

Compito 2

1. **Principi metodologici del sequenziamento Sanger.**
2. **Principali applicazioni in laboratorio della citofluorimetria.**
3. **Tecniche di somministrazioni in vivo di farmaci (intraperitoneale, sottocute, gavage orale) in modelli murini.**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. M. M.', located in the lower right quadrant of the page.

Compito 1

1. **Tecniche di estrazione del DNA da cellule.**
2. **Applicazioni del sequenziamento Sanger in laboratorio.**
3. **Principali tecniche in vitro per valutare la capacità clonogenica, invasiva, migratoria ed angiogenica di cellule staminali tumorali.**

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke at the end, positioned in the lower right quadrant of the page.

Compito 3

1. **Aspetti metodologici della citofluorimetria.**
2. **Metodologie di trasfezione cellulare.**
3. **Tecniche in vivo per la sperimentazione preclinica mediante l'utilizzo di modelli murini di tumorigenesi (inoculo ortotopico di cellule di tumore al colon retto, mammella, tiroide, glioblastoma) e metastagenesi (inoculo intracaudale, sottocapsula renale, intracardiaca, intrasplenica).**

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke extending downwards.