



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia"

Via Santa Sofia 87 - 95123 CATANIA

Oggetto: Condizioni esecutive relative all'acquisto di "Attrezzatura da laboratorio" per le attività di ricerca del progetto PNRR, Partenariato Esteso INF-ACT "One Health Basic and Translational Actions Addressing Unmet Needs on Emerging Infections Diseases", codice MUR: PE00000007, CUP: E63C22002090006. (n.i. 145997)

La sottoscritta Antonella Agodi, nata a Catania il 06/08/1958, nella qualità di componente del progetto PNRR "One Health Basic and Translational Actions Addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (INF-ACT)", responsabile scientifico del *Research Node 4 EPI-MOD, Work package 4.8 "Translating and integrating innovative data into information for action"*, dichiara le seguenti condizioni esecutive per l'acquisizione di "Attrezzatura da laboratorio" per il sequenziamento del genoma:

- Sistema *MiSeq*: sistema integrato per la generazione automatizzata di *cluster* clonali di DNA tramite *bridge amplification*, sequenziamento, analisi primaria e secondaria. Incluso di: monitor touchscreen integrato, computer di bordo, imaging a doppia superficie, *MiSeq Software Suite*, kit e standard di installazione, installazione e training, garanzia di 12 mesi (parti e manodopera).
- *MiSeq Bronze Support Plan*: contratto di assistenza della durata di 12 mesi con copertura completa per parti, manodopera e trasferte. Include supporto tecnico remoto 8x5 con risposta entro 4 ore, intervento on-site entro 3 giorni lavorativi, aggiornamenti software e hardware, supporto applicativo in loco, sconti su corsi avanzati, monitoraggio remoto (se disponibile).
- *Illumina DNA Prep (M) Tagmentation* – 24 campioni (IPB): kit con reagenti necessari per la preparazione di 24 librerie per *Whole Genome Sequencing (WGS)* del DNA. Include particelle magnetiche rivestite con molecole che legano selettivamente gli acidi nucleici in presenza di determinati solventi (perle *Solid Phase Reversible Immobilization*, SPRI)
- *Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A – Tagmentation* (96 indici, 96 campioni): set di 96 indici univoci (10 bp) per etichettare fino a 96 campioni. Compatibile con protocolli di *tagmentation*.
- *MiSeq Reagent Kit v3* (600 cicli): kit di reagenti per fino a 625 cicli di sequenziamento su sistema *MiSeq*. Include piastra reagenti *paired-end* (600 cicli), *flow cell MiSeq* e *buffer* di lavaggio.
- *Respiratory Pathogen ID/AMR Enrichment Kit Set A (RUO)* – 96 indici, 96 campioni: kit per l'arricchimento e l'identificazione di patogeni respiratori e marcatori di resistenza antimicrobica (AMR). Include reagenti per preparazione librerie, indici (Set A) e pannello mirato a 1218 marcatori AMR, 187 batteri, 53 funghi e 42 virus (incluso SARS-CoV-2).
- *Nextera XT Index Kit v2 Set A* – 96 indici, 384 campioni: set di 96 indici univoci e ottimizzati per la preparazione di librerie di sequenziamento, compatibile con fino a 384 campioni.
- *PhiX Control v3*: DNA di controllo pronto all'uso per piattaforme di sequenziamento Illumina, compatibile con letture *Single e Paired End* fino a 150 bp (10 µl su 10 nM soluzione template).

Catania, 10 settembre 2025

Firma



ANTONELLA
AGODI
10.09.2025
11:18:51
GMT+02:00