

**National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology  
Codice progetto MUR: CN00000041 - CUP: E63C22000940007  
PNRR**

**MISSIONE «ISTRUZIONE E RICERCA»**

**Missione 4 Componente 2**

**Investimento 1.4**

**DIPARTIMENTO DI FARMACIA**

**Dell'Università degli Studi di Napoli Federico II**

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO**

**n.5/2023**

**OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA AD INDIVIDURARE GLI OPERATORI ECONOMICI PRESENTI SUL MERCATO DA INVITARE PER LA FORNITURA, INSTALLAZIONE COLLAUDO E TRAINING DI CELL SORTER**

**PREMESSE E FINALITÀ**

Il progetto Platform for DNA/RNA delivery (spoke 8) prevede lo sviluppo di nanoparticelle che indirizzano l'RNA verso tumori solidi attraverso interazioni multiple e un controllo delle reazioni immunitarie innate. Tale attività richiede lo sviluppo di modelli biologici che riproducano la complessità della malattia e riducano l'uso degli animali per valutare l'efficienza della somministrazione con un focus specifico sul cancro. Saranno allestite colture/co-culture 2D e 3D di cellule tumorali ottenute da tessuti umani per valutare la veicolazione, l'efficienza della trasfezione e la citotossicità delle nanoparticelle. Al fine della realizzazione di tale attività di ricerca si rende necessario l'acquisto di un Cell Sorter che permetta la separazione delle cellule e la caratterizzazione.

Per tale motivo, viste le dichiarazioni, scientifica e di scelta del fornitore rese dalla Prof.ssa Fiorentina Roviezzo a seguito di un indagine di mercato, con le quali ha dichiarato che solo con lo strumento progettato e prodotto da SONY Semiconductor & Electronic Solutions Modello MA900EP è possibile realizzare le citate attività di ricerca. Pertanto, il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II intende procedere, a mezzo della presente indagine di mercato, per individuare gli

operatori economici che siano in grado di fornire lo strumento scelto o che abbia le stesse caratteristiche.

Tale fase non ingenera negli operatori alcun affidamento sul successivo invito e avvio alla procedura ai sensi dell'art. 50, comma 2 ed Allegato II.1 del D.L.gs n.36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del Codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del Codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito alla successiva procedura negoziata senza pubblicazione del bando di gara, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa, oppure di affidarla anche in presenza di una sola offerta valida.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto.

## **OGGETTO DELLA FORNITURA**

L'oggetto della fornitura, installazione, collaudo e training di CELL SORTER

### **LUOGO**

La strumentazione oggetto dell'intervento dovrà essere consegnata e installata presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II via Domenico Montesano 49 - Napoli (NA) - e dovrà essere conforme alle caratteristiche tecniche richieste.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE**

- Citofluorimetro Cell sorter automatico da banco corredato da almeno 3 sorgenti laser (405nm, 488nm e 638nm) eventualmente implementabili nel tempo, che permetta la separazione di campioni cellulari in sospensione eterogenei in 2- 4 popolazioni cellulari contemporaneamente e/o direttamente in piastre a 6-12-24-48-96 -384- per colture oltreché piastre per PCR. Lo strumento

dovrà poter acquisire contemporaneamente almeno 12 parametri di fluorescenza + 2 parametri fisici e dovrà essere basato sull' utilizzo di un microchip fluidico.

- Lo strumento dovrà consentire un semplice accesso al sistema di filtri ottici installati per facilitare eventuali sostituzioni e le procedure di manutenzione, alla camera di iniezione del campione, all'area di caricamento del microchip e alle principali componenti del sistema fluidico.
- Lo strumento dovrà essere corredato di un carrello per i contenitori dei liquidi necessari al suo funzionamento.
- Il volume dei campioni in acquisizione dovrà essere in range da 0.5 mL- 15 mL con opportuni adattatori per l'alloggiamento dei diversi tubi (provette da 0.5 mL-1.5 mL, tubi da 5-mL e tubi da 15 mL). Il sistema dovrà essere dotato di una agitation unit dei campioni in acquisizione per mantenere le cellule in sospensione durante l'esperimento, oltreché da un sistema di controllo della temperatura del campione impostabile a 37°C e 5°C.
- Il sistema per il prelievo dei campioni deve essere automatizzato (sample chamber)
- Lo strumento deve essere dotato di un microchip che dovrà contenere, oltre al nozzle, anche i canali di microfluidica che consentano l'immissione del liquido di flusso (sheath fluid) pressurizzato e del campione per la focalizzazione idrodinamica, ovvero il posizionamento delle cellule in flusso nella configurazione perle di collana, e il punto di interrogazione dei laser (optical detection point) dove le cellule saranno esposte all'eccitazione da parte dei laser. Il microchip dovrà contenere anche un outlet a pressione negativa connessa alla linea dei liquidi di scarto per la rimozione di eventuali bolle all'interno del dispositivo.
- I microchip dovranno essere disponibili a diversa grandezza di pori (size) di almeno 70-100-130- $\mu$ m. Il sistema dovrà garantire la possibilità di scelta con il solo chip da 100- $\mu$ m le modalità standard per il sorting di cellule con diametro minore di 12  $\mu$ m e targeted per cellule più grandi e più sensibili.
- Il riconoscimento del chip dovrà essere completamente automatizzato e dovrà avvenire tramite semplice scansione del QR codice stampato sulla confezione singolo in cui è contenuto il chip e dovrà fornire indicazioni sulla nozzle size del chip in uso, chip series, chip type e impostazioni dello strumento e inserito nel sistema attraverso una procedura guidata dal software, quale parte delle procedure di startup dello strumento.
- La formazione del flusso e la rottura del flusso in gocce per la successiva separazione dovrà essere effettuata tramite un trasduttore che invia vibrazioni al chip a frequenza ultrasonica e che causa la rottura del flusso in un uniforme flusso di gocce all'uscita dal nozzle. La ricerca della frequenza delle vibrazioni che determina la distanza tra le gocce e dell'ampiezza delle vibrazioni, che invece regola la posizione del punto di rottura delle gocce, dovrà essere effettuata automaticamente dallo strumento.
- I valori di default della pressione, della frequenza e ampiezza delle vibrazioni dovranno essere per il 70- $\mu$ m chip 40psi, 42-52Khz, 30-50%, per il 100 $\mu$ m chip nella modalità standard 20psi, 27-31 KHz, 10-20%, per il sorting chip nella modalità targeted 20psi, 21-23 KHz, 30-50%, per il 130  $\mu$ m chip 9psi, 12Khz, 30-50%. Lo strumento dovrà consentire inoltre la regolazione manuale di tali parametri per utenti più esperti.

- Lo strumento dovrà essere corredato da un dispositivo per l'aspirazione del campione (sample line) che sia facilmente sostituibile attraverso una procedura guidata per garantire la possibilità a ciascun utente di eventualmente utilizzare la propria sample line.
- Lo start-up dello strumento dovrà includere uno step di controllo del sistema fluidico per la eventuale rilevazione di blocchi causati dalla presenza di bolle d'aria nel circuito con relativa procedura guidata di eliminazione di essi, prima delle successive fasi di calibrazione.
- Lo strumento dovrà inoltre consentire il suo utilizzo nella funzione di analizzatore, ovviando le procedure di calibrazione automatica per il sorting e riducendole unicamente all'allineamento ai laser.
- Le procedure di calibrazione dello strumento per l'effettuazione di operazioni di sorting dovranno essere completamente automatizzate ed includere: Allineamento del sorting chip ai laser effettuato attraverso aggiustamenti della posizione X e Z del chip per la localizzazione dell'optical detection point del chip davanti ai laser; Laser delay per la determinazione del tempo che le cellule impiegano a percorrere la distanza tra le due beam spots.
- Formazione del flusso di gocce Droplet control: il sistema dovrà determinare in maniera automatizzata l'ampiezza (Droplet drive) e la frequenza (Droplet clock) delle vibrazioni che il trasduttore invia al chip per la rottura del flusso in gocce, la carica elettrostatica che avranno le gocce formate per la successiva deflessione tramite attrazione dalle piastre di deflessione (deflection plate), l'ottimizzazione della posizione del breakoff point, l'angolo e la posizione del flusso laterale (side stream) per la deposizione delle gocce nei rispettivi tubi di raccolta il sort delay ed il sort phase per gli aggiustamenti rispettivamente del numero delle vibrazioni e della differenza di fase della carica elettrostatica da applicare al sorting chip durante il passaggio delle cellule dal punto di interrogazione dei laser al breakoff point per determinare il tempo esatto per l'induzione della carica elettrostatica da indurre alle gocce contenenti la cellula da sortare (Target). La calibrazione del flusso delle gocce dovrà essere costantemente monitorata durante gli esperimenti tramite un laser dedicato ed una camera disposti nella camera di raccolta dello strumento.
- Le modalità di sorting dovranno includere: a cellula singola (Single Cell) prevalentemente per sorting in piastre; ultra puro (Ultra Purity); semi puro (semi-purity); Puro (Purity); Normale; Semi-resa (Semi yield); Resa (Yield); ultra-resa (Ultra-Yield) e la possibilità di customizzare i criteri di sorting.
- I dispositivi per la raccolta dei campioni dovranno includere tubi da 5 mL e 15 mL, piastre multipozzetto da 6-12-24-48-96-384 pozzetti e piastre per Reazione a Catena Polimerasi (PCR) con la camera di raccolta dovrà consentire un controllo della temperatura impostabile a 5°C
- Lo strumento dovrà essere equipaggiato con moduli laser da due upgradabili fino a quattro incidenti su due punti (beam spot) separati, con laser diodi di lunghezza d'onda 488 nm, 561nm, 405 e 637 nm dotati di Automatic Power Control (APC) per una maggiore accuratezza nella misurazione ottica e riproducibilità;

- Lo strumento dovrà essere corredato oltreché di un sistema di filtri standard (FL1:525/50; FL2 585/30; FL3 617/30; FL4 695/50; FL5 785/60; FL6 450/50; FL7:525/50; FL8 595/30; FL9 617/30; FL10 665/30; FL11 720/60; FL12 785/60)) anche di filtri dedicati per lo studio di molecole fluorescenti (Fluorescent Pattern) (FL1 510/20; FL2 535/30, FL3 585/40; FL4 640/30; FL5 785/60; FL6 450/50; FL7 525/50; FL8 585/30; FL9 617/30; FL10 665/30; FL11 720/60; FL12 785/60). Dovrà inoltre essere possibile ordinare filtri custom a seconda delle esigenze dell'operatore. La sostituzione dei filtri deve essere di facile esecuzione, e il sistema di filtri deve essere di facile accesso all'utente. La misurazione del BSC dovrà essere determinabile sul laser 488 nm con una risoluzione del BSC di 0.5 um con una dimensione minima delle particelle rilevabili pari 0.2 um
- Lo strumento deve avere una risoluzione in Fluorescenza con coefficiente di variazione CV <3.0% nelle fasi G0/G1, una sensibilità di fluorescenza pari a FITC ≤94 MESF, PE ≤88 MESF, conversione da analogico a digitale pari a 8-canali, 20 bit alla frequenza di 110MHz, ed un event rate di 70000 eventi per secondo.
- Lo strumento dovrà rilevare i parametri di Area, Ampiezza e Altezza per ogni canale di rilevamento di fluorescenza con possibilità di impostazione sui grafici di acquisizione/analisi di scale di misurazione del segnale in lineare, logaritmica e bi-esponenziale e dovrà consentire l'impostazione di una soglia almeno su due parametri.
- Requisiti software: il software dello strumento dovrà essere caratterizzato da un'interfaccia intuitiva e semplice e dovrà visualizzare graficamente tutte le procedure guidate per l'avvio delle operazioni di start-up, calibrazione automatica, acquisizione, analisi, controllo della performance dello strumento, e procedure di manutenzione. Il software dovrà consentire l'impostazione di reminder nella pianificazione delle procedure di manutenzione.
- Il sistema dovrà garantire una versatilità ed una facilità di uso per tutti gli utenti che afferiranno alla facility/laboratorio. Il sistema dovrà garantire procedure automatizzate di start-up, di manutenzione, in maniera tale che ogni utente sia in grado di poter svolgere i propri esperimenti indipendentemente.

## GARANZIE

Garanzia di almeno 12 mesi a partire dalla data del collaudo.

La ditta appaltatrice dovrà:

- ✓ Garantire la completezza della fornitura in linea con l'allegato;
- ✓ Garantire il totale e completo rispetto delle specifiche richieste;
- ✓ Garantire l'efficienza e l'affidabilità di funzionamento dei prodotti forniti e la garanzia su tutte le parti almeno per tutta la durata del contratto in linea con l'allegato;
- ✓ Garantire i tempi di consegna.

**I costi di trasferta, installazione e di manodopera e training sono inclusi nell'offerta e sono a carico del fornitore.**

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è: Dipartimento di Farmacia con sede in Napoli (NA) alla – Via Domenico Montesano 49 – 80131, referente Prof.ssa Fiorentina Roviezzo pec: fiorentina.roviezzo@personalepec.unina.it

Tempi di consegna: entro 90 giorni successivi alla data di stipula del contratto.

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 65 del D. Lgs. 36/2023, che:

✓ sono abilitati al Mercato elettronico della PA di CONSIP SpA - MePA

La mancata iscrizione dell'operatore economico al MePA al momento della presentazione del preventivo determinerà la non valutabilità della proposta;

✓ sono in possesso dei requisiti di ordine generale (insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dagli 94 e 95 del D.Lgs. 36/2023;

✓ sono in possesso dei requisiti di ordine speciale di cui all'art. 100 del D.lgs. 36/2023.

In merito ai requisiti di cui al citato art. 100 del Codice, si richiede, agli operatori economici di aver eseguito nel precedente triennio dalla data di indizione della procedura di gara contratti analoghi a quello in affidamento anche a favore di soggetti privati.

## ULTERIORI ADEMPIMENTI IN MATERIA DI PNRR

Ulteriori requisiti ai sensi dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021: trattandosi di procedura afferente a un investimento pubblico finanziato con fondi afferenti al PNRR, saranno esclusi dalla procedura di gara:

- gli operatori che occupano oltre cinquanta dipendenti e che, al momento della presentazione della domanda di partecipazione, non producono copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, redatto ai sensi dell'art. 46 del D.Lgs. 11 aprile 2006, n. 198, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità, ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo art. 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;

- gli operatori economici che al momento della presentazione dell'offerta, non abbiano assolto agli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla Legge 12 marzo 1999, n. 68.

Gli operatori economici che presenteranno offerta a seguito del presente avviso assumono l'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto e con riferimento alle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali: - una quota pari almeno al 30 per cento di occupazione giovanile;

- una quota pari almeno al 30 per cento di occupazione femminile.

Trattandosi di procedura afferente a un investimento pubblico finanziato con fondi strutturali dell'Unione europea e afferente al PNRR saranno altresì esclusi dalla procedura di gara:

- gli operatori economici che non si impegnino, al momento della presentazione dell'offerta al rispetto del principio del DNSH (Do Not Significant Harm);
- gli operatori economici che non si impegnino a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010;
- gli operatori economici che non contribuiscano all'individuazione del "titolare effettivo";
- gli operatori economici che non rendano apposita dichiarazione circa l'assenza di conflitto di interessi.

Gli Operatori Economici muniti dei predetti requisiti possono avanzare istanza di manifestazione di interesse utilizzando il modello allegato contestualmente ad un preventivo di spesa.

### **MODALITA' INVITO OPERATORI ECONOMICI**

In conformità all'art. 2 comma 3 dell'Allegato II.1 la Stazione appaltante nell'avviso di mercato indica, tra le altre cose, i criteri utilizzati per la scelta degli operatori economici.

Non è pertanto previsto un numero minimo o massimo di operatori economici da invitare e saranno di conseguenza invitati gli operatori che presenteranno idonea documentazione che attesti che la fornitura è conforme alle esigenze scientifiche richieste.

La Stazione Appaltante procederà anche in presenza di una sola offerta pervenuta entro i termini e nelle modalità indicate nel presente avviso

### **VALORE DELL'AFFIDAMENTO**

L'importo complessivo massimo presunto stimato per l'affidamento di cui all'oggetto è pari ad euro **214.000,00 oltre IVA.**

**Spese di trasporto, installazione collaudo, sono a carico dell'offerente.**

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

**MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO**

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati dovranno inviare i documenti di seguito indicati **entro e non oltre il giorno 21/11/2023 ore 10:00** esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo: [contabilita.dip.farmacia@pec.unina.it](mailto:contabilita.dip.farmacia@pec.unina.it) riportando nell'oggetto: **“AVVISO INDAGINE DI MERCATO n.5/2023”**

- 1) Allegato B “Manifestazione di interesse”;
- 2) Allegato C “Offerta economica”;
- 3) Allegato A relativo al rispetto dei principi PNRR;
- 4) Relazione tecnica descrittiva della fornitura;
- 5) Eventuali allegati alla relazione tecnica (esempio non esaustivo: brochure e/o schede tecniche esplicative di dettagli che consentano la migliore descrizione dell'oggetto dell'affidamento);

La suddetta documentazione dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

**RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

Il Responsabile Unico del Progetto è la dott.ssa Mariarosaria Persico in servizio presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II – [mrpersic@unina.it](mailto:mrpersic@unina.it).

**ESAME DOCUMENTAZIONE**

L'Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Farmacia - con la pubblicazione del presente avviso, intende procedere ad una consultazione preliminare di mercato, ai sensi del D.lgs. 36/2023, per verificare se siano operativi sul mercato di riferimento operatori economici che dispongano dell'organizzazione aziendale e tecnica idonea ad effettuare la fornitura richiesta.

Con il presente Avviso non è in ogni caso prevista la formulazione di graduatorie di merito ovvero l'attribuzione di singoli punteggi.

All'esito della valutazione comparativa, delle relazioni tecniche e dei preventivi, ritenuti idonei, l'Ufficio si riserva di dare corso all'avvio alla procedura negoziata senza bando mediante piattaforma Mepa- RDO,

ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e) a proprio insindacabile giudizio, con un soggetti che hanno trasmesso la manifestazione di interesse.

Le manifestazioni di interesse eventualmente pervenute non vincoleranno l'Ufficio né costituiranno diritti a partecipare a procedure o ad aggiudicarsi l'affidamento.

Il presente avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti dell'Ufficio che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, ovvero di procedere alla richiesta di presentazione di preventivo anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse valida.

Pertanto, gli operatori economici che ritengano di poter espletare la fornitura in oggetto, dovranno far pervenire, entro il termine l'indirizzo PEC sopra riportato, la manifestazione di interesse allegata.

Le manifestazioni d'interesse presentate oltre il suddetto termine non saranno prese in considerazione ai fini della presente consultazione di mercato.

La Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. 36/2023 non richiede la garanzia provvisoria e si riserva di esonerare l'affidatario dal versamento della garanzia definitiva.

Il possesso dei requisiti prescritti sarà verificato tramite l'utilizzo del sistema del FVOE.

L'operatore economico dovrà, pertanto, registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale ANAC (Servizi ad accesso riservato – FVOE) acquisendo il "PassOE" di cui alla Delibera ANAC n. 464 del 27 luglio 2022.

Il mancato possesso dei requisiti richiesti determinerà il mancato affidamento.

Ai fini della diffusione e pubblicità del presente avviso, lo stesso, verrà pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, al seguente indirizzo: <http://www.unina.it/ateneo/gare/bandi> nonché sul sito del dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II <http://www.farmacia.unina.it>

La presentazione di una manifestazione di interesse non dà diritto ad alcun compenso o rimborso. In ogni caso, la partecipazione alla presente consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna, a nessun titolo, l'Amministrazione nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'eventuale acquisizione del servizio oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà attivata ai sensi del D.Lgs. n.36/2023.

## FASE SUCCESSIVA

La successiva fase negoziale sarà attivata tramite RDO su Mercato elettronico della PA di CONSIP S.p.A. (MePA).

L'operatore economico individuato sarà tenuto, in sede di procedura a fornire la seguente documentazione:

- 1) PassOE (Servizio FVOE - ANAC);
- 2) Comunicazione conto corrente dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- 3) Titolare effettivo;
- 4) Assenza conflitto di interessi operatore economico;
- 5) Assenza conflitto di interessi Titolare effettivo;
- 6) Patto di integrità;
- 7) DGUE;
- 8) Contributo Anac.

## SUBAPPALTO / CESSIONE DEL CONTRATTO

In considerazione delle specifiche caratteristiche della fornitura di cui al presente avviso, non è consentito il subappalto.

Inoltre, non si potrà a qualsiasi titolo, cedere in tutto o in parte la fornitura ad altra impresa. Nel caso di contravvenzione al divieto, la cessione si intenderà nulla e di nessun effetto nei rapporti con la Stazione Appaltante.

## CHIARIMENTI

Le eventuali richieste di informazioni e/o chiarimenti di natura tecnico scientifica potranno essere inoltrate via PEC all'indirizzo: [fiorentina.roviezzo@personalepec.unina.it](mailto:fiorentina.roviezzo@personalepec.unina.it) i chiarimenti di natura amministrativa invece all'indirizzo pec: [contabilita.dip.farmacia@pec.unina.it](mailto:contabilita.dip.farmacia@pec.unina.it) a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed entro il limite massimo di 3 giorni antecedenti il termine sopra indicato di scadenza per la presentazione della manifestazione di interesse.

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicato il seguente testo "Richiesta chiarimenti Avviso indagine di mercato n.5/2023". Il mancato rispetto dei termini e/o il mancato utilizzo dell'indirizzo PEC indicato comporteranno la mancata risposta ai quesiti inviati.

## TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi del REG. 2016/679/UE, si informa che i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento, dell'eventuale procedura di gara ed atti conseguenti. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

**Il Direttore del Dipartimento**  
**Prof.ssa Angela Zampella**