

**ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA – Laboratorio di Patologia Molecolare**Direttrice struttura complessa: **Dr. Esther Hanspeter**Richiesta esami di Patologia MolecolareDa inviare a
patologia.bz@sabes.it

Nome del Paziente:

Data di Nascita:

Nr. istologico:

Data richiesta:

NGS-Panels: **POLMONE**
EGFR, KRAS, BRAF, MET, ERBB2 (HER2), ALK, RET, ROS1, NTRK1/2/3 **MELANOMA**
BRAF, NRAS, KIT **COLON**
KRAS, NRAS, BRAF **MAMMELLA**
PIK3CA, AKT, PTEN **ENDOMETRIO**
POLE **COLANGIOCARCINOMA**
IDH1/2, ERBB2 (HER2), BRAF, KRAS, FGFR2 **TIROIDE**
RET, BRAF, NTRK1/2/3 **GIST**
KIT, PDGFRA **BRCA1/2 somatico**
Mammella, Prostata, Pancreas Mutazione del Promotore di **TERT****RT-PCR:** Metilazione del promotore **MGMT** Mutazioni **IDH1/2** Mutazioni **FGFR3** e fusioni **FGFR2/3** Farmacogenetica: **DPYD**
DPYD*2A, DPYD*13, DPYD D949V, DYPD IVS10, DPYD*6 Farmacogenetica: **UGT1A1**
UGT1A1*1, UGT1A1*6, UGT1A1*28, UGT1A1*36, UGT1A1*37 Mutazione L265P nel gene **MYD88**

**Liquid Biopsy (NGS):** **POLMONE**

EGFR, KRAS, BRAF, MET, ERBB2

 PROSTATA

BRCA1/2

 MAMMELLA

ESR1, PIK3CA

Esami fuori sede: * Geni HRD su tessuto **BRCA1/2 germinale** su sangue

*N.B.: Si prega di compilare in tutte le sue parti ed allegare il consenso e la richiesta

 ALTRO (specificare): _____

Medico richiedente:

Reparto:

Pannelli NGS in uso:**1. Myriapod® NGS cancer panel DNA (Diatech Pharmacogenetics) su piattaforma MiSeq® o iSeq® (Illumina)**

> comprende l'analisi mutazionale dei geni ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, FGFR3, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MET, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, POLE, RET, ROS1.

2. "Myriapod® NGS cancer probe PLUS" (Diatech Pharmacogenetics) su piattaforma "MiSeq®" (Illumina)

> comprende l'analisi mutazionale dei geni AKT, ALK, AR, BRAF, CDK4, CDKN2A, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, GNA11, GNAQ, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KEAP1, KIT, KRAS, MAP2K1 (MEK1), MET, MTOR, NF1, NRAS, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, POLE, PTEN, RAF1, RB1, RET, ROS1, SMAD4, SMO, STK11, TERT, TP53, TSC1;

> comprende l'analisi per le fusioni dei seguenti geni ALK, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET (skipping esone 14), NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PPARG, RET, ROS1;

> comprende l'analisi microsatellitare;

> comprende l'analisi di CNV (EGFR, ERBB2, MET).

3. Myriapod® NGS BRCA 1-2 panel su piattaforma NGS MiSeq™ o iSeq™ (Illumina)

> contiene i geni BRCA1 e BRCA2

4. OncoPrint™ Dx Express Test™-CE-IVD (ThermoFisher Scientific) su piattaforma "Genexus™ Dx Integrated Sequencer"

> comprende l'analisi mutazionale dei geni AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AR, ARAF, BRAF, CDK4, CHEK2, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KEAP1, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RAF1, RET, ROS1, STK11, TP53;

> comprende l'analisi per le fusioni dei seguenti geni; ALK, AR, BRAF, EGFR, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, RET, ROS1, RSP02, RSP03;

> comprende l'analisi di CNV (EGFR, AR, ERBB2, ERBB3, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, PIK3CA).