

Programma Corso di Aggiornamento: Monitoraggio

Stefano Gandolfi e Luca Vittuari

Criteria per la progettazione di un sistema di monitoraggio ed analisi dati su rilievi cadenzati o in continuo (Stefano Gandolfi)

- Cenni preliminari su differenti scenari attuali
- Test statistici di significatività dei movimenti
- Cenni su analisi serie temporali.

Aspetti operativi e di misura per rilievi ai fini del monitoraggio topografico (Luca Vittuari)

- Tecniche di osservazione per il controllo e il monitoraggio,
 - o Condizioni di vincolo e stabilità dei sistemi di riferimento.
 - o Materializzazione e significatività dei punti di controllo,
 - o Accessori e accorgimenti per il rilievo topografico di precisione mediante l'impiego di tecniche terrestri o di geodesia spaziale, misura degli off-set strumentali
 - o Calibrazioni e impiego dei sistemi di collimazione automatica,
 - o Influenza della rifrazione nelle misure terrestri.
- Esempi applicativi