

# PLASMIDI

Piccole parti di DNA divise dalle catene principali che hanno un'origine della duplicazione "ori".

↓  
Sono cromosomi che si duplicano con le reti ma possono anche passare da una cellula all'altra con la coniugazione

**FATTORI DI FERTILITÀ**  
(plasmidi F)

coniugazione

F<sup>+</sup> donatore  
F<sup>-</sup> ricevente

**PLASMIDI METABOLICI**

+ capacità metaboliche

[es. alcune cellule che vivono nei ipertubi coccidiali]

**FATTORI DI RESISTENZA**  
(plasmidi R)

Resistenza agli antibiotici o alterano la coniugazione

## TRASPOSONI

Si duplicano a parte dal DNA del cromosoma la copia va a inserirsi nella nuova sede

Im' altri casi i Trasposoni vengono tagliati i geni che li codificano via senza essere duplicati.

Frammenti di DNA che si spostano da una cellula all'altra della cellula (del genoma)

↓  
cambiamenti fenotipici

TRASPOSONI



Spostamento

