



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Ministero dell'Università  
e della Ricerca

Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

agritech  
Institute Center for  
Technology in Agriculture

## Avviso di indagine di mercato

**Per l'acquisizione di manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio di sequenziamento campioni DNA e RNA di bovino per il progetto PNRR/Agritech -UPB: F0725192003 - CUP E63C22000960006" – Spoke 5, task 5.2.2– Importo a base d'asta € 17.010,00 escluso IVA**

L'Università degli Studi di Catania, piazza Università n. 2, 95131 Catania (codice fiscale e partita IVA: 02772010878) -Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente Di3A, posta elettronica: di3A@unict.it, PEC: protocollo@pec.unict.it,\_in esecuzione della determina a contrarre del 14/11/2023 allegata alla nota istruttoria n. 41, prot. n.0221864 del 15/11/2023, e della delibera del Consiglio di Dipartimento del 18/10/2023, punto 32, intende acquisire manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio indicato in epigrafe, da realizzare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a, della L. n. 120/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1) del D.L. 77/2021 convertito in L. n. 108/2021.

Scopo del presente avviso è individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, la presenza sul mercato di operatori economici interessati a formulare un preventivo ai fini del successivo affidamento diretto del servizio di che trattasi.

Si sottolinea pertanto che **con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara**, in quanto esso si configura unicamente come un'indagine esplorativa e conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici qualificati da consultare ai fini dell'affidamento diretto del servizio in argomento, mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

### 1. Oggetto dell'appalto

L'appalto ha ad oggetto l'affidamento dei seguenti servizi: 1) sequenziamento mediante whole genome sequencing (WGS) di n. 10 campioni di DNA genomico di bovino; 2) mRNASeq di n. 29 campioni di RNA bovino (trascrittoma); 3) miRNASeq di n. 29 campioni di RNA bovino (smallRNA - miRNA). Per la descrizione dettagliata dei suddetti servizi si rimanda al documento denominato "Capitolato tecnico-amministrativo" allegato al presente avviso (**Allegato A**).

### 2. Importo, durata e criterio di aggiudicazione dell'appalto

L'importo a base d'asta è pari a **€ 17.010,00 oltre IVA**.

L'appalto verrà aggiudicato, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della L. n. 120/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1) del D.L. 77/2021 convertito in L. n. 108/2021, tramite trattativa diretta sul MEPA. Gli interessati, pertanto, dovranno essere regolarmente iscritti sulla piattaforma MEPA per una categoria merceologica coerente con l'oggetto dell'affidamento di che trattasi.

### **3. Soggetti ammessi a partecipare**

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse i soggetti di cui all'articolo 45 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii, sia in forma singola che in raggruppamento temporaneo, nonché i concorrenti con sede in altri stati diversi dall'Italia ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., alle condizioni di cui all'art. 62 del D.P.R. n. 207/2010.

E' ammessa la presentazione della candidatura da parte dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettera d) (raggruppamenti temporanei di concorrenti) ed e) (consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 del c.c.) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., anche se non ancora costituiti, con le modalità di cui all'art. 48 del medesimo decreto.

### **4. Requisiti di partecipazione**

I soggetti interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 80 e 83 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Gli operatori economici, muniti dei predetti requisiti, possono avanzare istanza ai fini dell'esperimento della procedura per l'affidamento in argomento autodichiarando il possesso dei suddetti requisiti e utilizzando apposito modello (*Allegato B*).

Si ricorda che, trattandosi di acquisti gravanti su fondi del PNRR si applicano le disposizioni previste dall'art.47 del Decreto Legge n. 77 del 31.05.2021, convertito con legge n. 108 del 29.07.2021 (c.d. decreto semplificazioni bis) in ordine alle pari opportunità e all'inclusione lavorativa.

Pertanto, alla successiva fase di affidamento, verranno richieste le relative relazioni riguardanti gli adempimenti di cui sopra (ad eccezione degli OE che occupano meno di 15 dipendenti).

Resta inteso che tale autodichiarazione non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento della fornitura in questione che dovranno, comunque, essere accertati dall'Università degli Studi di Catania, secondo le disposizioni di legge, nella fase di affidamento.

Gli operatori economici interessati dovranno, altresì, essere regolarmente iscritti sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) per la categoria merceologica coerente con l'oggetto dell'affidamento di che trattasi.

### **5. Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse/autodichiarazione**

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la manifestazione di interesse completa della dichiarazione del possesso dei requisiti di cui al precedente punto 4, **utilizzando l'apposito modello di cui all'*Allegato B*** al presente avviso. L'istanza/autodichiarazione, redatta in carta semplice e in lingua italiana, dovrà essere **firmata digitalmente** dal legale rappresentante del concorrente.

**Contestualmente all'istanza di manifestazione di interesse, gli operatori economici interessati dovranno presentare un preventivo.**

I documenti sopra richiesti dovranno essere firmati digitalmente dal rappresentante legale del concorrente e, unitamente alla copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, dovranno essere inoltrati, a mezzo posta elettronica certificata (PEC), esclusivamente al

seguente indirizzo: protocollo@pec.unict.it, entro il termine perentorio di n. 5 (cinque) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso.

L'oggetto della PEC dovrà riportare la seguente dicitura: “*Avviso di indagine di mercato per l'acquisizione di manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento di sequenziamento campioni DNA e RNA di bovino per il progetto PNRR/Agritech -UPB: F0725192003 - CUP E63C22000960006*”.

Il recapito dell'istanza/autodichiarazione rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, la medesima non dovesse giungere a destinazione entro il termine suddetto.

Non si terrà conto delle istanze pervenute oltre il termine di cui sopra.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo, non vincolante per la Stazione appaltante e finalizzato alla sola raccolta di manifestazione di interesse da parte dei soggetti interessati.

Nel caso di presentazione di una sola manifestazione di interesse la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere comunque all'ulteriore fase della procedura di affidamento con l'unico operatore economico interessato.

## 6. Validità delle istanze

Le manifestazioni di interesse pervenute saranno utilizzate soltanto per l'avvio della procedura di affidamento del servizio in argomento.

## 7. Ulteriori precisazioni

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

Il presente avviso, finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo questa Università che sarà libera di avviare altre procedure.

L'Amministrazione 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.

Al fine di poter effettuare le comunicazioni prescritte per la successiva procedura di affidamento, si invitano i concorrenti ad autorizzare questa Amministrazione ad utilizzare la posta elettronica certificata quale principale mezzo di trasmissione; si evidenzia che la suddetta autorizzazione potrà essere rilasciata dal soggetto partecipante indicando la propria casella PEC. Pertanto, ogni trasmissione a mezzo PEC avrà valore legale di comunicazione.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tale forma di comunicazione dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'Amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

## 8. Responsabile unico del procedimento

Il R.U.P. (Responsabile unico di progetto) è il Dott. Roberto Faedda, in servizio presso il Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) di questo Ateneo, tel. 095/8347290, e-mail: roberto.faedda@unict.it.

## **9. Trattamento dei dati personali**

Il trattamento dei dati personali è svolto dall'Università degli Studi di Catania, in qualità di Titolare, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento generale per la protezione dei dati personali 2016/67(General Data Protection Regulation o GDPR) che costituisce la normativa di riforma della legislazione europea in materia di protezione dei dati.

## **10. Accesso agli atti**

L'accesso agli atti è disciplinato dall'art. 35 del D. Lgs. n. 36/2023.

**Il presente avviso è pubblicato all'Albo Ufficiale on-line di Ateneo ed è reso disponibile ad accesso libero al link: <http://www.unict.it/content/bandi-di-gara-e-contratti>.**

Catania, 28/11/2023

Il Direttore di Dipartimento  
(Prof. Mario D'Amico)



**CAPITOLATO TECNICO-AMMINISTRATIVO**

**Art. 1 - Oggetto dell'Appalto e specifiche tecniche**

Fornitura per I seguenti servizi:

- 1) Sequenziamento mediante whole genome sequencing (WGS) di n° 10 campioni di DNA genomico di bovino. Tale servizio comprende:
  - Ritiro dei campioni con corriere convenzionato con il fornitore del servizio di sequenziamento.
  - Controllo qualità dei campioni di DNA genomico di bovino, in caso di eventuali difformità, il fornitore si impegna a comunicarle al Referente del servizio dell'Università, fornendo la consulenza necessaria su come risolvere le eventuali difformità, onde giungere ad un sequenziamento adeguato per i campioni successivi.
  - Preparazione di librerie WGS (350bp)
  - Sequenziamento su piattaforma Illumina Nova-Seq PE150 a produrre circa 60G di dati grezzi per campione
  - Copertura media minima 20X
  - Controllo della qualità dei dati e consegna dei dati tramite HDD o su cloud
- 2) mRNASeq di n° 29 campioni di RNA bovino (trascrittoma). Tale servizio comprende:
  - Ritiro dei campioni con corriere convenzionato con il fornitore del servizio di sequenziamento e trasporto dei campioni in ghiaccio secco.
  - Controllo qualità dei campioni di RNA, in caso di eventuali difformità, il fornitore si impegna a comunicarle al Referente del servizio dell'Università, fornendo la consulenza necessaria su come risolvere le eventuali difformità, onde giungere ad un sequenziamento adeguato per i campioni successivi.
  - Preparazione di librerie mRNA con selezione tramite Poly-A
  - Sequenziamento su piattaforma Illumina Nova-Seq PE150 a produrre circa 18G di dati grezzi per campione (60M di reads)
  - Controllo della qualità dei dati e consegna dei dati su cloud
- 3) miRNASeq di n° 29 campioni di RNA bovino (smallRNA - miRNA). Tale servizio comprende:
  - Ritiro dei campioni con corriere convenzionato con il fornitore del servizio di sequenziamento e trasporto dei campioni in ghiaccio secco.
  - Controllo qualità dei campioni di RNA, in caso di eventuali difformità, il fornitore si impegna a comunicarle al Referente del servizio dell'Università, fornendo la consulenza necessaria su come risolvere le eventuali difformità, onde giungere ad un sequenziamento adeguato per i campioni successivi.
  - Preparazione di librerie smallRNA
  - Sequenziamento su piattaforma Illumina SE50 a produrre circa 20M di reads di dati grezzi per campione
  - Controllo della qualità dei dati e consegna dei dati su cloud



#### Art. 2 – Costo dell’Appalto

Il costo complessivo presunto dell’appalto è di € 17010 oltre IVA.

#### Art. 3 - Termini di consegna

Tale servizio/fornitura dovrà essere effettuato dal fornitore entro 40 giorni lavorativi a decorrere dalla ricezione del contratto e, comunque, secondo le modalità e la tempistica concordate con il Responsabile scientifico.

#### Art. 4 - Luogo di consegna

Il luogo di consegna è Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente (Di3A) Via Santa Sofia 100, 95123 Catania. Riferimento: Prof.ssa Donata Marletta

#### Art. 5 – Penali per ritardo

- In caso di ritardo nella chiusura delle attività, non preventivamente concordato tra le parti rispetto al periodo di cui al precedente punto 3), questa Amministrazione - a suo insindacabile giudizio - potrà applicare una *penalità* dello **0,5%** per ogni giorno di ritardo fino ad un massimo del **5%** dell’importo contrattuale escluso IVA. *Oltre gg. 20 (venti) di ritardo questa Amministrazione potrà risolvere il contratto, fatto salvo il risarcimento per ulteriori danni.*
- Sarà a totale carico dell’aggiudicatario, senza riserve ed eccezioni, ogni responsabilità per danni che, in relazione all’esecuzione del presente appalto o comunque per cause ad esso connesse, dovessero derivare a cose e/o persone.

#### Art. 6 - modalità di pagamento

Il pagamento del corrispettivo dovuto avverrà in un’unica soluzione a conclusione dell’appalto, su presentazione di regolare fattura elettronica intestata a: Università degli Studi di Catania – ACUC – Piazza Università n.2 – CAP 95131 Catania - Part. IVA 02772010878, subordinatamente alla regolare esecuzione da arte del RUP e all’acquisizione del DURC e al modello contenente i dati per la tracciabilità dei flussi di cui alla L.136/2010.

Il RUP

Il Responsabile Scientifico

**ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE CON CONTESTUALE  
PRESENTAZIONE DI PREVENTIVO E RELATIVE AUTODICHIARAZIONI**

Spett.le  
Università degli Studi di Catania,  
P.zza Università, 2  
95131 Catania

**Oggetto: Avviso di indagine di mercato per l'acquisizione di manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento della fornitura di un servizio di sequenziamento campioni DNA e RNA di bovino per il progetto PNRR/Agritech -UPB: F0725192003 - CUP E63C22000960006 – Spoke 5, task 5.2.2**

**Importo a base d'asta € 17.010,00 escluso IVA**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_

*(cognome e nome)*

nato/a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), il \_\_\_\_\_

*(luogo) (prov.) (data)*

residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_,

via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_

in nome del concorrente “ \_\_\_\_\_ ”

con sede legale in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_,

via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_,

P.IVA \_\_\_\_\_ Codice fiscale \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_, e mail \_\_\_\_\_, PEC \_\_\_\_\_,

**nella sua qualità di:**  
*(barrare la casella che interessa)*

- Titolare o Legale rappresentante
- Procuratore speciale/generale

**MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE**

a partecipare alla procedura per

**l'affidamento della fornitura di un servizio di sequenziamento campioni DNA e RNA di bovino per il progetto PNRR/Agritech -UPB: F0725192003 - CUP E63C22000960006**

**Importo a base d'asta € 17.010,00 escluso IVA**

**DICHIARA**

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

1. di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste nelle condizioni di esclusione previste dall'ex art.80 del D.Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii.;
2. di essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale ai sensi del comma 3, ex art.83 del D.Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii. e precisamente che l'impresa è iscritta nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura della Provincia di \_\_\_\_\_, per la seguente attività \_\_\_\_\_ (*l'attività deve essere attinente all'oggetto della successiva procedura di affidamento*)

e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti:

- numero di iscrizione\_\_\_\_\_
  - data di iscrizione\_\_\_\_\_
  - forma giuridica\_\_\_\_\_
  - codice attività\_\_\_\_\_
  - categoria\_\_\_\_\_
  - tipologia di impresa (*barrare la casella di proprio interesse*):
    - micro impresa
    - piccola impresa
    - media impresa
    - grande impresa
- numero di dipendenti\_\_\_\_\_

*o in alternativa (nel caso di partecipazione di associazioni di protezione ambientale, fondazioni, enti di ricerca) di poter statutariamente svolgere attività di impresa offrendo la fornitura di beni o la prestazione di*

servizi sul mercato, pur senza rivestire la forma societaria. Tale requisito di partecipazione sarà verificato per mezzo dell'atto costitutivo e/o dello statuto dell'ente che si allega alla presente istanza al fine di valutare gli scopi istituzionali per i quali esso è costituito;

3. di aver preso visione e di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le disposizioni contenute nell'avviso esplorativo per la manifestazione di interesse e nel documento “*Capitolato tecnico-amministrativo*” (*Allegato A*), che costituiranno la base per la successiva procedura di affidamento;
4. 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 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;
5. di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali richiesti per l'affidamento del servizio di che trattasi, e che gli stessi verranno accertati dalla Stazione appaltante, nei modi di legge;
6. di essere a conoscenza che l'appalto verrà aggiudicato, in deroga all'art.36, comma 2, lett.a) del D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii., mediante affidamento diretto ex art. 1, comma 2, lettera a, della L. n. 120/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1) del D.L. 77/2021 convertito in L. n. 108/2021, mediante trattativa diretta sulla piattaforma MEPA;
7. di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 35 del D. Lgs n. 36/2023 e ss.mm.ii., che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale viene resa la presente dichiarazione;
8. che il domicilio eletto e i recapiti ai quali inviare comunicazioni inerenti la procedura di affidamento di cui al presente avviso, sono i seguenti:

Città\_\_\_\_\_ Prov\_\_\_\_\_ Via/Piazza\_\_\_\_\_ n.\_\_\_\_\_

email\_\_\_\_\_ PEC\_\_\_\_\_ tel.\_\_\_\_\_

e che autorizza l'Amministrazione all'utilizzo, a sua insindacabile scelta, di uno di tali mezzi per qualsiasi comunicazione, impegnandosi a comunicare altro indirizzo o altro mezzo di comunicazione, in caso di impossibilità d'uso di quello dichiarato.

Si ricorda che, trattandosi di acquisti gravanti su fondi del PNRR si applicano le disposizioni previste dall'art.47 del Decreto Legge n. 77 del 31.05.2021, convertito con legge n. 108 del 29.07.2021 (c.d. decreto semplificazioni bis) in ordine alle pari opportunità e all'inclusione lavorativa.

Pertanto, alla successiva fase di affidamento, verranno richieste le relative relazioni riguardanti gli adempimenti di cui sopra (ad eccezione degli OE che occupano meno di 15 dipendenti).

(Località) \_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_

F.to in modalità elettronica  
Il Rappresentante legale

**N.B.**

1. La presente dichiarazione deve essere redatta e sottoscritta:

- dal legale rappresentante della SOCIETA' in caso di concorrente singolo;
- in caso di raggruppamento temporaneo d'imprese, dal legale rappresentante di ciascuna SOCIETA' che costituisce o costituirà il R.T.I.;
- in caso di richiesta sottoscritta da un procuratore della SOCIETA', deve essere allegata, in originale o in copia autentica, la relativa procura;
- dall'organo munito dei poteri di rappresentanza in caso di partecipazione di associazioni di protezione ambientale, fondazioni ed enti di ricerca, da compilare nelle parti di interesse.