



CORSO DI TOPOGRAFIA APPLICATA

Una metodologia per ogni esigenza topografica

Sarebbe troppo facile rilevare sempre con una stazione totale con precisioni angolari al decimo di secondo e precisioni lineari di $\pm (1 + 1\text{ppm})$: ma chi può permetterselo? E se questa stazione totale fosse usata in maniera maldestra si raggiungerebbe ugualmente la precisione prefissata? Rilevare un territorio di vaste dimensioni con tanti piani quotati fino a coprire l'intera area da rilevare è corretto?

Saper scegliere la metodologia più idonea per ciascun tipo di rilievo è quello che si prefigge di raggiungere questo corso. Opportune linee guida possono essere tracciate purché si conoscano a fondo gli strumenti a disposizione, i metodi operativi ed il loro legame con le precisioni da raggiungere. Pertanto, durante il corso saranno analizzati i vari metodi di rilievo a disposizione, vantaggi e svantaggi di ciascuno nonché un minimo di teoria degli errori per giudicare se un certo metodo di rilievo è adatto allo scopo in vista della precisione da raggiungere.

La durata del corso è di tre giorni con il seguente orario: 9:00 – 13:00 e 14:00 – 18:00 per un totale di 24 ore.

Al termine del corso verrà rilasciato, a tutti coloro che avranno frequentato l'intero corso o almeno l'ottanta per cento della durata complessiva prevista:

- **attestato di partecipazione;**
- **dispensa stampata.**

Gli argomenti del corso saranno:

- Il rilievo; i mezzi ed i metodi del rilievo diretto; mezzi e metodi di rilievo indiretto; vantaggi e svantaggi del rilievo diretto e indiretto; cenni sui sistemi di riferimento; concetto di scarto quadratico medio (s.q.m.) e di ellisse d'errore; la misura degli angoli azimutali e zenitali; schemi topografici semplici: poligonali aperte e chiuse, apertura a terra, intersezione in avanti e inversa; le livellazioni: geometriche e trigonometriche; la riduzione delle distanze.
- Una metodologia per ogni esigenza topografica. Rilievi al di sotto di 3 - 4 ha; esempio di rilievo per opere civili; esempio di rilievo per spianamenti e lavori catastali; esempi vari.
- Introduzione al tracciamento e precisioni conseguibili nel tracciamento.

NOTA IMPORTANTE:

I partecipanti al corso dovranno essere muniti ciascuno di una calcolatrice scientifica.

Via Barberini, 68
00187 Roma
tel. 06 4203161
fax 06 4814026
C.F.-P.IVA: 08458851006
ccp. 63277131
www.agit.cng.it
info.agit@cng.it

CORSO DI TOPOGRAFIA APPLICATA

BOLOGNA – 20-21-22 novembre 2007

Le iscrizioni dovranno pervenire UNICAMENTE a mezzo fax al n. **045 8030603** o telefonicamente al n. 045/8031186 chiedendo della Sig.ra Paola

PROGRAMMA

20/11 – Primo giorno:

ore 9:00 – 10:00 Registrazione dei partecipanti

orario 10:00 – 13:00 e 14:00 – 19:00

L'esecuzione delle misure: il rilievo.

Cenni sui sistemi di riferimento.

Concetto di scarto quadratico medio (s.q.m.) e di ellisse d'errore.

Esercizi

La misura degli angoli azimutali e zenitali.

Esercizi

21/11 – Secondo giorno:

orario 9:00 – 13:00 e 14:00 – 18:00

Schemi topografici semplici.

Esercizi

Le livellazioni.

La riduzione delle distanze.

Esercizi

22/11 – Terzo giorno:

orario 9:00 – 13:00

Una metodologia per ogni esigenza topografica.

Numerosi esercizi

orario 14:00 – 18:00

Introduzione al tracciamento

Esercizi

orario 18:00 – 19:00

Chiusura Corso Presidente AGIT

Consegna Attestati

COSTI

Soci AGIT in regola con il pagamento della quota associativa per il 2007 = GRATUITO

Non soci AGIT = quota di partecipazione - Euro 100,00.

Geometri praticanti = quota di partecipazione - Euro 50,00.

La quota di partecipazione al corso dovrà essere versata preventivamente sul c/cp n. 63277131 o con Bonifico bancario (ABI 07601 CAB 03200 CIN-N C/C 63277131) intestato ad A.G.I.T.

(causale: corso di topografia applicata Bologna – 20, 21 e 22 Novembre 2007) inviando copia della ricevuta unitamente al fax di adesione.

CORSO DI TOPOGRAFIA APPLICATA

BOLOGNA - 20 - 21 - 22 novembre 2007

SCHEDA DI ADESIONE

IL SOTTOSCRITTO

COGNOME _____ **NOME** _____

nato a _____ il _____

residente a _____ via _____

Tel . _____ cell. _____ e-mail _____

Iscritto al Collegio dei Geometri di _____ col n. _____

Socio AGIT

Non socio AGIT

Praticante

Informativa ai sensi del D.LGS. 30 giugno 2003, n.196

I dati da Lei forniti verranno registrati e trattati dall' AGIT con supporti elettronici, per adempiere agli obblighi contrattuali e a tutte le finalità istituzionali della stessa, nonché per sottoporre alla sua attenzione materiale informativo, pubblicitario o promozionale. I dati verranno custoditi su supporti informatici/cartacei e trattati nel pieno rispetto delle misure di sicurezza a tutela della sua riservatezza secondo quanto previsto dal decreto legislativo 196/2003. I suoi dati non saranno in alcun modo ceduti a terzi. In qualsiasi momento potrà consultare, modificare o far cancellare gratuitamente tutti i suoi dati, contattando il titolare del trattamento scrivendo a: AGIT Via Barberini, 68 ROMA.

Autorizzo la pubblicazione dei miei dati sul sito www.agit.cng.it

Firma

Da inviare via FAX al n. 0458030603

Spazio riservato per attestazione di pagamento