

PROGRAMMA SVOLTO TOPOGRAFIA

- La stazione totale: caratteristiche tecniche
- Risoluzione di triangoli con dati ricavati dalla stazione totale
- Esercitazioni mediante utilizzo del programma Excel
- Risoluzione grafica di triangoli mediante Autocad
- Calcolo dei dislivelli: risoluzione grafica e analitica
- Calcolo dislivelli tra quote rilevate mediante stazione totale
- Esercitazione pratica con la stazione totale
- Il rilievo topografico: distanza inclinata e orizzontale
- Rilievo generale per punti singolari
- Punti di inquadramento topografico
- Le reti di inquadramento
- Punti fiduciali e monografie catastali
- Calcolo delle quote di un punto
- Le poligoni aperte (orientate e non)
- Legge di propagazione degli angoli azimutali
- Calcolo delle coordinate dei vertici di una poligonale
- Correzione degli errori di una poligonale
- Le poligoni chiuse
- Compensazioni di una poligonale chiusa
- Risoluzione di una poligonale aperta vincolata
- La celerimensura
- Il posizionamento satellitare GPS
- GPS: segnale di codice e di fase
- Correzioni differenziali
- Rover e Master
- Le tipologie di rilievo GPS: statico, statico rapido, dinamico e "stop and go"