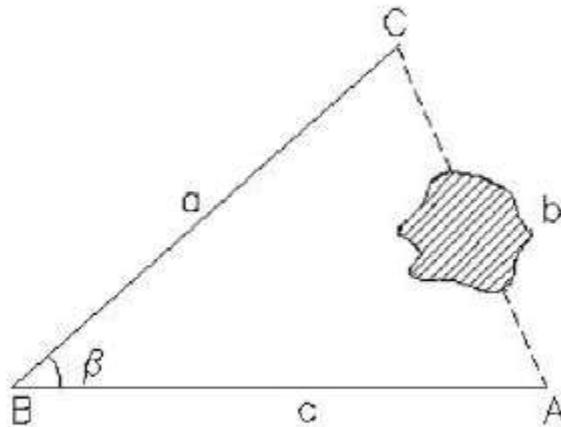


## Esercizi da svolgere per il Corso di Topografia e Idrografia – Prof. Claudio Parente

### Esercizio n.1

Del triangolo in figura sono stati misurati due lati e l'angolo tra essi compreso.



In particolare, ciascun allievo, detto  $N_n$  il numero delle lettere del proprio nome e  $N_c$  il numero delle lettere del proprio cognome, assuma:

$$a = 1.000 \text{ m} + N_n * 100 \text{ m}$$

$$c = 1.000 \text{ m} + N_c * 100 \text{ m se } N_n \neq N_c \text{ oppure } c = 1.100 \text{ m} + N_c * 100 \text{ m se } N_n = N_c$$

$$\beta = 50^\circ + (N_n + N_c) * 1^\circ$$

$$\sigma_d = (3 + 2D \text{ [Km]}) \text{ [mm]}$$

$$\sigma_\beta = 5'' = 0,0005 = \left( 0,0005 \cdot \frac{\pi}{200} \right)_{\text{rad}}$$

Calcolare la lunghezza del lato  $b$  e la sua varianza.

Calcolare l'area del triangolo e la sua varianza.