



Cagliari, 14/09/2023

Decisione a contrarre e affidamento diretto n. 886/2023 del 14/09/2023

DECISIONE A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO MEDIANTE UTILIZZO DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, EX ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023, per un importo pari ad € 139.500,00 oltre IVA - TRATTATIVA DIRETTA MePA N. 3677270_2023 – ACQUISTO N. 1 SISTEMA DI HIGH-CONTENT IMAGING PER MICROPIASTRE CON MONOCROMATORE, COMPRESA INSTALLAZIONE PRESSO LA CITTADELLA UNIVERSITARIA DI MONSERRATO (CA) NEI LABORATORI DELLA SEZIONE DI BIOMEDICA / VIROLOGIA MOLECOLARE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI – RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. ENZO TRAMONTANO, per lo svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito del progetto CODICE D.024 BUDGET INVESTIMENTI 2022 - Finanziamento "Implementazione di una piattaforma sarda in previsione di emergenze di virus con un potenziale epidemico/pandemico" - "VIR-UNICA" – DISVA - CUP F73C22001570002 – CIG SIMOG 9998478D0D – CUI F80019600925202300025

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTO	lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012 e ss.mm.ii.;
VISTO	il Regolamento per l'organizzazione e il funzionamento del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente;
VISTO	il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
VISTA	la Legge 7 agosto 1990, n. 241 nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi.
VISTO	il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78 recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
DATO ATTO	che l'art. 17, comma 2 del d.lgs. n. 36/2023 prevede che in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo, il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico - finanziaria e tecnico - professionale;
VISTO	l'art. 1, co. 450, L. 296/2006;
TENUTO CONTO	dei principi generali di cui al Libro I, Parte I, Titolo I del D.lgs. 36/2023, e del principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del D.Lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATA	la richiesta del Responsabile Scientifico per lo svolgimento delle proprie attività di ricerca, in particolare la necessità di acquisto inerente alla fornitura e all'installazione del seguente bene: n. 1 SISTEMA DI HIGH-CONTENT IMAGING AGILENT PER MICROPIASTRE CON MONOCROMATORE CYTATION 5 CON MODULO IMAGING E MONOCROMATORI, COMPUTER E SOFTWARE DI GESTIONE, con le caratteristiche qui di seguito indicate. Il sistema dovrà essere compatibile con micropiastre da 6 a 1536 pozzetti, vetrini da microscopio, dischi Petri e piastre per colture cellulari, flask per colture cellulari T25 e camere contacellule Dovrà offrire modalità di imaging Letture multimode (in assorbanza, fluorescenza, luminescenza) e microscopia digitale automatizzata (imaging di fluorescenza, brightfield, color brightfield) in un unico strumento. Le modalità di imaging dovranno includere end-point, time lapse, z-stacking e montage. Il sistema dovrà avere una torretta portaobiettivi con capacità pari a sei obiettivi e dovrà avere una capacità complessiva di quattro canali di colore per la gestione dell'acquisizione delle immagini. Dimensioni non superiori a 52 cm x 43 cm x 46 cm. Dovranno essere inclusi i seguenti obiettivi: 4X Apertura numerica 0,13, risoluzione 1346 nm, Profondità di campo 38,9 (µm), Distanza di lavoro 17 (mm); 10X Apertura numerica 0,3, risoluzione 583 nm, Profondità di campo 7,1 (µm), Distanza di lavoro 10 (mm); 20X Apertura numerica 0,45 risoluzione 388nm, Profondità di campo 2,9 (µm), Distanza di lavoro 6.4/7.6 (mm); 40X Apertura numerica 0,6, risoluzione 291 nm, Profondità di campo 1,5 (µm), Distanza di lavoro 2.7/4.0 (mm) 60X Apertura numerica 0,7 risoluzione 250 nm, Profondità di campo 1,1 (µm), Distanza di lavoro 1.5/2.2 (mm). Dovranno essere inclusi i seguenti LED/filtri: DAPI filter cube con led 365 nm; GFP filter cube 465 nm; Texas Red Filter cube 590 nm ; Cy5 filter cube 623 nm; camera CMOS a 16 bit "widefield of view", con un range dinamico superiore a 65.000 unità di fluorescenza. Il sistema dovrà disporre di una messa a fuoco automatica, di una esposizione automatica e di regolazioni automatiche dell'intensità dei LED. Inoltre, dovrà essere incluso un sistema di messa a fuoco automatica laser che garantisca l'acquisizione rapida delle immagini. Il software di gestione per la cattura e l'elaborazione delle immagini dovrà essere incluso e dovrà permettere, tra le altre cose, la conta delle cellule e l'analisi delle subpopolazioni; dovrà, inoltre, permettere l'elaborazione delle immagini tra cui la deconvoluzione, la riduzione del background, projection, digital phase contrast, spot counting, realizzazione di video e loro editing. Il sistema dovrà essere in grado di gestire il controllo della temperatura fino a 65°C, con la possibilità di impostare un gradiente di temperatura per evitare la formazione di condensa in micropiastre con coperchio; dovrà avere la possibilità di upgrade con gas controller per il monitoraggio ed il controllo dei livelli di CO2 e O2 per poter gestire saggi cellulari in vivo; Possibilità di upgrade con un modulo di raffreddamento a peltier per garantire un rapido raffreddamento dopo i processi con incubazione/termostatazione; Possibilità di upgrade con un doppio iniettore. Dovrà essere incluso un PC avente almeno le seguenti specifiche: o Intel Core i7-10700 (8 Core, 16M cache, 30.GHz) o 32GB, 2x16GB, DDR41TB o 4TB HDD o HEATSINK for 65W CPU o European Power Cord o Monitor HD o Intel Integrated Graphics o Windows 10 64bit. Come da dichiarazione del responsabile scientifico Prof. Enzo Tramontano, lo
--------------------	--

	strumento è essenziale per la realizzazione del piano sperimentale nell'ambito dell'OO4. miniaturizzazione/robotizzazione dei protocolli dei saggi cellulari e biochimici per attività di high-throughput screening (HTS) che prevede lo studio della replicazione virale soprattutto nell'ambito dell'attivazione della risposta antivirale. A tale scopo, nell'ambito del progetto è stato previsto l'acquisto di nuova piattaforma high-content imaging. A seguito di una attenta analisi di mercato, con la quale sono stati acquisiti diversi preventivi di spesa, è emerso che allo stato tecnico attuale il sistema da acquistare deve possedere le caratteristiche sopra specificate, in quanto il sistema Cytation5 risulta essere il migliore nel suo genere perché possiede la capacità di effettuare letture multimode (in assorbanza, fluorescenza, luminescenza) e microscopia digitale automatizzata (imaging di fluorescenza, brightfield, color brightfield) in un unico strumento. Possiede, inoltre, metodi di imaging in end point, time lapse, z-stack, montage; una torretta porta obiettivi a 6 posizioni (obiettivi inclusi 4x, 10x, 20x, 40x, 60x); slitta porta LED/filtri per imaging a 4 posizioni (LED/filtri inclusi DAPI, GFP, Texas Red, CY5); camera CMOS a 16 bit "widefield of view", con un range dinamico superiore a 65.000 RFU; è compatibile con micropiastre da 6 a 1536 pozzetti, vetrini da microscopia, dischi Petri, flask per colture cellulari, camere contacellule. Possiede modalità di autofocus, auto esposizione, auto intensità dei LED per qualunque tipo di lettura; un software di analisi ed elaborazione con: "hit&picking", "stitching", "zprojection", "digital phase contrast", "video editor", analisi delle immagini, conta cellulare, analisi della subpopolazione; un monocromatore dedicato per letture in assorbanza e doppio monocromatore con banda passante variabile in incrementi di 1nm per fluorescenza; fibra ottica "liquida" dedicata per letture in luminescenza. Possiede la possibilità di agitazione ed incubazione fino a 65°C con controllo della condensazione (ovvero possibilità di impostare una diversa T sopra e sotto la piastra per prevenire la formazione di condensa in caso di presenza del coperchio); la possibilità di upgrade con sistema per il controllo di CO2 ed O2; la possibilità di upgrade con sistema ottico a filtri per letture in FP, FRET, BRET, HTRF, nanoBRET; upgrade con sistema di imaging in contrasto di fase;
VISTI	l'art. 26 della legge 488/1999; il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
VISTI	l'art. 28 c. 2 del D.lgs. 36/2023, l'art. 37 del D.lgs.33/2013 e successive modifiche ed integrazioni in materia di "Amministrazione Trasparente";
CONSIDERATO	che in caso di affidamento diretto, la stazione appaltante può procedere con apposito atto, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti;
VISTA	la Legge n. 208/2015 – Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016), in particolare l'articolo 1, comma 510, che prevede che "le amministrazioni pubbliche obbligate ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni di cui all'articolo 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488, stipulate da Consip SpA, ovvero dalle centrali di committenza regionali, possono procedere ad acquisti autonomi esclusivamente a seguito di apposita autorizzazione specificamente motivata

	resa dall'organo di vertice amministrativo e trasmessa al competente ufficio della Corte dei conti, qualora il bene o il servizio oggetto di convenzione non sia idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione per mancanza di caratteristiche essenziali";
CONSTATATO	che, da attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, co. 2 del d.lgs. 36/2023;
CONSIDERATO	che la fornitura non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;
CONSIDERATO	che trattandosi di appalto inferiore ad euro 140.000,00 e, fermi restando gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art.62, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione della fornitura in oggetto;
CONSIDERATO	che l'art.50, comma 1, lett.b) del D. Lgs. 36/2023 stabilisce per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura, di importo inferiore a € 140.000,00, si debba procedere ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;
CONSIDERATO	che, ai sensi dell'art.58 del D.Lgs. n. 36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile, dato l'importo non rilevante per le microimprese, piccole e medie imprese, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente in quanto trattasi di unica fornitura;
VERIFICATO	che non sussistono convenzioni stipulate dal CAT Sardegna e da CONSIP, ai sensi dell'art. 26, comma 3, della legge n. 488/1999, il quale espressamente dispone: "Le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate ai sensi del comma 1, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità, come limiti massimi, per l'acquisto di beni e servizi comparabili oggetto delle stesse, anche utilizzando procedure telematiche per l'acquisizione di beni e servizi... La stipulazione di un contratto in violazione del presente comma è causa di responsabilità amministrativa; ai fini della determinazione del danno erariale si tiene anche conto della differenza tra il prezzo previsto nelle convenzioni e quello indicato nel contratto";
CONSIDERATO	che l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 130 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio per il 2019), ha imposto alle amministrazioni l'obbligo di utilizzo del mercato elettronico per acquisti di importo pari a 5.000 Euro e fino alla soglia comunitaria;
RILEVATO	che la piattaforma del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione e la piattaforma del Mercato elettronico SardegnaCAT consentono di effettuare direttamente, mediante gli applicativi ivi presenti, una comparazione dei prezzi tra gli operatori economici abilitati ai mercati medesimi;
ACCERTATO	che la fornitura sopra citata è disponibile sul Mercato elettronico MePA;

VALUTATI	i preventivi per il sistema di high-content imaging per micropiastre con monocromatore, compresa installazione, richiesti ai seguenti operatori economici: - AHSI SPA, P. IVA 02481080964 - € 139.500,00 oltre IVA; - PERKIN ELMER ITALIA SPA – € 320.046,00; - REVVITY ITALIA SPA - € 393.870,23 oltre IVA; - ERCOLAB SRL – € 412.769,00 oltre IVA;
DATO ATTO	che per le esigenze inerenti alla ricerca in corso e per il budget previsto dal progetto CODICE D.024 BUDGET INVESTIMENTI 2022 - Finanziamento "Implementazione di una piattaforma sarda in previsione di emergenze di virus con un potenziale epidemico/pandemico" - "VIR-UNICA" – DISVA, per l'acquisto per il sistema di high-content imaging per micropiastre con monocromatore, compresa installazione, il responsabile scientifico Prof. Enzo Tramontano ha dichiarato che l'offerta ricevuta dall'operatore economico AHSI SPA, P. IVA 02481080964, corrisponde esattamente a quanto richiesto per il proseguimento della relativa ricerca scientifica;
VALUTATO	il preventivo di spesa presentato sul MePA con Trattativa Diretta n. 3677270 dall'operatore economico AHSI SPA, P. IVA 02481080964, dell'importo totale di € 139.500,00 oltre IVA;
VISTO	l'esito dell'istruttoria, ritenuta adeguata e sufficiente in relazione al principio del risultato di cui all'art.1 del D. Lgs. 36/2023, che ha consentito di individuare quale soggetto affidatario l'operatore economico AHSI SPA, P. IVA 02481080964, con sede in Bernareggio (MB), in Viale delle Industrie n. 33 che si è dichiarato disponibile ad eseguire la fornitura alle condizioni di cui al progetto come sopra predisposto e ha presentato il preventivo di € 139.500,00 oltre IVA che si ritiene congruo e conveniente per l'amministrazione in relazione alle attuali condizioni di mercato;
CONSIDERATO	che con nota PEC Prot. n. 203831 del 06/09/2023 è stata richiesta all'operatore economico AHSI SPA, P. IVA 02481080964, la costituzione della garanzia definitiva, oppure nel caso intendesse rinunciare alla stessa, in ossequio all'art. 103, comma 11 ultimo inciso, un ulteriore miglioramento del prezzo di aggiudicazione, comunque non inferiore all'1%;
CONSIDERATO	che con nota PEC Prot. n. 208352 del 14/09/2023 l'operatore economico AHSI SPA, P. IVA 02481080964, ha trasmesso la polizza fideiussoria definitiva;
CONSTATATO	che, in conformità agli accertamenti condotti, il citato operatore economico risulta in possesso dei requisiti di carattere generale prescritti dal D.lgs. n. 36/2023, accertati tramite il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE) presente sul sito dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (Anac);
RITENUTO	di affidare l'appalto al citato operatore poiché il prezzo proposto è risultato congruo e conveniente in rapporto alla qualità della fornitura, come risulta dalla documentazione versata in atti. Inoltre, il bene proposto risulta rispondente alle esigenze dell'amministrazione;
DATO ATTO	che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art.49, del D. Lgs. 36/2023; che il CUP riferito al presente investimento è F73C22001570002;



	che è stato acquisito il CIG 9998478D0D tramite il sistema SIMOG presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione ai fini della tracciabilità di cui alla Legge n. 136/2010 che ai fini del monitoraggio dei contratti pubblici; che il RUP ha provveduto a tutti gli adempimenti in materia di comunicazione e trasparenza di cui agli artt.20 e 23 del D. Lgs. n. 36/2023; che stante l'importo dell'affidamento e alle modalità di adempimento delle prestazioni si richiede la cauzione definitiva di cui all'art.117 del D.Lgs. 36/2023; in osservanza del principio del risultato di cui all'art.1 del D. Lgs. 36/2023, in ossequio all'art.50, comma 6, è possibile procedere in via anticipata all'esecuzione del contratto stante il possesso dei requisiti di ordine generale dell'affidatario;
CONSIDERATO	che la stipulazione del contratto avverrà nelle seguenti forme: mediante stipula sulla piattaforma MePA;
RILEVATO	il pieno rispetto, in fase istruttoria e di predisposizione degli atti, delle disposizioni contenute nel Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici dell'Università degli Studi di Cagliari e l'insussistenza, ai sensi dell'art.16 del D. Lgs. n. 36/2023, di conflitto di interessi in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso;
ACCERTATA	la disponibilità finanziaria per la copertura della spesa relativa alla fornitura di cui al presente provvedimento, a valere sul fondo del progetto CODICE D.024 BUDGET INVESTIMENTI 2022 - Finanziamento "Implementazione di una piattaforma sarda in previsione di emergenze di virus con un potenziale epidemico/pandemico" - "VIR-UNICA" - DISVA - codice U-Gov RICRAS_LR7/2007_D.024_2022_CTC, per l'importo totale di € 170.190,00 IVA inclusa, budget 2023;
CONSIDERATO	che per espressa previsione dell'art.18, comma 3 lett.d) del D. Lgs. 36/2023 s.m.i., al presente affidamento non si applica il termine dilatorio per la stipula del contratto trattandosi di affidamento di importo inferiore alle soglie europee, di cui all'art.55, comma 2, del predetto D.Lgs. 36/2023;
VISTI	gli artt. 37 del d.lgs. n. 33/2013 e 28, comma 3 del d.lgs. 36/2023, in materia di "Amministrazione trasparente";
CONSIDERATO	che il presente provvedimento, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, è pubblicato nel proprio sito web, liberamente scaricabile dal sito internet dell'Università degli Studi di Cagliari nella sezione "Amministrazione Trasparente" - "Bandi di Gara e Contratti";
CONSIDERATO	che l'acquisto dei beni oggetto della presente procedura è funzionalmente destinato all'attività di ricerca;
PREMESSO	che si rende, quindi, necessario provvedere alla fornitura, ad esecuzione immediata, del bene sopra indicato in considerazione della necessità ed urgenza manifestata dal Docente;
CONSIDERATO	che tale fornitura non rientra tra i lavori oppure beni e servizi elencati nell'art.1 del DPCM 24 dicembre 2015;

RILEVATO	che il costo per la sicurezza relativo all'esecuzione del presente appalto è pari a zero;
VISTO	il budget del progetto codice U-Gov RICRAS_LR7/2007_D.024_2022_CTC, esercizio 2023;
CONSIDERATO	che l'importo della fornitura è, pertanto, di € 139.500,00 oltre l'IVA;
SENTITO	il Responsabile Unico di Progetto (RUP);

DISPONE

per le motivazioni indicate in premessa:

- 1) ai sensi dell'art.50, comma 1, lett.b) del D. Lgs. 36/2023, affidare alla Ditta AHSI SPA, P. IVA 02481080964, la fornitura di n. 1 sistema di high-content imaging Agilent per micropiastre con monocromatore Cytation 5 con modulo imaging e monocromatori, compresa installazione, alle condizioni di cui al preventivo acquisito dalla Stazione Appaltante tramite Trattativa Diretta MePA n. 3677270, per l'importo di € 139.500,00 IVA esclusa;
- 2) di demandare al RUP, per mezzo degli Uffici competenti, tutti gli adempimenti derivanti dalla presente determinazione ed in particolar modo l'accertamento delle condizioni di legge in capo all'affidatario e l'acquisizione della documentazione necessaria ai fini della stipula del relativo contratto;
- 3) la spesa, pari a € 170.190,00 IVA inclusa, graverà sul fondo inerente al progetto CODICE D.024 BUDGET INVESTIMENTI 2022 - Finanziamento "Implementazione di una piattaforma sarda in previsione di emergenze di virus con un potenziale epidemico/pandemico" - "VIR-UNICA" – DISVA che presenta adeguata disponibilità;
- 4) la U.O. Contabilità ciclo passivo è autorizzata a impegnare la relativa spesa per l'esercizio finanziario 2023;
- 5) disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA ed al rispetto degli obblighi di cui all'art.3 della Legge 136/2010, e comunque previa presentazione di fattura debitamente controllata e vistata in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;
- 6) applicare alla fornitura in oggetto le seguenti condizioni contrattuali: il pagamento sarà effettuato entro 30 gg dall'avvenuta verifica di regolare esecuzione della fornitura ed a seguito di presentazione di regolare fattura ovvero, nel caso di merce sottoposta a collaudo, dopo l'esito positivo della sessione di collaudo. Laddove nell'offerta presentata dalla Ditta sia indicato un diverso termine di pagamento, si considera valido quest'ultimo ove maggiore di trenta giorni; l'affidatario assume diretta e completa responsabilità dei diritti di privativa industriale e di esclusività che possono essere vantati da terzi, tenendo indenne l'Università degli Studi di Cagliari; l'affidatario si impegna a rispettare il Patto di Integrità sottoscritto dall'Università degli Studi di Cagliari; l'affidatario è soggetto agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi e per gli effetti della Legge n. 136/2010 ed è pertanto tenuto a fornire



a questa Amministrazione tutti gli elementi identificativi richiesti dalla legge, con la specificazione che il mancato adempimento degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata legge è causa di risoluzione immediata del contratto;

- 7) di provvedere alla stipula del contratto in modalità elettronica sulla piattaforma MePA;
- 8) di stabilire che il costo complessivo dell'affidamento pari a € 170.190,00 IVA inclusa, graverà sul fondo del progetto CODICE D.024 BUDGET INVESTIMENTI 2022 - Finanziamento "Implementazione di una piattaforma sarda in previsione di emergenze di virus con un potenziale epidemico/pandemico" - "VIR-UNICA" – DISVA, codice U-Gov RICRAS_LR7/2007_D.024_2022_CTC, Responsabile Scientifico Prof. Enzo Tramontano, di cui si attesta la disponibilità; UA.00.23 Budget Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente; Voce Co. An. A.20.01.02.03.01.01 Macchinari e attrezzature scientifiche;
- 9) di individuare responsabile della verifica di regolare esecuzione della fornitura, tenuto conto delle sue specifiche competenze, il Prof. Enzo Tramontano, tel. 070-675.4538, e-mail: tramon@unica.it.

La presente determina in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, verrà pubblicata, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, sul sito internet dell'Università degli Studi di Cagliari, alla voce "Bandi di gara e contratti", direttamente collegata all'area "Amministrazione trasparente", ai fini della generale conoscenza.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Enzo Tramontano

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005