



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA: 05841790826

D.A.I. Oncologia e Sanità Pubblica
U.O.C. di Oncologia Medica Cod.64.02.0
Direttore Prof. Antonio Russo

Palermo, 15/11/2024

Al Responsabile Area Provveditorato
Dell'A.O.U.P. "Paolo Giaccone"
Dott.ssa Chiara Giannobile

Sua sede

OGGETTO: richiesta di noleggio o comodato d'uso di una real time PCR (RT-PCR) da destinare al Laboratorio di Genetica Oncologica e Profilazione Genomica dell'UOC di Oncologia Medica, 64.02.0

Con la presente, si richiede noleggio o comodato d'uso di una real time PCR (RT-PCR) da destinare al Laboratorio di Genetica Oncologica e Profilazione Genomica dell'UOC di Oncologia Medica dotata di un ampio portfolio di test dedicati all'oncologia molecolare e di caratteristiche per soddisfare il bisogno sanitario descritto di seguito:

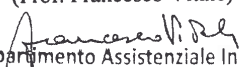
- Elevate performance e risultati standardizzati in tempi rapidi (<3 ore) per ridurre il *turnaround time* (TAT)
- Elevata sensibilità dei test per supportare il medico nella decisione clinica per il trattamento personalizzato per i pazienti basandosi sull'assunto che gli individui possano essere discriminati in maniera valida e riproducibile dall'esame prescritto
- Semplicità di utilizzo e minimizzazione del *hands-on-time* e della conseguente possibilità di contaminazione operatore-dipendente del campione biologico
- Flessibilità del campione biologico (acidi nucleici estratti da differenti matrici biologiche) da impiegare a partire da basse quantità di materiale biologico per garantire un risultato informativo dell'analisi anche ai pazienti per i quali si ha la sola disponibilità di piccole biopsie
- stabilità dei reagenti a temperatura ambiente che faciliti il trasporto e lo stoccaggio in laboratorio
- supportare l'attività di diagnostica molecolare per far fronte alla crescente richiesta di analisi per predire la risposta al trattamento personalizzato dei pazienti con diagnosi di tumore solido per la valutazione dei geni *RAS*, *BRAF*, *EGFR*, *ALK*, *ROS*, *RET*, *MET*, *NTRK*, *FGFR*, *PIK3CA*, *POLE*, analisi microsatelliti
- garantire indispensabile supporto al medico oncologo mediante analisi di farmacogenetica (DPYD e UGT1A1 test) per predire la tossicità ai trattamenti.

Nello specifico si declina di seguito il fabbisogno annuo necessario:

Patologia	gene	Fabbisogno/anno
Colon-retto, tumore al polmone	<i>RAS</i>	100 pazienti
Melanoma, Colon-retto, tumore al polmone	<i>BRAF</i>	100 pazienti
tumore al polmone	<i>EGFR</i>	100 pazienti
Tumore al polmone,	<i>ALK, ROS, RET, MET</i>	50 pazienti
Approccio agnostico, tumore al polmone	<i>NTRK</i>	100 pazienti
Analisi microsatelliti	MSI	100 pazienti
Colangiocarcinoma	<i>FGFR, IDH</i>	100 pazienti
Tumore della mammella	<i>PIK3CA</i>	50 pazienti
Farmacogenetica	DPYD, UGT1A1	400 pazienti
Tumore dell'endometrio	POLE	50 pazienti
Analisi di metilazione	<i>MGMT</i>	50 pazienti

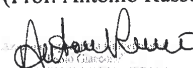
Il Direttore del D.A.I. Oncologia e Sanità Pubblica

(Prof. Francesco Vitale)


Dipartimento Assistenziale Integrato
"Oncologia e Sanità Pubblica"
Direttore: Prof. Francesco Vitale

Il Direttore UOC Oncologia Medica

(Prof. Antonio Russo)


U.O.C. di Oncologia Medica
Direttore: Prof. Antonio Russo



Centro accreditato European Society for Medical Oncology (ESMO) per Oncologia Medica e Cure Palliative

