



*Il Direttore: Prof. Paolo Montuori*

## **ELENCO FORNITURA AII.1**

### **FORNITURA DI REAGENTI PER L'ANALISI DI MUTAZIONI TRAMITE SEQUENZIAMENTO DI NUOVA GENERAZIONE CON PANNELLO GENICO AD AMPIO SPETTRO - DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II – VIA S.PANSINI n. 5 – NAPOLI**

In relazione alle esigenze del Laboratorio di Citopatologia e Patologia Molecolare del Dipartimento di Sanità Pubblica, si rende necessaria l'acquisizione di reagenti/Kit per l'analisi di mutazioni a carico del DNA e dell'RNA mediante sequenziamento genico di nuova generazione massivo e parallelo.

Tale acquisizione occorrerà per l'amplificazione e il sequenziamento degli acidi nucleici (DNA e RNA) permettendo l'analisi di inserzioni, delezioni, fusioni, copy number variations (CNVs) in 50 differenti geni e l'instabilità microsatellitare valutata tramite uno score automatizzato.

Il sistema di purificazione, di sequenziamento e di software integrato della piattaforma dovranno lavorare insieme senza soluzione di continuità, monitorando automaticamente le informazioni sui campioni e i risultati durante il processo. Questo sistema automatizzato riduce i passaggi manuali e facilita dati di qualità e report rapidi.

I kit per le amplificazioni, la creazione delle librerie e per l'analisi mutazionale devono necessariamente essere compatibili con piattaforma di sequenziamento NextSeq 550 System ILLUMINA già in dotazione del laboratorio.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II**  
**SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA**  
**DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA**

*Il Direttore: Prof. Paolo Montuori*

<b>TIPOLOGIA REAGENTE</b>		<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO (€)</b>
Myriapod NGS Cancer probe PLUS (48 rxn) per effettuare NGS al fine di rilevare alterazioni clinicamente rilevanti in differenti tumori solidi	NG101	4	7800
Myriapod NGS reagent plate (48 rxn) – piastra per sequenziamento	NG102	4	3500
MYRIAPOD NGS beads, buffer plates – 48 rxn, biglie per sequenziamento	NG103	4	3500
MYRIAPOD NGS plastic accessories – 48 rxn – plasticheria per sequenziamento	NG104	4	1050
MYRIAPOD NGS tips – 48 rxn – Puntali per sequenziamento	NG105	4	1050

Condizioni:

- 1) i prodotti dovranno essere consegnati entro 15 giorni continuativi dalle singole richieste;
- 2) l'appalto è a misura.

L'importo complessivo della fornitura ammonta ad Euro 67.600,00 (sessantasettemilaseicento,00), oltre IVA.

10/04/2025

Il Responsabile Scientifico  
Prof. Giancarlo Troncone  
*firmato digitalmente*