

6.3 Altezze di una popolazione: aspetti quantitativi

Dall'elaborazione dei dati raccolti alla visita di leva dei nati nell'anno 1970, la statura risultò distribuita normalmente con media $\mu \simeq 173,94$ cm e deviazione standard $\sigma \simeq 8,63$ cm. Fino al 2014, per risultare abili all'arruolamento, era necessario avere una statura di almeno 165 cm.

Scelto a caso un giovane tra quelli appartenenti a tale classe di leva, qual è la probabilità che la sua statura fosse di almeno 165 cm?

Soluzione: la probabilità è circa 0,85