

## Corso di Topografia e Trattamento delle Osservazioni - Summer School 2015

Val Grosina 21-25.09.2015

Dal 21 al 25 settembre 2015 si è tenuta in alta Val Grosina (SO) la III edizione del Corso di Formazione Permanente di Progettazione e Realizzazione di Rilievi Topografici, in pratica la Summer School riservata agli studenti di Ingegneria del Politecnico di Milano frequentanti i corsi di Topografia e Trattamento delle Osservazioni, organizzato dalla Sezione Geodesia e Geomatica del Dipartimento e coordinato dai Proff.ri Livio Pinto e Riccardo Barzaghi.

Alla edizione di quest'anno hanno partecipato 7 studenti coordinati da 3 tutor (assegnisti di ricerca e dottorandi della Sezione). Il rilievo di quest'anno ha riguardato la Diga di Fusino, diga a gravità alleggerita di 1.2 milioni di metri cubi di vaso che alimenta la centrale di Grosio in Valtellina. In figura 1 è riportato il modello 3D dell'invaso (libero dal carico idraulico per il lavaggio periodico del fondo) realizzato con rilievi fotogrammetrici da drone e rilievi classici di tipo topografico.



Fig. 1 – Modello della Diga di Fusino

In figura 2 il gruppo di studenti e i tutor c/o il Rifugio Malghera, sede di accantonamento della Summer School, il giorno della partenza, sotto alla prima abbondante di stagione.



Fig. 2 – Foto di gruppo