



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIREZIONE GENERALE
U.O. AFFARI ISTITUZIONALI E ORGANI DI GOVERNO

ESTRATTO DAL REGISTRO DEI VERBALI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

L'anno duemilaventitre, addì 20 del mese di aprile alle ore 11.00 in Parma, in Sala del Consiglio in Via Università 12, convocato dal Rettore, si è legalmente riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Parma, per discutere e deliberare sul seguente

ORDINE DEL GIORNO

Omissis

Come da prospetto sotto riportato, sono presenti i Consiglieri:

COGNOME	NOME	CARICA	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
Andrei	Paolo	Rettore Presidente	X		
Bertini	Simone	Membro	X		
Careri	Maria	Membro	X		
Mignosa	Paolo	Membro	X		
Mezzadri	Marco	Membro	X		
Buffetti	Sara	Membro	X		
Panzerà	Roberto	Membro	X		
Ugolotti	Emanuele	Membro	X		
Bolondi	Michela	Membro	X		
Pontremoli	Andrea	Membro		X	

Omissis

DELIBERA CDA/20-04-2023/213 - GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UNO STORAGE E RELATIVI SWITCH FIBRE CHANNEL PER I SERVIZI INFORMATICI DI ATENEIO. DELIBERA A CONTRARRE

Il Consiglio,



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIREZIONE GENERALE
U.O. AFFARI ISTITUZIONALI E ORGANI DI GOVERNO

vista la Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante <<Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi>>;

visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante Codice dei contratti pubblici;

visto il Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76 convertito, con modificazione, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120 recante Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale (Decreto semplificazioni);

visto il D.P.R. n. 207 del 05.10.2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs. 12.04.2006, n. 163" nelle parti transitoriamente in vigore a seguito delle recenti modifiche legislative;

richiamato il Decreto M.I.T. 7 marzo 2018, n. 49 Regolamento recante Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione;

visto lo Statuto di Ateneo;

visto il Regolamento generale di Ateneo emanato con D.R. n. 2094 n.1112/2020 Prot. n. 190053 del 17 settembre 2020;

visto il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità;

visto il D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016 recante il "Codice dei contratti pubblici";

visto il Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76 convertito, con modificazione, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120 recante <<Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale>> (Decreto semplificazioni);

visto il D.P.R. n. 207 del 05.10.2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12.04.2006, n. 163" nelle parti transitoriamente in vigore a seguito delle recenti modifiche legislative;

premesso che, a partire dal 2004, tutti i dati e le risorse che supportano i servizi IT di Ateneo sono stati centralizzati in una Storage Area Network (SAN) in grado di garantire elevate prestazioni, efficienza, sicurezza del dato e alta disponibilità;

considerato che il ciclo di vita medio di questa tipologia di dispositivi è di 5 anni, che l'attuale SAN è stata acquisita nel 2015 e che attualmente il dispositivo non risulta più manutenibile sia



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIREZIONE GENERALE
U.O. AFFARI ISTITUZIONALI E ORGANI DI GOVERNO

per motivi di obsolescenza che per lo stato di “End of support”, ovvero non viene più fornito supporto hardware e software da parte del fornitore;

preso atto che tramite la SAN vengono erogati i seguenti servizi:

- cartelle condivise con la documentazione di tutte le aree dirigenziali, di tutti i dipartimenti e dei vari gruppi di ricerca;
- supporto storage dell’infrastruttura virtuale dei server del datacenter di Ateneo;
- server per le identità digitali di Ateneo per l’accesso a tutti i servizi;
- database di produzione per i servizi amministrativi locali;
- sistema gestione presenze e timbrature;
- sistema bibliotecario del polo parmense;
- sistemi di gestione di tutti i processi dell’area edilizia;
- sistema di gestione dell’ospedale veterinario;
- sistema di gestione del centro odontoiatrico e di altri servizi ospedalieri afferenti all’Ateneo;
- sistemi per il controllo accessi e videosorveglianza

considerato che per le motivazioni sopra esposte un eventuale malfunzionamento dell’attuale SAN provocherebbe un’interruzione con tempi di risoluzione indeterminati dei servizi sopra elencati e di conseguenza la completa compromissione dell’intera produttività istituzionale dell’Ateneo;

preso atto che l’attuale dimensionamento dell’infrastruttura, necessita di un sistema di storage adeguato;

ravvisata la necessità, espressa dal Dirigente dell’Area Sistemi Informativi, Dott.ssa Francesca Pruneti e dal Responsabile U.O. Sistemi Tecnologici e Infrastrutture Dott. Fabrizio Russo, di procedere per quanto sopra, alla acquisizione di un sistema di storage avanzato secondo i criteri di:

- affidabilità adeguata alla criticità dei servizi erogata;
- elevata disponibilità del sistema;
- prestazioni adeguate alla dimensione del sistema;
- elevata sicurezza;
- controllo e monitoraggio delle funzionalità del sistema;
- elevato margine di operatività a livello di configurazione;
- flessibilità di gestione

considerato che l’oggetto della fornitura risulta essere una Storage Area Network composta da Storage e relativi Switch fibre channel con le caratteristiche tecniche e funzionali di cui al



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIREZIONE GENERALE
U.O. AFFARI ISTITUZIONALI E ORGANI DI GOVERNO

capitolato speciale d'appalto;

considerato, altresì, che sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

- trasporto, consegna, installazione, messa in funzione dello strumento e collaudo.
- servizio di garanzia, di assistenza e di manutenzione full risk della durata di 24 mesi.
- formazione del personale universitario addetto all'utilizzo degli strumenti;

considerato che si ritiene pertanto necessario indire una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici - per l'individuazione del miglior contraente con l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 3 lett. a), previa pubblicazione di un Bando di gara europeo;

considerato che il costo da porre a base d'asta della gara per l'aggiudicazione della fornitura, è pari a € 163.900,00 Iva esclusa, la cui disponibilità è sulla voce COAN CA.A.A.02.02.02.01 – Attrezzature informatiche - Area Sistemi Informativi;

considerato che dall'istruttoria tecnica ed amministrativa condotta è emerso che il quadro economico complessivo per l'affidamento sopra meglio specificato è pari ad € 203.847,00 e risulta così composto:

A) Importo servizi:

A.1) Storage Area Network € 163.900,00 (di cui costi per la sicurezza € 0,00)

B) Somme a disposizione dell'amministrazione:

B.1) Contributo stazione appaltante ANAC	€ 250,00
B.2) Spese per pubblicità legale	€ 2.000,00
B.3) Spese tecniche ex art. 113, D.Lgs. 50/2016	€ 1.639,00
B.3.1) Incentivi tecnici	€ 1.311,20
B.3.2) Fondo per l'innovazione art. 113, co. 4	€ 327,80
B.4) IVA 22%	€ 36.058,00
Totale	€203.847,00

considerato di imputare l'importo complessivo del quadro economico sopra riportato pari ad € 203.847,00 sul budget della U.O. Sistemi tecnologici e infrastrutture, sulla voce COAN CA.A.A.02.02.02.01 – Attrezzature informatiche;

preso atto che per la complessità dell'oggetto dell'appalto è richiesto agli operatori economici il possesso dei seguenti requisiti generali e speciali:

Requisiti Generali ex art. 80 D.lgs. 50/2016:



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIREZIONE GENERALE

U.O. AFFARI ISTITUZIONALI E ORGANI DI GOVERNO

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice dei contratti pubblici. In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), del Codice la sussistenza dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice è attestata e verificata nei confronti del consorzio e delle consorziate indicate quali esecutrici.

Costituisce causa di esclusione degli operatori economici dalla procedura di gara il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che siano soggetti alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.

Requisiti speciali di idoneità ex art. 83 comma 1 lett. a) D.lgs. 50/2016:

a) Iscrizione nel Registro delle Imprese (C.C.I.A.A.) competente per territorio.

Requisiti speciali di capacità economica e finanziaria ex art. 83 comma 1 lett. b) D.Lgs. 50/2016:

a) Fatturato specifico per fornitura e installazione di infrastrutture SAN (Storage Area Network) riferito agli ultimi 3 esercizi finanziari (2020, 2021, 2022) pari ad almeno € 1.000.000,00.

preso atto della particolare natura di unitarietà della fornitura, che costituisce un unico sistema di storage, e che rende opportuno non suddividere in lotti la presente fornitura;

ritenuto di aggiudicare l'appalto sopra meglio specificato mediante procedura aperta ai sensi e per gli effetti dell'art. 60 del D. Lgs. 50 del 2016 – Codice dei contratti pubblici - previa pubblicazione di un Bando di gara europeo, per un importo a base d'asta pari ad € 163.900,00, oltre IVA di legge, all'operatore economico che presenterà l'offerta economicamente più vantaggiosa per l'Amministrazione universitaria, individuata sulla base del miglior rapporto qualità-prezzo, ai sensi dell'art. 60 e dell'art. 95, comma 2, del D. lgs. 50 del 2016, secondo i criteri di valutazione di seguito indicati, assegnando 80 punti all'offerta tecnica e 20 all'offerta economica:

Il punteggio scaturirà dalla somma della valutazione dell'offerta tecnica e della valutazione dell'offerta economica in applicazione della seguente formula:

$$P(n) = PT(n) + PE(n)$$



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIREZIONE GENERALE
U.O. AFFARI ISTITUZIONALI E ORGANI DI GOVERNO

Dove:

P(n) = punteggio del concorrente n-esimo

PT (n) = punteggio tecnico-qualitativo del concorrente n-esimo

PE (n) = punteggio economico del concorrente n-esimo

Il punteggio dell'offerta tecnica ed economica è attribuito sulla base delle formule e criteri di valutazione di seguito specificati:

VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione di seguito elencati con la relativa ripartizione dei punteggi.

Con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Con la lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Il punteggio massimo assegnato per l'offerta tecnica è pari a punti 80 attribuiti in base alla seguente formula:

$$PT = PT1+PT2+PT3+PT4+PT5+PT6+PT7+PT8+PT9+PT10+PT11+PT12+PD1$$

Gli elementi qualitativi, tabellari e quantitativi dell'offerta tecnica sono calcolati come descritto nei seguenti punti

Metodo di calcolo degli elementi tabellari e quantitativi dell'offerta tecnica

Quando ricorra un elemento cui è assegnato un punteggio tabellare "PT", da PT1 a PT12, il relativo punteggio è assegnato automaticamente sulla base della presenza o assenza nell'offerta dell'elemento richiesto.

In presenza di un elemento cui è assegnato un punteggio quantitativo "PQ", il relativo punteggio è assegnato su base lineare moltiplicando un coefficiente attribuito sulla base del valore soglia indicato nella colonna "sub-criterio di valutazione" con il punteggio previsto nella colonna "criterio di valutazione".

Di conseguenza il punteggio dell'elemento viene calcolato con la seguente formula:



$$P_Q(n) = \text{Punteggio parametro}_i \times C_i$$

C_i = Coefficiente attribuito al concorrente i_{esimo} calcolato come segue:

$$\left(\frac{A_i}{A_{\text{max}}} \right)$$

Dove:

A_i = miglioramento del valore del parametro del concorrente i_{esimo} rispetto al valore soglia (valore tecnico del concorrente – valore soglia).

A_{max} = valore della differenza massima tra i valori tecnici di ogni concorrente sul parametro i e il valore soglia (miglior valore tecnico tra tutti i concorrenti – valore soglia).

Nel caso il valore del parametro offerto dal concorrente sia inferiore/superiore (in base alla tipologia di parametro) o uguale al valore di soglia il punteggio attribuito è pari zero.

Ambito	Riferimento	Requisito da valutare	Punti MAX	Criterio di valutazione
Hardware e software	PT1	Possibilità di essere trasformato in un modello di nuova generazione effettuando l'upgrade a caldo dei controller, senza necessità di migrazione dati e senza disservizio applicativo.	4	SI=4 NO=0
	PT2	In configurazione di replica sincrona tra due storage il singolo volume può essere gestito contemporaneamente in Lettura/scrittura da entrambi gli storage in base ad una configurazione di località degli host. Gli host vedono i path per entrambi gli storage ma scrivono preferenzialmente su quello locale.	6	SI=6 NO=0
	PT3	Deduplica e compressione non disabilitabili	4	SI=4 NO=0
	PT4	Possibilità di effettuare replica tra due storage sia con protocolli ethernet che Fibre channel	4	SI=4 NO=0
	PT5	Non eliminabilità delle LUN o snapshot cancellate: lo storage deve essere in grado di recuperare una LUN o una snapshot cancellata volontariamente o involontariamente con un intervallo non inferiore a 30 giorni. Tale possibilità non può essere disabilitata nemmeno dall'amministratore di sistema, ma, nel caso si renda necessario disabilitarla possa essere fatto solo dal supporto del vendor.	6	SI=6 NO=0
	PT6	Spazio netto aggiuntivo: si intendono solo dischi NVMe.	15	1,5 punti per ogni 2 TB
	PT7	Tipo di protezione tripla parità: lo spazio netto indicato è in configurazione di parità tripla	5	SI=5 NO=0



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIREZIONE GENERALE
U.O. AFFARI ISTITUZIONALI E ORGANI DI GOVERNO

	PT8	Possibilità di utilizzo come NAS: lo storage deve poter erogare capacità anche tramite protocolli CIFS e NFS senza costi aggiuntivi	6	SI=6 NO=0
	PT9	Consumo energetico: indicare i consumi elettrici nominali nella configurazione prevista nei requisiti minimi.	4	4: Fino a 800W 3: Da 800W a 1000W 2: Da 1000W a 1200W 1: Da 1200W a 1400W 0: Oltre 1400W
		<i>Totale punteggio Hardware e Software</i>		<i>54</i>
Servizi	PT10	Estensione garanzia	10	5 punti per ogni anno aggiuntivo
	PT11	Service Level Agreement sui tempi di intervento: 4 ore.	5	SI=5 NO=0
		<i>Totale punteggio servizi</i>		<i>15</i>
Requisiti di qualità professionale (Competenze e skill professionali del personale proposto per la progettazione dell'infrastruttura)	PT12	Verranno valutati progetti realizzati negli ultimi 5 anni attinenti al presente capitolato sia per tipologia che per dimensioni (fatturato pari o superiore alla base d'asta).	6	3 punti per ogni progetto realizzato
		<i>Totale punteggio qualità della soluzione</i>		<i>6</i>
	PD1	Coerenza e chiarezza della documentazione progettuale	5	
		<i>Totale punteggio qualità della soluzione</i>		<i>5</i>
<i>Totale Punteggio tecnico</i>				<i>80</i>

Metodo di calcolo degli elementi qualitativi dell'offerta tecnica

Per l'assegnazione del punteggio "PD", PD1, sono stati previsti cinque giudizi da attribuire alle singole voci oggetto di valutazione; a ognuno di detti giudizi corrisponde l'assegnazione alla singola voce di un punteggio corrispondente alla relativa percentuale dei punti massimi per la stessa voce previsti, e segnatamente:

- ECCELLENTE 100%
- OTTIMO 80%
- ADEGUATO 60%
- SUFFICIENTE 40%



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIREZIONE GENERALE
U.O. AFFARI ISTITUZIONALI E ORGANI DI GOVERNO

- SCARSO 0%

Ogni commissario esprimerà il proprio giudizio e il coefficiente sarà la risultante della media dei giudizi espressi dai commissari. Si procederà ad arrotondamento alla seconda cifra decimale.

Non si procederà a riparametrazione.

VALUTAZIONE DELL' OFFERTA ECONOMICA

$$PE(n) = \text{Punteggio} \times Ci = 20 \times Ci$$

Ci = Coefficiente attribuito al concorrente i_{esimo} calcolato come segue:

$$\left(\frac{A_i}{A_{\text{max}}} \right)$$

Dove:

A_i = ribasso offerto dal concorrente i_{esimo}

A_{max} = valore del ribasso massimo

Il punteggio assegnato per l'offerta economica verrà arrotondato alla seconda cifra decimale.

preso atto dell'opportunità di avvalersi della facoltà di inversione procedimentale ai sensi dell'art. 52, co. 1, lett. a) del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., rubricato «Modifiche al decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32 e prime misure di riduzione delle stazioni appaltanti»;

visto l'art. 2, comma 2 del D.L. 76/2020 e ss.mm.ii., rubricato «Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sopra soglia», in base al quale «le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture [...] di importo pari o superiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, mediante la procedura aperta, ristretta o, previa motivazione sulla sussistenza dei presupposti previsti dalla legge, della procedura competitiva con negoziazione di cui agli articoli 61 e 62 del decreto legislativo n. 50 del 2016, per i settori ordinari, e di cui agli articoli 123 e 124, per i settori speciali, in ogni caso con i termini ridotti di cui all'articolo 8, comma 1, lettera c)»;

visto l'art. 63, D. lgs. 50 del 2016 – Codice dei contratti pubblici - rubricato *Uso della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara* e, in particolare, il comma 2 della citata disposizione, lettera a), ove si legge che «Nel caso di appalti pubblici di lavori, forniture e servizi, la procedura negoziata senza previa pubblicazione può essere utilizzata: a) qualora non sia stata presentata alcuna offerta o alcuna offerta appropriata, né alcuna domanda di partecipazione o alcuna domanda di partecipazione appropriata, in esito all'esperimento di



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIREZIONE GENERALE

U.O. AFFARI ISTITUZIONALI E ORGANI DI GOVERNO

una procedura aperta o ristretta, purché le condizioni iniziali dell'appalto non siano sostanzialmente modificate e purché sia trasmessa una relazione alla Commissione europea, su sua richiesta>>[---];

ritenuto, ai fini di cui al punto precedente, di autorizzare sin d'ora, in caso di procedura deserta, l'avvio di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi del richiamato art. 63, comma 2, lett. a), precisando che le condizioni iniziali dell'appalto non saranno oggetto di modifiche sostanziali rispetto a quelle già autorizzate con la presente procedura aperta, così come sono da intendersi richiamate le disposizioni contenute nella documentazione di gara;

preso atto dell'istruttoria tecnica e amministrativa con riferimento alla procedura di affidamento;

unanime,

delibera

1. di autorizzare l'avvio di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. lgs. 50 del 2016 – Codice dei contratti pubblici, previa pubblicazione di un Bando di gara europeo, per l'affidamento della fornitura di uno storage e relativi switch fibre channel per i servizi informatici di Ateneo per un importo a base d'asta pari ad € 163.900,00, oneri per la sicurezza compresi e oltre IVA di legge, all'operatore economico che presenterà l'offerta economicamente più vantaggiosa per l'Amministrazione universitaria, individuata sulla base del migliore rapporto qualità-prezzo, ai sensi dell'art. 60 e dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs. 50 del 2016, in applicazione dei criteri di valutazione in premessa meglio dettagliati, assegnando punti 80 all'offerta tecnica e punti 20 all'offerta economica;
2. di autorizzare l'avvio di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un Bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50 del 2016 nel caso in cui non sia stata presentata alcuna offerta o alcuna offerta appropriata, fermo restando che le condizioni generali dell'appalto non subiranno modifiche sostanziali rispetto a quelle già approvate per l'avvio della procedura aperta, così come sono da intendersi richiamate le disposizioni contenute nella documentazione di gara approvata con la presente delibera;
3. di imputare la spesa complessiva pari ad 203.847,00 Iva al 22% e costi amministrativi compresi, sul budget della U.O. Sistemi tecnologici e infrastrutture, sulla voce COAN CA.A.A.02.02.02.01 – Attrezzature informatiche;
4. di dare mandato all'Area Dirigenziale Sistemi Informativi – U.O. Sistemi Tecnologici e Infrastrutture - e al responsabile del procedimento e al tavolo tecnico di procedere con tutti gli



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIREZIONE GENERALE

U.O. AFFARI ISTITUZIONALI E ORGANI DI GOVERNO

adempimenti necessari a indire la procedura di affidamento e giungere all'aggiudicazione del contratto di appalto, conformemente alle disposizioni di cui alla vigente normativa in materia di contrattualistica pubblica;

5. di dare mandato all'Area Economico Finanziaria, U.O. Bilanci e Contabilità analitica per gli adempimenti di propria competenza.

Omissis

PER COPIA CONFORME

Il Responsabile della U.O. Affari Istituzionali e Organi di Governo

Dott.ssa Carla Sfamurri

Firmato digitalmente ai sensi D.Lgs. n. 82/2005

Copia conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale il cui certificato è intestato a Candeloro Bellantoni, rilasciato da INFOCERT SPA, n. 00 F9 0A 03, valido e non revocato, la cui verifica ha avuto esito positivo.