



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
di VERONA  
Centro  
di RICERCA APPLICATA  
ARC-NET

**AVVISO ESPLORATIVO PER VERIFICA UNICITA' DEL FORNITORE**, per confermare i presupposti al ricorso di una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 76, comma 2, e art. 225, comma 8, del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., per l'affidamento della **FORNITURA DI UN SEQUenziATORE AVITI SEQUENCER PER IL CENTRO DI RICERCA APPLICATA ARC-NET DELL'UNIVERSITA' DI VERONA (APP. ARCNET 2319)** inserito nel "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 – FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE – D.D. 3264 DEL 28/12/2021 nell'ambito del progetto: "Strengthening of the Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure of Italy (BBMRI.it), finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

Avviso pubblicato sull'Albo ufficiale dell'Università di Verona e sul sito del committente <https://www.univr.it/it/gare-di-appalto> ai sensi dell'art. 76 e art. 225 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

**TERMINE ULTIMO PER LA RICEZIONE  
DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE:  
ORE 12.00 del 22.12.2023**

Con il presente avviso l'Università di Verona rende noto che intende acquisire la **FORNITURA DI UN SEQUenziATORE AVITI SEQUENCER PER IL CENTRO DI RICERCA APPLICATA ARC-NET DELL'UNIVERSITA' DI VERONA** inserito nel "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 – FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE – D.D. 3264 DEL 28/12/2021 nell'ambito del progetto: "Strengthening of the Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure of Italy (Acronimo: BBMRI.it), finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU.

Nell'ambito del progetto PNRR "Strengthening BBMRI.it" è previsto il rafforzamento dell'infrastruttura della Biobanca ARC-NET con la realizzazione di una piattaforma per la caratterizzazione molecolare dei campioni della biobanca comprendente strumentazione per il sequenziamento genomico con tecnologie innovative emergenti caratterizzate da alto rendimento, flessibilità di utilizzo con acidi nucleici da materiali freschi, congelati o paraffinati e da basso costo di esercizio, con le caratteristiche tecniche minime di seguito riportate.

### **Caratteristiche minime**

- Strumentazione compatta da banco;
- Generazione dei "cluster" basata su "rolling circle amplification";
- Sequenziamento di tipo "Paired-End" con letture da 75 a 300 nt di lunghezza;
- Possibilità di sequenziare frammenti di DNA lunghi fino a 1000 bp;
- Possibilità di scegliere tra diversi tipi di cella a flusso in grado di sequenziare da un minimo di 100 milioni ad un massimo di 1 miliardo di molecole contemporaneamente;
- Produttività da un minimo di 75 Gb ad un massimo di 300 Gb per singola cella a flusso;
- Almeno due celle a flusso indipendenti, con possibilità di caricare i canali in modo indipendente;
- Velocità di sequenziamento variabile in funzione della cella a flusso e della lunghezza della lettura, e comunque, non superiore alle 48 ore;
- Accuratezza:



- $\geq 90\%$  di basi con punteggio qualitativo superiore a Q30 (2x75 bp);
- $\geq 90\%$  di basi con punteggio qualitativo superiore a Q30 (2x150 bp);
- $\geq 80\%$  di basi con punteggio qualitativo superiore a Q30 (2x300 bp);
- Reagenti di sequenziamento pronti all'uso;
- Compatibilità con librerie di terze parti senza la necessità di protocolli di conversione.

Il sequenziatore richiesto deve possedere tutte le caratteristiche sopra elencate, combinando produttività, flessibilità, scalabilità e facilità d'uso. Fattore fondamentale è rappresentato dal costo per gigabase (Gb) nelle varie combinazioni di lunghezza lettura e cella a flusso.

In base alle analisi condotte dal RUP, e alle informazioni acquisite, risulta che il sistema unico individuato dal Centro di ricerca applicata Arc-net, con caratteristiche di unicità, è lo strumento denominato Sequenziatore AVITI SYSTEM prodotto e distribuito dall'Operatore economico Element Biosciences B.V. con sede in Keizersgracht 391 A 1016EJ Amsterdam Netherlands, VAT NL864563917B01.

L'art. 76, comma 2, lett. b) n. 2) del D. Lgs. n. 36/2023, consente alle pubbliche amministrazioni di procedere all'espletamento di una procedura negoziata con un unico operatore economico: lett. "b) *quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per le seguenti ragioni n. 2) la concorrenza è assente per motivi tecnici*". 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), n. 2), del D.Lgs. 36/2023, il ricorso ad una procedura negoziata con la predetta società senza previa pubblicazione di un bando.

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. Esso è finalizzato esclusivamente alla comprova della sussistenza dei presupposti di infungibilità ai fini della successiva aggiudicazione dell'appalto con la procedura di cui all'art. 76, comma 2 lett. b) del nuovo Codice.

Ciò premesso, l'operatore 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 all'indirizzo PEC: [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it) **entro le ore 12:00 del 22.12.2023** inviando il modulo fac-simile "Manifestazione di interesse" (all. n. 1) completato con i dati sopra richiesti.

Tale documento dovrà essere firmato digitalmente dal dichiarante.

La PEC di trasmissione dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura:

**"SEQUENZIATORE AVITI SEQUENCER (ARCNET 2319) - Manifestazione di interesse per unicità"**.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI IMPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
di VERONA  
Centro  
di RICERCA APPLICATA  
ARC-NET

La trasmissione della documentazione, entro i termini indicati dall'avviso pubblicato sul Profilo del Committente ([www.univr.it](http://www.univr.it)) nella sezione "Gare d'Appalto" sarà a totale ed esclusivo rischio degli operatori economici interessati, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della stazione appaltante ove, per qualsiasi motivo, la stessa non dovesse giungere in tempo utile. La documentazione inviata oltre il termine perentorio di scadenza, non sarà presa in considerazione.

Decorsi i 15 giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso esplorativo, acclarata la circostanza dell'infungibilità, l'Università potrà dare seguito all'affidamento dell'appalto all'operatore economico Element Biosciences B.V. con sede in Keizersgracht 391 A 1016 EJ Amsterdam Netherlands, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) e art. 225, comma 8, del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta 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.

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

### **Altre informazioni**

**Si informa che l'Università di Verona effettuerà la chiusura totale degli uffici amministrativi a decorrere dal 23.12.2023 al 1.01.2024.**

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP), è il Prof. Aldo Scarpa, Direttore del Centro di ricerca applicata sul cancro ARC-NET dell'Università di Verona;

Per chiarimenti amministrativi: Area Gare, e-mail: [fabrizio.deangelis@univr.it](mailto:fabrizio.deangelis@univr.it)/ [cristina.niglio@univr.it](mailto:cristina.niglio@univr.it)  
tel: [045\\_8425220/5221](tel:045_8425220/5221); Centro di ricerca applicata sul cancro ARC-NET (ARC-NET):  
[direzione@arc-net.it](mailto:direzione@arc-net.it), tel. +39 045 8127431.

Per chiarimenti tecnici: Centro di ricerca applicata sul cancro ARC-NET (ARC-NET), dott. Andrea Mafficini / e-mail: [andrea.mafficini@univr.it](mailto:andrea.mafficini@univr.it) -[mailto:giulia.finotti@univr.it](mailto:mailto:giulia.finotti@univr.it), tel +39 045 8127431.

### **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) l'Università di Verona, quale Titolare del trattamento dei dati forniti, informa che tali dati verranno utilizzati ai fini della selezione e che verranno trattati con sistemi elettronici e manuali, e, comunque, in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza. Il titolare del trattamento dei dati è l'Università di Verona, contattabile all'indirizzo: e-mail: ([privacy@ateneo.univr.it](mailto:privacy@ateneo.univr.it)).

Verona, data di sottoscrizione del presente documento

Il Responsabile Unico del Progetto  
(Prof. Aldo Scarpa)  
*Firma digitale*

*All.to: 1 – Modulo "Manifestazione di interesse"*



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
di VERONA  
Centro  
di RICERCA APPLICATA  
ARC-NET

Carta intestata dell'operatore economico

INVIO ESCLUSIVO VIA PEC

All'Università di Verona  
AREA GARE - DTGAL  
Corticella Paradiso, 6  
37129 – VERONA  
PEC: [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it)

**OGGETTO: MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SEQUENZIATORE AVITI SEQUENCER PER IL CENTRO DI RICERCA APPLICATA ARC-NET DELL’UNIVERSITA’ DI VERONA** inserito nel “PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 – FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE – D.D. 3264 DEL 28/12/2021 nell’ambito del progetto: “Strengthening of the Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure of Italy (Acronimo: BBMRI.it), finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU.

IL/LA SOTTOSCRITTO/A \_\_\_\_\_  
NATO/A A \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_  
RESIDENTE A \_\_\_\_\_ VIA \_\_\_\_\_  
IN QUALITA’ Di \_\_\_\_\_ DELLA DITTA \_\_\_\_\_

C.F./P. IVA: \_\_\_\_\_  
SEDE LEGALE (via, n. civico e cap.) \_\_\_\_\_

SEDE OPERATIVA (via, n. civico e cap.) \_\_\_\_\_

N. TEL. FISSO \_\_\_\_\_ N. TEL. MOBILE \_\_\_\_\_  
E-MAIL \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

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, verifica di conformità 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;



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI IMPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
di VERONA  
Centro  
di RICERCA APPLICATA  
ARC-NET

- essere iscritto alla CCIAA, per attività coerente con l'oggetto dell'affidamento in esame;
- 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;
- 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 aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali e di autorizzare l'Università ad utilizzare i dati forniti per le finalità connesse e strumentali alla gestione dell'istruttoria della procedura di gara. I dati contenuti nel presente modulo saranno trattati dall'Università nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679) per le finalità per cui sono richiesti.

*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](http://www.univr.it/privacy))*