

## FORMAZIONE DEL FUSO MITOTICO

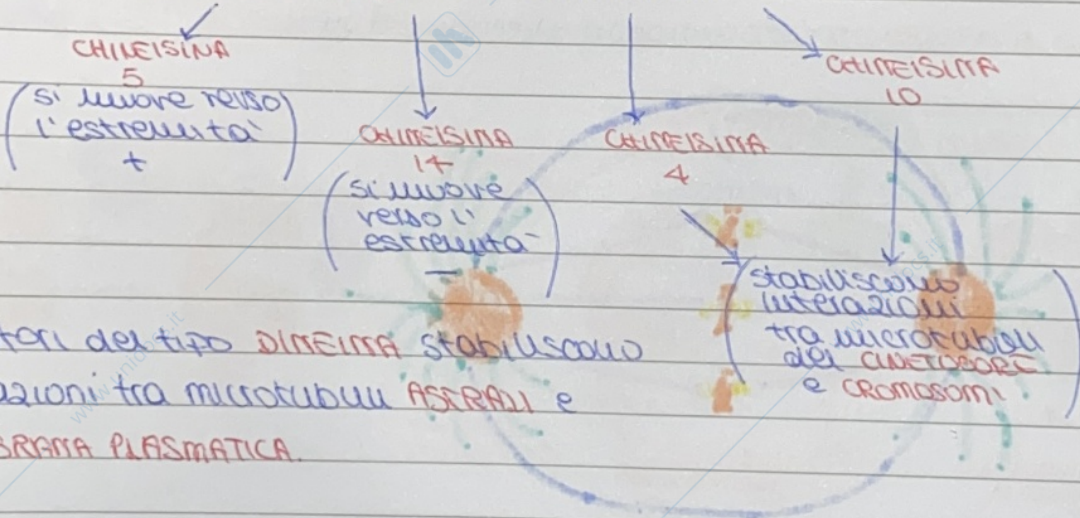
l'assemblaggio dipende da **PROTEINE MOTRICI** che camminano lungo i microtubuli (chinesina, dineina...)

(si sposta generalmente sulle estremità positive dei microtubuli)

(cammino verso le estremità negative dei microtubuli)

Si legano all'estremità dei microtubuli e spostandosi lungo questi permettono l'allungamento del fuso mitotico

Esistono vari motori proteici (4), sono:



motori del tipo **DINEINA** stabiliscono interazioni tra microtubuli **ASSERALI** e **MEMBRANA PLASMATICA**.

## ALLINEAMENTO DEI CENTROSOMI

si duplicano durante la divisione della cellula e vanno a posizionarsi ai due **poli**. i microtubuli che partono dai **CENTROSOMA** si allineano (grazie a motori subdecolari) alle legando coppie di microtubuli provenienti da **CENTROSOMI** diversi e muovendosi verso l'estremità meno allineano un centrosoma rispetto all'altro.