

Corso di Progettazione e Realizzazione di Rilevamenti Topografici

Summer School 2016

Valle Anzasca 26-30 settembre 2016

Anche quest'anno a fine settembre si è tenuta la Summer School organizzata dalla Sezione di Geodesia e Geomatica del DICA rivolta agli studenti di ingegneria Civile e di ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. La scuola è stata frequentata da 13 studenti e si è tenuta c/o il Rifugio Zamboni-Zappa alle pendici della parete Est del Monte Rosa, in Valle Anzasca. Le attività svolte hanno riguardato la progettazione e la realizzazione di rilievi topografici. Gli allievi hanno potuto cimentarsi con la progettazione e la realizzazione di un volo con drone per il rilievo fotogrammetrico di un'area alpina, con la progettazione e la realizzazione di una rete topografica finalizzata al rilievo laser scanner ed infine con la misura del campo degli spostamenti del ghiacciaio del Belvedere (adiacente al rifugio) con strumentazione satellitare GPS. La settimana si è conclusa con l'elaborazione dei dati e la presentazione dei risultati al corpo docente della Sezione.



Fig. 1 – Il drone durante le rilevazioni

In figura 2 il gruppo di studenti e i tutor presso il rifugio Zamboni, zona di accantonamento della Summer School, l'ultimo giorno di lavoro.

