

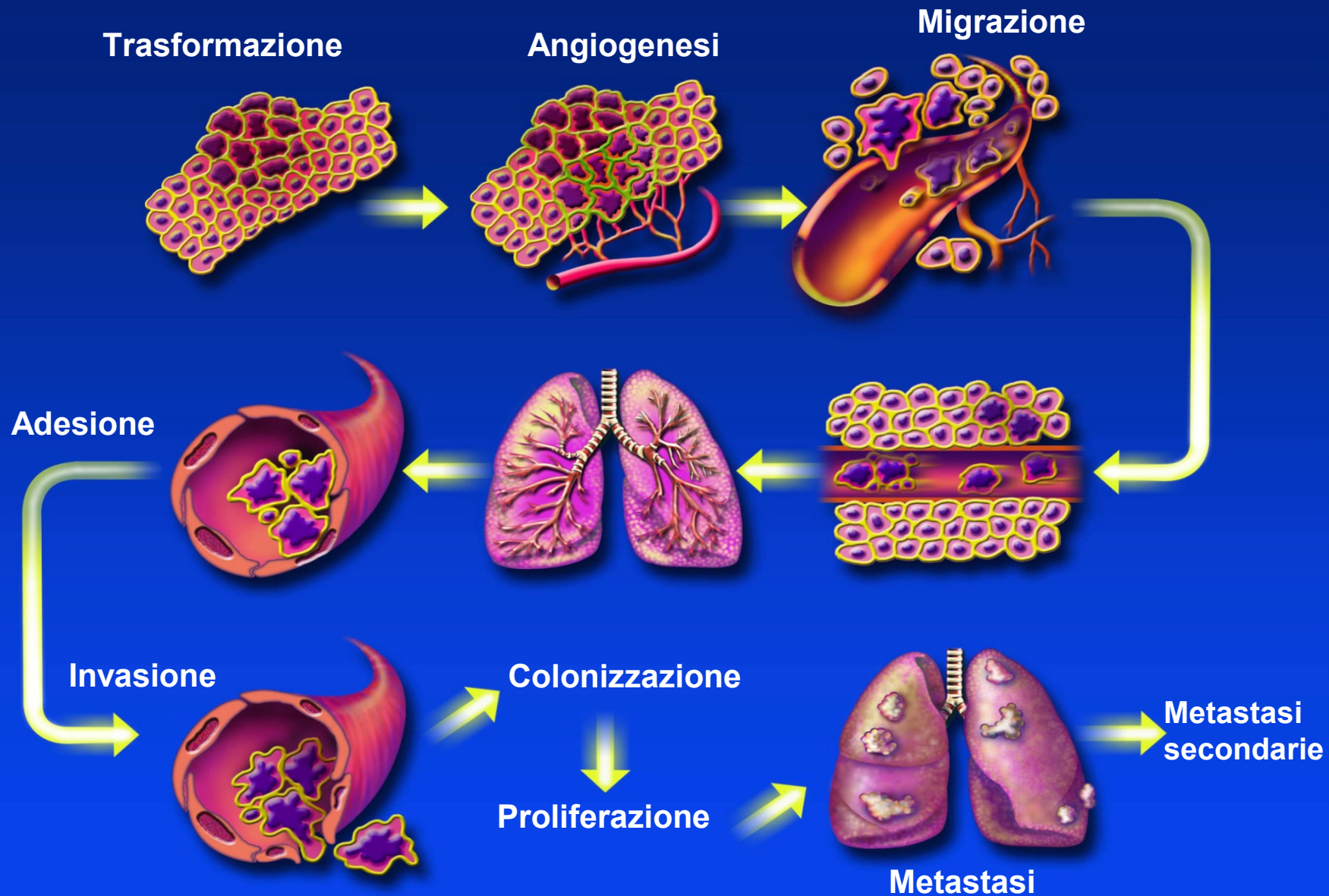


Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

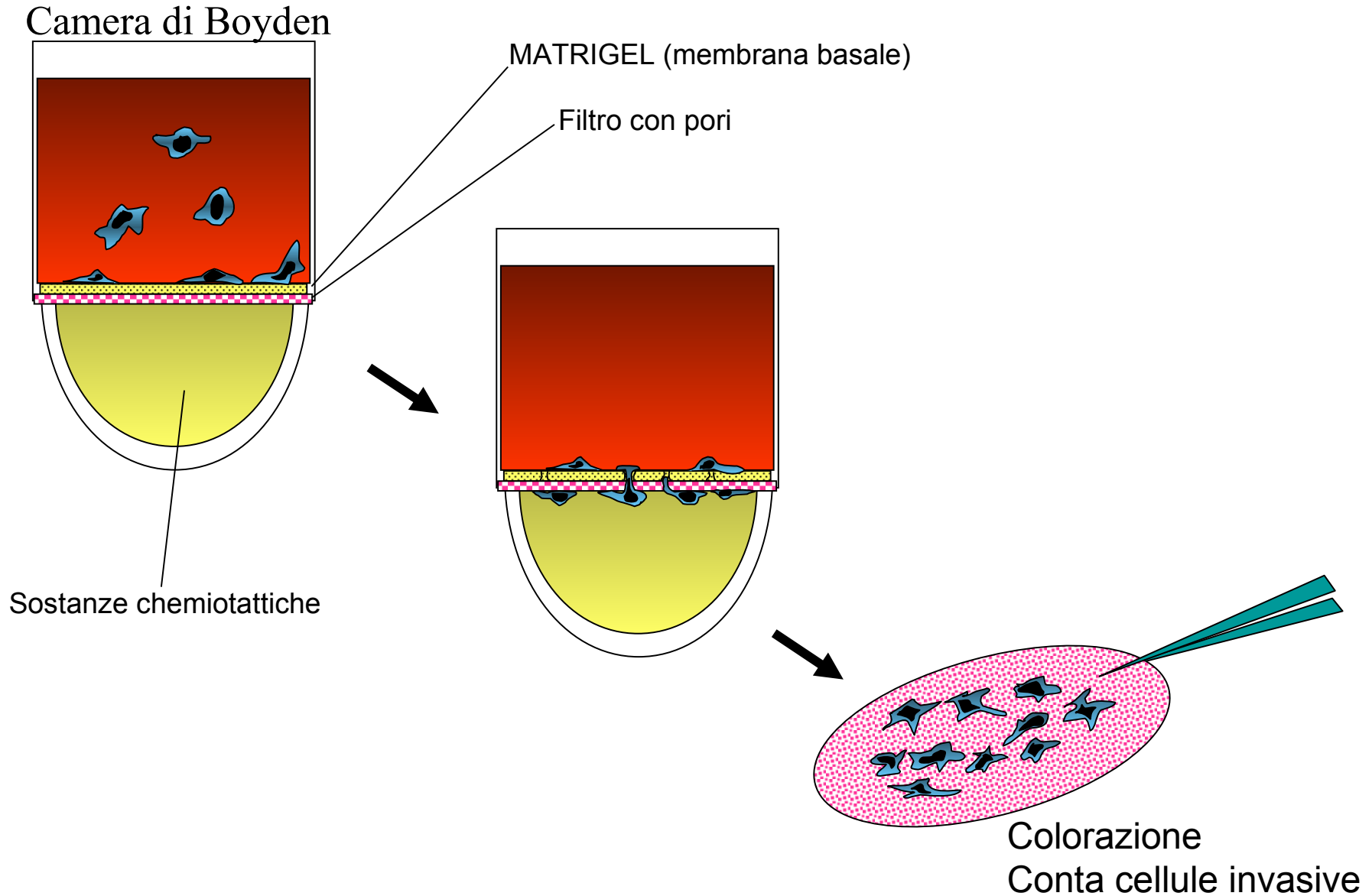
MODELLI ANIMALI IN ONCOLOGIA SPERIMENTALE

Alessandro Lentini

Il processo metastatico



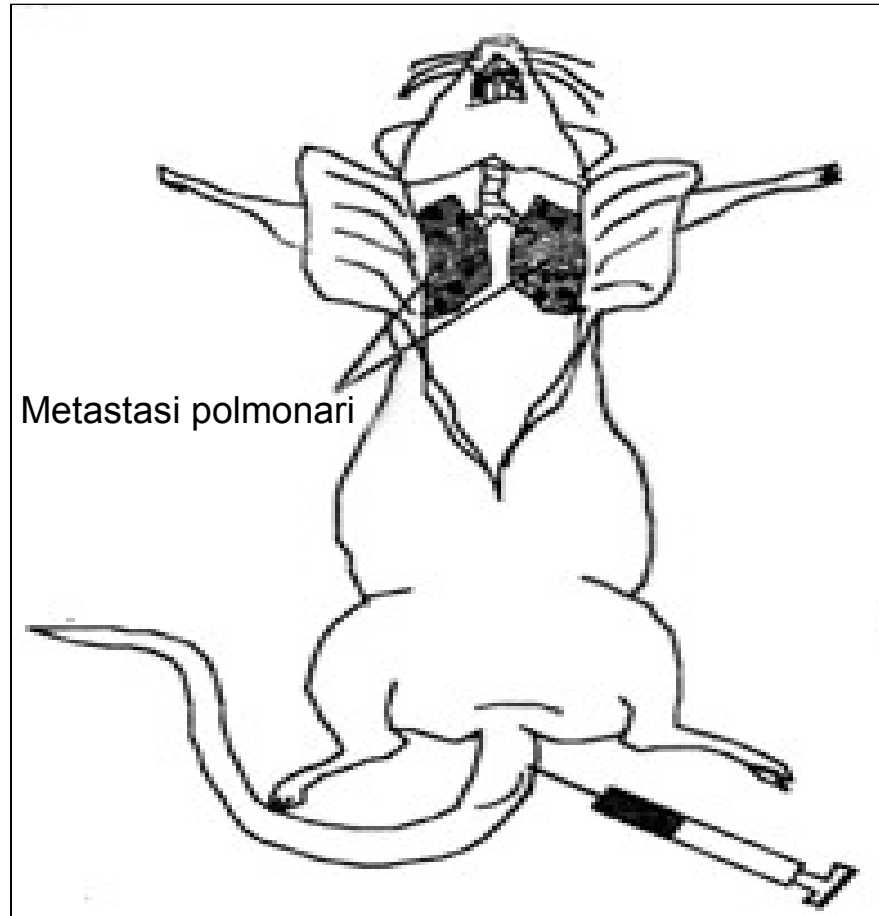
Il processo di invasione riprodotto *in vitro*



Il processo di invasione riprodotto *in vivo*

MODELLO POLMONARE

(iniezione endovenosa)



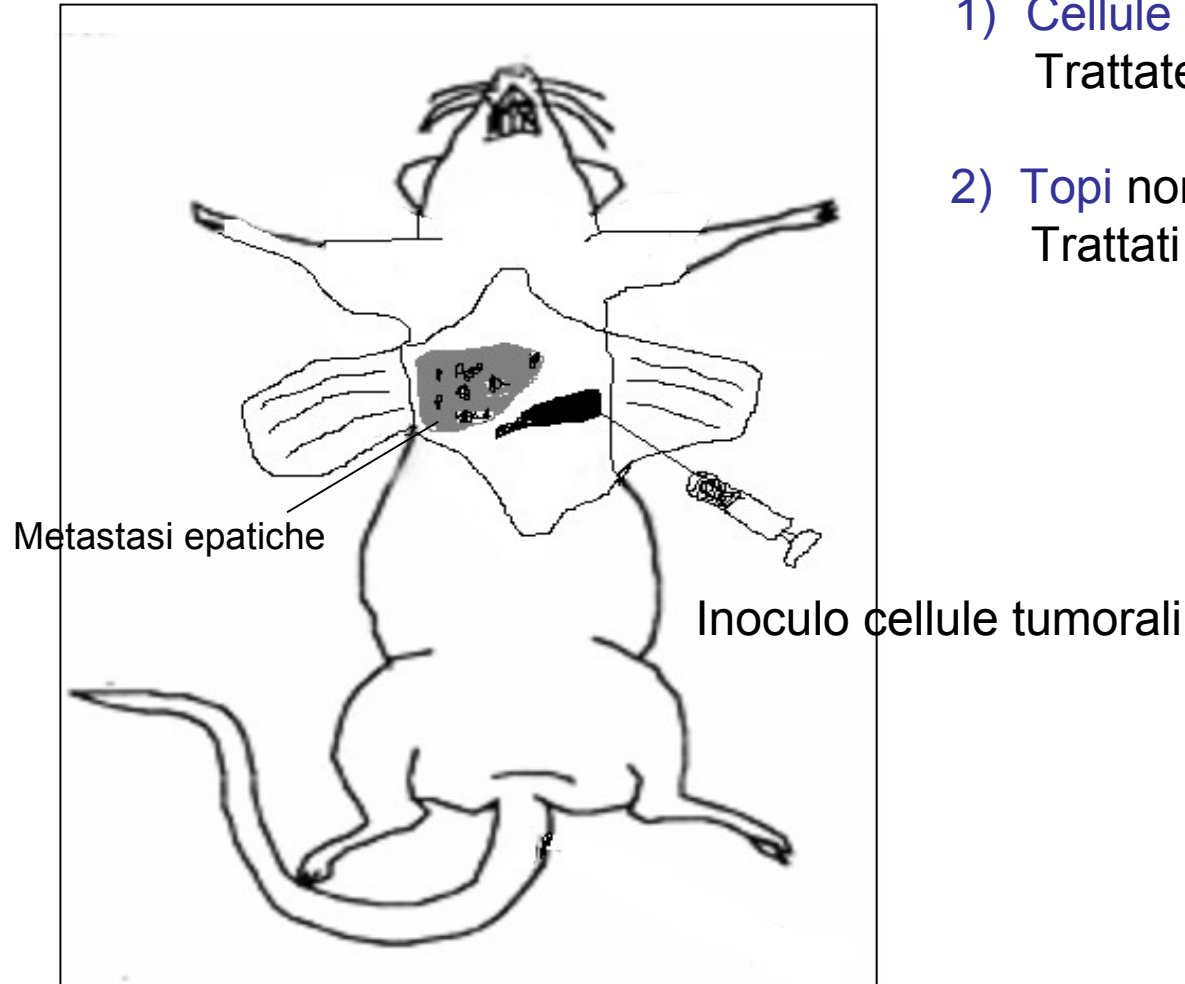
1) **Cellule tumorali** non trattate
Trattate con antineoplastici

2) **Topi** non trattati
Trattati con antineoplastici

Inoculo cellule tumorali

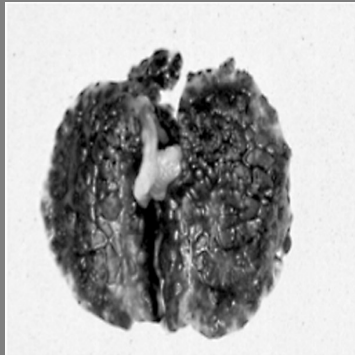
Il processo di invasione riprodotto *in vivo*

MODELLO EPATICO (iniezione intrasplenica)

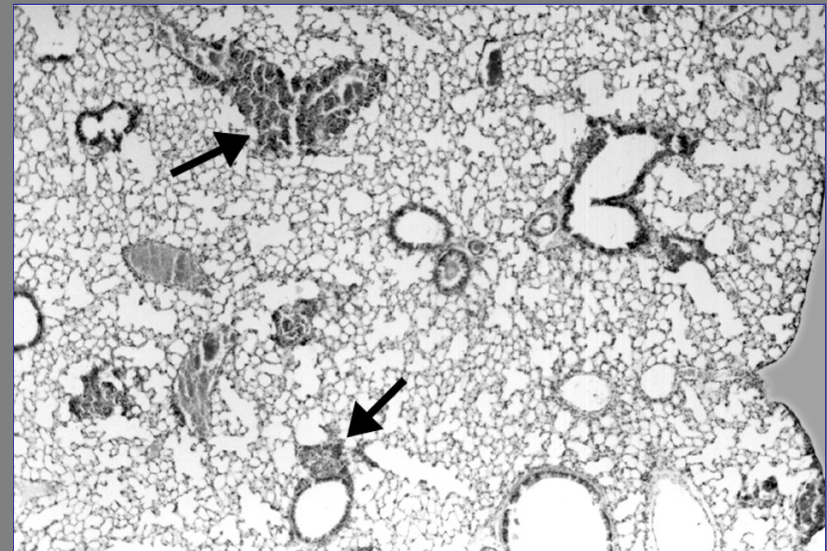
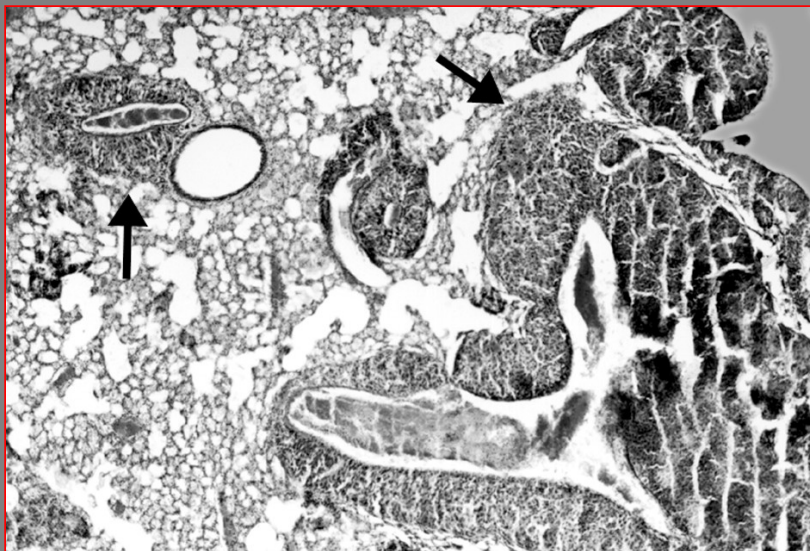
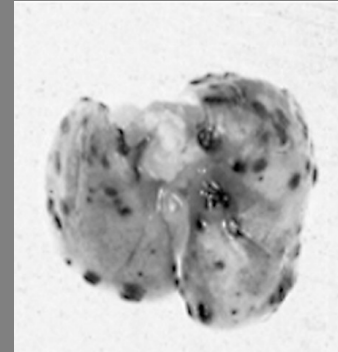


- 1) **Cellule tumorali** non trattate
Trattate con antineoplastici
- 2) **Topi** non trattati
Trattati con antineoplastici

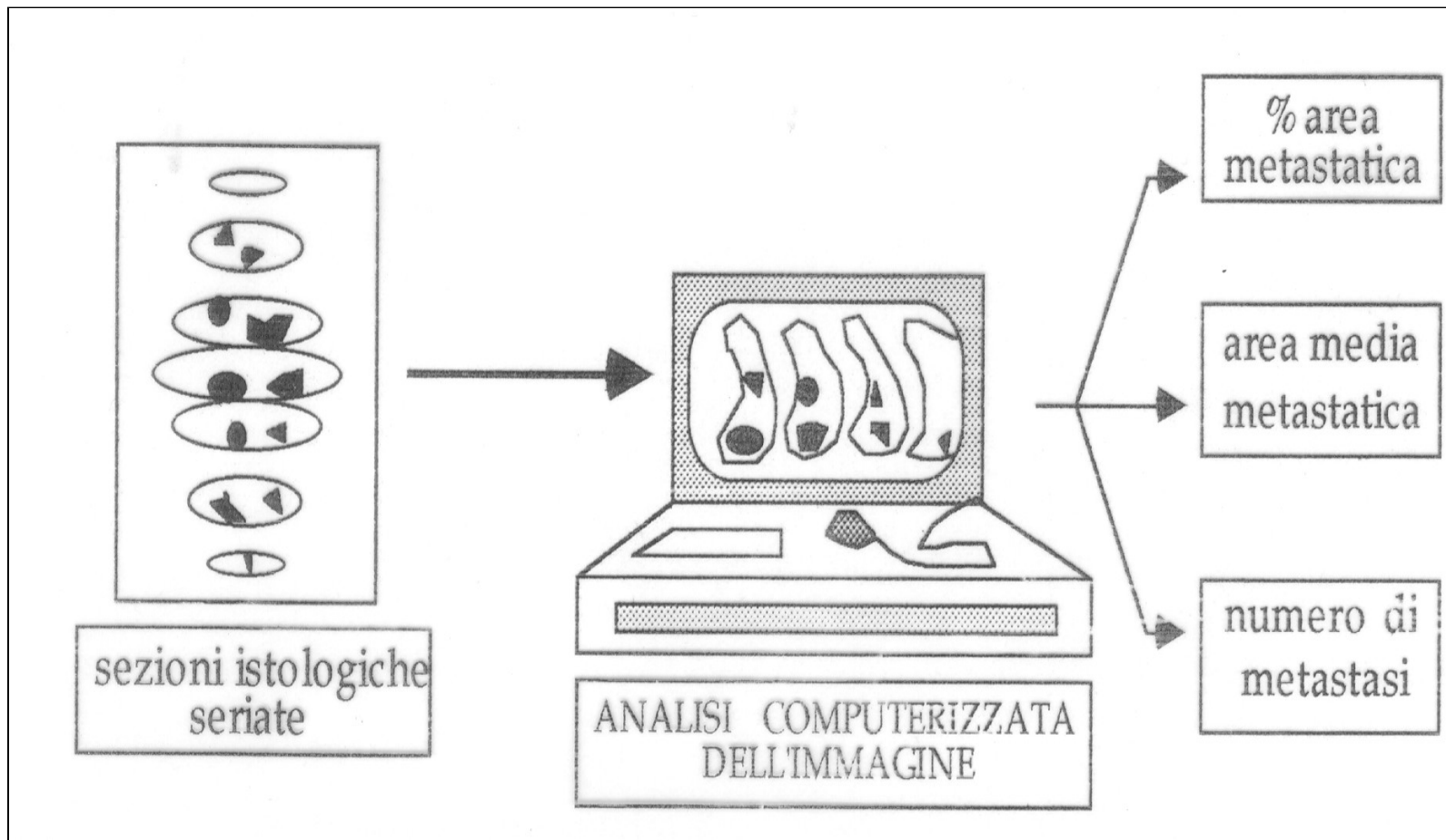
Non trattati



Trattati con antineoplastici



Analisi computerizzata delle sezioni istologiche dell'organo bersaglio



- % Area metastatica = colonizzazione totale dell'organo
- Area Media Metastatica = dimensioni medie delle metastasi (proliferazione)
- Numero di Metastasi = invasione

Curva di sopravvivenza di topi non trattati e trattati con antineoplastici inoculati con cellule tumorali di melanoma

