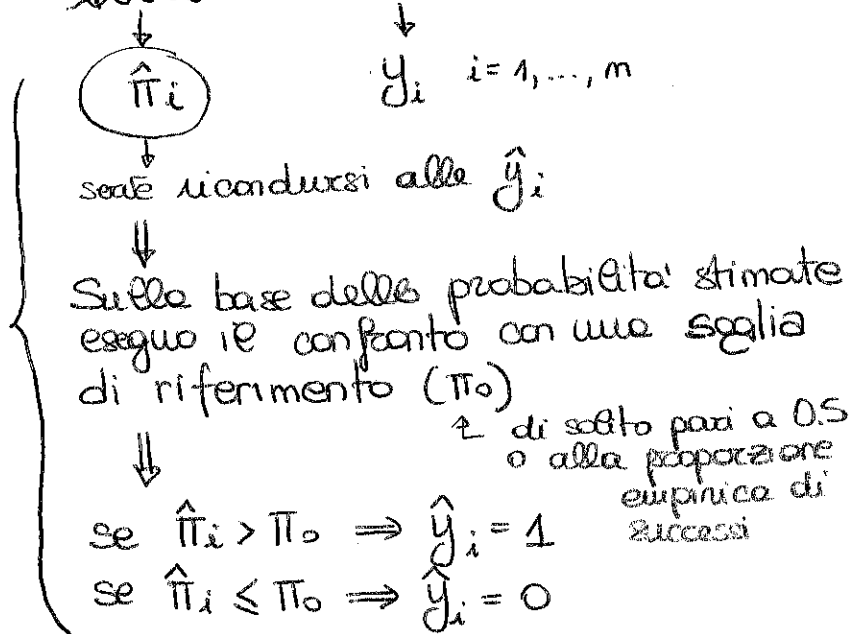


Valutazione della bontà del modello

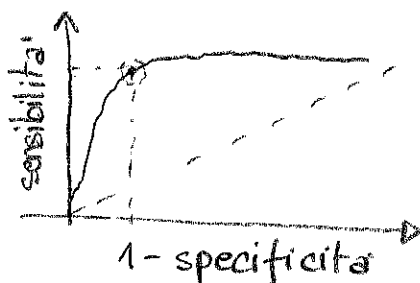
Il GOF del modello e la sua capacità predittiva si valutano mediante il confronto tra valori predetti e osservati

	$\hat{y} = 1$ successi stimati	$\hat{y} = 0$ insuccessi stimati
$y = 1$ successi reali	a	b
$y = 0$ insuccessi reali	c	d



- sensitività / sensibilità = $P(\hat{Y}=1 | Y=1) = \frac{a}{a+b}$
- specificità = $P(\hat{Y}=0 | Y=0) = \frac{d}{c+d}$

CURVA ROC



← al variare della soglia π_0 indico le performance del modello

Tanto più è "spigolosa" (Γ) tanto più il mod. è in grado di fornire buone performance sia in termini di specificità sia di sensibilità

- Altri indici di valutazione riguardano la % di misclassificati

tot: $\frac{b+c}{a+b+c+d}$

ratio: $\frac{b+c}{a+d}$?