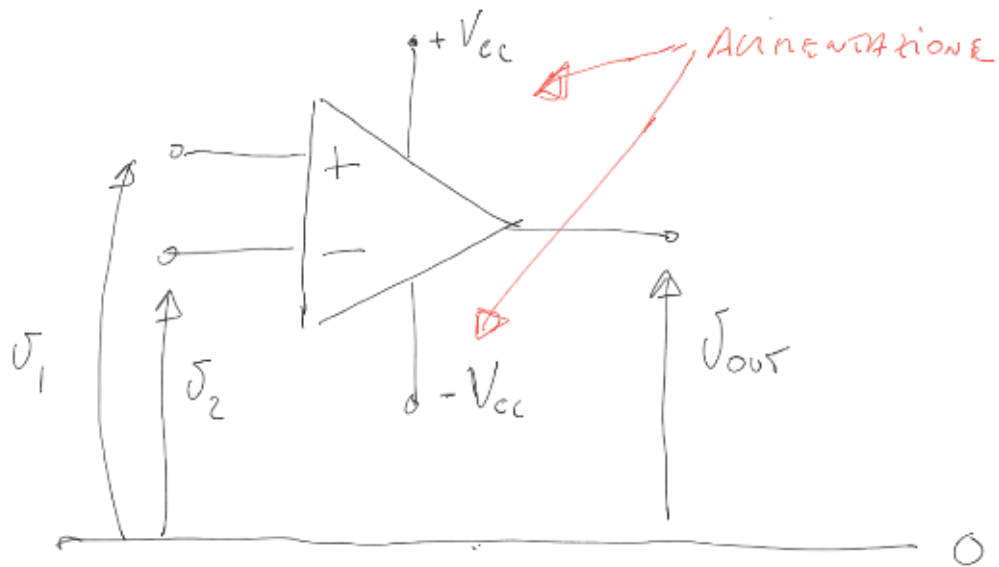
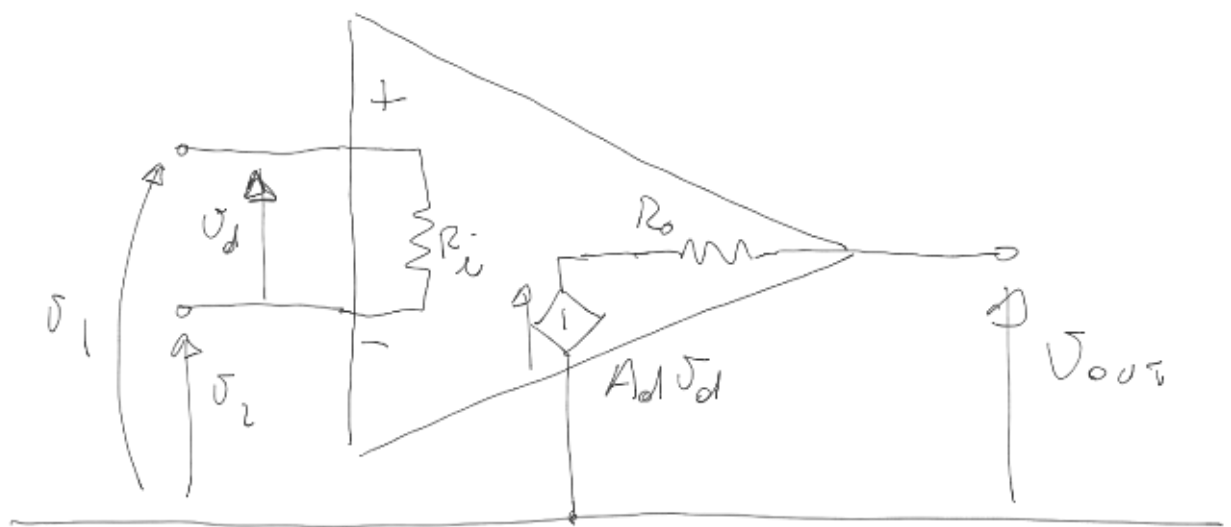


Lezione 34

Applicazione OPERAZIONALE



RAPPRESENTAZIONE MATEMATICA ALL'ESTERNO



$R_i \rightarrow$ RESISTENZA di INGRESSO

$R_o \rightarrow$ RESISTENZA di USCITA

$A_d \rightarrow$ COEFF. di AMPLIFICAZIONE

$$V_d = V_1 - V_2$$

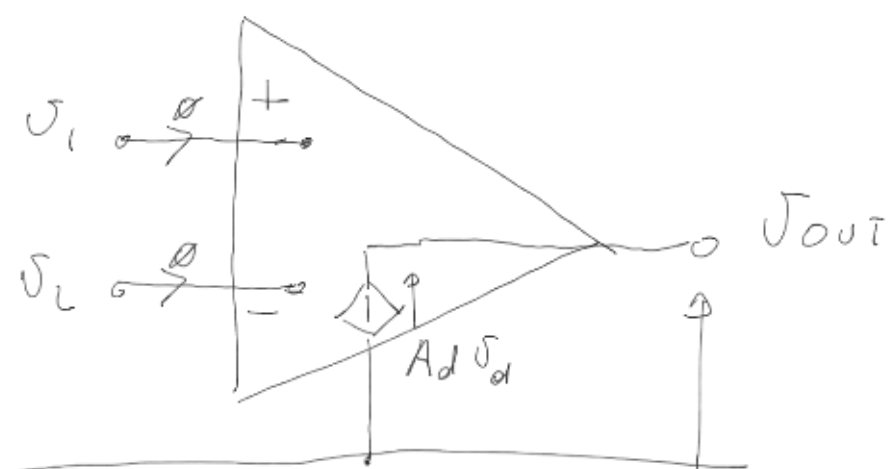
AMP. OP. IDEALE

IPOTESI:

$$R_i \rightarrow \infty \quad (G_i \rightarrow 0)$$

$$R_o \rightarrow 0 \quad (G_o \rightarrow \infty)$$

$$A_d \rightarrow \infty$$



$$V_{out} = A_d V_d$$

$\uparrow \quad \quad \uparrow \quad \quad \nwarrow$
 $1V \quad \quad 10^6 \quad \quad 10^{-6}$

$$V_d \rightarrow 0$$

(CIRCUITO CIRCUITO VIRTUALE)

NUOVO TIPO DI BIPOLARE:

