

## ***ESERCITIAMOCI*** ***Binomiale o Poisson?***

Dati del problema

$X$  = numero di pneumatici che richiedono un intervento dopo un volo

$$X = \{0, 1, 2, \dots, 6\}$$

$$X \sim \text{Bin}(\pi, 6)$$

$$\pi = 96/2400 = 0,04$$

**ESERCITIAMOCI**  
**Binomiale o Poisson?**

$$P(\geq 2) = 1 - P(0) - P(1) = 1 - \binom{6}{0} 0,04^0 0,96^6 - \binom{6}{1} 0,04^1 0,96^5$$

$$P(\geq 2) = 1 - P(0) - P(1) = 1 - 0,783 - 0,196 = 0,021$$