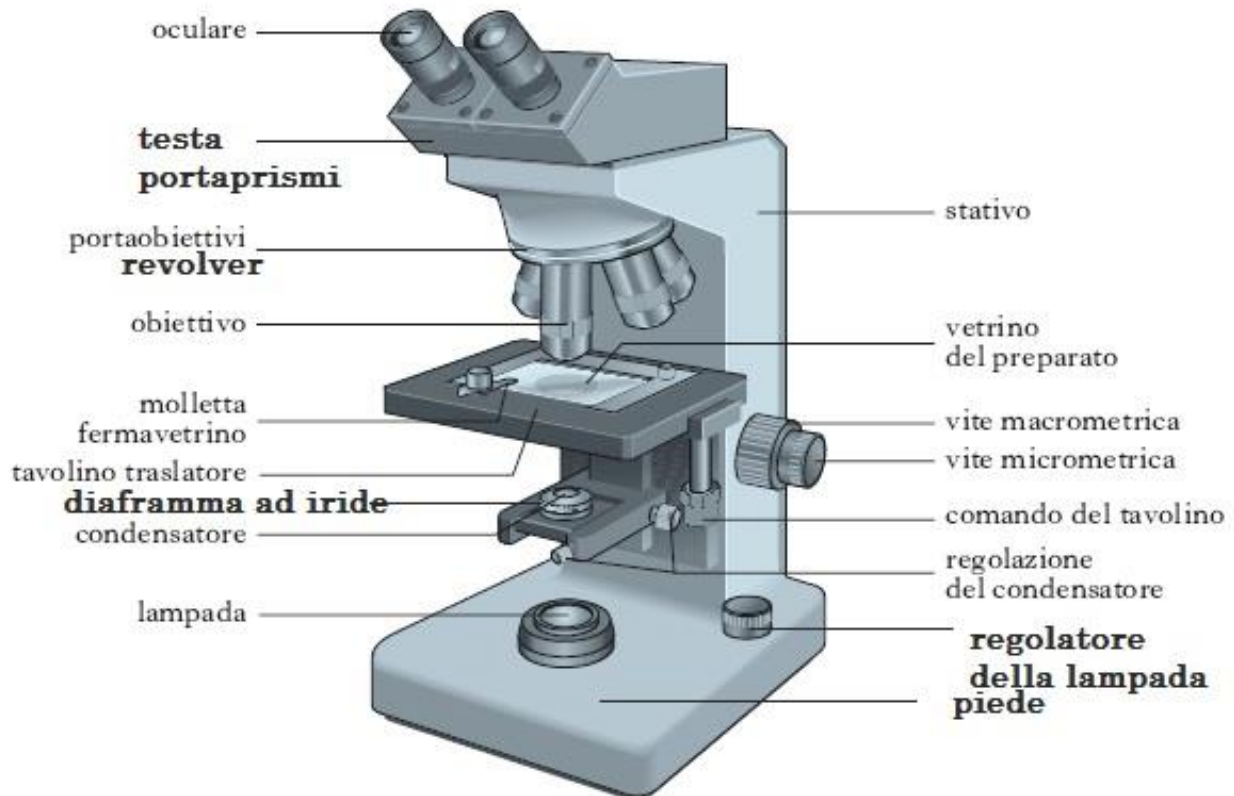


Prof. Giuseppe LASSANDRO

Materia: Microbiologia

[Giuseppe.lassandro@canudo.gov.it](mailto:Giuseppe.lassandro@canudo.gov.it)

## STRUTTURA DEL MICROSCOPIO OTTICO



$$I_t = i_o \times L_f$$

$I_t$  = Ingrandimento totale  $i_o$  = ingrandimento dell'oculare  $L_f$  = ingrandimento dell'obiettivo

Es.: oculare da 10x e obiettivo da 40mm = 400x totali d'ingrandimento

### APPROFONDIMENTO:

Ingrandimento dell'oculare = è pari al rapporto  $250/f_1$ , ove  $f_1$  è, in millimetri, la distanza focale dell'oculare,

Ingrandimento dell'obiettivo = è pari al rapporto  $\Delta/f_2$ , ove  $\Delta$  e  $f_2$  sono, in millimetri, rispettivamente l'intervallo ottico (distanza tra il fuoco posteriore dell'obiettivo e il fuoco anteriore dell'oculare) e la distanza focale dell'obiettivo.