



DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA DIAGNOSTICA E LABORATORIO  
Direttore: Prof. Giancarlo Pruneri  
Tel 02 23902260 - 02 23902876 Fax 02 23902877  
e-mail: giancarlo.pruneri@istitutotumori.mi.it

## **LABORATORIO DI PATOLOGIA MOLECOLARE**

### **Elenco dei 50 geni analizzati mediante NGS con pannello commerciale Hot Spot Cancer Panel- Thermofisher.**

ABL1; AKT1; ALK; APC; ATM; BRAF; CDH1; CDKN2A; CSF1R; CTNNB1; EGFR; ERBB2; ERBB4; EZH2; FBXW7; FGFR1; FGFR2; FGFR3; FLT3; GNA11; GNAQ; GNAS; HNF1A; HRAS; IDH1; IDH2; JAK2; JAK3; KDR (VEGFR2); KIT; KRAS; MET; MLH1; MPL; NOTCH1; NPM1; NRAS; PDGFRA; PIK3CA; PTEN; PTPN11; RB1; RET; SMAD4; SMARCB1; SMO; SRC; STK11; TP53; VHL.