LOM Laboratorio Oncologia Molecolare
"Nuovo Ospedale degli Infermi di Biella"
Via dei Ponderanesi, 2 13875 Ponderano (BI)

FONDAZIONE onlus EDO ed ELVO TEMPIA
dal 1981
per la lotta contro i tumori
per la lotta contro i tumori
for the fight against cancer
Via Malta, 3 – 13900 Biella – Italy Tel. 015.35.18.30 Fax 015.21.116
info@fondazionetempia.org P.IVA / VAT 02275510028
www.fondazionetempia.org C.F./ TAX CODE 90051710029

Direttore Dott.ssa Maria Scatolini
maria.scatolini@fondazionetempia.org
Tel. 015.15153143

MODULO RICHIESTA ANALISI MOLECOLARI

SPAZIO RISERVATO AL LOM
DATA IN_ _ _ _ _ _ _ _ LOM _ _ _ _ _ _

DATI PAZIENTE

Nome……. Cognome ……

Sesso ☐ M ☐ F Data di nascita……

CLINICO RICHIEDENTE

Nome Cognome …… Ospedale Richiedente ……

em@il …… Firma e Timbro

ESAMI MOLECOLARI RICHIESTI

Quesito clinico ……

☐ Prima Diagnosi ☐ Re-biopsia

Profilazione molecolare NGS tumori solidi: ☐ *Consenso informato ALLEGATO* ☐ *Consenso informato conservato dal clinico*

☐ tessuto FFPE ☐ Biopsia liquida (tubo STRECK, c**ompilare ALLEGATO 01_MOD 06 PRO 24)**

☐ **PANNELLO NGS mutazioni** (DNA)

☐ AKT1 ☐ ALK ☐ AR ☐ BRAF ☐ CDK4 ☐ CDKN2A ☐ CTNNB1 ☐ DDR2 ☐ EGFR ☐ ERBB2 ☐ ERBB3/4 ☐ ESR1
☐ FGFR1/2/3/4 ☐ GNA11 ☐ GNAQ ☐ GNAS ☐ HRAS ☐ IDH1/2 ☐ KEAP1 ☐ KIT ☐ KRAS ☐ MAP2K1 ☐ MET
☐ MTOR ☐ NF1 ☐ NRAS ☐ NRG1 ☐ NTRK1/2/3 ☐ PDGFRA ☐ PIK3CA ☐ POLE ☐ PTEN ☐ RAF1 ☐ RB1
☐ RET ☐ ROS1 ☐ SMAD4 ☐ SMO ☐ STK11 ☐ TERT ☐ TP53 ☐ TSC1

☐ **PANNELLO NGS fusioni** (RNA)

☐ ALK ☐ FGFR1/2/3 ☐ MET (skipEX14) ☐ RET ☐ ROS1 ☐ NTRK1/2/3 ☐PPARG ☐ NRG1

☐ **Pannello HRD in NGS** (Homologous recombination Deficiency) su tessuto FFPE

☐ **Mutazioni BRAF V600** (Real Time PCR) su tessuto FFPE (CRC e Tiroide stadi I-II, melanoma)

☐ **Instabilità dei microsatelliti** (MSI) su tessuto FFPE

☐ **Test genomico mammella** (ENDOPREDICT) su tessuto FFPE

FARMACOGENETICA (Prelievo Ematico in EDTA) ☐ Polimorfismi gene ***DPYD*** ☐ Polimorfismi gene ***UGT1A1***

ANATOMIA PATOLOGICA

Materiale inviato ☐ **Copia referto istologico allegato**

N° istologico …… Anat. Pat. Provenienza ……

Percentuale cellule tumorali ……..% Neoplasia ……

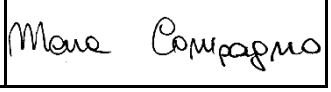
ANATOMOPATOLOGO RICHIEDENTE

Nome Cognome …… Firma e Timbro

ISTITUTO ITALIANO DONAZIONE ID
DONARE CON FIDUCIA
La Fondazione aderisce all'Istituto Italiano della Donazione, che ne attesta l'uso chiaro e trasparente dei fondi raccolti.

IO 06 PRO 24 Preparazione e invio dei prelievi ematici per analisi di biologia molecolare

Preparato da

Funzione	Nome	Data	Firma
Biologo Dirigente	Dott.ssa Mara Compagno	07/08/2025	

Approvato da

Funzione	Nome	Data	Firma
Direttore del Laboratorio	Dott.ssa Maria Scatolini	07/08/2025	

Rev.	Data di entrata in vigore	Descrizione	Preparato da	Approvato da
00	07/08/2025	Emissione	Biologo Dirigente	DL

Analisi molecolari eseguite su prelievi ematici

1) Analisi germinale per la ricerca di varianti nei geni *BRCA1* e *BRCA2*

- Per l'esecuzione del test è necessario l'invio di **2** prelievi di sangue intero in provette contenenti anticoagulante **EDTA** (es. provette da emocromo, minimo 3ml).
- I campioni prelevati devono essere conservati a 4°C e inviati al Laboratorio entro il giorno successivo al prelievo. Possono essere inviati a temperatura ambiente (15-25°C). Nei mesi estivi si consiglia l'utilizzo di un blocchetto refrigerato (siberino) durante il trasporto.
- I campioni dovranno essere accompagnati dal modulo richiesta test (MOD 07 PRO 24) compilato in tutte le sue parti e dal consenso informato (compilato dal medico e dal paziente).

2) Analisi di farmacogenetica (*DPYD/UGT1A1*)

- Per l'esecuzione del test è necessario l'invio di **1** prelievo di sangue intero in **EDTA** (es. provette da emocromo, minimo 3ml).
- I campioni devono essere conservati a 4°C e inviati al Laboratorio entro il giorno successivo al prelievo. Possono essere inviati a temperatura ambiente (15-25°C). Nei mesi estivi si consiglia l'utilizzo di un blocchetto refrigerato (siberino) durante il trasporto.
- I campioni dovranno essere accompagnati dal modulo richiesta test (MOD 06 PRO 24) compilato in tutte le sue parti.

3) Analisi somatiche eseguite in biopsia liquida (cfDNA)

- Si raccomanda di raccogliere il prelievo in tubi STRECK (**cf-DNA Stabilization tubes)**, contenenti speciali conservanti in grado di preservare il cfDNA;
- Effettuare un unico prelievo per paziente di circa 10 ml;
    - Dopo aver eseguito il prelievo inviare in giornata la provetta al Laboratorio, previa compilazione del modulo di richiesta analisi molecolari (MOD 06 PRO 24) e relativo consenso informato (compilato dal medico e dal paziente).

I tubi streck vuoti possono essere forniti dal laboratorio (su richiesta) **e sono da conservare preferibilmente a 4°C. Una volta riempiti devono essere conservarti a temperatura ambiente.**
Queste provette garantiscono la conservazione del prelievo a temperatura ambiente (15-25°C). Pertanto, il trasporto della provetta può essere eseguito a **temperatura ambiente**. Nei mesi estivi si consiglia l'utilizzo di un blocchetto refrigerato (4-8°C) durante il trasporto.

