di DPA

Ambiti oggetto di verifica GDPR

Esercizio dei diritti degli interessati

Data breach

Valutazione di impatto (DPIA)

Misure di sicurezza (tecniche e organizzative)

Segnalazione all'Autorità di controllo

Comunicazione agli interessati

Trasferimento dati

Le trattative di beni e servizi ICT negoziati dalla CRUI

Negoziare e riformulazione di DPA



I DPA negoziati
dicembre 2019





Interagire con i vendor (Corporation)



STRENGTH

Capacità di negoziare come Sistema è utile non solo per logiche di economia di scala ma anche per dare forza alle filiali per scalare la corporate

WEAKNESS

Rischio di strategia divide et impera



OPPORTUNITY

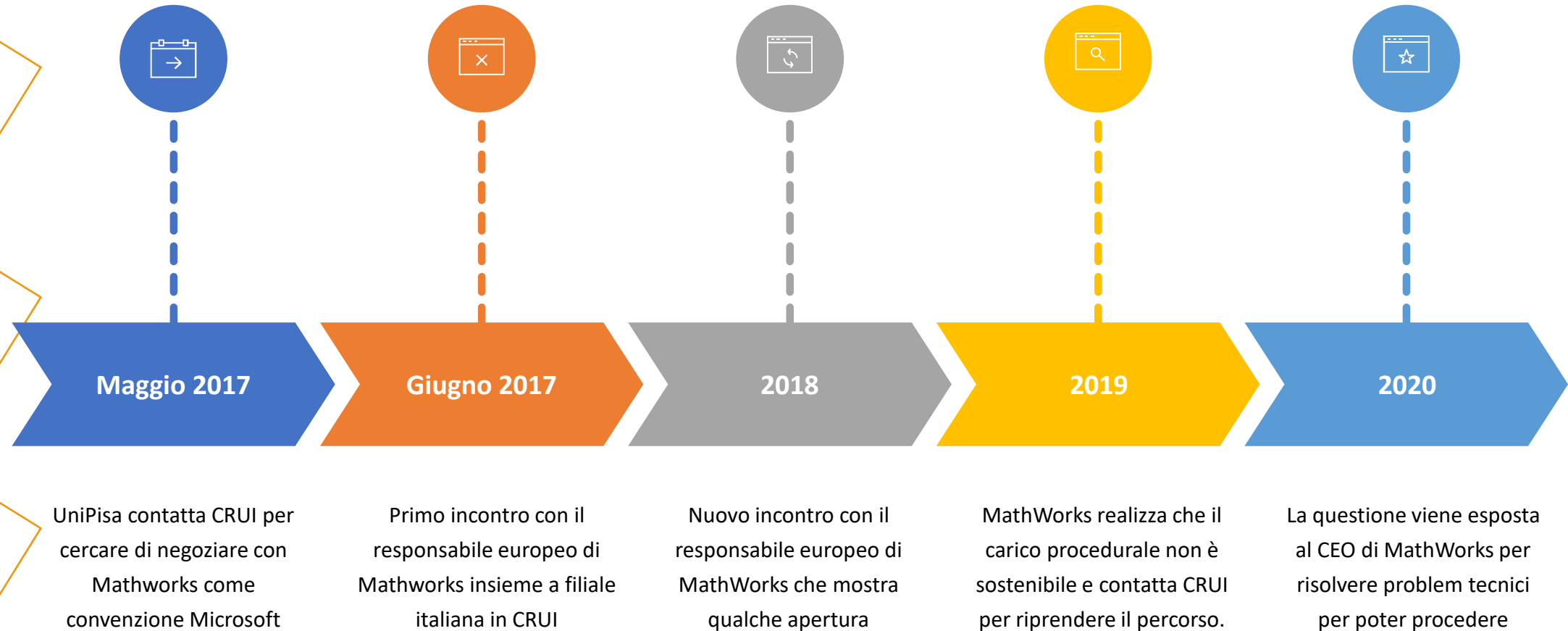
Possibilità di richiedere Servizi accessori altrimenti indisponibili e necessari al nostro ecosistema

THREAT

Lasciare ad altre nazioni il compito di definire strategie per colmare il vuoto e subirne le scelte



Mathworks: un caso di studio



I principi (SETE)

**Lo
spirito**

Semplificazione

Economicità

Terzietà

Obiettivi

Efficienza

Efficacia

Essere parte di un sistema

Popolazione residente in Italia (0-59)	42.729.729	
Dip Pubblici	3.478.871	8%
Università	1.874.119	4%
Scuola	4.310.872	10%
Istruzione	6.184.991	14%
Istruzione + Nucleo Familiare	14.225.479	33%

Avvio delle interlocuzioni AD CONSIP

Protocollo d'intesa con AgID

Partecipazione al 1 Incontro per RTD

Partecipazione al 2 incontro per RTD e coordinamento tavoli AgID

Contribuzione alla definizione degli indicatori per il piano della performance (Funzione pubblica)

Avvio piano di migrazione per i datacenter delle Università in collaborazione con gruppo CODAU

Incontri con GARR e CINECA

Protocollo d'intesa con il Ministero di Giustizia

Partecipazione al 3° incontro per gli RTD

Stesura con AgID della survey sui fabbisogni formativi degli RTD

Le milestone

Inizio lavori del gruppo	dicembre 2018, 4 contratti attivi Microsoft Casa – EES, Premier, Oracle, VMware
Numero di contratti attivi e in corso di perfezionamento ad oggi ed elenco	13 Microsoft Casa – EES, Microsoft – Premier Support, Oracle, VMware, IBM – Cloud, IBM – SPSS, IBM – Servizi professionali, AWS, Adobe, Redhat, Mathworks, MongoDB, Google
Numero di adesioni a gennaio 2018 e valore economico	94 enti (Università e Centri di Ricerca) € 22.000.000,00 +iva
Numero di adesioni ad oggi e valore economico	112 enti (Università e Centri di Ricerca, Accademie) € 75.000.000,00 +iva
Numero di incontri del gruppo	88 incontri in presenza
Numero di call del gruppo	104
Relazioni	2 incontri internazionali con AWS a LAS VEGAS e VMware (Barcellona) per negoziare condizioni per la country italiana
Numero di aziende incontrate	65

Il piano dei fabbisogni

Vista la insistente richiesta degli Atenei di attivare un cospicuo numero di nuovi accordi

Dato il crescente numero di contratti già negoziati con vendor noti

Il GdL ha avviato una survey rivolta alla rilevazione dei fabbisogni delle Università in ambito ICT

L'esito della rilevazione sarà utile a predisporre nel 2020 un **Piano nazionale degli acquisti** e i relativi bandi di gara



Piano dei Fabbisogni

In attuazione all'Art. 10 dell'Accordo per l'adesione alle trattative di acquisto di beni e servizi informatici, le Istituzioni sottoscrittrici l'Accordo, partecipano alla definizione del piano dei fabbisogni per le diverse procedure che dovranno essere attivate dalla CRUI.
Mediante il presente questionario è possibile indicare le preferenze e necessità del proprio Ateneo/Ente



I risultati della Survey

Vendor	Impegno	#
Adobe	1134000	6
MatLab	778800	6
Telecom	300000	1
Apparati multimediali per aule e laboratori informatici	300000	1
Autodesk	266000	5
Apple	200000	3
Salesforce	200000	1
Fortinet	160000	1
SAP	150000	1
Google	150000	2
HP	135000	2
Dell	100000	1
SonicWALL	100000	1
HPE	100000	2
Cisco	55000	2
Brocade	50000	1
DROP BOX	50000	1
FUJITSU	50000	1
Qlik	45000	1

Magento	40000	1
Lenovo: PC Desktop, Monitor, Portatili	40000	1
MACMILLAN Education everywhere	40000	1
MongoDB	39000	1
Veritas NetBackup	35000	1
Qualtrics	30000	1
Veeam	25000	2
Wolters Kluvers	25000	1
STATA di StataGroup	15000	1
Wolfram (Mathematica)	15000	1
National Instruments (LabView)	15000	1
ESRI	15000	1
EBSCO	15000	1
(vuoto)	12000	1
Aruba PEC Firma digitale	10000	1
Compilatio.net Compilatio Sas	9000	1
ND24 - Rilevazione presenze	8000	1
BlackBoard Collaborate	8000	1
Sebina data mangement cultura	7000	1
Compilatio	4000	1
Blumatica Safetyware	3000	1
Compilatio Magister	2000	1

I Vendor in uso

Vendor	#
Adobe	3
Ansys	1
Apple	1
ArcGIS	4
Aruba Cloud	1
Atlassian	1
Autodesk	1
Canvas	2
Cisco	1
Cloudera	1
Compilatio Studium	1
Dell Technologies (appliances e software)	3
Dropbox	1
Fortinet	1
Google	1
Grammarly	1
Juniper	1
MatLab	2
MemSource	2
NVivo (Non-numerical Unstructured Data Indexing, Searching and Theorizing Vivo)	1
Origin Professional. Origin Lab Corporation	1
PaperCut	1
StataCorp	1
Teamviewer	1
Toad	1

I Vendor richiesti

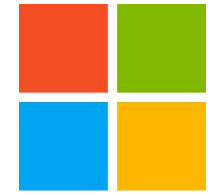


Lo stato delle trattative

Piano dei fabbisogni

Contratti in essere

- Microsoft CASA-EES
- Microsoft Premier Support
- AWS
- IBM - Cloud
- IBM - SPSS
- IBM – Servizi Professionali
- Oracle
- vmware



Microsoft



ORACLE®

vmware®

Microsoft CASA-EES



Microsoft

Durata

dal 1° giugno 2018 al 31 maggio 2021

[Collegamento a sito CRUI](#)

Condizioni

sconto Microsoft tra il 5 e il 19% sul listino, oltre a sconto LAR del 23,40%

Sconto su cloud Azure del 3,75%

Licenze Microsoft Academic, con accesso gratuito ai servizi M365 e Office365

Attività

Workshop, Formazione Imagine Academy, voucher per esami di certificazione, Servizi per studenti, progetto Ambizione Italia; Microsoft University tour; Webinar, etc



Microsoft

Microsoft Premier Support

Durata

dal 1 giugno 2019 al 31 maggio 2021

[Collegamento a sito CRUI](#)

Condizioni

Prezzo bloccato per 24 mesi e condizioni invariate per tutti i moduli standard (sconto medio di circa il 25-30% sul listino)

Disponibili 4 moduli e servizi standard con ore di supporto reattivo, proattivo e del TAM dedicato

Altro

Focus su GDPR, SPID e requisiti minimi AGID

Servizi opzionali standard e custom acquistabili attraverso un listino scontato dedicato

AWS

Durata

da dicembre 2019 a novembre 2022

[Collegamento a sito CRUI](#)

Condizioni

Servizi Cloud con nessun impegno minimo di acquisto

Sconto crescente in base ai volumi acquistati, Applicabile anche ad account AWS pre-esistenti

Formazione per Staff ICT, docenti, ricercatori (webinars, formazione, incontri), Programma gratuito AWSEducate

Attività

Sessioni di formazione per il personale ICT, sulle modalità e best practices di configurazione ed amministrazione dei servizi AWS e Sessioni di formazione gratuita a docenti e ricercatori sull'uso di diverse tecnologie AWS.

Seminari congiunti CRUI – AWS.



Licenze d'uso IBM Cloud e servizi connessi

Durata

dicembre 2019 - novembre 2022

[Collegamento a sito CRUI](#)

Condizioni

Sottoscrizione IBM Cloud per risorse IaaS, PaaS, servizi cognitivi Watson e manutenzione di tipo «Advanced»;

Utilizzo di crediti spendibili nel catalogo IBM Cloud per servizi di tipo IaaS (server e storage), Watson, PaaS, Blockchain, IoT, Analytics;

Condizioni specificatamente dedicate a CRUI migliorative rispetto a quelle presenti in convenzione Consip con sconto sul listino di oltre il 34%.



Licenze sw IBM SPSS Statistics, IBM SPSS Amos e servizi complementari

Durata

dicembre 2019 - novembre 2022

[Collegamento a sito CRUI](#)

Licenze

IBM SPSS Statistics del catalogo CRUI Campus PA;

IBM SPSS Statistics fuori catalogo CRUI per usi amministrativi;

IBM SPSS Amos fuori catalogo CRUI;

Condizioni

Servizi complementari di customer care.

Sconto sul listino del 22,75%

Servizi professionali in ambito Cognitive e Cloud IBM



Durata

dicembre 2019 - novembre 2022

[Collegamento a sito CRUI](#)

Condizioni

Servizi di formazione su diverse tecnologie e diversi livelli di approfondimento

Servizi di supporto specialistico «a pacchetto» per il personale tecnico degli aderenti

Sconto compreso tra il 5,6% e il 21,7%

Attività

Workshop guidati ad identificazione delle azioni e roadmap di transizione al digitale, con possibilità di accesso diretto congiunto alla tecnologia per una condivisione degli strumenti e degli approcci, finalizzati alla messa in esercizio delle soluzioni individuate

Oracle

ORACLE

Durata

novembre 2019 - ottobre 2022

[Collegamento a sito CRUI](#)

Condizioni

sconto CRUI su un listino prezzi per Uso Accademico superiore al 70% e del 50% per Uso non Accademico

Rinnovo manutenzioni tramite CRUI anche per contratti pre-convenzione

Oracle University Training e servizi di formazione con sconti dedicati a CRUI con sconto tra il 25% e il 30%

Percorso di certificazione con sconto superiore al 50%

Servizi

Servizi Cloud IaaS e PaaS con impegno su base annuale e sconti a volume

Servizi Cloud SaaS scontati tra il 30% e il 50%

Servizi di tipo ACS con sconto tra il 3 e il 10% e ACS Cloud tra il 10 e il 15%

Servizi professionali con sconto > 10%

vmware

vmware®

Data inizio

Novembre 2019 – Ottobre 2022

[Collegamento a sito CRUI](#)

Condizioni

VSphere e VDI Unlimited suddivisi per classificazione Ente su base CENSIS

Confermato sconto del 45% sul listino e sconto del 15% su servizi SaaS

Estensione VSphere Unlimited per tutti i partecipanti all'accordo precedente, con rinnovo a prezzo ridotto

Attività

Istituzione di una divisione Education dedicata alla CRUI e dei primi 3 Competence Center italiani presso gli Atenei e di una "VMWare Academy" per docenti e studenti

Seminari formativi, webinar e sessioni tecniche di approfondimento presso gli aderenti alla convenzione

Trattative in corso per bandire le prossime procedure

- RedHat
- MongoDB
- Adobe
- Autodesk
- Mathworks
- Google

Red Hat

Durata prevista

36 mesi, dal 2020 al 2023

[Collegamento a sito CRUI](#)

Ipotesi di Condizioni

Contratti di tipo CAMPUS diversi dedicati a CRUI con accessi illimitati alle distribuzioni e possibilità di distribuire i sw RedHat anche agli studenti

Listino convenzionato con corsi, esami, software e servizi professionali

Possibilità di acquisto di Add On per ambienti in HA

Corsi online ed in presenza, RedHat Academy a disposizione degli aderenti, etc.

MongoDB

Durata prevista

36 mesi (2020-2023)

[Collegamento a sito CRUI](#)

Ipotesi di Condizioni

Listino Academic per CRUI, con subscription MongoDB Enterprise Advanced sia on-premise che on cloud

Cloud DBaaS (ATLAS) su piattaforme Cloud

Formazione in aula e servizi professionali

Assistenza sistemistica, per sviluppatori e servizi TAM

Seminari e utilizzo versione open MongoDB per sviluppo e didattica. Accesso gratuito ad ATLAS in cloud per fini didattici

MongoDB University, formazione e certificazione anche per studenti

Adobe

Data inizio

TBD

[Collegamento a sito CRUI](#)

Durata

ipotesi su 36 mesi

Condizioni proposte

Contratto di tipo Campus che comprende anche altri software al costo annuo di 35 Euro per FTE (Nr docenti full time + nr docenti part time/ 3) + nr personale T/A full time + nr personale T/A part time/2) con obbligo di copertura per il 100% degli FTE e un ulteriore costo se si volesse consentire agli studenti di usare il SW al di fuori degli Atenei (min 50 euro/anno ciascuno).

Autodesk

Durata
prevista 36 mesi

[Collegamento a sito CRUI](#)

Stato
della
trattativa

La negoziazione proseguirà all'esito della survey che verrà inviata agli Atenei e disponibile anche a questo link.

MathWorks

Durata prevista 36 mesi

[Collegamento a sito CRUI](#)

Stato della trattativa entro gennaio sarà formulata la proposta, oggetto del meeting che si svolgerà in USA interamente dedicato alla trattativa CRUI.

Google

Durata
prevista

36 mesi

Stato
della
trattativa

Relazioni avviate ad ottobre 2018
