



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL\_BO  
REGISTRO: Protocollo generale  
NUMERO: 0023872  
DATA: 23/02/2022  
OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN SERVIZIO DI SEQUENZIAMENTO DELL'ESOMA UMANO FINALIZZATO AD ATTIVITA' DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE NECESSARIO ALL'AZIENDA OSPEALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Rosanna Campa

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0023872_2022_Lettera_firmata.pdf:	Campa Rosanna	AB9DAEED3CA12EDEB55CF6AACED1CD 46764326EED88563A6CC7A56439C41D174



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.  
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Dipartimento Amministrativo  
UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)

Il Direttore

Settore Investimenti, Beni e Serv. Informatici,  
Serv. Appaltati e Beni Economali

DITTE VARIE  
dittevarie@ausl.bo.it

**OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER LA FORNITURA DI UN SERVIZIO DI SEQUENZIAMENTO DELL'ESOMA UMANO FINALIZZATO AD ATTIVITA' DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE NECESSARIO ALL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA**

Dovendo procedere ad una successiva gara pubblica, con la presente si richiede a Codesta ditta se fornisce un servizio di sequenziamento diretto a Whole Exome Sequencing - sequenza dell'intero Esoma (WES) di DNA genomico umano per l'analisi di 200 pazienti all'interno di un progetto finalizzato alla ricerca con le seguenti caratteristiche.

Il servizio di sequenziamento include la preparazione delle librerie di DNA e il loro effettivo sequenziamento su strumenti Illumina.

Per il servizio vengono richieste le seguenti caratteristiche:

- costruzione delle librerie con metodica enrichment con frammentazione enzimatica del DNA, sfruttando come target di cattura il pannello Twist Human Core Exome Kit v.1.3;
- sequenziamento paired-end per l'ottenimento di frammenti di sequenza della lunghezza di 150 nt.
- utilizzo del sistema di sequenziamento NovaSeq Illumina (preferenziale). In ogni caso strumentazione diversa da Illumina per il sequenziamento non verrà presa in considerazione;
- resa dell'esperimento: copertura del "target" esonico >20X (p.es. Genocode basic) garantita almeno al 95% delle basi costituenti il target e copertura media dello stesso target >100X dopo i comuni step di controllo qualità (p.es. rimozione dei duplicati);
- L'analisi dei dati e la valutazione delle varianti è optional ed è comunque possibile per l'Azienda effettuarla "in House" (autonomamente).





-Conformità dei prodotti in lingua Italiana

Il laboratorio deve possedere una certificazione di qualità (ad esempio es. ISO 9001; ISO/IEC 17025; ISO 9001).

Qualora Codesta ditta produca e/o commercializzi il servizio sopra descritto dovrà inviare la documentazione tecnica del sistema proposto allo scrivente Servizio Acquisti Metropolitano all'indirizzo di posta elettronica: [servizio.acquisti@pec.ausl.bologna.it](mailto:servizio.acquisti@pec.ausl.bologna.it) e alla mail: [angela.bellanova@ausl.bologna.it](mailto:angela.bellanova@ausl.bologna.it) entro e non oltre le ore 9.00 del giorno 10/03/2022.

Firmato digitalmente da:

Rosanna Campa

Responsabile procedimento:  
Giuseppe Giorgi



**Angela Bellanova**  
UO Servizio Acquisti Metropolitano (SC)  
051/6079696  
[angela.bellanova@ausl.bologna.it](mailto:angela.bellanova@ausl.bologna.it)

**Azienda USL di Bologna**  
Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna  
Tel +39.051.6225111 fax +39.051.6584923  
Codice fiscale e partita Iva 02406911202