



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ
di VERONA

AVVISO ESPLORATIVO PER VERIFICA UNICITA' DEL FORNITORE propedeutico all'eventuale indizione di una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) p. 2 e 3 e art. 77 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i., finalizzata all'affidamento della **FORNITURA DI UN SISTEMA AVANZATO PER IMAGING E MONITORAGGIO CELLULARE IN TEMPO REALE, COMPRENSIVO DI SOFTWARE DEDICATO E ACCESSORI PER ACQUISIZIONE, ANALISI AUTOMATIZZATA E GESTIONE DI SAGGI BIOLOGICI E COLTURE CELLULARI PER IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, BIOMEDICINA E DEL MOVIMENTO DELL'UNIVERSITÀ DI VERONA**, nell'ambito del Progetto FIS3 "Finanziato con il contributo del Ministero dell'Università e della ricerca ai sensi del D.D. n. 1802 del 21.11.2024– BANDO FIS 3"- CODICE PROGETTO FIS-2024-04982 - CUP B53C25003590001 (**DIPNBM 2609**).

**SI INFORMA CHE NELLA SETTIMANA DI FERRAGOSTO DA VENERDÌ 07 A LUNEDÌ 17 AGOSTO GLI UFFICI E GLI EDIFICI UNIVERSITARI RESTERANNO CHIUSI.
L'ATTIVITÀ RIPRENDE REGOLARMENTE IL 18.08.2026**

Avviso pubblicato all'Albo ufficiale dell'Università di Verona, sul [Portale Appalti di Ateneo](#) e sulla GUCE ai sensi dell'art. 76 e 77 del D.Lgs. n. 36/2023, aggiornato e modificato dal D.Lgs. n. 209 del 31.12.2024 (*Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici*).

**TERMINE ULTIMO PER LA RICEZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE
H. 18:00 del 18.08.2026**

Con decreto del direttore del dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e del Movimento di decisione a contrarre, Rep. n. 7352/2026 Prot. n. 318322 del 24/07/2026, è stato approvato l'avvio di una consultazione preliminare di mercato, ai sensi dell'art. 77 del D.lgs. n. 36 del 31.03.2023, finalizzata a verificare che sussista il requisito di unicità e che non vi siano altri operatori economici in grado di fornire ragionevoli soluzioni alternative alla strumentazione descritta in oggetto, tenendo conto delle specifiche tecniche indicate nel presente avviso esplorativo.

L'Università di Verona rende noto che intende acquisire la *"Fornitura di un sistema avanzato per imaging e monitoraggio cellulare in tempo reale, comprensivo di software dedicato e accessori per acquisizione, analisi automatizzata e gestione di saggi biologici e colture cellulari per il Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e del Movimento dell'Università di Verona"* - **CUP B53C25003590001 (DIPNBM 2609)**, nell'ambito del progetto FIS3 "Finanziato con il contributo del Ministero dell'Università e della ricerca ai sensi del D.D. n. 1802 del 21.11.2024– Bando FIS 3"- Codice Progetto FIS-2024-04982 con le caratteristiche di seguito dettagliate.

Premesso che le attività di ricerca previste dal progetto richiedono lo studio dei meccanismi biologici coinvolti nella resistenza alla ferroptosi, delle interazioni tra cellule tumorali e cellule immunitarie, dell'attività metabolica cellulare e della caratterizzazione di modelli tridimensionali di coltura, mediante monitoraggio continuo di cellule vive in condizioni fisiologiche controllate. Considerato che tali attività sperimentali richiedono l'acquisizione automatizzata di immagini in time-lapse





direttamente all'interno dell'incubatore cellulare, senza movimentazione dei campioni, al fine di garantire elevata risoluzione temporale, riproducibilità dei risultati e minimizzazione delle perturbazioni sperimentali. Considerato altresì che la strumentazione dovrà consentire il monitoraggio quantitativo di processi biologici dinamici, quali proliferazione cellulare, vitalità, apoptosi, morte cellulare, migrazione, invasione, attività metabolica, infiltrazione linfocitaria e sviluppo di modelli tridimensionali quali sferoidi, neurosfere e organoidi, mediante acquisizione automatizzata di immagini in contrasto di fase e fluorescenza multiparametrica.

Tutto ciò premesso, questa Amministrazione intende procedere all'acquisizione di una piattaforma integrata per l'imaging e l'analisi automatizzata di cellule vive, comprendente, in particolare:

- sistema integrato per imaging e analisi automatizzata operante direttamente all'interno di incubatore cellulare standard;
- acquisizione automatica delle immagini in modalità time-lapse 24 ore su 24, in condizioni controllate di temperatura, umidità e concentrazione dei gas;
- monitoraggio continuo delle colture cellulari senza necessità di rimuovere i campioni dall'ambiente di crescita;
- sistema ottico per acquisizione di immagini in contrasto di fase ad alta definizione ("label-free") e in fluorescenza;
- acquisizione simultanea di almeno tre canali di fluorescenza, comprensivi di un canale nel vicino infrarosso (NIR) a ridotta fototossicità;
- configurazione ottica modulare dedicata agli studi di metabolismo cellulare e attività funzionale;
- torretta porta-obiettivi automatizzata con differenti ingrandimenti;
- sistemi automatici di calibrazione, correzione e messa a fuoco delle immagini;
- movimentazione del sistema di acquisizione all'interno della camera di incubazione senza movimentazione delle piastre di coltura;
- identificazione automatica delle regioni di interesse (ROI);
- possibilità di eseguire simultaneamente esperimenti multipli indipendenti con programmazione autonoma delle acquisizioni;
- compatibilità con micro-piastre, flask, piastre, vetrini e ulteriori dispositivi per colture cellulari;
- gestione multiutente mediante accesso remoto;
- software dedicato per acquisizione automatizzata, gestione degli esperimenti, analisi quantitativa e archiviazione dei dati;
- strumenti di analisi per la quantificazione di proliferazione, vitalità, apoptosi, morte cellulare, migrazione, invasione e attività metabolica;
- moduli dedicati all'analisi quantitativa di modelli tridimensionali quali sferoidi, organoidi e neurosfere;
- registrazione e tracciabilità dei parametri ambientali per l'intera durata degli esperimenti.
- piattaforma le funzionalità di incubazione, imaging automatizzato, acquisizione multiparametrica in fluorescenza, monitoraggio continuo di cellule vive e analisi quantitativa avanzata, risultando indispensabile per il raggiungimento degli obiettivi scientifici del progetto e per garantire qualità, riproducibilità e standardizzazione delle attività sperimentali.





Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dall'analisi delle caratteristiche tecniche disponibili sul mercato europeo, è emerso che il sistema **IncuCyte® SX5 Live-Cell Analysis System**, prodotto da **Sartorius BioAnalytical Instruments Inc.** e distribuito in Italia Sartorius Italy S.r.l. di Bagno A Ripoli (FI), C.F./P.IVA 05748910485., costituisce l'unica piattaforma in grado di soddisfare contemporaneamente tutte le caratteristiche funzionali e prestazionali sopra descritte.

L'unicità tecnica della soluzione deriva dall'integrazione di tecnologie proprietarie, protette da brevetti internazionali, che comprendono sistemi di segmentazione automatica "label-free", acquisizione avanzata di immagini fluorescenti di campioni biologici vivi, algoritmi di analisi quantitativa basati su modelli computazionali e intelligenza artificiale, nonché moduli ottici multi-colore per acquisizioni simultanee in fluorescenza. Tali tecnologie, integrate con la possibilità di acquisizione time-lapse direttamente in incubazione, la gestione contemporanea di più piastre di coltura, la disponibilità di cinque canali fluorescenti complessivi con acquisizione simultanea fino a tre canali, il canale NIR a bassa fototossicità, i moduli dedicati agli studi metabolici e funzionali e la gestione avanzata multiutente degli esperimenti, rendono il sistema richiesto privo di equivalenti tecnici idonei a soddisfare integralmente le esigenze progettuali.

Pertanto, sulla base delle caratteristiche tecniche richieste e delle esigenze scientifiche del progetto **FIS-2024-04982**, si ritiene sussistente una condizione di unicità tecnica, non essendo presenti sul mercato europeo soluzioni alternative in grado di soddisfare simultaneamente tutte le caratteristiche funzionali e prestazionali richieste.

Il valore stimato della fornitura sopradescritta a disposizione dell'Amministrazione è pari a euro 170.000,00, oltre l'IVA.

L'art. 76, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. , consente alle pubbliche amministrazioni di procedere all'espletamento di una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando con un unico operatore economico.

Ai precitati fini, la disposizione richiede contestualmente di verificare preventivamente che non sussistano altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e che l'assenza di concorrenza non costituisca il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto.

Pertanto, tale consultazione ha lo scopo di confermare l'esistenza dei presupposti che consentano, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) p. 2 e 3, del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., il ricorso ad una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando di gara con affidamento alla predetta società, da espletarsi interamente in modalità telematica tramite la piattaforma certificata AGID - ANAC della Stazione Appaltante, in conformità a quanto previsto dall'art. 25 del citato decreto.

Si invitano, pertanto, eventuali operatori economici a manifestare all'Università l'interesse a partecipare alla presente procedura.

Modalità di partecipazione:





Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara; il presente avviso è finalizzato esclusivamente a un'indagine conoscitiva – non vincolante per l'Università di Verona, che si riserva di sospendere, modificare e/o annullare la stessa procedura di indagine e/o di non dare seguito alla successiva procedura di acquisto.

Tale avviso è finalizzato alla comprova della sussistenza dei presupposti di infungibilità ai fini della successiva aggiudicazione dell'appalto ai sensi dell'art. 76 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i..

Ciò premesso, l'operatore economico che intenda di poter fornire la strumentazione in oggetto o soluzioni alternative ragionevoli, dovrà inviare la propria proposta mediante la presentazione di una relazione – *che non costituisce offerta tecnica* - composta da un massimo di 15 facciate, contenente la soluzione proposta, dalla quale si evinca il possesso delle specifiche tecniche richieste dalla Stazione appaltante ovvero soluzioni alternative atte a soddisfare le esigenze/il fabbisogno descritto dall'Ente nel presente avviso.

Gli operatori economici sono tenuti ad indicare se i contributi forniti contengano informazioni, dati o documenti protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori di segreti aziendali, commerciali o industriali. Ciò al fine di consentire alla stazione appaltante di operare, ove necessario, le opportune omissioni per tutelare i diritti di privativa.

Modalità di inoltro delle manifestazioni di interesse

L'eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire, esclusivamente all'indirizzo di posta elettronica certificata ufficio.protocollo@pec.univr.it **entro le h 18:00 del 18.08.2026**, utilizzando il modulo **allegato** (all. n. 1) "Manifestazione di interesse" al presente Avviso, che deve essere completato e firmato digitalmente dal dichiarante.

La PEC dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura: **"DIPNBM 2609 Sistema avanzato per imaging e monitoraggio cellulare - Manifestazione di interesse per unicità"**.

L'Università si riserva di effettuare le valutazioni del caso.

Gli operatori economici per poter essere invitati alla gara dovranno, entro il termine fissato per l'invio della manifestazione di interesse, registrarsi sul sistema di e-procurement disponibile al link <https://univr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it>.

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione dell'operatore economico.

Caratteristiche della piattaforma telematica certificata utilizzata dalla Stazione Appaltante:

La Piattaforma - disponibile accedendo al link [Portale Appalti Ubuy](https://univr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it) - garantisce l'integrità dei dati, la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione.

L'identificazione avviene o mediante il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID) o attraverso gli altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS, nelle more dell'adeguamento dei sistemi telematici al decreto n. 148/21, l'utilizzo della piattaforma telematica è subordinato alla registrazione dell'anagrafica dell'operatore economico sul "PortaleAppalti" al fine di ottenere le credenziali necessarie per accedere all'Area Riservata ove sono disponibili le funzionalità di interazione con la Stazione Appaltante.

Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella successiva procedura di gara.

Mediante il "PortaleAppalti" verranno gestite le fasi di invito, di presentazione, analisi, valutazione ed aggiudicazione delle offerte, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni. Le modalità tecniche per l'utilizzo del sistema telematico di e-procurement sono riportate nei documenti-guide contenute nel "PortaleAppalti", ove sono descritte in particolare le informazioni riguardanti la Piattaforma di Intermediazione telematica, la dotazione informatica necessaria per la partecipazione alla presente procedura, la registrazione alla Piattaforma e la forma delle comunicazioni da utilizzare per la presente procedura.





Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ
di VERONA

L'Operatore Economico dovrà dotarsi di:

a) disporre almeno di un personal computer, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla PAD;

b) disporre di una identità digitale SPID o di altri mezzi di identificazione elettronica (CIE e CNS) di cui all'articolo 64 del Codice dell'Amministrazione Digitale (D.Lgs. 2005, n. 82 e sm.i.), nonché di mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS; in caso di operatore economico extra-UE, disporre di un'identità digitale compatibile con il framework di autenticazione stabilito dalla PAD di riferimento e caratterizzata da un Level of Assurance (LoA) pari o superiore a 3, in conformità allo standard ISO/IEC 29115 (e relative evoluzioni).

c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6-ter del D.Lgs.82/2005, o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;

d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:- un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05).

IL SERVIZIO DI ASSISTENZA AL SISTEMA TELEMATICO "PORTALEAPPALTI" OPERA DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ DALLE ORE 8:30 ALLE 13:00 E DALLE 14:00 ALLE ORE 17:30 telefono Call Center +39 0422.267755, e-mail dedicata service.appalti@maggioli.it

Si ricorda che la registrazione è valida anche per successive partecipazioni a procedure bandite da questa Amministrazione.

Per le procedure sulla Piattaforma si veda la sezione del sito denominata "Istruzioni e manuali"; di seguito il link: https://univr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp.

Decorsi i 15 giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso esplorativo, acclarata la circostanza dell'esclusività, l'Università potrà dare seguito all'affidamento dell'appalto all'operatore economico Sartorius Italy S.r.l., C.F./P.IVA 05748910485 con sede a Bagno A Ripoli (FI), Via Antonio Meucci 4 previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023, che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di fornire la citata strumentazione; il tutto previa registrazione sulla piattaforma di Ateneo -U-BUY portale Appalti, per i motivi sopra indicati.

Tale operatore non è tenuto ad inviare alcuna manifestazione di interesse.

Ulteriori informazioni:

Il presente avviso è finalizzato a una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure. La candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico. I dati raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

La Stazione appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.



UNIVERSITÀ
di VERONA
Dipartimento
di NEUROSCIENZE,
BIOMEDICINA E MOVIMENTO



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ
di VERONA

Il presente avviso è pubblicato sul profilo dell'Ente per 15 giorni.

Ulteriori informazioni

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi dell'art. 15, comma 2, del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. è il dott.ssa Elisabetta Guidi, afferente al Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e del Movimento dell'Università di Verona, e-mail elisabetta.guidi@univr.it.

- ✓ **Eventuali chiarimenti amministrativi:** Direzione Tecnica Gare-Acquisti e Logistica, Area Gare e-mail: areagare@ateneo.univr.it ;
- ✓ **Eventuali chiarimenti tecnici:** Dott.ssa Alessandra Fiore afferente al Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e del Movimento-Sezione Chimica Biologica: alessandra.fiore@univr.it

Trattamento dei dati personali: L'Informativa per il trattamento dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) è messa a disposizione sul sito istituzionale dell'Ateneo (www.univr.it/privacy).

Verona, data di sottoscrizione del presente documento

Il Responsabile Unico del Progetto
(Dott.ssa Elisabetta Guidi)
Il presente documento è firmato digitalmente

Allegato 1: "Manifestazione di interesse"





Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ
di VERONA

Mod. All.n. 1

Carta intestata dell'operatore economico

Invio esclusivo via PEC ufficio.protocollo@pec.univr.it

All'Università di Verona
Direzione Tecnica Gare- Acquisti e Logistica -
AREA GARE
Corticella Paradiso, 6 - 37129 VERONA

OGGETTO: Manifestazione di interesse per l'affidamento della “Fornitura di un sistema avanzato per imaging e monitoraggio cellulare in tempo reale, comprensivo di software dedicato e accessori per acquisizione, analisi automatizzata e gestione di saggi biologici e colture cellulari per il Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e del Movimento dell'Università di Verona”, nell'ambito del Progetto FIS 2024-04982 - CUP B53C25003590001 (DIPNBM 2609).

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a _____ il _____
C.F. _____ con la qualifica di _____

(indicare la qualifica all'interno della società) della società _____
_____ (indicare l'esatta denominazione comprensiva della forma giuridica)

C.F. _____ P.I. _____
con sede in _____ (____) CAP _____ Via _____ n. _____
PEC _____ e-mail _____ Tel. _____

consapevole delle pene previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci

DICHIARA

di manifestare interesse a partecipare alla procedura di acquisizione per la fornitura in oggetto e allo scopo fornisce le seguenti informazioni:

- di essere in grado di offrire una fornitura con le caratteristiche tecniche sopra descritte e di soddisfare le esigenze dell'Università;
- di allegare alla presente istanza una relazione contenente:
 - descrizione della strumentazione con puntuale evidenza delle caratteristiche tecniche;
 - valorizzazione economica della proposta;
 - indicazione di una tempistica di consegna, installazione, collaudo della fornitura;
 - di essere in possesso dei requisiti di ordine generale richiesti per poter contrattare con le pubbliche amministrazioni e che quindi non sussiste nei suoi confronti alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 94 del D.Lgs. 36/2023;
 - essere iscritto alla CCIAA, per attività coerente con l'oggetto dell'affidamento in esame;

dichiara inoltre:

- di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la stazione appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa stazione



UNIVERSITÀ
di VERONA
Dipartimento
di NEUROSCIENZE,
BIOMEDICINA E MOVIMENTO



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITÀ
di VERONA

appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;

- di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura, ma che gli stessi andranno dichiarati in occasione della procedura negoziata ed accertati dall'Università nei modi indicati dalla legge;

- di essersi registrato sul "[PortaleAppalti](#)" Codice anagrafico n. _____;

- di essere informato, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

La presente dichiarazione deve essere firmata digitalmente

L'Informativa per il trattamento dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) è messa a disposizione sul sito istituzionale dell'Ateneo (www.univr.it/privacy)

