



## ASSOCIAZIONE AGIT

### ASSOCIAZIONE GEOMETRI ITALIANI TOPOGRAFI

V. Barberini, 68—00187, Roma  
Tel. 06 42744180 Fax 0642005441  
E-mail [info.agit@cng.it](mailto:info.agit@cng.it) Web: [www.agit.cng.it](http://www.agit.cng.it)

## TOPOGRAFIA APPLICATA 23 e 24 NOVEMBRE 2011— Modena

### *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.

#### 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 di cui si conosce l'uso anche nelle funzioni trigonometriche.*

Al termine del corso verrà rilasciato, a tutti coloro che avranno frequentato l'intero corso:

attestato di partecipazione;

dispensa stampata.

**IL CORSO RILASCIAM I CREDITI FORMATIVI COME PREVISTO DAL REGOLAMENTO  
SULLA FORMAZIONE CONTINUA E OBBLIGATORIA.**

Per maggiori informazioni sui corsi in programma consultare:

[Calendario corsi 2011](http://www.agit.cng.it) su [www.agit.cng.it](http://www.agit.cng.it)

Il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Modena ha organizzato, in collaborazione con AGIT, il corso  
**"TOPOGRAFIA APPLICATA"**

IL 23 e 24 NOVEMBRE 2011  
PRESSO L'HOTEL RAFFAELLO IN MODENA STRADA PER COGNENTO N. 5

**Iscrizioni entro il 15 NOVEMBRE**  
(CLICCA QUI PER LA  
[DOMANDA DI ISCRIZIONE AL CORSO](#))

#### Costo del corso:

Non Soci AGIT:	120,00 €
Praticanti:	60,00 €
SOCI AGIT	GRATUITO

I NON SOCI POTRANNO COMUNQUE [ISCRIVERSI](#) AD AGIT PRIMA DEL CORSO AL COSTO DI 50,00€ (Una Tantum) e 50,00€ (Annuali) e poi pagare solo 20€ per tutti i corsi AGIT in Italia.

#### **PROGRAMMA**

##### **Il 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

##### **Secondo giorno:**

orario 9:00 – 13:00 e 14:00 – 18:00  
Schemi topografici semplici.  
Esercizi  
Le livellazioni.  
La riduzione delle distanze.  
Esercizi  
Consegna Attestati