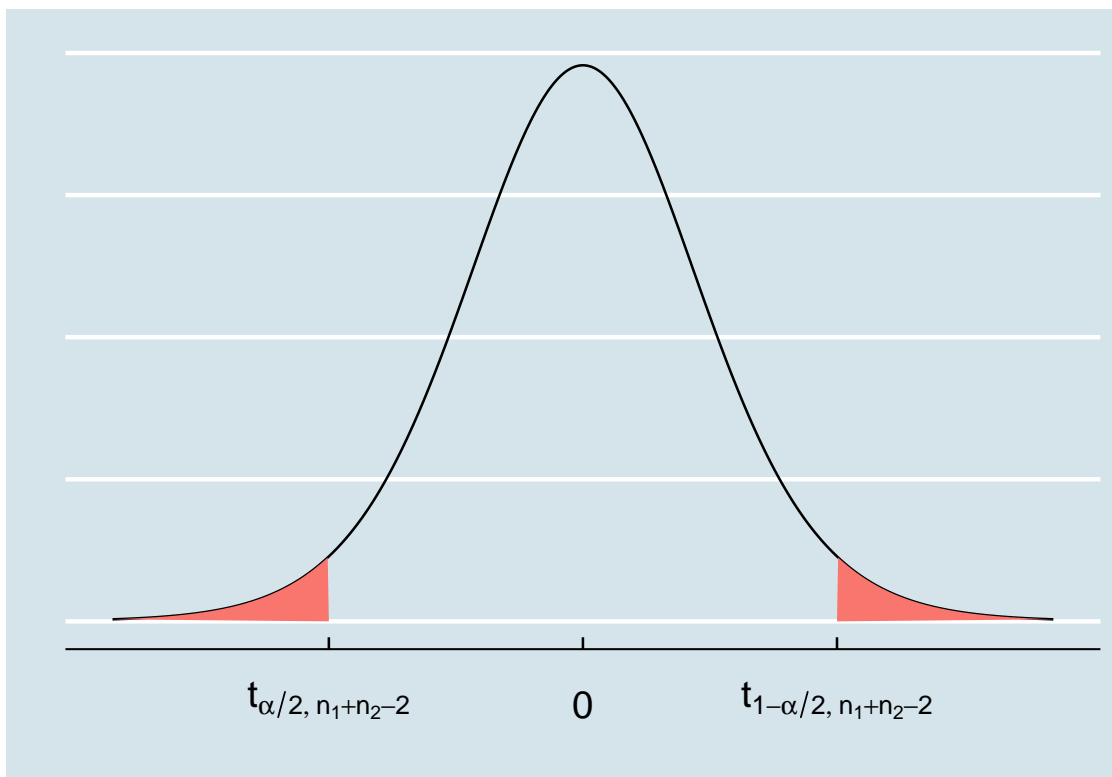


Schema riassuntivo, assumendo $\Delta_0 = 0$

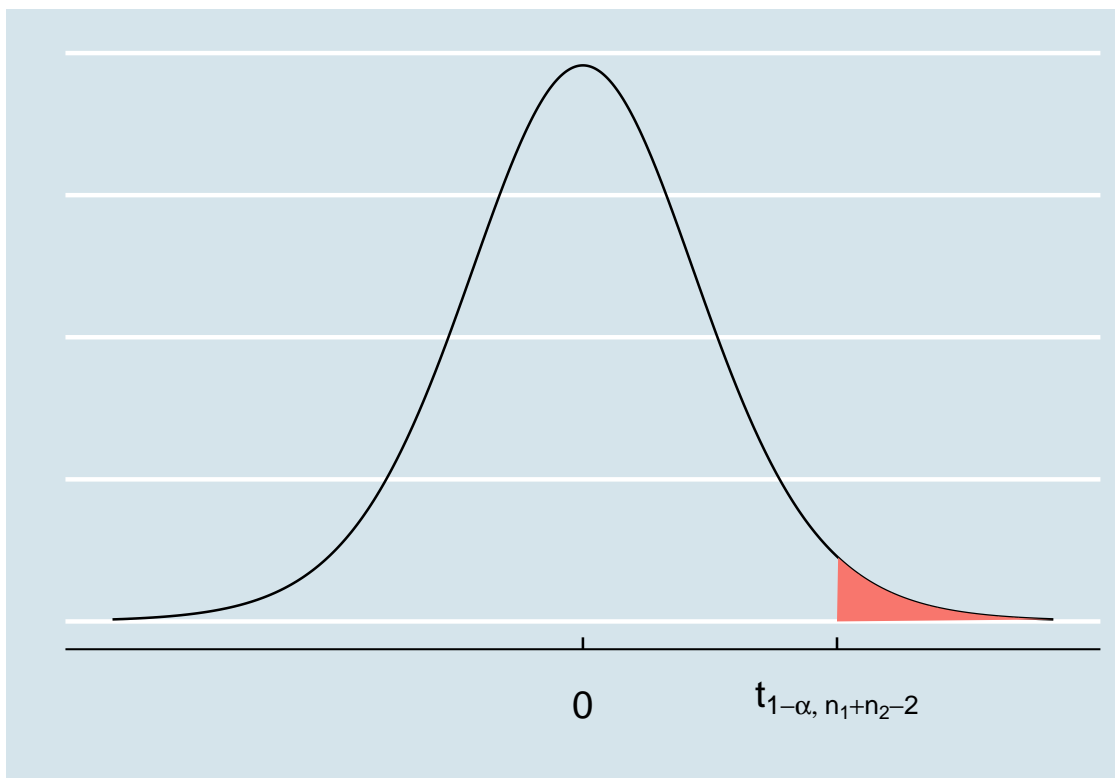
Test a due code

- Test a due code:
 - $H_0 : \mu_1 = \mu_2$
 - $H_1 : \mu_1 \neq \mu_2$
 - Regione di rifiuto: $t_0 < t_{n_1+n_2-2, \alpha/2}$ e $t_0 > t_{n_1+n_2-2, 1-\alpha/2}$



Test a una coda (destra)

- $H_0 : \mu_1 \leq \mu_2$
- $H_1 : \mu_1 > \mu_2$
- Valori positivi della statistica supportano H_1
- Regione di rifiuto: $t_0 > t_{\tilde{n}, \alpha}$



Test a una coda (sinistra)

- $H_0 : \mu_1 \geq \mu_2$
- $H_1 : \mu_1 < \mu_2$
- Valori *negativi* della statistica supportano H_1
- Regione di rifiuto: $t_0 < -t_{\tilde{n}, 1-\alpha}$

